

# AĞ VIDEO KAYDEDİCİ

## Kullanım Kılavuzu

## Ağ Video Kaydedici

### Kullanım Kılavuzu

#### Telif hakkı

©2025 Hanwha Vision Co., Ltd. Tüm hakları saklıdır.

#### Ticari marka

Burada belirtilen her bir ticari marka tescillidir. Bu kılavuzda bahsi geçen ürünün adı ve ticari markalar ilgili şirketin tescilli ticari markalarıdır.

#### Kısıtlama

Bu dokümanın telif hakkı saklıdır. Resmi yetki olmadan, hiçbir koşul altında, bu doküman çoğaltılamaz, dağıtılamaz, kısmen veya tamamen değiştirilemez.

#### Sorumluluk Reddi

Hanwha Vision, bu belgedeki içeriklerin bütünlüğünü ve doğruluğunu sağlamak için mümkün olan tüm çabayı göstermekle birlikte resmi bir garanti verilmemektedir. Bu belgenin kullanımı ve bundan kaynaklanan tüm sonuçların sorumluluğu tamamen kullanıcıya aittir. Hanwha Vision bu belgenin içeriklerini önceden bildirim yapmadan değiştirme hakkını saklı tutar.

#### ❖ Tasarım ve spesifikasyonlar önceden bildirim yapılmadan değiştirilebilir.

En son sürümü Hanwha Vision'un web sitesinden indirebilirsiniz. (www.HanwhaVision.com)

#### ❖ İlk yönetici kimliği "admin" dir ve ilk kez oturum açıldığında şifrenin ayarlanması gerekir.

Lütfen kişisel bilgilerinizi güvenli şekilde korumak ve bilgilerin çalınmasını önlemek için her üç ayda bir şifrenizi değiştirin.

Lütfen güvenlik ve şifrenin yanlış yönetilmesinden kaynaklanan diğer sorunların kullanıcının sorumluluğunda olduğunu unutmayın.

Hanwha Vision Co., Ltd. çeşitli işlevlere sahip video bilgi ekipmanları sunan bir güvenlik kamerası üreticisidir.

Kullanıcılar, aygıtlarımızı kullanırken yerel yasalara uymalıdır.

Ürünlerimizin yasa dışı kullanımından sadece kullanıcılar sorumludur.



## GÜVENLİK KURALLARI

Cihazı kullanmadan önce bu çalışma talimatlarını dikkatlice okuyun.

Aşağıda listelenen güvenlik talimatlarını izleyin.

Bu çalışma talimatlarını daha sonra kullanmak için saklayın.

- 1) Bu yönergeleri okuyun.
- 2) Bu yönergeleri saklayın.
- 3) Uyarıları dikkate alın.
- 4) Yönergeyi takip edin.
- 5) Bu cihazı suyun yakınında kullanmayın.
- 6) Ürün yüzeyinde kirlenen alanı, yumuşak kuru veya nemli bir bezle silin.  
(Ürünün şeklini bozabilecek veya hasar verebilecek, alkol, solventler veya surfaktanlar içeren deterjan veya kozmetik ürünler kullanmayın)
- 7) Havalandırma deliklerini kapatmayın. Üreticinin talimatlarına göre kurun.
- 8) Radyatör, ısı aygıtları gibi ısı kaynaklarının veya (amplifikatörler dahil) ısı üreten diğer cihazların yayına koymayın.
- 9) Güvenlik amaçlı polarize veya topraklamalı tip fişi bozmayın. Polarize fiş, biri diğerinden daha geniş iki ağıza sahiptir. Topraklama tipi fiş iki ağıza ve üç topraklama dişine sahiptir. Geniş ağız veya üçüncü diş güvenliğinizi için sağlanmıştır. Verilen fiş prizinize uymuyorsa tam uyan bir prizle değiştirmek için elektrikçiyle görüşün.
- 10) Özellikle fişlerde, priz yuvalarında ve üründen çıkan uçlarda sıkışan veya yürüyüş yolu üzerinde olan güç kablolarını koruyun.
- 11) Yalnızca üretici tarafından belirtilen ekleri/aksesuarları kullanın.
- 12) Yalnızca üretici tarafından belirtilen veya cihazla birlikte satılan tekerlekli taşıma sehpa, kamera ayağı, üç ayaklı sehpa, dirsek veya masa kullanın. Tekerlekli taşıma sehpa kullanıldığında, devrilmeden kaynaklanabilecek yaralanmalardan kaçınmak için sehpa/cihaz kombinasyonunu dikkatli taşıyın.



- 13) Fırtına sırasında veya uzun süre kullanılmadan bırakıldığında bu cihazı prizden çıkartın.
- 14) Bütün servis işlemlerini yetkili servis personeline bildirin. Güç kaynağı kordonu veya fişin zarar görmesi, sıvının dökülmesi veya cihazın içine nesne düşmesi, cihazın yağmura veya neme maruz kalması, normal çalışmaması veya düşmesi gibi herhangi bir şekilde cihaz hasar gördüğünde servis gereklidir.

## ÜRÜN KULLANIM KILAVUZU AÇIKLAMASI

Bu belge, Wisenet Kayıt Cihazı ürünü için bir kullanım kılavuzudur. Bu ürünü kullanmadan önce, uygun şekilde kullanmak için lütfen bu belgeyi dikkatli bir şekilde okuyun.

- Bu kullanım kılavuzu, söz konusu ürünün varsayılanlarına ve varsayılan ekranlarına göre ürünü nasıl kullanacağınızı açıklamaktadır.
- Bu kılavuzun içeriği, ürün yazılımı güncellemelerine ve şirket politikalarına bağlı olarak değişebilir. Kullanıcılara önceden bildirim yapılmadan kısmi değişikliklere tabidir.

## HEDEF KİTLE

Bu kullanım kılavuzu Wisenet Kayıt Cihazı kullanıcılarına dair içeriğe sahiptir.

## ÜRÜN NASIL KULLANILIR

Bu ürünün kullanıcıları aşağıdakileri yapabilir :

- Wisenet Kayıt Cihazı'na kayıtlı kameraları gerçek zamanlı olarak izleme
- Wisenet Kayıt Cihazı'nda kaydedilmiş videoları arama veya oynatma
- Wisenet Kayıt Cihazı'na bağlı POS aygıtına gerçek zamanlı olarak iletilen metin verilerini izleme
- Wisenet Kayıt Cihazı'na bağlı POS aygıtından gelen metin verilerini arama
- Wisenet Kayıt Cihazı, sensorler ve kameralarda meydana gelen gerçek zamanlı olayları izleme veya günlüklerde arama yapma

Bu ürünü kullanmadan önce, bu yazılımın en son sürümünün yüklü olup olmadığını kontrol edin.

Yazılım sürümünü kontrol etmek ve gerekli dosyaları indirmek için Hanwha Vision'in web sitesine ([www.HanwhaVision.com](http://www.HanwhaVision.com)) gidin.

# genel bakış

## MODEL TARAFINDAN DESTEKLENEN İŞLEVLER

İşlev \ Model adı		XRN-815S	XRN-420S	QRN-1630S	QRN-830S	QRN-430S
Fan		O	X	O	X	X
P2P		O	O	O	O	O
Kumanda çubuğu		O	X	O	O	X
Genişletilmiş monitör		O	X	O	X	X
Yük devri		O	O	O	O	O
Alarm		O	O	O	X	X
RAID		X	X	X	X	X
Dağıtık kayıt		X	X	X	X	X
iSCSI		X	X	X	X	X
AI uyumlu işlev	AI araması	O	O	X	X	X
AI tanınması işlevi	Nesne algılama	X	X	X	X	X
	LPR araması	X	X	X	X	X
Güç kaynağı yedekliliği		X	X	X	X	X
PoE		O	O	O	O	O
Düzeltilme		X	X	X	X	X

## İÇİNDEKİLER

### GENEL BAKIŞ

3

- 3 Güvenlik Kuralları
- 3 Ürün Kullanım Kılavuzu Açıklaması
- 3 Hedef Kitle
- 3 Ürün Nasıl Kullanılır
- 4 Model tarafından desteklenen işlevler
- 5 İçindekiler

### BAŞLANGIÇ

9

- 9 Sistemi başlatma
- 9 Kurulum sihirbazı
- 12 Kamera Ayarı Paleti
- 14 Sistemi Kapatma
- 14 Sistemi Yeniden Başlatma
- 14 Oturum Aç

### CANLI

15

- 15 Canlı Penceresinin Ekran Düzeni
  - 16 Sistem durumunu kontrol etme
  - 17 Kamera Listesini Kontrol Et
  - 18 Canlı Ekran Menüsü
  - 18 Canlı Ekrandaki simgeler
  - 19 OSD Bilgisi Ekranı
  - 20 Kanal Bilgisi Ekranı
  - 20 Kamera Durumunu kontrol etme
  - 22 Kanal Ayarı
  - 22 Otomatik Ekran Sıralama
  - 22 Genel Kanal Görüntü Boyutunu Değiştirme
  - 23 Tam Ekran Modu
- 23 Canlı Düzeni Ayarlama
  - 23 Düzen Listesini Kontrol Etme
  - 24 Düzen Ekleme ve Adı Ayarlama
  - 24 Düzeni Sil
  - 24 Düzen Kanalını ve Adını Değiştirme
  - 24 Dinamik Düzen
  - 26 Düzen Sekansını Oynatma

### ARAMA

36

- 26 Gerçek Zamanlı Olay İzleme
  - 26 Olay Listesini Kontrol Etme
  - 27 Olay arama
  - 28 Olay Anlık Oynatma
  - 28 Dur Alarmı Çıkışı
- 28 Kamera Video Kontrolü
  - 28 Mnl tetik
  - 29 Görüntü Yakalama
  - 29 Anlık Oynatma
  - 29 Sıcaklık Algılama Modu
  - 30 PTZ Modu
  - 30 Yakınlaş
  - 30 Ses
  - 31 Ekran Metni
  - 31 Kanal Görüntü Boyutunu Değiştirme
  - 32 Düzeltme
- 32 PTZ Kontrolü
  - 32 PTZ işlemleriyle çalışmaya başlama
  - 32 PTZ Kontrolü Menüsü
  - 33 Dijital PTZ (D-PTZ) işlevini kullanma
  - 33 Önayar
  - 34 Önayarı Çalıştırma
  - 34 Sallanma (oto. pan), Grup (tarama), Tur veya İz (şablon) işlevlerini çalıştırma
- 34 Kaydedilen Videoyu Dışa Aktarma
- 36 Aramanın Ekran Düzeni
- 36 Zaman Arama
- 37 Olay arama
- 37 Metin arama
- 38 Dışa Aktarma Araması
- 38 ARB Araması
- 39 Yer İmi Arama
- 39 Akıllı Arama

## AI ARAMASI

40

- 40 AI Aramanın Ekran Düzeni
- 40 Kişi Arama
- 41 Yüz Arama
- 41 Araç Arama
- 42 LP Aramasi
- 42 LPR Aramasi

## OYNAT

43

- 43 Oynat Penceresinin Ekran Düzeni
- 44 Arama Sonuçlarını Oynatma
  - 44 Zaman Çizgisi Ayarı
  - 44 Zaman Çizgisi Kanalını Açma
  - 44 Oynatma Düğmesi Adı ve İşlevi
- 45 Arama Sonuçlarını Dışa Aktarma

## AYAR

46

- 46 Ayarların Ekran Düzeni
- 46 Kamerayı Ayarlama
  - 46 Kanalı Ayarlama
  - 50 Kamera İşlevlerini Ayarlama
  - 51 Profilleri Ayarlama
  - 54 Kamera Şifresini Ayarlama
- 55 Kaydı Ayarlama
  - 55 Kayıt programı
  - 55 Kayıt Ayarı
  - 56 Kayıt seçenekleri
- 56 Olayı Ayarlama
  - 56 AI motoru
  - 57 Olay ayarları
  - 59 Olay kuralı ayarları
  - 61 Alarm girişi
  - 61 ONVIF Ayarı
  - 62 Takvim
- 62 Aygıtı Ayarlama
  - 62 Depolama Ayg
  - 67 Monitör
  - 68 Metin

## WEB GÖRÜNTÜLEYİCİ'NİN BAŞLATILMASI

86

## CANLI GÖRÜNTÜLEYİCİNİN

90

## 70 Ağ Ayarlama

- 70 IP ve Port
- 71 DDNS ve P2P
- 73 IP & MAC Filtreleme
- 74 HTTPS
- 75 802.1x
- 75 FTP
- 76 E-POSTA
- 77 SNMP
- 77 DHCP Sunucusu
- 78 Yük Devri

## 79 Sistemi Ayarlama

- 79 Tarih/Saat/Dil
- 80 Kullanıcı
- 83 Sistem Yönetimi
- 84 Günlük

## 86 Web Görüntüleyici Nedir?

- 86 Ürün Özellikleri
- 86 Sistem Gereksinimleri

## 86 Web Görüntüleyici'ye Bağlanma

- 87 Kayıt cihazı şifresini ayarlama
- 87 Kurulum Sihirbazı
- 89 Kamera Ayarı Paleti

## 90 Canlı Görüntüleyicinin Ekran Düzeni

- 91 Sistem durumunu kontrol etme
- 91 Kullanıcı Kimliğini Kontrol Et
- 91 Kamera Listesini Kontrol Et
- 92 Kamera Durumunu kontrol etme
  - 92 Live Durumu Kontrolü
  - 92 Kayıt Durumu Kontrolü
  - 92 Ağ durumunu kontrol et
  - 92 PoE Durumu

- 93 Ekran Bölmesini Değiştirmek için**
- 93 Genel Kanal Görüntü Boyutunu Değiştirme**
- 94 Tam Ekran Modu**
- 94 Canlı Düzeni Ayarlama**
  - 94 Düzen Listesini Kontrol Etme
  - 94 Düzen Ekleme ve Adı Ayarlama
  - 95 Düzen Kanalını ve Adını Değiştirme
  - 95 Düzeni Sil
- 95 Gerçek Zamanlı Olay İzleme**
  - 95 Olay Listesini Kontrol Etme
  - 96 Olay arama
  - 97 Olay Anlık Oynatma
  - 97 Dur Alarmı Çıkışı
- 97 Canlı Ekran Menüsü**
- 98 Kamera Video Kontrolü**
  - 98 Mnl tetik
  - 98 Görüntü Yakalama
  - 98 PC Kaydı
  - 98 Anlık Oynatma
  - 98 Mikrofon Çıkışı
  - 99 PTZ Modu
  - 99 Yakınlaş
  - 99 Ses
  - 99 Görüntü döndürme
  - 100 Kanal Görüntü Boyutunu Değiştirme
- 100 PTZ Kontrolü**
  - 100 PTZ Kontrolü Menüsü
  - 101 Dijital PTZ (D-PTZ) işlevini kullanma
  - 101 Önayar
  - 101 Önayarı Çalıştırma
  - 101 Sallanma (oto. pan), Grup (tarama), Tur veya İz (şablon) işlevlerini çalıştırma
- 102 Videoyu Dışa Aktarma**

## ARAMA GÖRÜNTÜLEYİCİ

# 103

- 103 Arama Görüntüleyicisinin Ekran Düzeni**
- 103 Zaman Arama**
- 104 Olay arama**
- 104 Metin arama**
- 105 Yer İmi Arama**
- 105 Arama Sonuçlarını Dışa Aktarma**

## AI ARAMASI GÖRÜNTÜLEYİCİ

# 106

- 106 AI Arama Görüntüleyicisinin Ekran Düzeni**
- 106 Kişi Arama**
- 107 Yüz Arama**
- 107 Araç Arama**
- 108 LP Araması**
- 108 LPR Araması**
- 109 Arama Sonuçlarını Dışa Aktarma**

## OYNAT

# 110

- 110 Arama Sonuçlarını Oynatma**
  - 110 Zaman çizgisini ayarlamak için
- 110 Videoyu Bölüm Ayarına Göre Dışa Aktarma**
  - 111 Oynatma Düğmesi Adı ve İşlevi

## KURULUM GÖRÜNTÜLEYİCİ

# 112

### 112 Ayar Görüntüleyicisinin Ekran Düzeni

#### 112 Kamerayı Ayarlama

- 112 Kanal Kurulumu
- 112 Kmr Ayarı
- 113 Profilleri Ayarlama
- 114 Kamera şifresi

#### 114 Kaydı Ayarlama

- 114 Kayıt programı
- 114 Kayıt Ayarı
- 115 Kayıt seçenekleri

#### 115 Olayı Ayarlama

- 115 Al motoru
- 115 Olay ayarları
- 117 Olay kuralı ayarları
- 117 Alarm girişi
- 118 ONVIF Ayarı
- 118 Takvim

#### 118 Aygıtı Ayarlama

- 118 Depolama Ayg
- 119 Monitör
- 120 Metin

#### 120 Ağı Ayarlama

- 120 IP ve Port
- 121 DDNS ve P2P
- 121 IP & MAC Filtreleme
- 121 HTTPS
- 121 802.1x
- 122 FTP
- 122 E-POSTA
- 123 SNMP
- 123 DHCP Sunucusu

#### 124 Sistemi Ayarlama

- 124 Tarih/Saat/Dil
- 124 Kullanıcı
- 125 Sistem Yönetimi
- 125 Günlük

## DIŞA AKTARMA GÖRÜNTÜLEYİCİ

# 127

## EK

# 129

### 127 SEC yedekleme görüntüleyici

- 127 Önerilen Sistem Gereksinimleri
- 127 Yedekleme Görüntüleyici Ekran Düzeni

### 129 Kontrol Kolu Kullan

### 129 Sanal Klavyenin Kullanılması

### 130 Sorun giderme

## SİSTEMİ BAŞLATMA

1. Kayıt Cihazının güç kablosunu duvar prizine takın.

2. Başlatma ekranını göreceksiniz.

Başlatma işlemi yaklaşık 2 dakika sürer. Yeni bir HDD takılırsa başlatma işlemi daha uzun sürebilir.



3. Bip sesiyle canlı ekran görüntülenir.

Sistem başlatılırken aşağıdaki belirtiler gözlemlenebilir.

- Ürün önyükleme işlemi yapılırken ekranın alt kısmında <HDD> simgesiyle birlikte HDD numarası görüntülenirse bu durum HDD'nin kurtarma sürecinde olduğunu gösterir ve bu nedenle önyükleme işlemi uzun sürebilir.



- <HDD> durumundayken ilerleme durursa bu durum HDD ile ilgili sorunlar olduğu anlamına gelir. HDD'nin kontrol edilmesi için en yakın müşteri hizmetleri merkezine gidin.



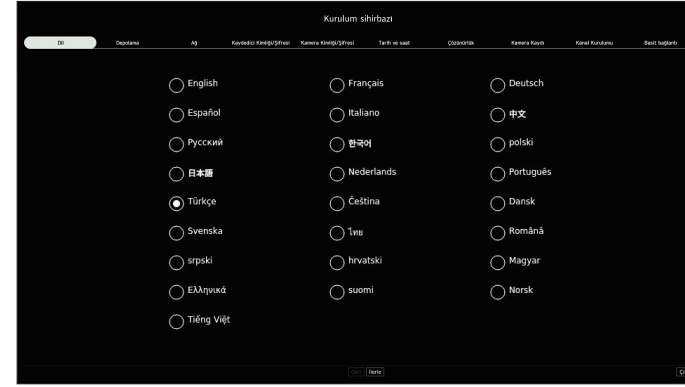
## KURULUM SİHİRBAZI

<Kurulum sihirbazı> öğesinin her adımını aşağıda gösterildiği gibi takip edin.

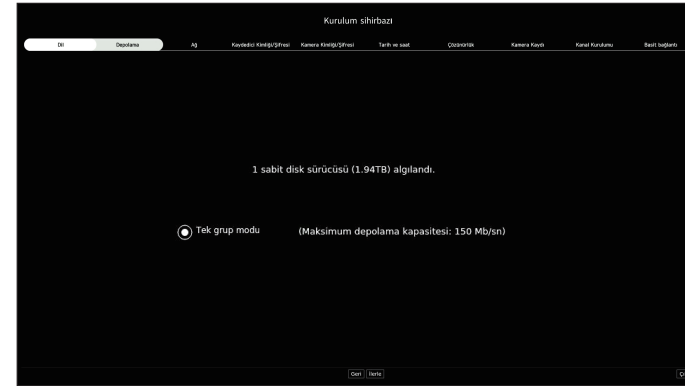
Kurulum sihirbazı'na sadece fabrika ayarlarını sıfırlama yoluyla erişilebilir. Devam etmek istemiyorsanız <Çık> seçeneğine tıklayın.

- Otomatik olarak en uygun monitör çözünürlüğüne geçilir ve kurulum sihirbazı çalıştırılır.
- Kurulum sihirbazı çalışmazsa, kayıt cihazının arkasından monitör bağlantısını kesin, kayıt cihazını yeniden başlatın ve Monitörü yeniden bağlayın.

1. <Dil> ekranında, dili seçip <İlerle> düğmesine basın.



2. <Depolama> ekranında video kayıt yöntemini ayarlayın ve ardından <İlerle> öğesine tıklayın.



- Dağıtılmış mod : Bu işlev yalnızca dağıtık kaydı destekleyen ürünler için kullanılabilir. <Dağıtılmış mod> iki veya daha fazla sabit disk olduğunda seçilebilir. Bu mod verileri dağıtır ve sabit disk biçimlendirildikten sonra kaydeder.
- RAID modu : Bu işlev yalnızca RAID'i destekleyen ürünler için kullanılabilir. <RAID modu> sabit diski RAID biçiminde yapılandırarak verileri kaydeder.
- Tek grup modu : Verileri bir sabit diske kaydeder. Sabit disk, kayıt cihazında kullanılamaz bir sabit disk olarak algılanırsa veriler sabit disk biçimlendirildikten sonra kaydedilebilir.

# başlangıç

3. <Ağ> ekranında ağ bağlantı tipini ve bağlantı ortamını ayarladıktan sonra <İlerle> düğmesine tıklayın.

## DHCP sunucusunu ayarlama

DHCP sunucusu ayarını <Çalıştırma> olarak belirlerseniz IP adresi otomatik olarak kameranıza atanır.

Daha fazla bilgi için, İçindekiler tablosundan "**Ayar > Ağ Ayarlama > DHCP Sunucusu**" sayfasına gidin.

- ❗ Kameranın durumuna bağlı olarak kameraya otomatik olarak IP ataması yapılmayabilir. Kurulum sihirbazından çıktıktan sonra menüye gidip DHCP'ye IP atayın veya IP'yi manuel olarak ayarlayın.

## Ağı ayarlama

Her bir ürün farklı sayıda ağ portunu destekler. İki veya daha fazla ağ portunu destekliyorsa, ağı her bir işlem için aşağıdaki şekilde ayarlayabilirsiniz. Kayıt cihazına bağlanan ağın <Ayar> ögesine tıklayın.

- Ağ 1 (Kamera) : Kamera bağlamak için port olarak kullanılabilir. Kamera bağlarsanız kamera videosu iletilir.
- Ağ 2 (Görüntüleyici) : Web Viewer'a video ileten port olarak kullanılabilir. Tarayıcınızda ağ bilgilerine erişirseniz Web Viewer'da videoyu uzaktan izleyebilirsiniz.
- Ağ 3 (iSCSI) : iSCSI bağlantısı için port olarak kullanılabilir.
  - Sadece Ağ 3'ü destekleyen ürünler için sunulmuştur.
- Ağ (Tümü) : Kamera, Web Viewer ve iSCSI'yı bağlamak için ortak port olarak kullanılabilir.
  - IP tipi : Ağ erişimi tipini seçmenize imkan tanır.
  - IP Adresi, Alt Ağ Maskesi, Ağ Geçidi, DNS
    - Manuel : IP adresi, alt ağ maskesi, ağ geçidi ve DNS'e doğrudan girilebilir.
    - DHCP : IP adresi, alt ağ maskesi, ağ geçidi ve DNS otomatik olarak ayarlanabilir.

- ✍ LAN kablosu porta bağlı değilse <Ayar> düğmesi kullanım için etkinleştirilmez. LAN kablosu bağlantısını kontrol edin. (PoE ürünü olması durumunda, Ağ 1 etkinleştirilir.)
- Kayıt Cihazındaki dahili DHCP Sunucusu, 1. aşamada otomatik olarak açılacaktır. Bu aşamada, iki DHCP sunucusu aynı anda çalışacağından var olan DHCP sunucusunu aynı ağda kullanmak sorun yaratabilir.
- Birden çok ağ bağlantı noktasına sahip bir ürün, bunların tümü için tek bir bant genişliği kullanamaz.

### Örnek

- Port 1 : 192.168.100.199 / Port 2 : 192.168.100.198 (X)
- Port 1 : 192.168.100.199 / Port 2 : 192.168.101.198 (O)

## Kamera kaydı yöntemini ayarlama

Bu işlem sadece PoE'yi destekleyen ürünlerde kullanılabilir. PoE'yi destekleyen ürünler için "**Model tarafından desteklenen işlevler**" sayfasına bakın.

- PnP modunu etkinleştir : Ürünün PoE portuna bağlanan kameralar, port numarası sırasına göre her kanal için otomatik olarak kaydedilecektir.
  - Kamera fabrika varsayılan değerlerine sıfırlandığı zaman, <Kamera Kimliği/Şifresi> adımı sırasında ayarlanmış varsayılan kimlik ve şifreye döner. Kamera kimliği ve parolası ayarlanmazsa, kayıt cihazı kimliği ve parolası otomatik olarak ayarlanır.
  - Kameranın kimliği ve şifresi önceden ayarlanmışsa, <Kamera Kimliği/Şifresi> adımı sırasında ayarlanmış kimlik ve şifre ile eşleşen bilgiler kaydedilir (3 sete kadar). Kameranız manuel bir IP kullanıyorsa, bant genişliği kayıt için olan Ağ 1 IP bant genişliği ile eşleşmelidir.
  - Manuel mod kullanılırsa, kayıt cihazının PoE bağlantı noktasına bağlı kameraları ve ayrı bir anahtara bağlı kameraları otomatik olarak algılar ve kaydeder.

## Çevrimiçi Yükseltme

Cihazınız ağa bağlıyken yeni cihaz yazılımı bildirimi alabilirsiniz.

4. <Kaydedici Kimliği/Şifresi> ekranında yönetici şifresini ayarlayın ve <İlerle> düğmesine tıklayın.

Şifre ayarlama dair temel rehberi görüntülemek için <❗> ögesine tıklayın. Şifre ayarı kurallarına bakın.



5. <**Kamera Kimliği/Şifresi**> ekranında, kamera şifresini fabrika ayarlarına sıfırlayın.  
Kim./Şifre kamerada zaten ayarlıysa Kim./Şifreyi kaydedip <**İlerle**> düğmesine tıklayın.

- Şifre fabrika sıfırlama ayarındayken, toplu şekilde değiştirilebilir ve yönetilebilir.
- En fazla 3 şifreli kamera kimliği ve şifre grubu kaydedilebilir.
- Kayıtlı kameraların şifrelerinin tümünü "**Ayar > Kamera > Kamera şifresi**" menüsünde tek seferde değiştirebilirsiniz.
- ONVIF ve RTSP ile kaydedilmiş kameraların şifresini değiştiremezsiniz.

6. Tarih, saat, saat dilimi ve yaz saatini <**Tarih ve saat**> ekranında ayarlayıp <**İlerle**> düğmesine tıklayın.

- Saat dilimi ayan, ürünün piyasaya sürüldüğü bölgeye göre farklılık gösterebilir.

7. <**Çözünürlük**> ekranında önerilen çözünürlüğü ayarlamak için <**Uygula**> ve ardından <**İlerle**> düğmesine basın.

- Bu işlev bazı modellerde desteklenmemektedir.

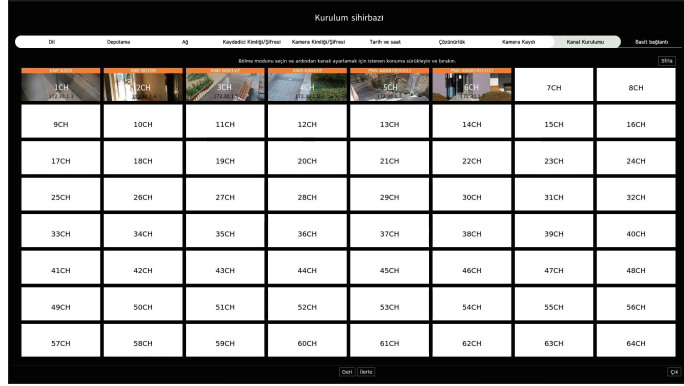
8. <**Kamera kaydı**> ekranında, aranan kamera listesinden kaydedilecek kamerayı seçip <**Kaydol**> düğmesine tıklayın.  
Listeden kaydedilecek kamerayı seçip <**IP'yi Değiştir**> düğmesine tıklayın.  
Kamera kaydını tamamladıktan sonra <**İlerle**> düğmesine tıklayın.

- Kamerada ayarlanan kimlik ve parola girildikten sonra, kayıt işleminin başarıyla gerçekleştirilmesi için bağlantı testi yapılmalıdır.

# başlangıç

9. <**Kanal kurulumu**> ekranında, her bir kanala kaydedilmiş kamera videolarını küçük resim bilgileriyle birlikte görüntüleyebilirsiniz. Kameranın video konumunu değiştirmek için, bir video seçin ve istediğiniz konuma sürükleyip bırakın.

Kanal kurulumunu tamamladıktan sonra, <**ilerle**> ögesine tıklayın.



10. <**Basit bağlantı**> ekranında, uzaktaki bir kullanıcı dinamik bir IP sisteminde bir kayıt cihazını ağa bağlayabilir. Mevcut kaydedicinin uzaktan bağlanıp bağlanamadığını görmek üzere bağlantıyı test etmek için <**Etkin**> ögesine tıklayın. Bağlantı başarılı olduğunda bir QR kodu oluşturulur. Bir kaydediciyi bir görüntüleyici aracılığıyla bağlamak için kullanmak istediğiniz görüntüleyiciyi seçin. Açılır pencerede seçilen izleyicinin bağlantı yöntemini kontrol edebilirsiniz.



- Önce Wisenet DDNS'ye bağlanır. DDNS'ye bağlanmazsa, otomatik olarak P2P'ye bağlanır.

11. Kurulum sihirbazı'nı tamamlamak için <**Bitir**> düğmesine tıklayın.

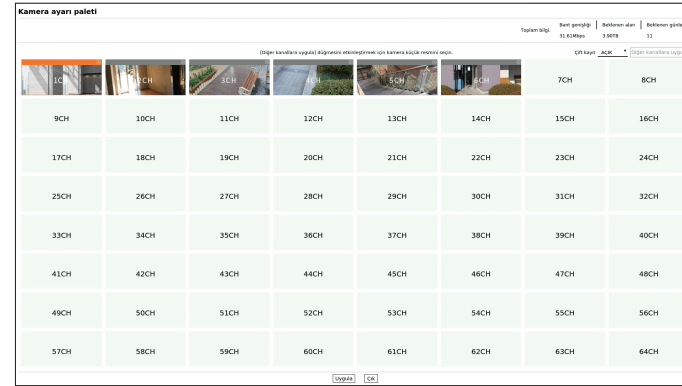
## KAMERA AYARI PALETİ

Kurulum sihirbazı kapandığında kamera ayarı paleti ekranı otomatik olarak görünür.

Kayıtlı kameranın kayıt profili bilgilerine göre toplam bant genişliğini, beklenen alanı ve beklenen günleri kontrol edebilirsiniz.

Kamera ayarını, kayıt programını değiştirebilir ve aynı ayarları diğer kanallara uygulayabilirsiniz.

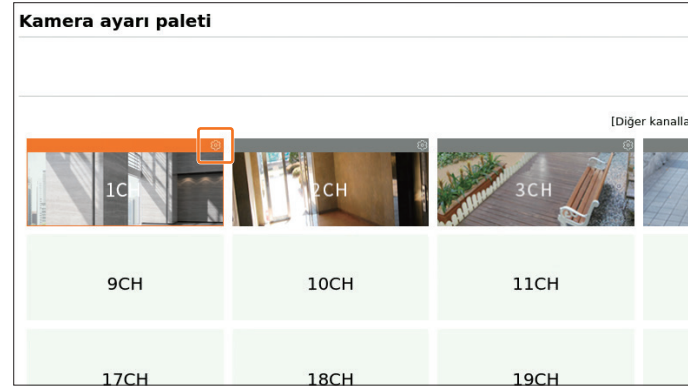
- Kamera ayarı paleti ekranı "**Ayar > Kamera > Kanal kurulumu**" menüsünde bir kamera ilk kez kaydedilirken de görüntülenir.



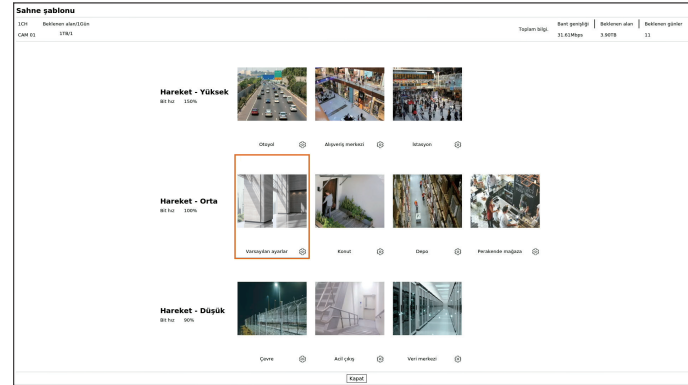
- Bant genişliği/Beklenen alan/Beklenen günler : Toplam bant genişliğini, beklenen alanı ve kayıtlı kameranın beklenen günlerini görüntüler. (Bu, gerçek kayıt içeriğinden farklı olabilir.)
- Çift kayıt : İkili kaydı kullanıp kullanmayacağınızı seçebilirsiniz.
- Diğer kanallara uygula : Seçtiğiniz kanalın ayarlarını diğer kanallara da aynı şekilde uygulayabilirsiniz. "**Diğer kanallara uygula**" onay penceresinden istediğiniz kanalı seçin ve <**Tamam**>'a tıklayın.
  - Yalnızca aynı kamera modeline kayıtlı kanallar için geçerlidir.
- Uygula : Hareket algılama kameralar ve kayıt cihazları için etkinleştirilir.
  - Kamerada hareket algılama bölgesi ayarlanmamışsa, ayarlanabilecek en büyük boyutta oluşturulur.
  - Kamera ayarlarına bağlı olarak hareket algılama kullanılamıyor olabilir.
- Çık : Kamera ayarı paleti işlevini sonlandırır. Hareket algılama, <**Uygula**> seçeneğine tıklayarak etkinleştirilir. <**Uygula**> seçeneğine tıklamadan <**Çık**> seçeneğine tıklarsanız hareket algılama etkinleştirilmez.

## Video Ortamını Yapılandırma

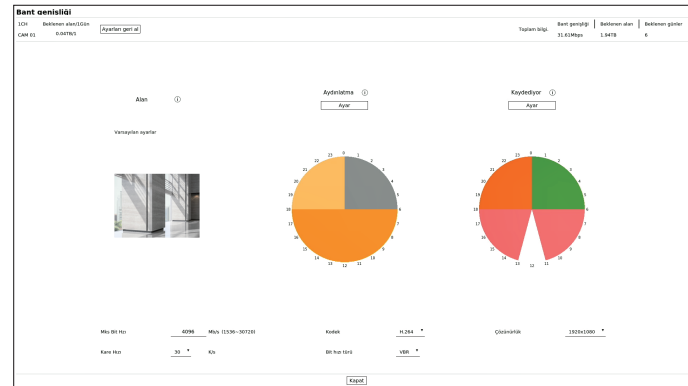
Ayarlarını değiştirmek istediğiniz kanalın küçük resmini seçin ve <🔗> ögesine tıklayın. Örnek ekran, kamera kurulum ortamına göre görüntülenir. Örnek ekran, ortama uygun kamera ayarlarını sağlar.



Kanalınızla alakalı öğeleri seçebilirsiniz. Daha fazla hareketli bir videonun bit hızı daha yüksek olabilir, bu da beklenen alanın artmasına ve beklenen günlerin azalmasına neden olur.



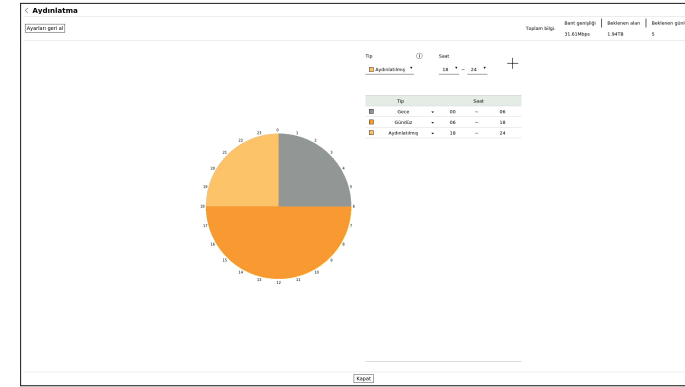
İsteddiğiniz ayara geçmek için <🔗> ögesine tıklayabilirsiniz.



- Beklenen alan/1Gün : Bir güne göre beklenen alanı görüntüler.
- Ayarları geri al : Kullanıcı tarafından değiştirilmeden önceki ayarlara geri döner.

## Aydınlatmayı Yapılandırma

İsteddiğiniz ayara geçmek için <Ayar> ögesine tıklayabilirsiniz.

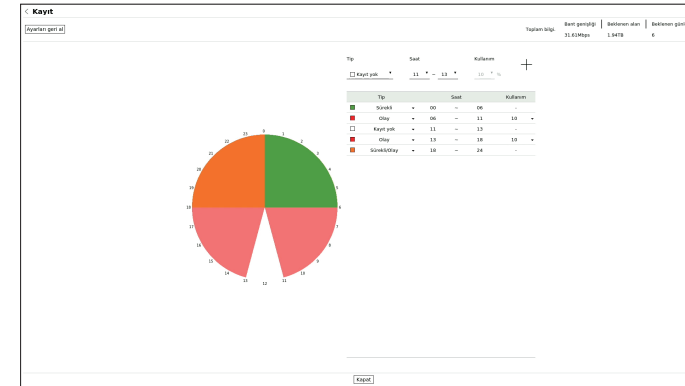


İsteddiğiniz tipi ve saati ayarlayın.

- Aşağıdaki sıralamada bit hızı daha yüksektir : **Gece** > **Aydınlatılmış** > **Gündüz**.
- Ayarları geri al : Kullanıcı tarafından değiştirilmeden önceki ayarlara geri döner.

## Kaydı Ayarlama

İsteddiğiniz ayara geçmek için <Ayar> ögesine tıklayabilirsiniz.



İsteddiğiniz tipi ve saati ayarlayın.

- Kayıt yok : Ayarlanan süre boyunca kayıt yapma.
- Sürekli, Sürekli/Olay : Kayıt, ayarlanan süre boyunca yürütülür.
- Olay : Ayarlanan saatte bir olay meydana geldiğinde kayıt yapılır. Hareket sıklığını belirten kullanımı (10 ila 90 arasında) ayarlayabilirsiniz.
- Ayarları geri al : Kullanıcı tarafından değiştirilmeden önceki ayarlara geri döner.

# başlangıç

## SISTEMI KAPATMA

1. Ekranın sağ üst kısmındaki <Kapat> ögesini seçin.
2. <Kapat> onaylama açılır penceresi görüntülenir.
3. <Tamam> düğmesine tıklayın.

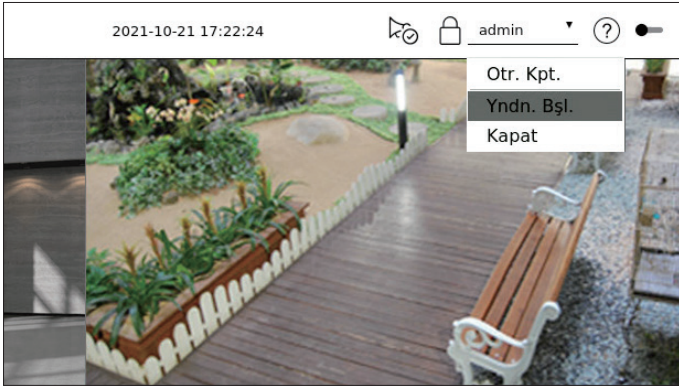
Sistem kapanır.



## SISTEMI YENIDEN BAŞLATMA

1. Ekranın sağ üst kısmındaki <Yndn. Bşl.> ögesini seçin.
2. <Yndn. Bşl.> onaylama açılır penceresi görüntülenir.
3. <Tamam> düğmesine tıklayın.

Sistem yeniden başlatılacaktır.

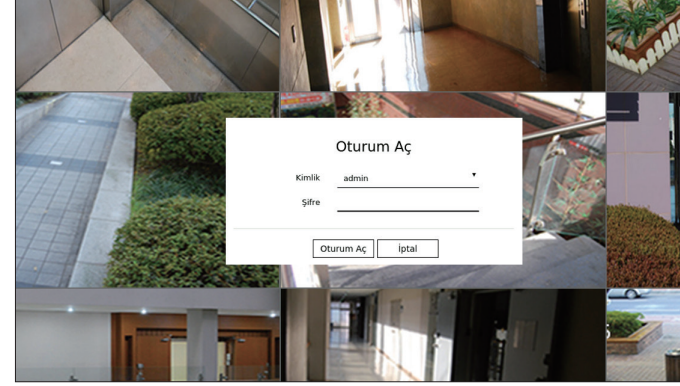


- Sadece "Yndn. Bşl./Kapat" iznine sahip olan kullanıcılar sistemi kapatabilir veya yeniden başlatabilir.
- İzin Ayarı'nı yönetmek için, İçindekiler tablosundan "Ayar > Sistemi Ayarlama > Kullanıcı" sayfasına gidin.

## OTURUM AÇ

Kayıt Cihazı menüsünü kullanmak için, geçerli menüye erişim yetkisi olan bir kullanıcı olarak oturum açmanız gerekir.

1. Ekranın sağ üst kısmındaki <Oturum Aç> ögesini seçin.
2. <Oturum Aç> onaylama açılır penceresi görüntülenir.
3. Kullanıcı kimliğini ve şifreyi girip <Oturum Aç> düğmesine tıklayın.



- Başlangıçtaki yönetici kimliği "admin" olarak belirlenmiştir ve şifreyi kurulum sihirbazında yapılandırmanız gerekir.
- Kişisel bilgileri korumak ve bilgi hırsızlığının neden olacağı zararı önlemek için lütfen şifrenizi üç ayda bir değiştirin. Şifre yönetiminde yapılan yanlışlıklar sonucunda ortaya çıkan güvenlik sorunları ve diğer sorunlardan kullanıcının sorumlu olduğunu lütfen unutmayın.
- Sınırlı erişim izni hakkında daha fazla bilgi için, İçindekiler tablosundan "Ayar > Sistemi Ayarlama > Kullanıcı" sayfasına gidin.

Kayıt cihazına bağlı kameranın videosunu gösterir. Ayrıca, kamerayı ayarlayabilir ve ağ aktarma durumunu kontrol edebilirsiniz.

## CANLI PENCERESİNİN EKRAN DÜZENİ

Canlı ekranın yapısı aşağıdaki gibidir.



Öge	Açıklama
1	<b>Menü</b> Her bir menüye tıklayarak ilgili menü ekranına gidebilirsiniz.
2	<b>Liste/Olay</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Liste : Kamera listesini kontrol etmek için seçin.</li> <li>Olay : Olay listesini kontrol etmek için seçin.</li> </ul>
3	<b>Kamera listesi</b> Kayıt cihazında kayıtlı olan kameraların listesi görüntülenir. Kamerayı manuel veya otomatik olarak da kaydedebilirsiniz. <ul style="list-style-type: none"> <li>Kamerayı manuel olarak kaydeder.</li> <li>Kayıt cihazına bağlanan kamerayı otomatik olarak arar ve kaydeder.</li> <li>Fareyi kamera listesinin üzerine getirdiğinizde &lt; &gt; simgesi görüntülenir. Kamera web sayfasına gitmek için simgeye tıklayın.</li> </ul> Kamera web sayfasına gitmek için kameraları, profilleri ve olayları ayarlama hakkına sahip olmanız, ayrıca "Ayar > Kamera > Kanal kurulumu" menüsünde <Video> ögesini <Açık> seçeneğine ayarlamamız gerekir.
	<b>Olay Listesi</b> Cihazda meydana gelen olayların listesi görüntülenir.
4	<b>Düzen listesi</b> Varsayılan düzeni ve oluşturulan düzenlerin listesini görüntüler. Ayrıca bir düzen listesi sekansı ayarlayıp oynatabilirsiniz.
5	<b>PTZ Kontrolü</b> Bağlı PTZ kamerayı kontrol eder.

Öge	Açıklama
6	Seçilen kanalın kayıtlı videosunu belirlenen yola kaydeder.
7	Olay listesindeki alarmı siler ve sistem durumu için alarm/bip sesi çaldığında sesi kapatır.
8	Kayıt cihazının manuel kayıt işlevini etkinleştirir.
9	Video penceresinde OSD ekranın bilgilerini görüntüler.
10	Kanal bilgisini gösterir.
11	Kayıt cihazına bağlı tüm kameraların durumunu gösterir.
12	Seçilen düzene kaydedilen videolara her kanalda otomatik olarak geçilir. Otomatik sıralamayı durdurup orijinal düzene dönmek için < > seçeneğine tekrar tıklayın.
13	Tüm ekranları video penceresinden kaldırır.
14	Videoyu orijinal en/boy oranında veya tam ekran olarak gösterir.
15	Geçerli bölme modundan tam ekrana geçiş yapar.
16	<b>Video penceresi</b> Kayıt cihazına bağlı kameranın videosunu gösterir. <ul style="list-style-type: none"> <li>Bölünmüş moda istediğiniz videoya çift tıklayarak tek ekrana geçebilirsiniz. Önceki veya sonraki videoya geçmek için, fareyi videonun sol veya sağ tarafının ortasına getirdiğinizde görünen &lt; &gt; veya &lt; &gt; düğmesine tıklayın.</li> <li>Tek ekranda videoyu çift tıklarsanız bölünmüş ekrana geçilir.</li> </ul>
17	Videoyu kayıt cihazından alan görüntüleyicinin IP adresini ve karşılıklı kimlik doğrulama durumunu görüntüler. <ul style="list-style-type: none"> <li>WISNET aygıt sertifikalarını kullanan karşılıklı kimlik doğrulama bağlantısı</li> <li>WISNET aygıt sertifikası olmadan karşılıklı kimlik doğrulama bağlantısı</li> <li>- : Karşılıklı kimlik doğrulama olmadan bağlantı :</li> <li>Bağlı görüntüleyici yok : Kayıt cihazına bağlı bir görüntüleyici olmadığında görüntülenir.</li> </ul>
18	Bağlı kullanıcının kimliği görüntülenir. Tıklarsanız <Oturumu Kapat/Yndn. Bşl./Kapat> menüsü görünür.
19	Kullanım kılavuzunu indirmeyi sağlayacak QR kodunu görüntüler.
20	Ekranın renk temasını değiştirir.
21	Sistem durumu için alarm/bip sesi çaldığında sesi kapatır.
22	<b>Sistem durumu ekranı</b> Sistemin, sabit disk ve ağın durumunu görüntüler.
23	<b>2021-10-29 17:22:18</b> Geçerli tarih ve saati görüntüler.

! ■ Kameranın kare hızı 60 k/s olarak ayarlanmışsa, monitör çözünürlüğü çıkışına bağlı olarak canlı ekrandaki kare hızı düşebilir.



## Sistem durumunu kontrol etme

Ekranın üstündeki simge sistemin durumunu belirtir.



Öge	Açıklama
	Fanla ilgili bir sorun olduğunda görüntülenir. ■ Sadece fanları destekleyen ürünler için sunulmuştur. (" <b>Model tarafından desteklenen işlevler</b> " sayfasına bakın.)
	Güç kaynağıyla ilgili bir sorun olduğunda görüntülenir. ■ Sadece güç kaynağı yedekliğini destekleyen ürünler için sunulmuştur. (" <b>Model tarafından desteklenen işlevler</b> " sayfasına bakın.)
	Kayıt verileri doğru kaydedilmediğinde görüntülenir.
	HDD doluysa ve Kayıt Cihazı kaydetmek için yeterli alana sahip değilse görüntülenir.
	HDD bulunmadığı veya HDD algılanmadığı zaman görüntülenir.
	HDD'nin teknik inceleme gerektirmesi halinde görüntülenir.
	RAID arızalı bir HDD içerdğinde veya HDD arızası nedeniyle kullanılamadığında görüntülenir. ■ Sadece RAID desteğine sahip ürünler için sunulmuştur. (" <b>Model tarafından desteklenen işlevler</b> " sayfasına bakın.)
	RAID Hatası ile ilgili kurtarma işlemi yapılırken görüntülenir. ■ Sadece RAID desteğine sahip ürünler için sunulmuştur. (" <b>Model tarafından desteklenen işlevler</b> " sayfasına bakın.)
	Kanal başına giriş veri hızı, belirtilen veri hızı sınırını aştığı zaman görünür.
	iSCSI cihaz bağlantısı kesildiğinde görüntülenir. ■ Sadece iSCSI desteğine sahip ürünler için sunulmuştur. (" <b>Model tarafından desteklenen işlevler</b> " sayfasına bakın.)

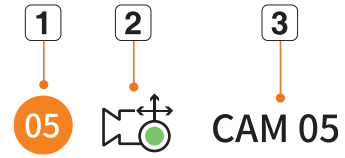
Öge	Açıklama
	Ağ aşırı yüklendiğinde görüntülenir. ■ İzin verilen maksimum alma miktarı aşılarak CPU'da aşırı yüklemeye neden olduğunda meydana gelir. Veri hızını azaltmak için Kamera Sil veya Kmr. Ayarla seçeneğini değiştirdiğinizde kaybolur.
	Sunucunun güncellenecek yazılımı varsa görüntülenir.
	Sistem aşırı yüklendiğinde görüntülenir. ■ Web Viewer veya VMS tarafından uzaktan izlenen kullanıcı sayısını sınırlandırın veya kayıt cihazının olay listesinde görüntülenen olay sayısını kontrol edin.
	Kayıt durdurma için erişim kısıtlaması etkinken manuel olarak video kaydedildiğinde görüntülenir. Yalnızca kaydı durdurma iznine sahip olan kullanıcılar kaydı durdurabilir.
	Kaydedilen video canlı modda dışa aktarıldığında görüntülenir.
	Kamerada güncellenecek yazılım varsa görüntülenir.
	Düzen sekansı oynatıldığında görüntülenir.
	Ekran bölmesinin otomatik geçişi çalıştırıldığında görüntülenir.
	Dahili bellekte hata oluştuğunda görüntülenir.

## Hata Bilgileri

- Dahili HDD bağlı değilse "HDD YOK" simgesi ( ) görüntülenir. Bunu yaparken Kaydetme, Oynat, Dışa Aktar ve Yükselt işlevleri çalışmayacağından dolayı hizmet merkezi ile iletişime geçmelisiniz.
- Satın alınan HDD'yi Kayıt Cihazını destekleyen bir biçimde biçimlendirmezseniz, "HDD YOK" simgesi ( ) görüntülenir. "HDD yok" simgesi görüntülenirse, "**Ayar > Aygıt > Depolama Aygıt**" yolunu izleyerek sabit disk bağlantısı durumunu kontrol edin ve sabit diski biçimlendirin.
- Fanlı bir ürün çalışmıyorsa veya fanla ilgili bir sorun varsa <**Fan Bilgileri Penceresi**> görünür ve fan arızası simgesi ( ) görüntülenir. Bu durumda ürünün içindeki fanı kontrol edin. Fan arızalıysa ürünün kullanım ömrünü kısaltabilir, bu nedenle lütfen yakınlardaki bir hizmet merkeziyle iletişime geçin.
- Anormal fan ( ) simgesi, HDD YOK ( ) simgesi veya HDD BAŞARISIZ ( ) simgesi görüntülenirse müşteri hizmetleri bölümümüze başvurun.

## Kamera Listesini Kontrol Et

Kayıt cihazında kayıtlı kamera tipini, durumunu ve adını görüntüler.



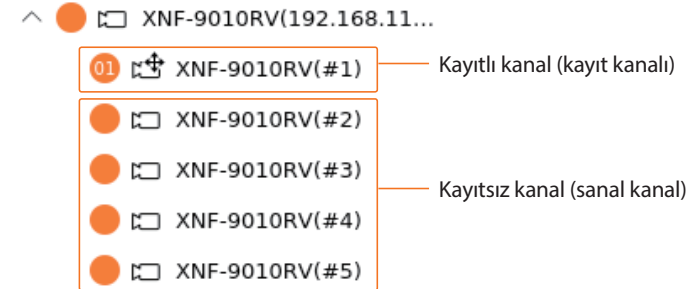
Öge	Açıklama
1	Kanal bilgisi
2	Kamera durumu
3	Kamera adı

1	Kanal bilgisi	Kanal bilgisini görüntüler (kanal numarası, video penceresi ataması ve renk belirtimi).
2	Kamera durumu	Bir normal kamera görüntüler. PTZ özelliğini destekleyen bir kamera gösterir. Olay videosu kaydediliyor. Genel bir video kaydediliyor. Kamera hata durumunu gösterir.
3	Kamera adı	Kamera için ayarlanmış adı görüntüler.

- Bir kamera bağlantı hatası meydana gelirse, listede devre dışı bırakılır.
- Kamera durumu ekran bilgisi, ağ bağlantısı durumuna ve ayarlara göre değişir.

## Çok Kanallı Kamera Listesini Kontrol Etme

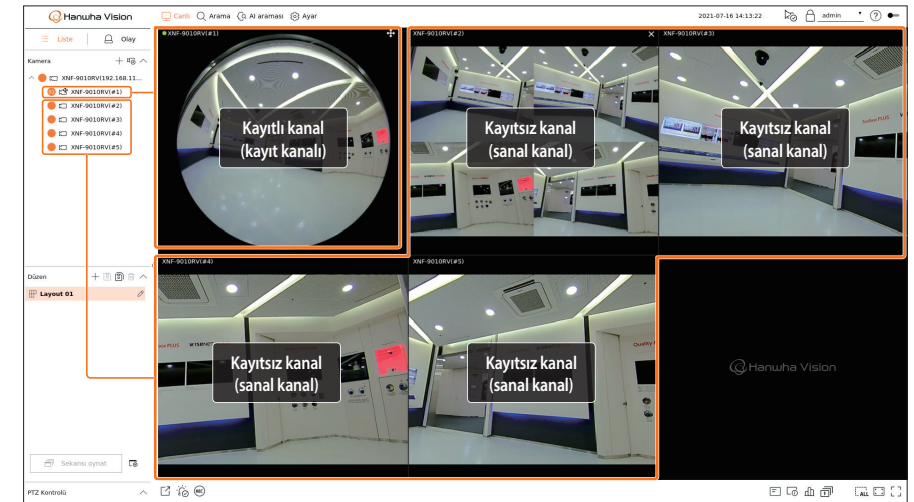
Wisenet protokolüyle kayıtlı çok kanallı kameralar için kanal bilgileri çok kanallı kameranın model adı altında görüntülenir.



Çok kanallı kameralarda, kayıt için yalnızca bir ana kanal kaydedilebilir.

Kayıt gerektirmeyen alt kanallar gerçek zamanlı olarak izlenebildiği için bu kanalların kaydediciye kaydedilmesine gerek yoktur.

Ancak olay alımı, kayıt ve kamera ayarları kullanılamaz.

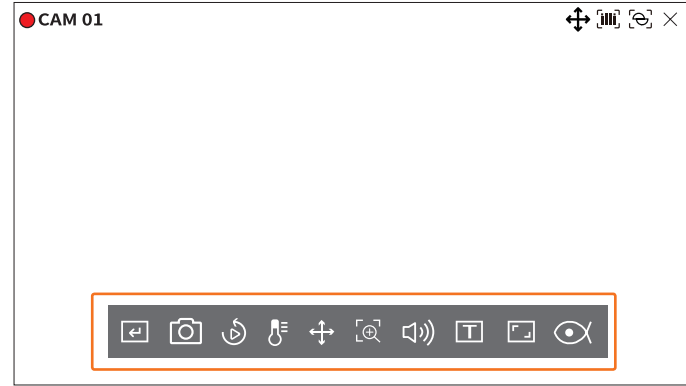


## Canlı Ekran Menüsü

Bölme modunda istediğiniz kanalı seçtikten sonra, canlı ekran menüsünü görmek için fare imlecini ekranın üzerinde hareket ettirin.

Kayıt cihazının çalışma durumuna veya kayıtlı kameranın tipine bağlı olarak canlı ekran menüsü farklı görünebilir.

- Kameranın tipine ve kullanıcının yetkisine bağlı olarak işlevler kısıtlanmış olabilir.
- İşlevler hakkında daha ayrıntılı bilgi için, İçindekiler tablosundan "**Canlı** > **Kamera Video Kontrolü**" sayfasına gidin.

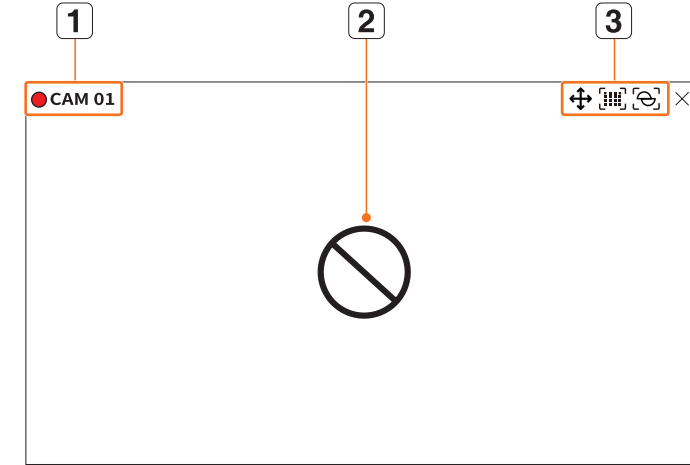


Öge	Açıklama
	<b>Mnl tetik</b> Seçilen kanalda <Mnl tetik> için olay işlemi ayarlandıysa imleci <←> üzerine getirdiğinizde olayın kural adı görüntülenir. Ayarlama olayını etkinleştirmek için <←> ögesine tıklayın.
	<b>Görüntü Yakalama</b> Seçilen kanalın ekran görüntüsünü alabilirsiniz.
	<b>Anlık Oynatma</b> Videoyu izlerken 30 saniye geri sarabilirsiniz.
	<b>Sıcaklık Algılama</b> Termal görüntüleme kamera işlevini destekleyen görüntüler söz konusu olduğunda, istediğiniz noktaya tıklayarak sıcaklık bilgilerini kontrol edebilirsiniz.
	<b>PTZ Kontrolü</b> Seçilen kanala bağlı ağ kamerası PTZ işlevini destekliyorsa, PTZ kontrol moduna geçer.
	<b>Yakınlaş</b> Videoyu yakınlaştırabilir veya uzaklaştırabilirsiniz.
	<b>Ses</b> Ses bağlandığında sesi açar veya kapatır.
	<b>Ekran Metni</b> Metin çıktısını açar veya kapatır.
	<b>Kanal görüntü boyutu</b> Videoyu gerçek boyutlarında gösterir.
	<b>Düzeltilme</b> Balık gözü kamerada düzeltme yapmak için ayar moduna girer. ■ Yalnızca video çözünürlüğü 1:1 olduğunda çalışır. Bazı modeller bu işlevi desteklemez.

## Canlı Ekrandaki simgeler












Durumu veya işlemi canlı ekrandaki simgelerle kontrol edebilirsiniz.

- Ekranda görüntülenen simgeler, kamera tipine ve kullanıcının yetkisine bağlı olarak farklılık gösterebilir.



Öge	Açıklama
<b>1</b>	<b>Kayıt durumu ve kamera adı</b> Kameranın kayıt durumunu ve adını görüntüler. •  : Olay kaydını görüntüler. •  : Normal kaydı görüntüler.
<b>2</b>	<b>Video girişi durumu</b> Kamera açıkken giriş olmadığında görüntülenir. Kamera açıkken canlı videonun çözünürlüğü desteklenen aralığın üzerine çıktığında görüntülenir. Kamera kaydedilmediği zaman görüntülenir. Kanal kurulumunu <Gizli2> olarak ayarlarsanız canlı ekranda hiçbir şey görüntülenmez. ■ Kanal kurulumunu <Gizli1> olarak ayarlarsanız video canlı ekranda görüntülenmez; yalnızca OSD görüntülenir.

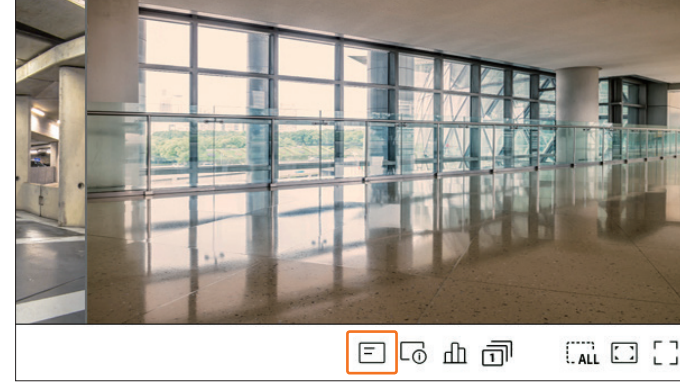


Öge		Açıklama
3	Olay Gösterimi	Kayıt cihazı ve kameradaki olaylar simgelerle gösterilir. Daha fazla bilgi için, İçindekiler tablosundan " <b>Ayar &gt; Olayı Ayarlama &gt; Olay kuralı ayarları</b> " sayfasına gidin.
	Durum Gösterimi	 PTZ modunu etkinleştirebilen kanallarda görüntülenir.
		 SES AÇIK/KAPALI durumunu gösterir. Kanal kurulumunda ses için < <b>KAPALI</b> > seçildiğinde görüntülenmez.
		 Alarm giriş ayarlanırsa, harici sinyal girildiğinde bağlı kanalda görüntülenir.
		 Her kanal için olay algılama ayarlanırsa, kamera olayı meydana geldiğinde görüntülenir.
		 Sınırlı kod çözme performansı nedeniyle tüm karelerin kodu çözülmediğinde görüntülenir ve bu durumda yalnızca I-Kare'nin kodu çözülür.
		 Bu, POS (metin) olayı meydana geldiğinde görüntülenir.
		 SD kartla ilgili bir hata olduğunda görüntülenir.
		 SD kart kapasitesi dolduğunda görüntülenir.
		 Defokus olayı gerçekleştiği zaman görüntülenir.
		 Bir sis algılama olayı gerçekleştiği zaman görüntülenir.
		 Wisenet kameranın sertifikası geçerliyse görüntülenir.

## OSD Bilgisi Ekranı

Kayıt durumu, kamera durumu, olay gösterimi vb. video penceresinde gösterilebilir veya gizlenebilir.

OSD bilgilerini göstermek veya gizlemek için, ekranın alt kısmındaki <  > simgesine tıklayın.



- 'Live4NVR' profili, ağ kamerası otomatik kaydı ile birlikte otomatik olarak eklenir ve ayarlar kullanıcı ortamına göre değiştirilebilir.
- Kamera özelliklerine bağlı olarak, bir profil ekleyemeyebilirsiniz veya PLUGINFREE profiline sahipseniz, Live4NVR profilini ekleyemezsiniz.
- Sistem aşırı yüklendiği ve performans düştüğü zaman, ağ kamerası sadece ana kareyi (I-frame) oynatabilir.
- Profilleri ayarlamak için, İçindekiler tablosundan "**Ayar > Kamerayı Ayarlama > Profilleri Ayarlama**" sayfasına gidin.

## Kanal Bilgisi Ekranı

Kameralarla kaydedilmekte olan videoların bilgilerini kontrol edebilirsiniz.

Kanal bilgisini kontrol etmek için, ekranın alt kısmındaki <📷> simgesine tıklayın.



Geçerli videoyla ilgili bilgiler, izlenmekte olan canlı videoda görüntülenir.



- 800x448 : Videonun çözünürlüğünü görüntüler.
- H.264 : Video kodekini görüntüler.
- S/I/D 25/24/24 : Videonun kare hızını (FPS) görüntüler. (S : Ayarlar, I : Video girişi, D : Video görüntüleme)
- XNV-6081Z : Kamera modeli adını görüntüler.
- CH1 : Çoklu kanallı kameralar için, kanal numarası görüntülenir. Kameralara bağlı olarak kanal numarası görüntülenmeyebilir.
- S : Kamera kaydedilirken kullanılan protokolü görüntüler.
  - S ve V harfleri Wisenet protokolünü temsil ederken, O harfi ONVIF'i temsil eder.
  - RTSP protokolüyle bağlanıldığında, ürün adı olmadan sadece RTSP görüntülenir.

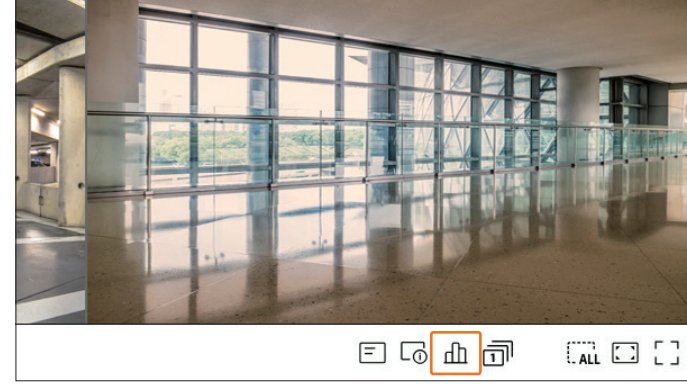


■ ARB yalnızca ARB durumu meydana geldiğinde görünür.

## Kamera Durumunu kontrol etme

Kayıt cihazına bağlı tüm kameraların durumunu kontrol edebilirsiniz.

Kamera durumunu kontrol etmek için, ekranın alt kısmındaki <📊> simgesine tıklayın.



### Canlı Durumu

Her bir kanala bağlı bir ağ kamerasından iletilen verileri kontrol etmek için <Durum> menüsündeki <Canlı> ögesini seçin.

Durum						
Canlı	Kayıt	Ağ	PoE			
Kanal	Model	Durum	IP Adresi	Kodek	Çözünürlük	Kare Hızı
1	XND-6081FZ	Bağlı	172.30.1.3	H.264	640X360	15K/s
2	XND-8081VZ	Bağlı	172.30.1.4	H.264	640X360	15K/s
3	XNF-8010R	Bağlı	172.30.1.5	H.264	640X640	15K/s
4	XNP-6320	Bağlı	172.30.1.6	H.264	1920X1080	30K/s
5	PW-A8081R	Bağlı	172.30.1.7	H.264	640X480	15K/s
6	PW-A8081R	Bağlı	172.30.1.7	H.264	640X360	15K/s
7	–	–	–	–	–	–
8	–	–	–	–	–	–

Tamam

- Model : Her bir kanala bağlı kameranın model adını görüntüler.
- Durum : Her bir kanala ayarlanmış kameranın bağlantı durumunu gösterir.
- IP Adresi : Her bir kanala ayarlanmış kameranın IP adresini görüntüler.
- Kodek : Her bir kanala ayarlanmış kameranın canlı profil kodek bilgilerini görüntüler.
- Çözünürlük : Her bir kanala ayarlanmış kameranın canlı profil çözünürlüğünü görüntüler.
- Kare hızı : Her bir kanala ayarlanmış kameranın canlı profil iletim hızını görüntüler.

## Kayıt Durumu

<Durum> menüsünde <Kayıt> öğesini seçerseniz her kanal için profili, kayıt tipini, kare hızını (Giriş/Kayıt) ve bit hızını (Sınır/Giriş/Kayıt) kontrol edebilirsiniz.

Durum

Canlı

Kayıt

Ağ

PoE

Toplam Bit Hızı (Kayıt/Maks.) 18.8/100.0Mbps

geçerli  Maks

Kanal	Profil	Tip	Kare	Al	Kayıt	Sınır	Al	Kayıt	Al/Sınırla
1	H.264	Sürekli	DOLU	30.0	30.0	12.5M	1.6M	1.6M	12.8%
2	H.264	Sürekli	DOLU	30.0	30.0	12.5M	0.7M	0.7M	5.6%
3	FisheyeView	Sürekli	DOLU	25.0	25.0	12.5M	6.8M	6.8M	54.4%
4	H.264	Sürekli	DOLU	24.0	24.0	12.5M	5.1M	5.1M	40.8%
5	H.264	Sürekli	DOLU	30.0	30.0	12.5M	3.0M	3.0M	24.0%
6	H.264	Sürekli	DOLU	30.0	30.0	12.5M	1.6M	1.6M	12.8%
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-

●

Alma verisi açıldı

●

Profil Hatası

●

HDD kapasitesi aşıldı

HDD Kapasitesi (Boş/Toplam): 2713/3971 GB

Kayıt (Boş/Toplam): 12 gün 19 saat / 18 gün 17 saat

Östüne yaz: Yeterli HDD alanınız olduğu için henüz üzerine yazma yapılmıyor.

Kayıt Ayarı

Tamam

- Toplam Bit Hızı (Kayıt/Maks.) : Kayıt seçeneği o anda kaydedilmekte olan veri miktarını gösterir ve Maks seçeneği kayıt cihazı için izin verilen kayıtlı veri miktarını gösterir.
- Geçerli : Aktarılmakta olan verilerin kayıt durumu bilgilerini gösterir.
- Maks. : Yapılandırılmış standart kayıtlar ve olay kayıtları içinden en büyük kayıt verilerine ilişkin kayıt bilgilerini gösterir.
- : Kayıt bilgilerini yeniden yükler.
- Profil : Her kanal için yapılandırılan video profilini gösterir.
- Kayıt : Genel kayda veya olay kaydına göre kayıt tipini görüntüler.
- Kare hızı (fps) : Her bir kanal için saniye başına alma/kaydetme kare sayısını gösterir.
- Bit Hızı (bit/sn)
  - Sınır/Al/Kayıt : Her bir kanal için sınır/alma/kaydetme veri miktarlarını gösterir.
  - Al/Sınırla : Kameradan aktarılan gerçek verilerin veri hızını ve kullanıcı tarafından tanımlanan izin verilen maksimum miktarı gösterir.
- Kayıt Ayarı : Ayrıntılı kayıt ayarlarını yapabilirsiniz.  
Daha fazla bilgi için, İçindekiler tablosundan "**Ayar > Kaydı Ayarlama > Kayıt Ayarı**" sayfasına gidin.

- Kayıt sırasında hata oluşursa kanalin profil sütununun rengi sarıya döner.  
Bu profil hatası, kameradan video almak için kayıt profili kullanılamadığında, videoyu kaydetmek için alternatif bir profilin kullanıldığını gösterir. Kayıt profili devam ettirildiğinde, kamera videosu ayarlanan kayıt profili kullanılarak kaydedilebilir.
- Kayıt Cihazı kayıt sınırını aşarsa, sadece kilit kare hızı kaydedilecektir. Bu durumda, kısıtlanmış kayıt açılır penceresi ve bir simge görünür. Kısıtlanmış kayıt açılır penceresi yalnızca bir defa görünür. Kamera ayarlarını ve kayıt ayarlarını değiştirirseniz, durumu onaylamak için, kısıtlanmış kayıt açılır penceresi bir kez daha görünebilir.  
Bunu tekrar görmek istemiyorsanız, açılır penceredeki "Bunu bir daha gösterme" seçeneğini işaretleyin.  
İzin verilen maksimum kayıt sayısı için, İçindekiler tablosundan "**Ayar > Kaydı Ayarlama > Kayıt Ayarı**" sayfasına gidin.
- Çift kayıt için bit hızı, kayıt ve uzak profillerinin toplamı olarak gösterilir.  
Bununla birlikte, "**Kayıt > Kayıt seçenekleri**" menüsündeki <İkili kaydı etkinleştir> kutusu işaretlenmiş olmalıdır.  
Kayıt profili ve uzak profil, "**Kamera > Profil ayarı**" menüsünde ayarlanabilir.

## Ağ Durumu

İçinde bulunulan anda alınmakta/iletilmekte olan ağ bant genişliğinin durumunu kontrol etmek için <Durum> menüsündeki <Ağ> öğesini seçin.

Durum		
Canlı	Kayıt	Ağ
Son güncelleme saati 02:30:31		
Ağ	Al (bps)	Aktar (bps)
Ağ 1	0.0 M	0.0 M
Ağ 2	18.7 M	0.3 M

Tamam



- Her bir ürün farklı sayıda ağ portunu destekler.

## PoE Durumu

Bu işlev sadece PoE'yi destekleyen ürünlerde kullanılabilir. PoE'yi destekleyen ürünler için "**Model tarafından desteklenen işlevler**" sayfasına bakın.

Her bir portun mevcut PoE durumunu kontrol etmek için <Durum> menüsünde <PoE> seçimini yapın.

Durum			
Canlı	Kayıt	Ağ	PoE
Port	Tüketim (W)	Etkinleştir	Ayrıntılı Bilgi
1	0	<input checked="" type="checkbox"/>	-
2	0	<input checked="" type="checkbox"/>	-
3	0	<input checked="" type="checkbox"/>	-
4	0	<input checked="" type="checkbox"/>	-
5	0	<input checked="" type="checkbox"/>	-
6	0	<input checked="" type="checkbox"/>	-
7	0	<input checked="" type="checkbox"/>	-
8	0	<input checked="" type="checkbox"/>	-

Toplam güç tüketimi (W) : 0.0W

Tamam

- Tüketim (W) : PoE'deki güç tüketimini görüntüler.
  - 0 : Porta hiçbir aygıt bağlı değil veya aygıt kendi güç kaynağını kullanıyor.
  - : Port arızası (Arıza bilgileri **Ayrıntılı Bilgi** kısmında görüntülenir.)



- Portun toplam gücü veya port başına maksimum güç aşılsa tüm portlar birer birer kapatılacaktır.  
Her ürünün PoE güç tüketimi için "**Model tarafından desteklenen işlevler**" sayfasına bakın.

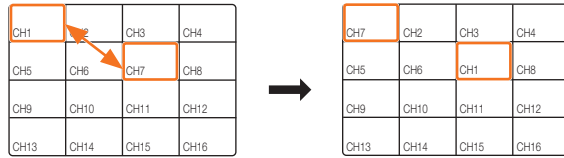
- Etkinleştir : Kameranın güç kaynağını açar/kapatar.  
 – Kontrol edilmiş (☑) : Güç kaynağı kullanılabilir  
 – Kontrol edilmemiş (☐) : Güç kaynağı sınırlıdır
- Ayrıntılı bilgi : Güç kaynağıyla ilgili bir sorun varsa, burada açıklanmıştır. Güç kaynağı sorunlarına, aşırı yük gücü (Sınıf 1 ila 4) ve voltaj hatası dahildir.
- Toplam güç tüketimi (W) : Tüm portların toplam güç tüketimini görüntüler.

## Kanal Ayarı

Kanalı, ekran bölmesindeki istediğiniz bir alanda görüntüleyebilirsiniz.

Kanalın konumunu değiştirmek için, kanalı tutun ve istediğiniz yere sürükleyip bırakın.

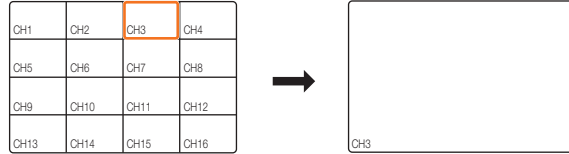
**Örnek) CH 1 ile CH 7 yer değiştiriyorsa**



## Tekli Moda Geçme

Bölme modundayken, istediğiniz kanalı seçip kanala çift tıklayarak Tekli moda geçebilirsiniz.

**Örnek) CH 3'e çift tıklanırsa**

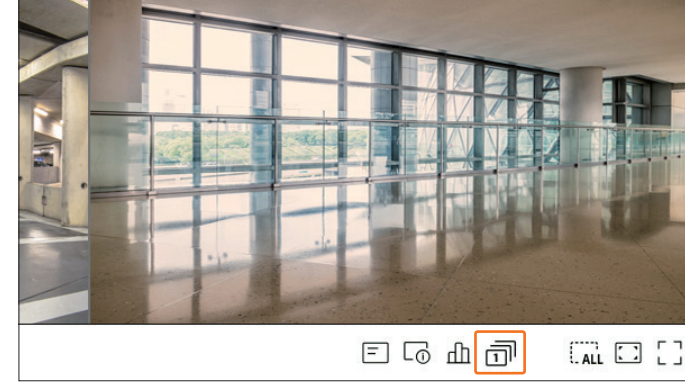


## Otomatik Ekran Sıralama

Seçilen düzene kaydedilen her kameranın videosuna otomatik olarak geçebilirsiniz.

Ekranın altındaki < 1 > seçeneğine tıklayın.

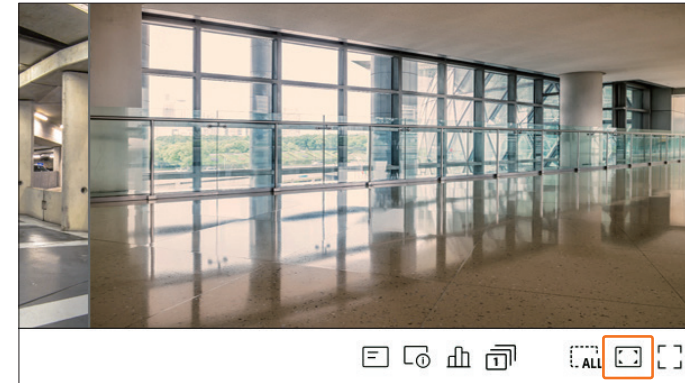
Otomatik sıralamayı durdurup orijinal düzene dönmek için < 1 > seçeneğine tekrar tıklayın.



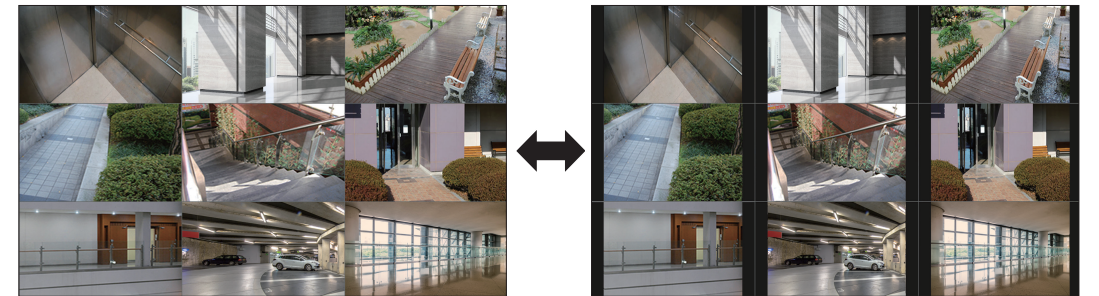
## Genel Kanal Görüntü Boyutunu Değiştirme

Tüm kanallar için video ekranı oranı, canlı ekran bölme modunda değiştirilebilir.

Ekranın alt kısmındaki < 1 > simgesine tıklayın. Bunu yaptığınızda videonun gerçek boyutuna geçilir.



Önceki görüntü boyutuna dönmek için < 1 > simgesine tıklayın.



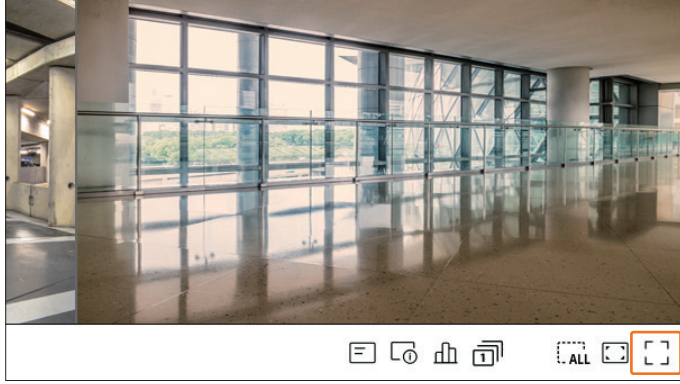
Her kanalın görüntü boyutunu değiştirebilirsiniz. Daha fazla bilgi için, İçindekiler tablosundan "**Canlı > Kamera Video Kontrolü > Kanal Görüntü Boyutunu Değiştirme**" sayfasına gidin.



## Tam Ekran Modu

Tam ekran moduna geçebilirsiniz. Bu ekran modunda, canlı ekranın alt/üst/sağ/sol alanları yoktur.

Ekranın alt kısmındaki <[ ]> simgesine tıklayın.



Tam ekran moduna geçilir.

- Tam ekrandan çıkmak için, fareinizin imlecini tam ekran modunun alt kısmının üzerine yerleştirin ve <[ ]> simgesine tıklayın.



## CANLI DÜZENİ AYARLAMA

Bu bölümde, bir dizi kanalın amaçlarına/erişilebilirliklerine göre nasıl seçileceği ve bunların tekli düzende nasıl izleneceği açıklanmaktadır.

**Örnek)** Düzen "Lobi" - Lobi kamerası 1, Lobi kamerası 2, Ön giriş kamerası 2

Düzen "VIP" - Yönetici toplantı odası 1, Yönetici toplantı odası 2, Yönetici salonu 1, 7. Kattaki koridor kamerası

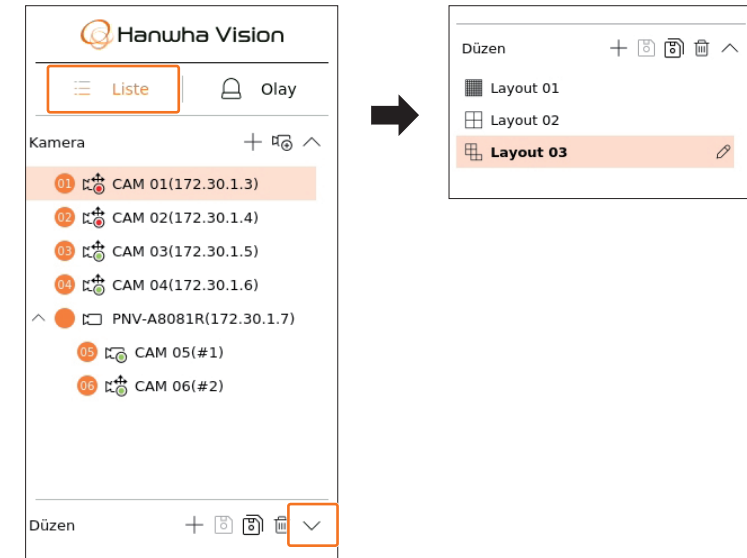


- Yazılım yükseltmesinden sonra, önceden ayarlanmış düzen değiştirilebilir. Düzeni ve sıralamayı sıfırlayın.

## Düzen Listesini Kontrol Etme




Canlı ekranın sol üst kısmındaki <≡ Liste > ögesine tıklayın, ardından düzen listesini görüntülemek için <∨> simgesine tıklayın.

- Çalışma özellikleri kayıt cihazının modeline bağlı olarak farklılık gösterebilir.



- + : Yeni bir düzen oluşturun.
- [Icon]: Değiştirilen düzeni kaydedin.
- [Icon]: Seçilen düzeni farklı bir adla kaydeder.
- [Icon]: Eklenen düzeni silin.
- ^ / ∨ : Düzen listesini açın veya kapatın.
- [Icon]: Düzenin adını değiştirin.

## Düzen Ekleme ve Adı Ayarlama

1. Düzen eklemek için <  > simgesine tıklayın.
2. Eklenen düzenin adını ayarlamak için <  > simgesine tıklayın.
3. Düzen ekranında görüntülemek için kamera listesinden bir kanala çift tıklayın veya sürükleyip bırakın. Seçilen kanal video penceresinde görüntülenir.
  - Kamera listesinden video penceresine aynı anda birden fazla ardışık kanal atayabilirsiniz. İstediğiniz kanalları kamera listesinden sürükleyip video penceresine bırakın. Bırakılan konuma ve kanal sayısına bağlı olarak, boş alan veya mevcut düzen videoyu atamak için genişletilir.
4. Ayarlanan düzeni kaydetmek için <  > simgesine tıklayın.



- Her düzen, kullanıcı tarafından ayrı olarak kaydedilir.
- Canlı ekranda ayarlanmış düzen, zaman arama için de kullanılabilir ve kullanıcı tarafından ayarlanan kanal sırasına ve kanal kombinasyonuna göre aranabilir. Daha fazla bilgi için, İçindekiler tablosundan "**Arama > Zaman Arama**" sayfasına gidin.



## Düzeni Sil

Silinecek düzeni seçtikten sonra <  > simgesine tıklayın.



- Varsayılan düzeni silemezsiniz.

## Düzen Kanalını ve Adını Değiştirme

1. Düzeni seçtikten sonra <  > simgesine tıklayın.
2. Kanalları ekleyin veya silin ya da düzenleri yeniden adlandırın.
3. Değiştirilen ayarları kaydetmek için <  > simgesine tıklayın.

## Dinamik Düzen

Düzene atanan videonun boyutunu ve konumunu istediğiniz gibi ayarlayabilirsiniz.

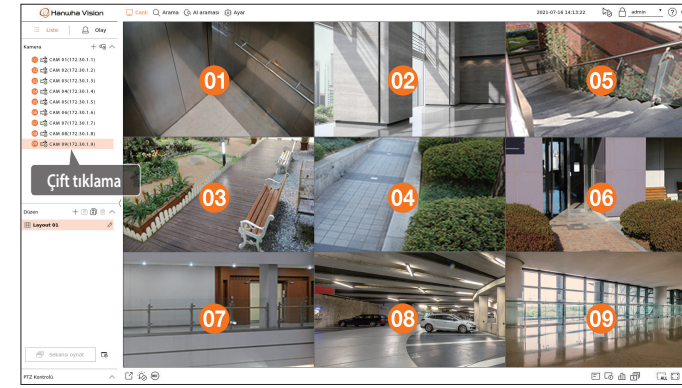


- Dinamik düzen işlevi yalnızca birincil monitörde ayarlanabilir.

## Tek Kanal Atama

Düzen ekranında görüntülemek için kamera listesinden bir kanala çift tıklayın veya sürükleyip bırakın. Video boş alana atanır veya bırakılan konuma bağlı olarak mevcut düzen videoyu atamak için genişletilir.

**Örnek) Yeni bir düzene 9 kanal atarken, kanallar aşağıdaki sırayla düzenlenir.**

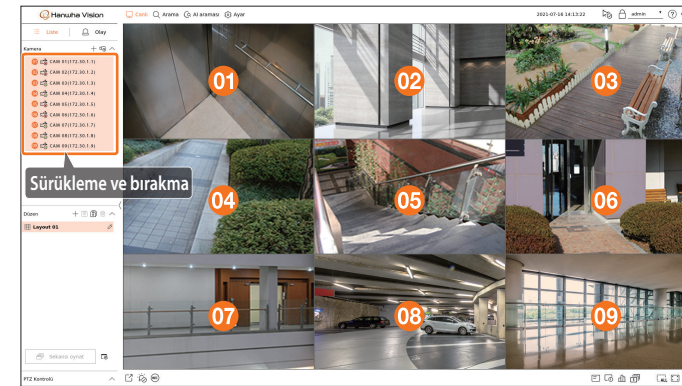


## Aynı Anda Birden Fazla Kanal Atama

Birden fazla ardışık kanalı kamera listesinden sürükleyip video penceresine bırakın.

Bırakılan konuma ve kanal sayısına bağlı olarak, videolar boş alanlara atanır veya mevcut düzen videoları atamak için genişletilir.

**Örnek) 9 ardışık kanalı yeni bir düzene atarken, kanallar aşağıdaki sırayla düzenlenir.**

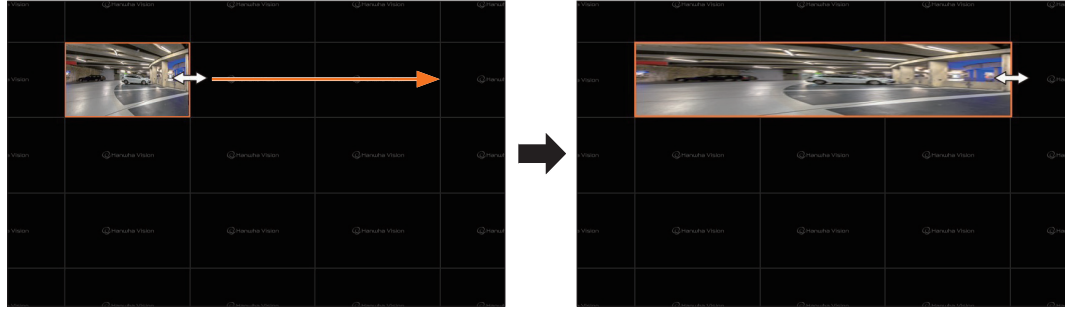


## Videoları Yakınlaştırma ve Uzaklaştırma

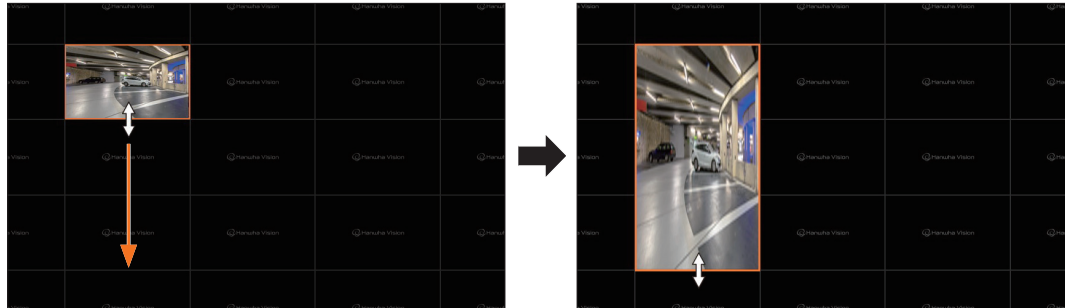
Videonun bir köşesini veya kenarını istediğiniz yöne sürükleyerek videoyu büyütebilir veya küçültebilirsiniz. Büyütülmüş video alanının köşesine veya kenarına çift tıklarsanız, video adım adım küçültülür.

Videonun etrafında genişletilebilir boş bir alan varsa video büyütülebilir.

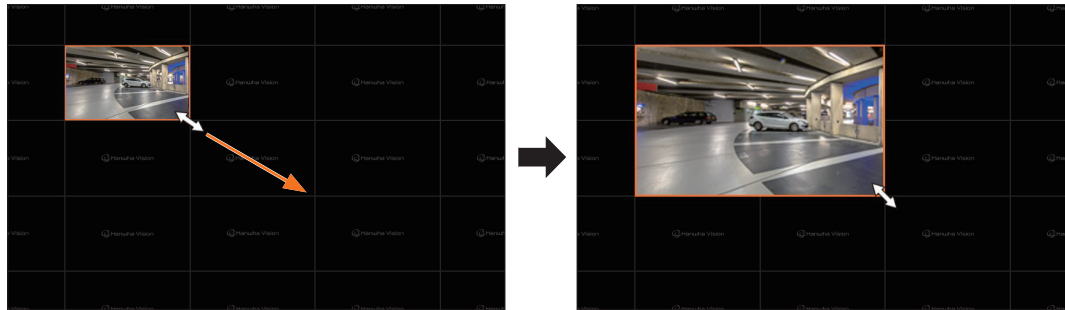
### Yatay yakınlaştırma



### Dikey yakınlaştırma



### Diagonal zoom

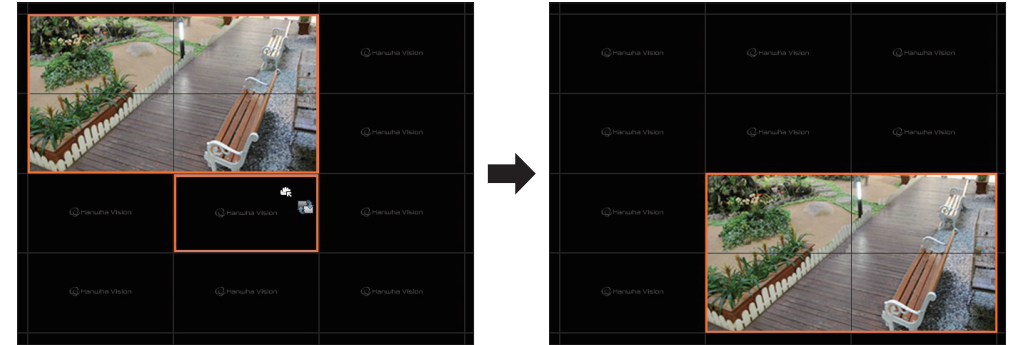


## Çapraz yakınlaştırma

Videoyu taşımak için videoya tıklayın ve ardından istediğiniz konuma sürükleyip bırakın. Video yerleşim alanının dışına sürüklenirse yerleşim alanı genişler.




Büyütülmüş video yalnızca video boyutunda boş bir alan olduğunda hareket ettirilebilir.

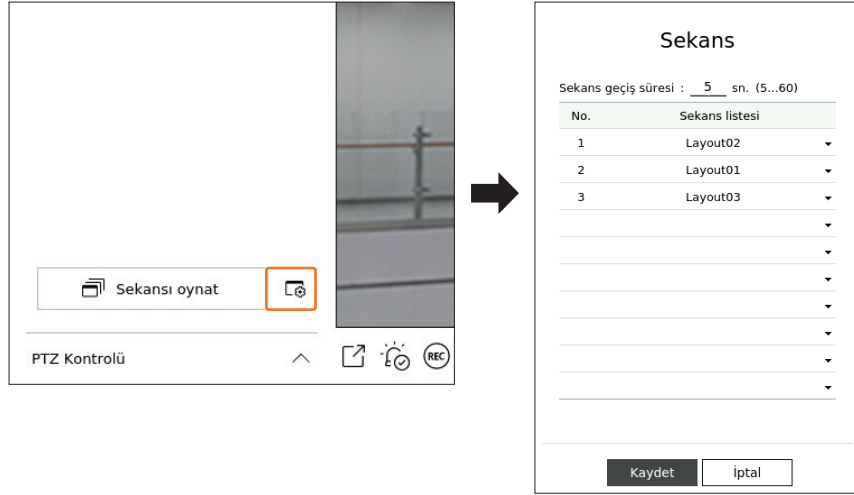


## Düzen Sekansını Oynatma

Düzen listesini, otomatik olarak, görüntülenecek ayarlanmış bir zaman aralığına geçirebilirsiniz.


### Sekans Ayarı

Sekansı ayarlamak için düzen listesinin alt kısmındaki <  > simgesine tıklayın.



- Sekans geçiş süresi : Düzen listesinin geçiş süresini ayarlayın.
- Sekans listesi : Düzen sekansı oynatma sırasını ayarlayın. Aynı düzeni tekrar tekrar ekleyebilirsiniz.

## Düzen Sekansını Oynatma

Düzeni sekans ayarlarına göre otomatik olarak değiştirmek için, düzen listesinin alt kısmındaki <  **Sekansı oynat** > öğesine tıklayın.



- < **Sekansı oynat** > yalnızca sekans ayarlandığında etkin olur.

## GERÇEK ZAMANLI OLAY İZLEME

Cihazda meydana gelen gerçek zamanlı olaylar, canlı video penceresinden ve olay listesinden kontrol edilebilir.

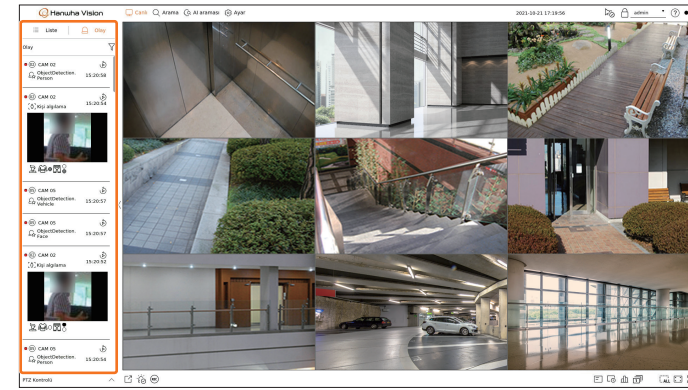




- Bu işlev bazı modellerde desteklenmemektedir.
- Al göz atma olayları yalnızca Al desteğine sahip ürünler için mevcuttur.
- Al olayları sadece olay kuralları ayarlandıktan sonra görüntülenir. Al olay arama, kayıt cihazına veya kameraya bağlı olarak farklı ayarlara ve çalışma özelliklerine sahip olabilir.

### Olay Listesini Kontrol Etme

Gerçek zamanlı olay listesini görüntülemek için canlı ekranın sol tarafındaki <  **Olay** > öğesine tıklayın.

- Yeni olaylar meydana geldiğinde, olay listesi gerektiği gibi güncellenir.
- Belirtilen kanallar ve olaylar, olay kuralı ayarlarına göre listede görüntülenir.  
Daha fazla bilgi için, İçindekiler tablosundan "**Ayar > Olayı Ayarlama > Olay kuralı ayarları**" sayfasına gidin.



-  : İstenilen duruma göre olaya göz atar.
-  : Olay zamanındaki videoyu oynatır.



- Alarm çıkışı meydana geldiğinde, olay kaydı, olay öncesi zamanı ve olay sonrası zamanı ayarlanmışsa, ayarlanan kayıt yöntemine göre olaydan önce veya sonra olay kaydı gerçekleştirilir. Olay kaydı ayarları hakkında daha fazla bilgi için, İçindekiler tablosundan "**Ayar > Kaydı Ayarlama > Kayıt Ayarı**" sayfasına gidin.



- Ağ durumuna bağlı olarak videoda gecikme olabilir.
- Alarm olayının ağ kamerasından aktarılması zaman aldığından olay çıkışında gecikme olabilir.



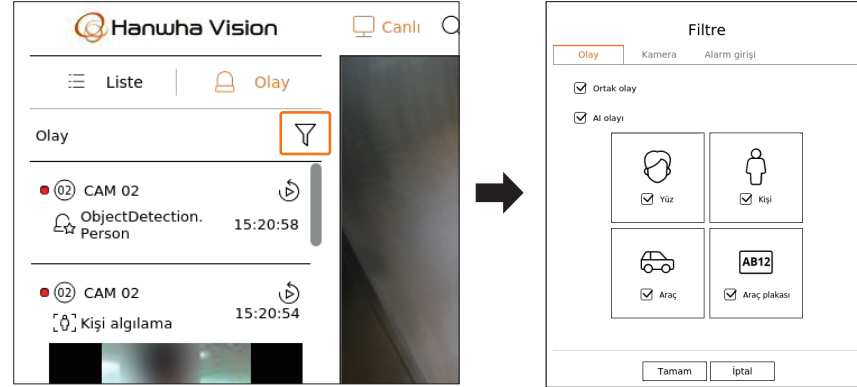
## Olay arama

Olayları kameraya, alarm girişine (kayıt cihazı) ve olay türüne göre arayabilirsiniz.

Belirli bir olayı aramak için göz atılacak olay tipini, kamerayı ve alarm girişini seçmek üzere < 🏠 > simgesine tıklayın.

## Olay filtresi

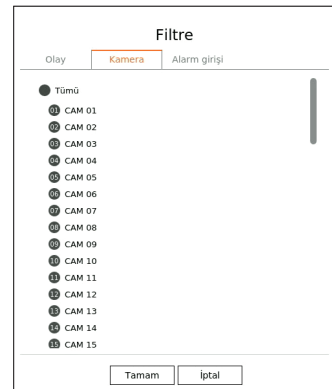
Yalnızca olay listesinde seçilen olayları görüntüler.



- Ortak olay : Hareket algılama ve IVA gibi genel kameralarda gerçekleşen olay tiplerini arar.
- AI olayı : Yüz, kişi ve araç gibi AI olayı tiplerini arar.
  - AI olayları yalnızca AI kamerası bağlandığında etkinleştirilir.
  - AI olayları sadece olay kuralları ayarlandıktan sonra görüntülenir. Daha fazla bilgi için, İçindekiler tablosundan "**Ayar > Olayı Ayarlama > Olay kuralları**" sayfasına gidin.

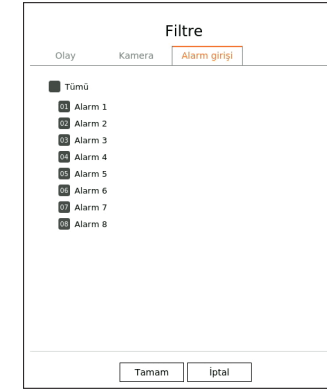
## Kamera filtresi

Yalnızca seçilen kamera için olayları görüntüler.



## Alarm girişi filtresi

Yalnızca seçilen kayıtların alarm girişi sayıları için olayları görüntüler.



## Olay Anlık Oynatma

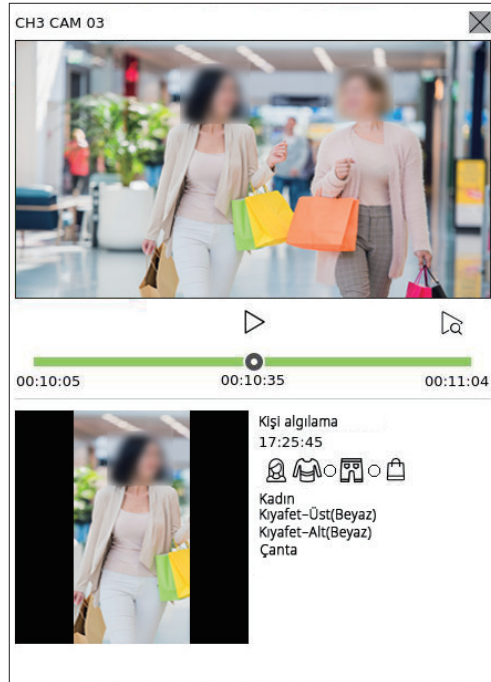
Olay listesinden kontrol edilecek bir olayı seçin ve olayın gerçekleştiği zamanda kaydedilen videoyu oynatmak için <🔍> simgesine tıklayın.

- Anlık oynatma, bir olay videosunu 1 dakika boyunca oynatabilir.
- Al olayları için, gerçekleşen olayın en iyi çekimi ve ayrıntıları görüntülenir.



- AI olay tanıma, kayıt cihazı modeline veya kameraya bağlı olarak farklı ayarlara ve çalışma özelliklerine sahip olabilir.
- AI olaylarını görmek için, aşağıdaki seçeneklerden herhangi birini gerektiği gibi ayarlayın : Ayrıntılı ayar yöntemi için ilgili sayfaya bakın.
  - Ayar > Olay > AI motoru
  - Ayar > Olay > Olay ayarları > Nesne
  - Ayar > Olay > Olay ayarları > AI tanımayı
  - Ayar > Olay > Olay ayarları > Maske
  - Ayar > Olay > Olay ayarları > IVA
  - Ayar > Olay > Olay kuralı ayarları

AI olayı



Ortak olay



- ▷/|| : Video oynatılır/duraklatılır.
- 🔍 : Oynatma ekranına geçmeyi sağlar.
- ✕ : Anlık Oynatma sona erer.

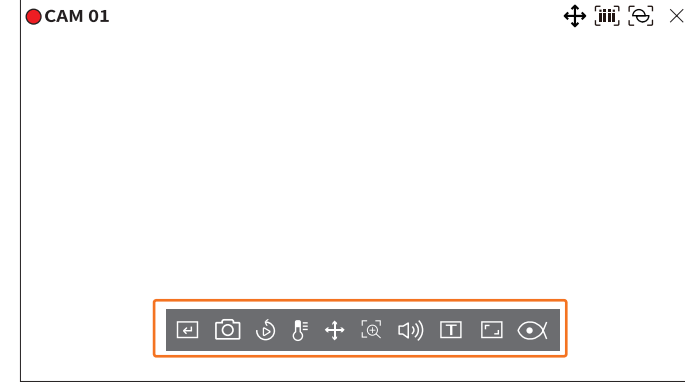
## Dur Alarmı Çıkışı

Bir olay gerçekleştiğinde alarm meydana gelebilir. Gerekirse, alarm çıkışını durdurmak için ekranın alt kısmındaki <🔔> simgesine tıklayın.

Daha fazla bilgi için, İçindekiler tablosundan "**Ayar > Olayı Ayarlama > Olay kuralı ayarları**" sayfasına gidin.

## KAMERA VIDEO KONTROLÜ

Video penceresinin işlev simgesini kullanarak, yakalama, video yakınlaştırma, PTZ kamera ve termal görüntüleme kamerası işlevlerini kolayca kullanabilirsiniz. Farenizi video penceresinin üzerine getirdiğinizde, canlı ekran menüsü görünür.



## Mnl tetik

"Ayar > Olay > Olay kuralı ayarları" menüsünde seçilen kanalda <Mnl tetik> için olay işlemi ayarlandıysa imleci <🔍> üzerine getirdiğinizde olayın kural adı görüntülenir. Ayarlama olayını etkinleştirmek için <🔍> ögesine tıklayın.



## Görüntü Yakalama

Canlı ekranda seçilen belirli bir kanalın geçerli videosunun ekran görüntüsünü alabilirsiniz.

1. Video yakalamak için bir kanal seçin ve <📷> simgesine tıklayın.
2. Yakalanan ekranda görüntülenecek çıkış bilgilerini seçin.

### Görüntü Yakalama



Ekran Bilgisi

☐ Kamera Adı
 ☐ Trh/Saat
 ☐ Açıklama

---

Aygıt: X TICK ↺ Biçimlendir

Yol: /20211021/

Dosya Adı: 20211021\_171849\_04\_01.jpg

Tamam
İptal

3. Ekran görüntüsü dosyasının kaydedileceği cihazı ve dosya adını ayarlayın.
  - <Biçimlendir>'i tıklarsanız, biçimlendirme onay penceresi görünür. Seçilen depolama aygıtını biçimlendirmek için <Evet>'i tıklayın.
4. Ayarları tamamlayıp <Tamam> düğmesine tıklayın. Bunu yaptığınızda, ekrandan yakalanan görüntü, seçilen cihaza kaydedilir.

📷 ▪ 2 megapikselden büyük kamera ekranı Tam HD boyutunda yakalanır.

## Anlık Oynatma

Canlı izleme sırasında videoyu 30 saniye geri sarıp oynatabilirsiniz. Anlık oynatma, videoyu geçerli zamanın 30 saniye ila 1 dakika öncesinden itibaren oynatabilir.

İstediğiniz kanalı seçip <🔍> simgesine tıklayın.  
Anlık Oynatma ekranı görünür.



- ▶/|| : Video oynatılır/duraklatılır.
- 🔍 : Oynatma ekranına geçmeyi sağlar.
- ✕ : Anlık Oynatma sona erer.

## Sıcaklık Algılama Modu

Termal görüntüleme kamera işlevini destekleyen görüntüler söz konusu olduğunda, istediğiniz noktaya tıklayarak sıcaklık bilgilerini kontrol edebilirsiniz.

İstediğiniz kanalı seçip <🌡️> simgesine tıklayın.


Farenizi videonun üzerine getirdiğinizde, fare imlecini termometre şekline alır ve video üzerinde belirli bir yere tıkladığınızda, oradaki sıcaklık fare imlecinin yanında görüntülenir.



- ⬅️ : Sıcaklık algılama modundan çıkar.
- 🔍 : Videonun rengi sıcaklık rengi seçimine göre değişir.

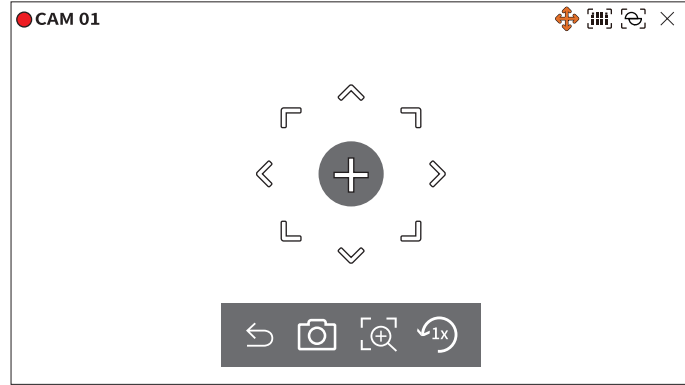
## PTZ Modu







Seçilen kanalın PTZ kontrolünü çalıştırabilirsiniz.

İstediğiniz kanalı seçip <  > simgesine tıklayın.


PTZ kontrolü moduna girer.


-  ■ Kameraya bağlı olarak, PTZ kontrolü işlevi ve hız farklı olabilir.



-  : PTZ modu kapalıdır.
-  : Geçerli durumun videosunu yakalar.
-  : Dijital yakınlaştırma simgesine tıkladıktan sonra, videoyu yakınlaştırmak veya uzaklaştırmak için <  /  > düğmelerini kullanabilirsiniz.
-  : 1x yakınlaştırma ekranına döner.

## Kamera Yönünü ayarlama

Fareyi <  > simgesinin üzerine getirdiğinizde, 8 yönlü tuş görüntülenir ve fare yön tuşunun alanının dışına çıktığında, yön tuşu kaybolur. 8 yönlü tuşa bir kez tıklayarak kamera yönüne ince ayar yapabilirsiniz. İstenilen yönde hareket etmek için ok tuşlarına tıklamaya devam edin ve durmak için fareyi serbest bırakın.

Kameranin yönünü hızlıca ayarlamak için <  > simgesine tıklayıp sürükleyin. Ekran hızlı bir şekilde istenilen yöne hareket eder. Ekran hareketi hızını sürüklemeye mesafesine göre ayarlayabilirsiniz.


## Ekranın Ortasına Taşıma

Ekranı belirli bir yere tıklayarak oradaki videoyu ekranın ortasına taşıyabilirsiniz.

## Seçilen Alanı Yakınlaştırma


Ekranın belirli bir alanını sürükleyin ve seçilen alanı ekranın ortasına taşıyıp yakınlaştırın.

## Görüntüleri Yakınlaştırma ve Uzaklaştırma



Fare tekerleğini kullanarak yakınlaştırma veya uzaklaştırma yapabilirsiniz. Orijinal boyuta dönmek için <  > simgesine tıklayın.

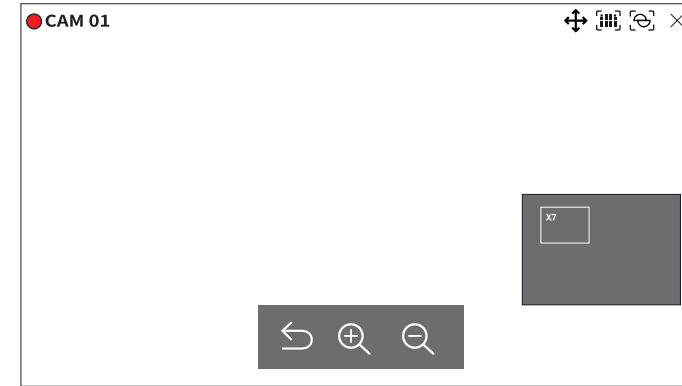
## Yakınlaş




Dijital yakınlaştırmayı kullanarak videoyu yakınlaştırabilir veya uzaklaştırabilirsiniz.

İstediğiniz kanalı seçip <  > simgesine tıklayın.

Dijital yakınlaştırma moduna girer.


-  ■ PTZ modunda, dijital yakınlaştırmayı çalıştırmak için <  > simgesine tıklayın.





-  : Dijital yakınlaştırma modundan çıkar.
-  /  : Videoyu yakınlaştırır veya uzaklaştırır.
- Mini Harita : Video %10 büyütüldüğünde bir mini harita görüntülenir. Büyütülen videoda istediğiniz yeri mini harita aracılığıyla hızlı bir şekilde kontrol edebilirsiniz.

## Ses

Canlı modda kanala karşılık gelen sesi açabilir/kapatabilirsiniz.

İstediğiniz kanalı seçip <  > simgesine tıklayın.

Ses çıkışı yalnızca tek bir kanalda açılabilir. Diğer kanalların ses çıkışı otomatik olarak kapatılır.

-  ■ Ses çıkışı ayarlarını doğru yapılandırığınız halde ses çıkışı yoksa, bağlanan ağ kamerasının ses sinyali destekleyip desteklemediğine bakın ve ses ayarlarını gerektiği gibi yapılandırıp yapılandırmadığınızı kontrol edin. Ses sinyali gürültüden çıkış yapamazsa ses simgesi görüntülenebilir.
- Yalnızca, "**Ayar > Kamera > Kanal Kurulumu**" ögesinde <Ses> ayarının <Açık> olarak belirlendiği kanalda Canlı modda sesi açmak/kapatmak için kullanabileceğiniz ses simgesi (  ) görüntülenir.

## Ekran Metni

POS'tan alınan satış kaydı ile ilgili metinleri gerçek zamanlı olarak takip edebilirsiniz.



- Bu işlem bir metin cihazı bağlandığında yapılabilir.
- Bir metin cihazı ayarlandığı zaman, Kayıt Cihazı metinleri canlı ekranda görüntüleyebilir. Daha fazla bilgi için, İçindekiler tablosundan "**Ayar > Aygıt Ayarlama > Metin**" sayfasına gidin.

İstediğiniz kanalı seçip < [T] > simgesine tıklayın.

Metin bilgileri oluştuğunda, bu bilgiler ilgili video penceresinde görüntülenir.

Ayrıca, ayarlanan bir metin olayı gerçekleştiğinde, metnin ilgili kısmı ayrı bir renkte görüntülenir.

<b>CAM 01</b>	[iii] [e] X
Soğan	3,59
ÇIPS	2,37
Elma	2,69
Keçi	0,79
Kırmızı biber, açık	0,59
2 x 0,79	1,18
Makarna	0,59
2 x 0,59	1,18
=====+	
TOPLAM	3,63

Metin bilgileri ekrandan geçerken < + > simgesi görünür. < + > simgesine tıklayarak, içeriğin tamamını kontrol edebileceğiniz bir açılır pencere görüntüleyebilirsiniz.

Text
LIDL – IE9513674T =====
Onions CHIP
Apple
Goat Cheese
Onions
Peppers red, loose
2 x 0.79
Pasta
2 x 0.59
Onions CHIP
Apple
Goat Cheese
Onions
Peppers red, loose
Ok

## Kanal Görüntü Boyutunu Değiştirme

Her kanalın görüntü boyutunu değiştirebilirsiniz.

İstediğiniz kanalı seçip < [F] > simgesine tıklayın.

Bunu yaptığınızda videonun gerçek boyutuna geçilir.



## Düzeltilme

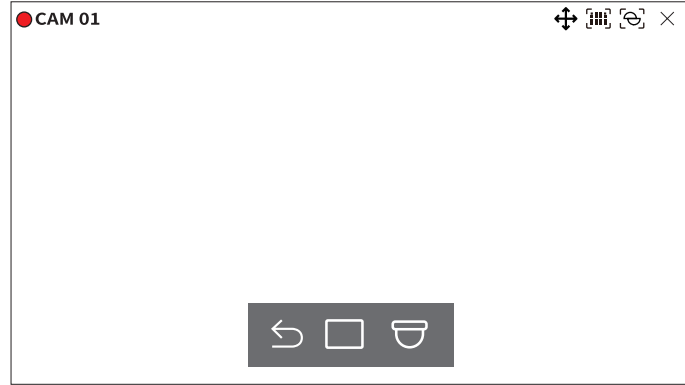
Balıkgözü kameradan alınan bozuk görüntüleri, düzeltme işlevini çalıştırarak düzeltebilirsiniz.

İstediğiniz kanalı seçin ve <👁️> ögesini tıklayın.

Düzeltilme için ayar moduna geçilir.



- Bu işlev bazı modellerde desteklenmemektedir.
- Bu yalnızca video çözünürlüğü 1 : 1 olduğunda çalışır.
- Düzen değiştirildiğinde ayarlanan düzeltme modu temizlenir, bu nedenle tekrar ayarlamamız gerekir.
- Düzeltme işlevi yalnızca seçilen kanala uygulanır.
- Düzeltme modunda, videonun kare hızı çözünürlüğe bağlı olarak sınırlıdır (3-30 fps).



- 👁️ : Düzeltme modu kapalıdır.
- 🗑️ : Görünüm modu için <Tekli>, <Dörtlü görünüm>, <Tek panorama> ve <Çift panorama> arasından seçim yapabilirsiniz.
  - Tekli, Dörtlü görünüm : İmleci yukarı/aşağı/sola/sağa sürükleyerek veya fare tekerleğini kullanarak PTZ işlevini kullanabilirsiniz.
  - Tek panorama : Ekleme modu ayarını istediğiniz zaman <Duvar> olarak seçebilirsiniz.
  - Çift panorama : Ekleme modu ayarını istediğiniz zaman <Zemin> veya <Tavan> olarak ayarlayabilirsiniz. Fareyi sola veya sağa sürükleyerek PAN işlevini kullanabilirsiniz.
- 🔄 : Ekleme modu için <Zemin>, <Duvar> ve <Tavan> arasından seçim yapabilirsiniz.

## PTZ KONTROLÜ

Bu Kayıt Cihazı sayesinde, bir PTZ kameranın ayarları ile birlikte piyasada bulunan ticari kameraların ayarlarını tercihinize göre yapılandırabilirsiniz.

Bu yalnızca, PTZ kamera bağlanan bir kanal seçildiğinde etkin olur.

### PTZ işlemleriyle çalışmaya başlama

PTZ kamera yalnızca PTZ kameranın kanalı seçildiğinde etkinleştirilir. İstediğiniz kanalı seçtikten sonra canlı ekran menüsünde <🔍> simgesine tıklayın.

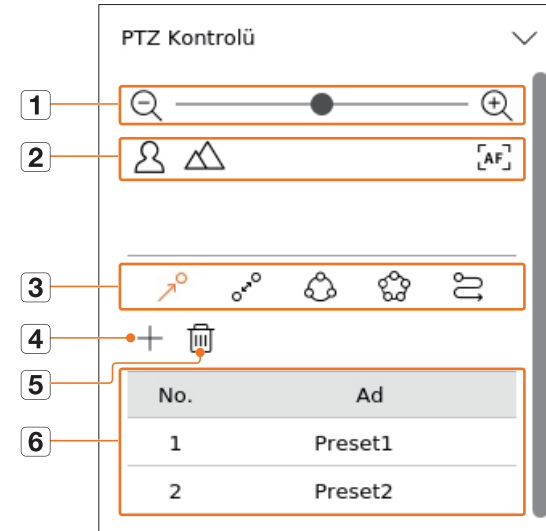


- Bu yalnızca, PTZ kamerası bağlıysa ve ekranda <🔍> simgesi görüntüleniyorsa kullanılabilir.
- Bağlanan ağ kamerası PTZ işlemlerini desteklemese bile, PTZ sürücüsünü (fiziksel cihaz) takarak PTZ kontrolü ayarlarını yapılandırabilirsiniz (mümkünse).
- Bu yalnızca Hanwha Vision'in PTZ işlevine sahip olan bir ağ kamerasını ve ONVIF'de kayıtlı bir kamerayı destekler.

### PTZ Kontrolü Menüsü

Birden fazla yeri izlemek için Pan, Tilt ve Zoom işlemlerini gerçekleştirmek amacıyla tek bir PTZ kamera kullanabilir ve istediğiniz bir modda önayarların özel ayarlarını yapılandırabilirsiniz.

Aşağıda gösterilen PTZ kamera kontrol menüsünü görüntülemek için canlı ekranın sol alt kısmındaki <PTZ Kontrolü ^> ögesine tıklayın.



Öge		Açıklama
1		<b>Uzaklaş/Yakınlaş</b> PTZ kameranın yakınlaştırma/uzaklaştırma işlemini etkinleştirin.
2		<b>Yakın/Uzak</b> Odağı manuel olarak ayarlayabilirsiniz.
		<b>Otomatik odak</b> Odağı otomatik olarak ayarlayabilirsiniz.
3		<b>Önayar</b> Kamerayı hareket ettirmek için önayar konumunu ayarlayın ve ardından ayarlı konuma gitmek için istediğiniz önayarı seçin.
		<b>Sallanma</b> Sallanma, iki önayar noktası arasında geçiş yapan bir izleme işlevidir ve hareketi takip etmenize olanak sağlar.
		<b>Grup</b> Grup işlevi, çeşitli önayarlara sırayla çağırma işlemi yapmadan önce gruplandırmanıza olanak sağlar.
		<b>Tur</b> Kullanıcı tarafından oluşturulan grupların tümünü sırayla izleyin.
		<b>İz</b> İzleme, talimatını verdiğiniz hareketlerin izini hatırlar ve bilginize sunmak üzere bunları yeniden üretir.
4		Ayarladığınız önayar kaydedilir ve listede görüntülenir.
5		Seçilen önayar listesini siler.
6	<b>Önayarlı Liste</b>	Kaydedilmiş önayarların listesini gösterir.

- PTZ çalışıyor (etkin) işareti, PTZ işlemi normal modda kullanılamasa bile etkin olabilir. Bu nedenle, devam etmeden önce PTZ ayarlarını tamamladığınızdan emin olun.
- Bazı kameralar Sallanma, Grup, Tur ve İz bakımından menü başlığında ve işlemde farklılık gösterebilir.

- Ağ kameranız işlevi desteklese bile, bunu sadece PTZ kontrolü başlatıcısında düğmesi etkinleştirilmişse kullanabilirsiniz.

## Dijital PTZ (D-PTZ) işlevini kullanma

- D-PTZ profilini destekleyen bir kamera kaydedin.
  - D-PTZ profilini destekleyen kameralarda, D-PTZ işlevini kullanabilirsiniz.
- Genel PTZ'yi destekleyen her iki kamera ve D-PTZ'yi destekleyen kameralar, <PTZ kontrolü> işlev menülerinin bazılarını kullanarak canlı görüntüyü kontrol edebilir.
  - Desteklenen işlevler hakkında daha fazla bilgi için lütfen kamera kılavuzuna bakın.

## Önayar

Önayar, bir PTZ kameranın konumlarını belirten kaydedilmiş bir veri kümesidir. Tek bir PTZ kamera, 300'e kadar konum kaydedebilir.

- Maks. önayar sayısı, kameranın desteklediği önayar sayısına göre değişebilir.

## Önayar eklemek için

- İstediğiniz kanalı seçip <+> simgesine tıklayın.
  - PTZ kontrolü ekranı görünür.
- Kamerayı noktaya göre ayarlamak için ok tuşlarını kullanın.
- <↻> simgesine tıklayın.
- <+> simgesine tıklarsanız "**Önayar ayarı**" penceresi görünür.

Önayar ayarı

No. 3 ▼

Ad



Kaydet İptal

- Ayarlanacak Önayar Sırasını seçmek için <3 ▼> seçeneğine tıklayın.
- Önayar adını girin.
- <Kaydet> ögesine tıklayın.  
Önayar ayarı kaydedilir.

- Önayar ayarlarınızı kaydeden bir kamerayı başka bir kamerayla değiştirirseniz, önayar ayarları yeniden yapılandırmanız gerekir.



### Kayıtlı önayarı silmek için

1. <  > simgesine tıklayın.
2. <  > simgesine tıklayın. "**Önayarı sil**" penceresi görünür.


Önayarı sil

No. 1: Preset1

Sil İptal

3. Silinecek önayarı seçmek için < 1: Preset1 > ögesine tıklayın.
4. <Sil> ögesine tıklayın. Seçilen önayar silinir.

### Önayarı Çalıştırma

1. <  > simgesine tıklayın.
2. Listedен çalıştırmak istediğiniz önayara tıklayın.  
Kamera objektifi ayarlanan konuma hareket eder.

### Sallanma (oto. pan), Grup (tarama), Tur veya İz (şablon) işlevlerini çalıştırma


Her işlevin çalıştırma yöntemi, önayar çalıştırma yöntemiyle aynıdır. Nasıl kullanılacaklarına ilişkin ayrıntılar için, kameranın kullanım kılavuzuna bakın.



- Kameranın özelliklerine bağlı olarak, sadece bazı özellikler kullanılabilir durumda olabilir.

### KAYDEDİLEN VIDEOYU DIŞA AKTARMA

Dışa aktarılacak depolama cihazını arayabilir ve istediğiniz zamana ait kaydedilen videoyu düzene veya kanala göre dışa aktarabilirsiniz.

1. Ekranın alt kısmındaki <  > simgesine tıklayın.
2. Dışa aktarma kurulumu ekranı görünür.

Ver

Layout 01

Tüm Kanallar

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64

Başlangıç Zamanı Başlat 2021-10-21 13:50:00 DST DST Uygulanmadı

Bitiş Zamanı Bitiş 2021-10-21 13:55:00 DST DST Uygulanmadı

Çakışan Veriler Çakıştı 0

Aygıt X TICK Biçimlendir

Dosya tipi SEC Parola Ayar

Metin verilerini dahil et

Yol 20211021 1350

Kapasiteyi kontrol et

Çıkarma alanı : 155.58M Kullanılan alan : 596.63M Boy alan : 1.40G

Başlat Kapat

- Düzeni seçin : Düzen listesinden istediğiniz düzeni seçin.
- Kanal : Videoyu dışa aktarmak için bir kanal seçin.
  - Birden fazla kanal seçebilirsiniz. <Tüm Kanallar> seçimini yaparsanız kanalların tümü seçilir.
- Dışa aktarma bölümü : Seçilen Dışa Aktarmayı çalıştırmak için <Başlat> ve <Bitiş> zamanını ayarlayın.
  - Başlat : Dışa aktarma için başlangıç zamanını istediğiniz zamana ayarlayabilirsiniz. Dışa aktarma başlangıç zamanını videonun ilk defa kaydedildiği zamana ayarlamak için <Başlat> ögesine tıklayın.
  - Bitiş : Dışa aktarma için bitiş zamanını istediğiniz zamana ayarlayabilirsiniz. Dışa aktarma bitiş zamanını videonun son defa kaydedildiği zamana ayarlamak için <Bitiş> ögesine tıklayın.
- Çakışan Veriler : Veri sayısına göre aynı zamanda çakışan verilerin listesini gösterir. Bu, saat veya saat dilimindeki değişiklikler nedeniyle aynı kanalda tekrarlanmış veriler olduğunda görüntülenir.
  - Daha fazla bilgi için, İçindekiler tablosundan "**Ayar** > **Sistem Ayarlama** > **Tarih/Saat/Dil**" sayfasına gidin.
- Aygıt : Videoyu dışa aktarmak için aranan cihazlar arasından bir cihaz seçin.
- Biçimlendir : <Biçimlendir>'i tıklarsanız, biçimlendirme onay penceresi görünür. Seçilen depolama aygıtını biçimlendirmek için <Evet>'i tıklayın.
- Dosya tipi : Dışa aktarma biçimini seçin.
  - SEC : Doğrudan PC'nizde oynatılabilen kendi dosya biçiminizde dışa aktarabilirsiniz. Dışa Aktarma klasöründe bulunan görüntüleyiciyle oynatabilirsiniz.
    - SEC biçimini seçerseniz "**Parola Ayar**" ve "**Metin verilerini dahil et**" öğelerini dahil edip etmeyeceğinizi seçebilirsiniz.
  - Kayıt Cihazı : Yalnızca kayıt cihazında oynatılabilen bir dosyaya dışa aktarma yapabilirsiniz.
  - AVI : Popüler medya oynatıcılarla uyumlu bir AVI biçiminde dışa aktarabilirsiniz.
- Yol : Dışa aktarma dosyasının kaydedileceği klasör konumunu görüntüler. Depolama klasörünü değiştiremezsiniz, yalnızca kaydedilecek dosya adını değiştirebilirsiniz.
- Kapasiteyi kontrol et : Seçilen dışa aktarma kapasitesi ile dışa aktarma cihazının geçerli ve kalan kapasitesini kontrol edebilirsiniz.



3. Dışa aktarma kurulumunu tamamladıktan sonra <Başlat> ögesini seçin.

- Videoyu dışa aktarmak için kullanılacak herhangi bir cihaz yoksa <Başlat> düğmesi devre dışı bırakılır.
- Dışa aktarma ilerlemesi sırasında <Dur> düğmesine tıklarsanız dışa aktarma iptal edilir.

4. İşlemi tamamlamak için, dışa aktarma tamamlama onayı penceresinde <Tamam> düğmesine tıklayın.



- DeYetersiz boş alana sahip bir USB takıldığında dışa aktarma işlemi başlamayacaktır.  
Yeterli depolama alanı olmasını sağlamak için bellek çubuğunu biçimlendirin veya bellek çubuğundaki verilerin bir kısmını silin.
- Dışa aktarma işlemi devam ediyorsa ürünün çalışma hızı düşebilir.
- Dışa aktarma ilerlemesi sırasında menü ekranına geçebilirsiniz ama veri oynatma yapılamaz.
- Dışa aktarma başarısız olursa, sabit diskin düzgün bir şekilde bağlanıp bağlanmadığını anlamak için "**Aygıt > Depolama Ayg**" menüsünden geçerli kapasiteyi ve durumu kontrol edin.

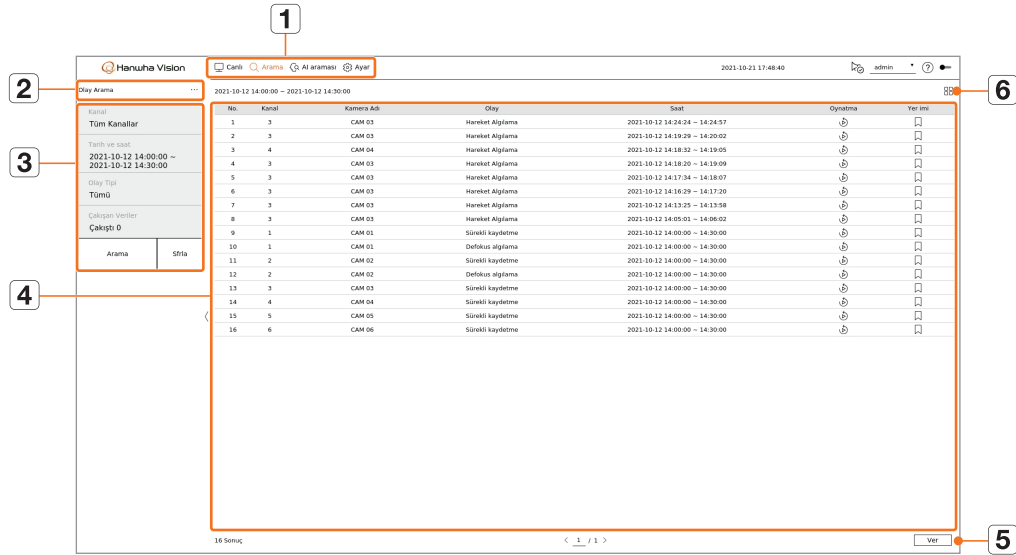


- Dışa aktarma devam ederken <Gizle> seçilirse bir üst menü ekrana gelir ama dışa aktarma devam eder.

# arama

Kaydedilen videoyu saat, olay ve dışa aktarma gibi çeşitli koşullara göre arayabilirsiniz.

## ARAMANIN EKRAN DÜZENİ



Öge	Açıklama
1	<b>Menü</b> Her bir menüye tıklayarak ilgili menü ekranına gidebilirsiniz.
2	<b>Arama menüsü sekmesi</b> Ayrıntılı arama menüsünü görüntülemek için menü sekmesine tıklayın. Arama menüsüne tıklayarak ilgili Arama ekranına gidebilirsiniz.
3	<b>Arama koşulları</b> Tarih/saat/olay gibi çeşitli arama koşulları ayarlayabilirsiniz.
4	<b>Arama sonuçları</b> Arama sonuçlarını görüntüler.
5	<b>Ver</b> Arama sonuçlarını bir dosyaya aktarır.
6	 Arama sonuçlarını liste veya küçük resim olarak görüntüler.

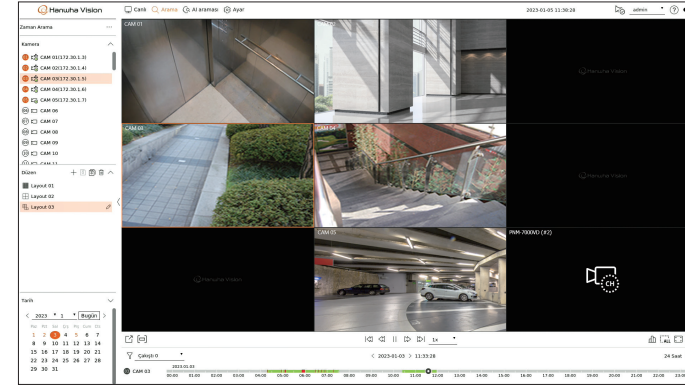
- Arama koşullarını ve sonuçlarını başlatmak için <Sfırla> seçeneğine tıklayın.
- Oynatma ekranına gitmek için arama sonuçları listesinde istediğiniz öğeye çift tıklayın. Oynatma (🔍) seçeneğine tıkladığınızda video, anlık oynatmada oynatılır.
- Arama sonuçları listesinde yer imine (📌) tıklayarak yeri imini belirtebilirsiniz. Belirtilen videoyu yer imi arama menüsünde kontrol edebilirsiniz.
- Arama sonuçları birden fazla sayfada yer alıyorsa <, > simgelerine tıklayarak önceki/sonraki sayfaya gidebilirsiniz. Alternatif olarak, geçerli sayfa numarasına tıklayıp, gitmek istediğiniz sayfanın numarasını girebilirsiniz.

## ZAMAN ARAMA

Kaydedilen verileri istenilen tarih ve saat koşullarına göre arayabilirsiniz.



- Görüntülenen saat için saat dilimi ve yaz saati (DST) uygulanmış saat dilimi esas alınır. Dolayısıyla görüntülenen saat, aynı saatte kaydedilen veri saat diliminin ve yaz saatinin (DST) uygulanıp uygulanmamasına göre farklılık gösterebilir.



- <Arama> menüsünden <Zaman Arama> öğesini seçin.
- Aranacak kanalı seçin.
- Düzeni seçin.
- Aranacak yılı ve ayı seçmek için tarih seçimi penceresinde <, > simgesine tıklayın. Veri içeren tarihler turuncu renkte gösterilir ve geçerli tarihler turuncu dairelerin içinde gösterilir.
- Takvimde aramak için bir tarihi seçin. Günün aranan verilerinin ilk videosu, video penceresinde görüntülenir ve veriler zaman çizgisinde görüntülenir.
  - Bugünün tarihini aramak için <Bugün> seçeneğine tıklayın. Bugünün tarihi seçilir.
  - <Çakıştı> seçeneğine tıklarsanız, zaman değişikliğine göre çakışan bölümü ayarlayarak zaman çizgisini kontrol edebilirsiniz.
  - Görüntülenen renk, kayıt verisi tipine bağlı olarak farklılık gösterir.
    - Açık yeşil : Normal kaydedilen video
    - Kırmızı : Olay kaydı videosu
- İstediğiniz kanalın saatine çift tıklayarak o saatte kaydedilen videoyu oynatabilirsiniz.



- Kayıtlı olmayan kanallar (sanal kanallar) için, video penceresinde 📺 öğesi görüntülenir ve kayıt ile oynatma mümkün değildir.


## OLAY ARAMA

Çeşitli olayları kanala göre arayabilirsiniz.

No.	Kanal	Kamera Adı	Olay	Saat	Operasyon	Yeni Ekle
1	3	CAM 01	Hareket Algılama	2023-10-12 14:04:24 - 14:04:57		
2	3	CAM 01	Hareket Algılama	2023-10-12 14:19:28 - 14:20:02		
3	4	CAM 04	Hareket Algılama	2023-10-12 14:18:32 - 14:18:05		
4	3	CAM 01	Hareket Algılama	2023-10-12 14:20:01 - 14:20:09		
5	3	CAM 01	Hareket Algılama	2023-10-12 14:17:34 - 14:18:07		
6	3	CAM 01	Hareket Algılama	2023-10-12 14:18:28 - 14:17:20		
7	3	CAM 01	Hareket Algılama	2023-10-12 14:17:21 - 14:17:58		
8	3	CAM 01	Hareket Algılama	2023-10-12 14:09:05 - 14:08:02		
9	1	CAM 01	Sesli Kaydetme	2023-10-12 14:08:00 - 14:30:00		
10	1	CAM 01	Sesli Kaydetme	2023-10-12 14:08:00 - 14:30:00		
11	2	CAM 02	Sesli Kaydetme	2023-10-12 14:08:00 - 14:30:00		
12	3	CAM 02	Sesli Kaydetme	2023-10-12 14:08:00 - 14:30:00		
13	3	CAM 02	Sesli Kaydetme	2023-10-12 14:08:00 - 14:30:00		
14	4	CAM 04	Sesli Kaydetme	2023-10-12 14:08:00 - 14:30:00		
15	5	CAM 05	Sesli Kaydetme	2023-10-12 14:08:00 - 14:30:00		
16	6	CAM 06	Sesli Kaydetme	2023-10-12 14:08:00 - 14:30:00		

1. **<Arama>** menüsünden **<Olay arama>** ögesini seçin.

2. Aranacak kanalı seçin.

- Aramak için bir kanal seçtiğinizde,  simgesine tıklayarak kanal görüntüleme modunu değiştirebilirsiniz. İstedığınız kanalı seçmek için, kanal tablosunda o kanala tıklayın veya kanalı tablodan sürükleyin ve kanal listesinde kanala tıklayın.

3. Aranacak tarih ve saati seçin.

- Arama maksimum 1 dakika sürer, bu nedenle olay arama bölümü uzunla olaylar aranamayabilir. Bu durumda bölümü sıfırlayın ve tekrar arayın.

4. Lütfen olay tipini seçin. Öğeye tıkladığınızda, olay tipi seçim penceresi görünür.

- Olay tipi seçenekleri : Hareket Algılama, IVA, Yüz Algılama, Otomatik izleme, Kurcalama algılama, Defokus algılama, Sis algılama, Ses algılama, Ses sınıflandırması, Alarm girişi (kamera), Sürekli kaydetme, Manuel kayıt
- Olay tipi seçenekleri, kamera modeline göre farklılık gösterebilir.

5. Burada bindirme seçimini yapın.

Bir kanalda seçilen zamanda saatin veya saat diliminin değiştirilmesiyle çıkan veriler meydana geldiğinde görüntülenir.

6. **<Arama>** düğmesine tıklayın.

Arama sonuçları listesi görüntülenir.

- Aramayı durdurmak için arama açılır penceresinde **<Dur>**'a tıklayın. O ana kadarki arama sonuçlarını kontrol edebilirsiniz.

• Kanal : Olayın gerçekleştiği kanalı görüntüler.

• Kamera Adı : Kamera adını görüntüler.

• Olay : Kaydedilen videonun olay tipini görüntüler.

• Saat : Kaydedilen videonun başlangıç zamanını ve bitiş zamanını görüntüler.

• Oynatma : Kaydedilen videoyu anlık oynatma ile oynatır.

• Yer imi : Kaydedilen video için yer imi belirtir.

7. Arama listesindeki bir öğeye oynatmak için çift tıkladığınızda, kaydedilen video oynatılır.

## METİN ARAMA

Kayıt cihazına bağlı POS aygıtına girilen verileri arayabilirsiniz.

No.	Aygıt	Kanal	Aygıt Adı	Saat	Operasyon	Yeni Ekle
1	3	3	7000	2023-10-12 14:40:00 - 2023-10-12 14:40:00		

1. **<Arama>** menüsünden **<Metin ara>** ögesini seçin.

2. Aranacak tarih ve saati seçin.

3. Anahtar kelime ögesini ayarlayın. Bir öğeye tıkladığınızda, anahtar kelime ayarı penceresi görüntülenir.

- Belirli karakterleri girerek daha dar bir aralıkta arama yapabilirsiniz.

• Metin arama anahtar kelimesi : Aranacak metni girin.

• Harf eşleştirme hassasiyeti : İşaretlendiğinde, girilen karakterler büyük/küçük harf hassasiyetiyle aranır.

• Tam sözcükleri eşleştir : İşaretlendiğinde, yalnızca girilen karakterle tam olarak eşleşen veriler aranır.

• Olay anaht kel : Önararlı olay anahtar kelimeleriyle metin arayabilirsiniz. Olay anahtar kelimesi ayarları hakkında daha fazla bilgi için, içindekiler tablosundan "**Ayar > Aygıt Ayarlama > Metin > Olay Metni Ayarları**" sayfasına gidin.

4. Burada bindirme seçimini yapın.

Bir kanalda seçilen zamanda saatin veya saat diliminin değiştirilmesiyle çıkan veriler meydana geldiğinde görüntülenir.

5. **<Arama>** düğmesine tıklayın.

Arama sonuçları listesi görüntülenir.

- Aramayı durdurmak için arama açılır penceresinde **<Dur>**'a tıklayın. O ana kadarki arama sonuçlarını kontrol edebilirsiniz.

• Aygıt : Kayıt cihazına bağlı POS aygıtının adını görüntüler.

• Kanal : Olayın gerçekleştiği kanalı görüntüler.

• Anhtır söz : Aranan metni görüntüler.

• Saat : Kaydedilen videonun başlangıç zamanını görüntüler.

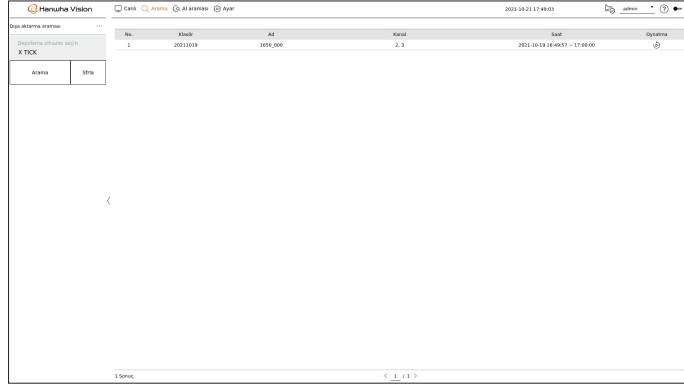
• Oynatma : Kaydedilen videoyu anlık oynatma ile oynatır.

• Yer imi : Kaydedilen video için yer imi belirtir.

6. Arama listesindeki bir öğeye oynatmak için çift tıkladığınızda, kaydedilen video oynatılır.

## DIŞA AKTARMA ARAMASI

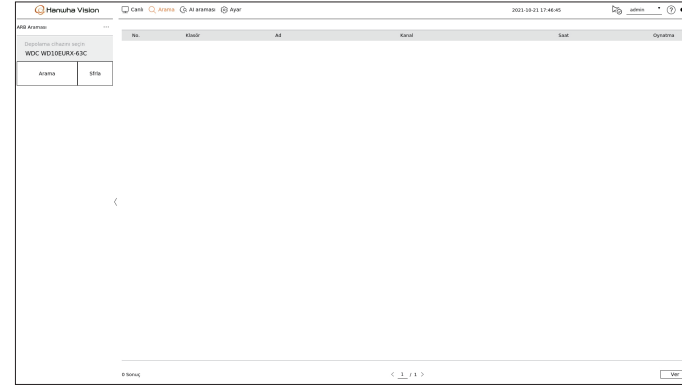
Dışa aktarılan verileri bağlı depolama ortamında arayabilirsiniz. Yalnızca, dışa aktarıldığında kayıt cihazı dosyası biçiminde kaydedilen veriler alınır.



1. <Arama> menüsünden <Dışa aktarma araması> ögesini seçin.
2. <Depolama cihazı seçin> tıkladığınızda, cihaz arama penceresi görüntülenir. Depolama Ortamını aramak için <↺> simgesine tıklayın.
3. <Arama> ögesine tıklayın.  
Dışa aktarılan dosya bilgileri görüntülenir.
  - Klasör : Dosyaların depolandığı klasörü görüntüler.
  - Ad : Dosyaların (zamana göre adlandırılmış) depolandığı klasörü görüntüler.
  - Kanal : Kaydedilen videonun kanalını görüntüler.
  - Saat : Dışa aktarılan videonun başlangıç zamanını ve bitiş zamanını görüntüler.
  - Oynatma : Dışa aktarılan videoyu anlık oynatma ile oynatır.
4. Arama listesindeki bir öğeye oynatmak için çift tıkladığınızda, kaydedilen video oynatılır.

## ARB ARAMASI

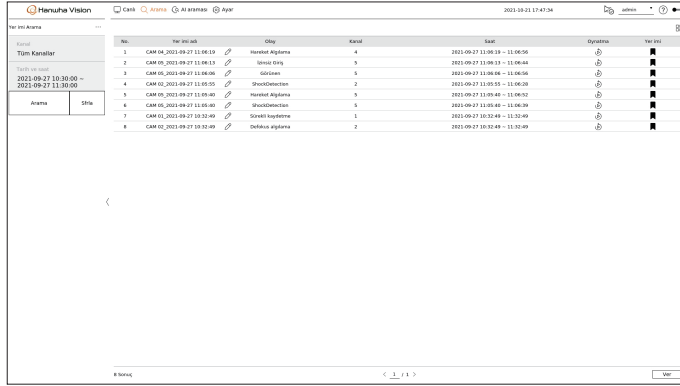
ARB depolama cihazlarında depolanan otomatik kurtarma yedekleme verilerini arayabilirsiniz.



1. <Arama> menüsünden <ARB araması> ögesini seçin.
  - ARB araması hakkında daha fazla bilgi için, İçindekiler tablosundan "Ayar > Aygıt Ayarlama > Depolama Ayy" sayfasına gidin.
2. <Depolama cihazı seçin> tıkladığınızda, cihaz arama penceresi görüntülenir. Yedekleme cihazlarını aramak için <↺> simgesine tıklayın.  
ARB depolama cihazının model adı görüntülenir.
3. <Arama> ögesine tıklayın.  
Cihazda depolanan ARB dosyası bilgileri görüntülenir.
  - Klasör : ARB verilerinin depolandığı klasörü görüntüler.
  - Ad : ARB cihazında depolanan dosya adını görüntüler.
  - Kanal : Kaydedilen kanalı görüntüler.
  - Saat : Yedeklenen video kaydının başlangıç zamanını ve bitiş zamanını görüntüler.
  - Oynatma : Kaydedilen videoyu anlık oynatma ile oynatır.
4. Arama listesindeki bir öğeye oynatmak için çift tıkladığınızda, kaydedilen video oynatılır.

## YER İMİ ARAMA

Yer imi eklenen verileri arayabilirsiniz.



No	Yeri	Olay	Kanal	Saat	Durum	Yeri İm
1	CAM_05_2023-09-27 11:08:53	Hareket Algılama	4	2023-09-27 11:08:53 - 11:09:50	Bilinmiyor	
2	CAM_05_2023-09-27 11:09:53	Hareket Algılama	5	2023-09-27 11:09:53 - 11:09:58	Bilinmiyor	
3	CAM_05_2023-09-27 11:09:58	Gözetim	5	2023-09-27 11:09:58 - 11:09:58	Bilinmiyor	
4	CAM_05_2023-09-27 11:09:58	SpeedDetection	5	2023-09-27 11:09:58 - 11:09:58	Bilinmiyor	
5	CAM_05_2023-09-27 11:09:58	Hareket Algılama	5	2023-09-27 11:09:58 - 11:09:58	Bilinmiyor	
6	CAM_05_2023-09-27 11:09:58	SpeedDetection	5	2023-09-27 11:09:58 - 11:09:58	Bilinmiyor	
7	CAM_05_2023-09-27 11:09:58	SpeedDetection	5	2023-09-27 11:09:58 - 11:09:58	Bilinmiyor	
8	CAM_05_2023-09-27 11:09:58	SpeedDetection	5	2023-09-27 11:09:58 - 11:09:58	Bilinmiyor	

### 1. <Arama> menüsünden <Yer imi arama> ögesini seçin.

- Yer imlerini aramak için, anlık oynatmada veya arama sonuçlarında yer imine (📍) tıklayarak yer imlerini belirtmeniz gerekir. Yer imi belirtilmemişse arama sonuçları görüntülenmez.

### 2. Aranacak kanalı seçin.

- Aramak için bir kanal seçtiğinizde, <🔍> simgesine tıklayarak kanal görüntüleme modunu değiştirebilirsiniz. İstediğiniz kanalı seçmek için, kanal tablosunda o kanala tıklayın veya kanalı tablodan sürükleyin ve kanal listesinde kanala tıklayın.

### 3. Aranacak tarih ve saati seçin.

### 4. <Arama> ögesine tıklayın.

Arama sonuçları listesi görüntülenir.

- Yer imi adı : Ayarladığınız yer imini görüntüler.
- Olay : Kaydedilen videonun olay tipini görüntüler.
- Kanal : Kaydedilen kanalı görüntüler.
- Saat : Kaydedilen videonun başlangıç zamanını ve bitiş zamanını görüntüler.
- Oynatma : Kaydedilen videoyu anlık oynatma ile oynatır.
- Yer imi : Yer imlerinin belirtilip belirtilmediğini görüntüler.

### 5. Arama listesindeki bir öğeye oynatmak için çift tıkladığınızda, kaydedilen video oynatılır.

- Yer imi eklenen görüntüler, tekrarlanan kayıt sırasında üstlerine yazılmadan depolanırlar. Öte yandan, otomatik silme ayarlandığında, belirlenen döneme göre silinirler.
- Yer imi serbest kaldığında video kaydedilmez. Gerekirse, yer imini serbest bırakmadan önce videoyu dışa aktarın.
- En fazla 100 yer imi belirtilebilir.

## AKILLI ARAMA

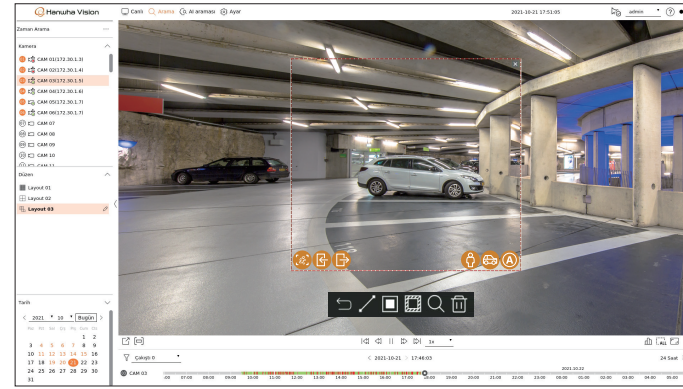
Belirli bir saatte kaydedilen bir videodan ilgili bölge, dış bölge veya sanal hat seçerek olayları arayabilirsiniz.



- Akıllı aramayı kullanmak için, kameranın "**Hareket Algılama**" veya "**IVA**" alanı ayarını bütün alan olarak belirlemeniz gerekir. Öte yandan, Wisenet X serisinden sonraki kameraları aramak istiyorsanız kameranın "**Olay ayarları > IVA**" ögesinde "**Etkin**" seçimini yapmanız gerekir. Daha fazla bilgi için, içindekiler tablosundan "**Ayar > Olay Ayarlar**" > **Olay ayarları**" sayfasına gidin.

### 1. Video penceresi menüsünde <🔍> simgesine tıklayın.

### 2. Video penceresinde akıllı arama alanını ayarlayın.



- Sanal hat (📏) : Görüntü üzerinde ayarlanan sanal hat ve yöne göre nesnenin geçişini algılar. Fareyle sanal hattın başlangıç ve bitiş noktalarına tıklayıp istediğiniz yere sürükleyin.
  - Sanal hat tek bir yönde veya her iki yönde ayarlanabilir. Sanal hattın her iki yönde de olduğu seçeneği belirlerseniz, tek bir sanal hat üzerinde her iki yönde geçen tüm nesneleri algılar.
- İlgili bölge (📏) : Ekranın tamamını algılama alanı olmayan alan olarak kullanır ve belirli bir alanı hareket algılama alanı olarak belirler. İstediğiniz yerde algılama alanını ayarlamak için fareyi görüntünün üzerine sürükleyin veya bir tepe noktayı seçin.
  - Bir bölge ayarladığınızda, bölgenin alt kısmında olay/nesne seçenek simgesi görüntülenir. Olayı/nesneyi arama dışında bırakmak için bu simgeye tıklayın.
  - İzinsiz Giriş (🚫) : Kullanıcı tarafından ayarlanan alanda hareket eden nesneleri algılar ve arar.
  - Giriş (🚶) : Kullanıcı tarafından ayarlanan alanın dışından içine yönelik hareketi algılayarak arama yapar.
  - Çıkış (🚶) : Kullanıcı tarafından ayarlanan alanın içinden dışına yönelik hareketi algılayarak arama yapar.
  - Kişi (👤) : Kullanıcı tarafından ayarlanan alan içinde insanların yer aldığı olayları arar.
  - Araç (🚗) : Kullanıcı tarafından ayarlanan alan içinde araçların yer aldığı olayları arar.
  - Tüm Nesneler (👤) : Kullanıcı tarafından ayarlanan alan içinde tüm nesnelerin yer aldığı olayları arar.
- Dış bölge (📏) : Ekranın tamamını algılama alanı olarak kullanır ve belirli bir alanı algılama dışında tutmak için algılama alanı olmayan bir alan belirler. İstediğiniz yerde algılama alanı olmayan bir alan belirlemek için fareyi görüntünün üzerine sürükleyin veya bir tepe noktayı seçin.

### 3. Sanal bölge aramasını gerçekleştirmek için tarih ve saat aralığını ayarlayıp <🔍> simgesine tıklayın.

### 4. Zaman çizgisinde bir öğeye oynatmak için çift tıkladığınızda, kaydedilen ilgili video oynatılır.



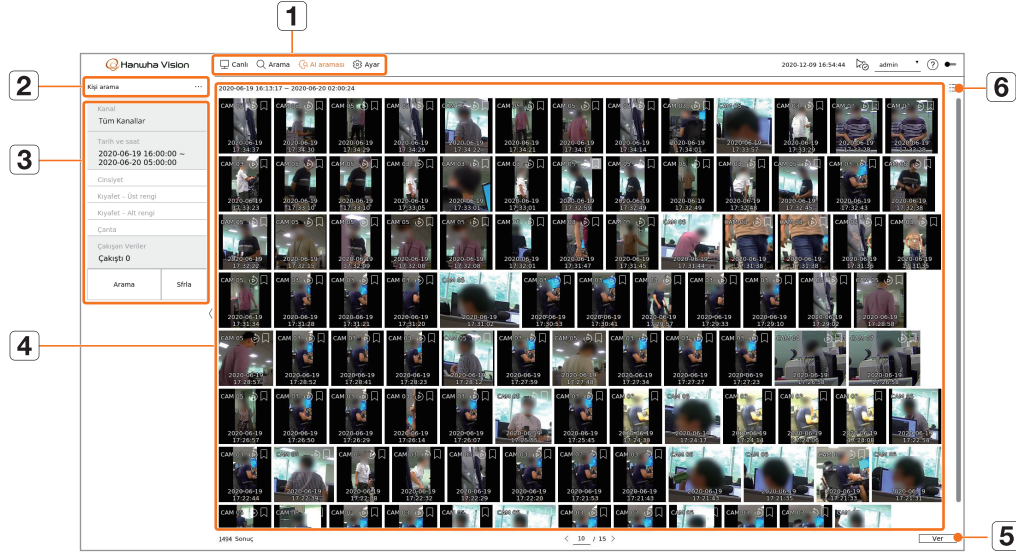
- En fazla 3 ilgili bölge, dış bölge ve sanal hat ayarlayabilirsiniz.
- Ayarlanan alanların tümünü silmek için Sil (🗑️) simgesine tıklayın.


# AI araması

Kamera tarafından kaydedilen AI verisi varsa insanlar, yüzler ve araçlar gibi çeşitli koşullarla görüntüleri arayabilirsiniz.

- Bu işlem bazı modellerde desteklenmemektedir.
- AI araması işlevini destekleyen ürünler için "**Model tarafından desteklenen işlevler**" sayfasına bakın.

## AI ARAMANIN EKRAN DÜZENİ

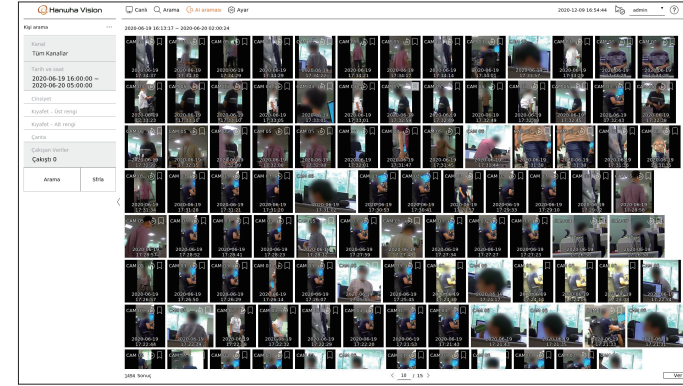


Öge	Açıklama
1	<b>Menü</b> Her bir menüye tıklayarak ilgili menü ekranına gidebilirsiniz.
2	<b>Arama menüsü sekmesi</b> Ayrıntılı arama menüsünü görüntülemek için menü sekmesine tıklayın. Arama menüsüne tıklayarak ilgili Arama ekranına gidebilirsiniz.
3	<b>Arama koşulları</b> Tarih/saat/cinsiyet gibi çeşitli arama koşullarını ayarlayabilirsiniz.
4	<b>Arama sonuçları</b> Arama sonuçlarını görüntüler.
5	<b>Ver</b> Arama sonuçlarını bir dosyaya aktarır.
6	 Arama sonuçlarını liste veya küçük resim olarak görüntüler.

- Ayarladığınız arama seçenekleri kaydedilir. Arama koşullarını sıfırlamak için <Sfirla> düğmesine tıklayın.
- Oynatma ekranına gitmek için arama sonuçları listesinde istediğiniz öğeye çift tıklayın. Oynatma (🔍) seçeneğine tıkladığınızda video, anlık oynatmada oynatılır.
- Arama sonuçları listesinde yer imine (📌) tıklayarak yer imini belirtebilirsiniz. Belirtilen videoyu yer imi arama menüsünde kontrol edebilirsiniz.

## KIŞI ARAMA

Kaydedilen verilerde, istediğiniz herhangi bir koşula göre (örneğin, cinsiyet, üst/alt rengi) kişi arayabilirsiniz.

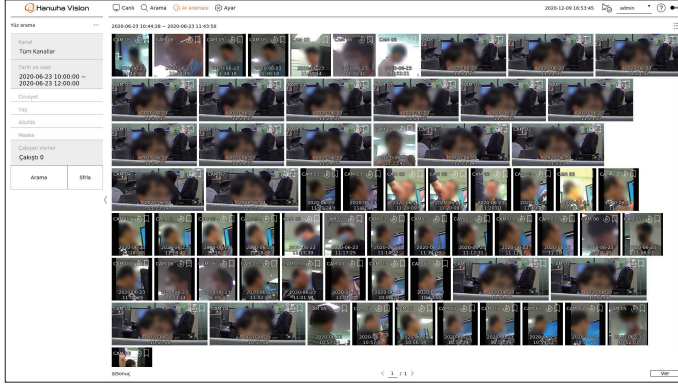


1. <AI araması> menüsünden <Kişi arama> öğesini seçin.
2. Aranacak kanalı seçin.
  - Aramak için bir kanal seçtiğinizde, <🔍> simgesine tıklayarak kanal görüntüleme modunu değiştirebilirsiniz. İsteddiğiniz kanalı seçmek için, kanal tablosunda o kanala tıklayın veya kanalı tablodan sürükleyin ve kanal listesinde kanala tıklayın.
3. Aranacak tarih ve saati seçin.
4. Ayrıntılı arama seçeneğini seçin.
  - Kişi arama seçenekleri : **Cinsiyet, Kıyafet-Üst rengi, Kıyafet-Alt rengi, Çanta**
    - Seçenek seçim penceresini görüntüleme seçeneğine tıklayın. İsteddiğiniz arama seçeneğini seçin.
    - Herhangi bir ayrıntı ayarlanmazsa tüm koşullar seçilir ve aranır.
5. Burada bindirme seçimini yapın.  
Bir kanalda seçilen zamanda saatin veya saat diliminin değiştirilmesiyle çıkışan veriler meydana geldiğinde görüntülenir.
6. <Arama> düğmesine tıklayın.  
Arama sonuçları listesi görüntülenir.
  - Aramayı durdurmak için arama açılır penceresinde <Dur>'a tıklayın. O ana kadarki arama sonuçlarını kontrol edebilirsiniz.
  - Kanal : Kaydedilen kanalı görüntüler.
  - Kamera adı : Kamera adını görüntüler.
  - Nitelik : Tanınan arama sonucu niteliklerini görüntüler.
  - Saat : Kaydedilen videonun başlangıç zamanını görüntüler.
  - Oynatma : Kaydedilen videoyu anlık oynatma ile oynatır.
  - Yer imi : Kaydedilen video için yer imi belirtir.
7. Arama listesindeki bir öğeye oynatmak için çift tıkladığınızda, kaydedilen video oynatılır.



## YÜZ ARAMA

Kaydedilen verilerde, istediğiniz koşullara göre (örneğin, cinsiyet ve yaş) yüzleri arayabilirsiniz.



1. <AI araması> menüsünden <Yüz arama> ögesini seçin.
2. Aranacak kanalı seçin.
  - Aramak için bir kanal seçtiğinizde, <[Grid]> simgesine tıklayarak kanal görüntüleme modunu değiştirebilirsiniz. İstedığınız kanalı seçmek için, kanal tablosunda o kanala tıklayın veya kanalı tablodan sürükleyin ve kanal listesinde kanala tıklayın.
3. Aranacak tarih ve saati seçin.
4. Ayrıntılı arama seçeneğini seçin.
  - Yüz arama seçeneği : **Cinsiyet, Yaş, Gözlük, Maske**
    - Seçenek seçim penceresini görüntüleme seçeneğine tıklayın. İsteddiğiniz arama seçeneğini seçin.
    - Herhangi bir ayrıntı ayarlanmazsa tüm koşullar seçilir ve aranır.
5. Burada bindirme seçimini yapın.

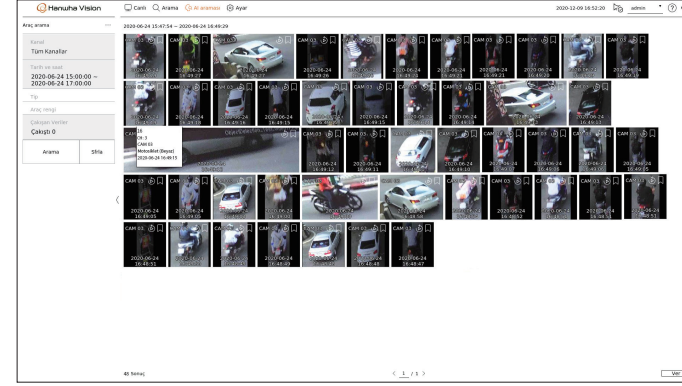
Bir kanalda seçilen zamanda saatin veya saat diliminin değiştirilmesiyle çıkan veriler meydana geldiğinde görüntülenir.
6. <Arama> düğmesine tıklayın.

Arama sonuçları listesi görüntülenir.

  - Aramayı durdurmak için arama açılır penceresinde <Dur>'a tıklayın. O ana kadarki arama sonuçlarını kontrol edebilirsiniz.
  - Kanal : Kaydedilen kanalı görüntüler.
  - Kamera adı : Kamera adını görüntüler.
  - Nitelik : Tanınan arama sonucu niteliklerini görüntüler.
  - Saat : Kaydedilen videonun başlangıç zamanını görüntüler.
  - Oynatma : Kaydedilen videoyu anlık oynatma ile oynatır.
  - Yer imi : Kaydedilen video için yer imi belirtir.
7. Arama listesindeki bir öğeye oynatmak için çift tıkladığınızda, kaydedilen video oynatılır.

## ARAÇ ARAMA

Araçı, kaydedilen verilerden araç tipini ve renk koşullarını ayarlayarak arayabilirsiniz.



1. <AI araması> menüsünden <Araç Arama> ögesini seçin.
2. Aranacak kanalı seçin.
  - Aramak için bir kanal seçtiğinizde, <[Grid]> simgesine tıklayarak kanal görüntüleme modunu değiştirebilirsiniz. İsteddiğiniz kanalı seçmek için, kanal tablosunda o kanala tıklayın veya kanalı tablodan sürükleyin ve kanal listesinde kanala tıklayın.
3. Aranacak tarih ve saati seçin.
4. Ayrıntılı arama seçeneğini seçin.
  - Araç arama seçenekleri : **Tip, Araç rengi**
    - Seçenek seçim penceresini görüntüleme seçeneğine tıklayın. İsteddiğiniz arama seçeneğini seçin.
    - Herhangi bir ayrıntı ayarlanmazsa tüm koşullar seçilir ve aranır.
5. Burada bindirme seçimini yapın.

Bir kanalda seçilen zamanda saatin veya saat diliminin değiştirilmesiyle çıkan veriler meydana geldiğinde görüntülenir.
6. <Arama> düğmesine tıklayın.

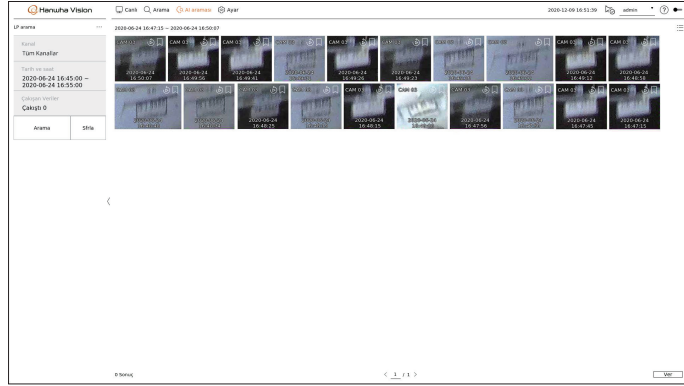
Arama sonuçları listesi görüntülenir.

  - Aramayı durdurmak için arama açılır penceresinde <Dur>'a tıklayın. O ana kadarki arama sonuçlarını kontrol edebilirsiniz.
  - Kanal : Kaydedilen kanalı görüntüler.
  - Kamera adı : Kamera adını görüntüler.
  - Nitelik : Tanınan arama sonucu niteliklerini görüntüler.
  - Saat : Kaydedilen videonun başlangıç zamanını görüntüler.
  - Oynatma : Kaydedilen videoyu anlık oynatma ile oynatır.
  - Yer imi : Kaydedilen video için yer imi belirtir.
7. Arama listesindeki bir öğeye oynatmak için çift tıkladığınızda, kaydedilen video oynatılır.

# AI araması

## LP ARAMASI

Kayıtlı verilerden araç plakalarını arayabilirsiniz.



1. <AI araması> menüsünden <LP araması> ögesini seçin.

2. Aranacak kanalı seçin.

- Aramak için bir kanal seçtiğinizde, <🔍> simgesine tıklayarak kanal görüntüleme modunu değiştirebilirsiniz. İstediğiniz kanalı seçmek için, kanal tablosunda o kanala tıklayın veya kanalı tablodan sürükleyin ve kanal listesinde kanala tıklayın.

3. Aranacak tarih ve saati seçin.

4. Burada bindirme seçimini yapın.

Bir kanalda seçilen zamanda saatin veya saat diliminin değiştirilmesiyle çıkan veriler meydana geldiğinde görüntülenir.

5. <Arama> düğmesine tıklayın.

Arama sonuçları listesi görüntülenir.

- Aramayı durdurmak için arama açılır penceresinde <Dur>'a tıklayın. O ana kadarki arama sonuçlarını kontrol edebilirsiniz.

- Kanal : Kaydedilen kanalı görüntüler.
- Kamera adı : Kamera adını görüntüler.
- Saat : Kaydedilen videonun başlangıç zamanını görüntüler.
- Oynatma : Kaydedilen videoyu anlık oynatma ile oynatır.
- Yer imi : Kaydedilen video için yer imi belirtir.

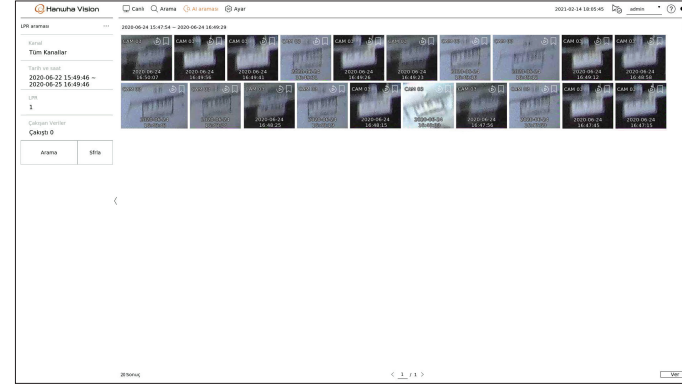
6. Arama listesindeki bir öğeye oynatmak için çift tıkladığınızda, kaydedilen video oynatılır.

## LPR ARAMASI

Kaydedilen verilerde tanınan plaka numarasını arayabilirsiniz.



- LPR arama sadece AI tanımayı destekleyen kayıt cihazı modellerinde mevcuttur.



1. <AI araması> menüsünden <LPR araması> ögesini seçin.

2. Aranacak kanalı seçin.

- Aramak için bir kanal seçtiğinizde, <🔍> simgesine tıklayarak kanal görüntüleme modunu değiştirebilirsiniz. İstediğiniz kanalı seçmek için, kanal tablosunda o kanala tıklayın veya kanalı tablodan sürükleyin ve kanal listesinde kanala tıklayın.

3. Aranacak tarih ve saati seçin.

4. Aranacak lisans plaka no'yu girin.

- Lisans plaka no'ya dair arama kılavuzunu görmek için <?> seçeneğine tıklayın.
- Araç plakası numarası giriş alanı seçeneği, sadece LPR aramayı destekleyen kayıt cihazı modellerinde mevcuttur.

5. Burada bindirme seçimini yapın.

Bir kanalda seçilen zamanda saatin veya saat diliminin değiştirilmesiyle çıkan veriler meydana geldiğinde görüntülenir.

6. <Arama> düğmesine tıklayın.

Arama sonuçları listesi görüntülenir.

- Aramayı durdurmak için arama açılır penceresinde <Dur>'a tıklayın. O ana kadarki arama sonuçlarını kontrol edebilirsiniz.

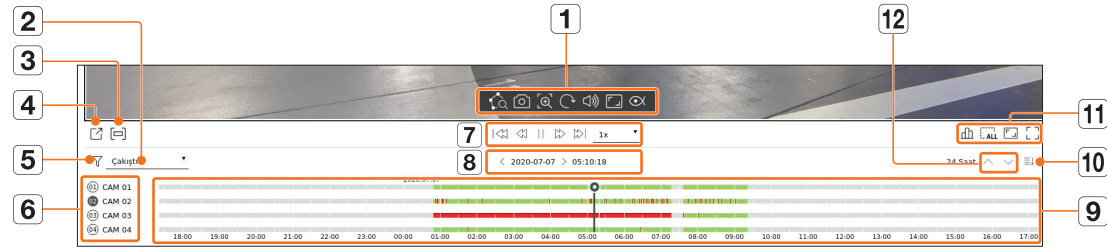
- Kanal : Kaydedilen kanalı görüntüler.
- Kamera adı : Kamera adını görüntüler.
- LPR : Tanımlanmış lisans plaka no'yu gösterir.
- Saat : Kaydedilen videonun başlangıç zamanını görüntüler.
- Oynatma : Kaydedilen videoyu anlık oynatma ile oynatır.
- Yer imi : Kaydedilen video için yer imi belirtir.

7. Arama listesindeki bir öğeye oynatmak için çift tıkladığınızda, kaydedilen video oynatılır.



Kaydedilen verileri oynatabilir ve oynatma sırasında istediğiniz videoyu dışa aktarabilirsiniz.

## OYNAT PENCERESİNİN EKRAN DÜZENİ



Öge	Açıklama
1	<b>Video kontrolü</b> <p>Video kontrolü işlevini kullanabilirsiniz.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>🔍 : Video penceresinde bir alanı belirterek akıllı arama çalıştırır.</li> <li>📷 : Video ekranını görüntü olarak kaydeder.</li> <li>🔍 : Ekranda seçilen alanı yakınlaştırır. Yalnızca tek ekran bölmesinde çalışır.</li> <li>🔄 : Görüntüyü 90 derece döndürülmüş olarak görüntüler. (Bu işlev bazı modellerde desteklenmemektedir.)</li> <li>🔊 : Sesi açar veya kapatır.</li> <li>📐 : Video görüntüleme boyutunu değiştirir.</li> <li>👁 : Balık gözü kamerada düzeltme yapmak için ayar moduna girer. Yalnızca video çözünürlüğü 1 :1 olduğunda çalışır. Bazı modeller bu işlevi desteklemez.</li> </ul>
2	<b>Çakışan Veriler</b> <p>Liste, aynı saat dilimindeki çakışan verilerin sayısına göre görüntülenir. Bir kanalda seçilen zamanda saat veya saat dilimi değişikliği nedeniyle çakışan bir video olduğunda görüntülenir.</p>
3	<b>Dışa aktarma bölümü</b> <p>Dışa aktarma bölümü ayarını açar veya kapatır. Dışa aktarma için bir başlangıç ve bitiş zamanı seçebilirsiniz.</p>
4	<b>Dışa aktar</b> <p>Oynatmakta olduğunuz kanalın videosunu dışa aktarabilirsiniz.</p>
5	<b>Filtre</b> <p>Zaman çizgisini görmek için olay öğelerini filtreleyebilirsiniz.</p>
6	<b>Kanal</b> <p>Kanal ve kamera adı görüntülenir.</p>

Öge	Açıklama
7	<b>Oynatma kontrolü</b> <p>Video oynatmayı kontrol edebilirsiniz.</p>
8	<b>Tarih/Saat</b> <p>Tarih/saat ayarını yapın.</p>
9	<b>Zaman çizgisi</b> <p>Oynatma konumunu taşıyın ve olay verilerini görüntüleyin.</p>
10	<b>Kanalı Göster/Gizle</b> <p>Zaman çizgisinde görüntülenen kanal sayısını değiştirebilirsiniz.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>En fazla 4 zaman çizgisi kanalı görüntülenebilir.</li> </ul>
11	<b>Durum</b> <p>Canlı, kayıt ve ağ durumunu kontrol edebilirsiniz.</p>
11	<b>Tüm desenleri kaldır</b> <p>Tüm ekranları video penceresinden kaldırır.</p>
11	<b>Tam görüntü boyutu</b> <p>Video görüntüleme boyutunu değiştirin.</p>
11	<b>Tam ekran</b> <p>Görüntüyü büyütülüp tam ekrana yerleştirilmiş halde görüntüleyin.</p>
12	<b>Önceki/Sonraki Kanal</b> <p>Önceki/sonraki kanalın zaman çizgisini kontrol edebilirsiniz.</p>

## ARAMA SONUÇLARINI OYNATMA

### Zaman Çizgisi Ayarı

Oynatma konumunun yerini değiştirebilir ve zaman çizgisini yakınlaştırabilir ve uzaklaştırabilirsiniz.



- Zaman çizgisinde istediğiniz oynatma konumuna tıklayın.  
Oynatma başlangıç konumu taşınır.
  - Oynatma konumunu ilk videonun başlangıç noktasına taşımak için zaman çizgisinin sol tarafındaki başlangıç noktasına tıklayın.
  - Kaydedilen videonun karşılık gelen küçük resmini görmek için fareyi zaman çizgisinin üzerine yerleştirin.
- Zaman çizgisine tıklayın ve zaman çizgisini yakınlaştırmak veya uzaklaştırmak için fare tekerleğini kullanın.  
Şu sırayla değişir : 24 saat-12 saat-6 saat-3 saat-1 saat-30 dakika-15 dakika-5 dakika-1 dakika.
  - Zaman çizgisinin zaman çizgisi büyütmesi, zaman çizgisinin sağ üst kısmında görüntülenir.
- Zaman çizgisi önceki veya sonraki yakınlaştırmasını görmek için, yakınlaştırma yapıp zaman çizgisini sağa veya sola sürükleyin.

### Zaman Çizgisi Kanalını Açma

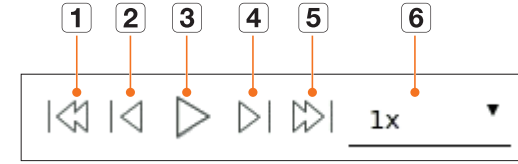
Birden fazla kanalın zaman çizgisini görüntüleyebilirsiniz.



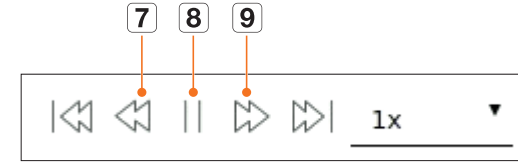
- Zaman çizgisinde 1 - 4 kanalı görüntülemek için <≡↑>, <≡↓> simgelerine tıklayabilirsiniz. Seçilen kanal kadar zaman çizgisi görüntülenir.
- Önceki veya sonraki kanala geçmek için <^ v> simgesine tıklayın.
- Kaydedilen videonun karşılık gelen küçük resmini görmek için fareyi zaman çizgisinin üzerine yerleştirin.

## Oynatma Düğmesi Adı ve İşlevi

### Duraklatmadaki durum



### Oynatmadaki durum



Öge	Açıklama
1	<b>Önceki olay</b> Önceki olay videosuna gidin.
2	<b>Önceki kare</b> Kilit kareye (I-frame) geri gider.
3	<b>Oynatma</b> Videoyu oynatın.
4	<b>Sonraki kare</b> Bir kare veya daha fazla ileri gidin.
5	<b>Sonraki olay</b> Sonraki olay videosuna gidin.
6	<b>Hız</b> Video oynatma hızını seçin. Hız : x1/8, x1/4, x1/2, x1, x2, x4, x8, x16, x32, x64, x128, x256
7	<b>Hızlı Geri Sarma</b> Ters yönde oynatmak için kullanılır. Hız : -x1/8, -x1/4, -x1/2, -x1, -x2, -x4, -x8, -x16, -x32, -x64, -x128, -x256 ■ Ekran bölmesine bağlı olarak, maksimum hız sınırlanmış olabilir.
8	<b>Duraklat</b> Videoyu duraklatın.
9	<b>Hızlı İleri Sarma</b> İleri yönde oynatmak için kullanılır. Hız : x1/8, x1/4, x1/2, x1, x2, x4, x8, x16, x32, x64, x128, x256 ■ Ekran bölmesine bağlı olarak, maksimum hız sınırlanmış olabilir.

## ARAMA SONUÇLARINI DIŞA AKTARMA

Arama sonuçlarını bir dosyaya aktarabilirsiniz.

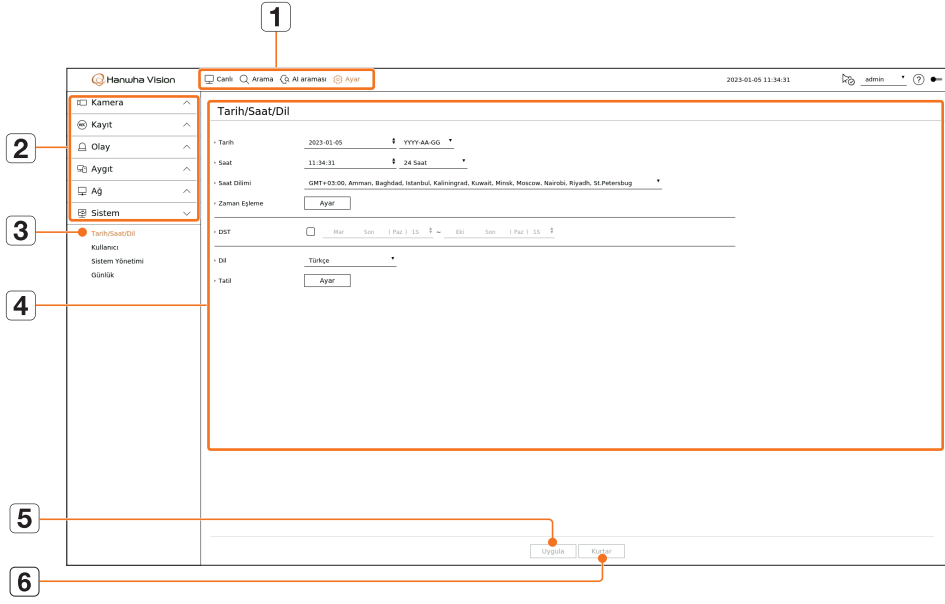
1. <📄> düğmesine tıklayın.
2. Dışa aktarmak için bir düzen ve kanal seçin.

3. Başlangıç tarihini/saatini ve bitiş tarihini/saatini seçin.
  - Cihazın saat dilimini değiştirdiyseniz DST uygulanıp uygulanmayacağını seçin.
4. Burada bindirme seçimini yapın.  
Bir kanalda seçilen zamanda saatin veya saat diliminin değiştirilmesiyle çıkan veriler meydana geldiğinde görüntülenir.
5. Depolama cihazını seçmek için <🔄> simgesine tıklayın.
  - <Biçimlendir>'i tıklarsanız, biçimlendirme onay penceresi görünür. Seçilen depolama aygıtını biçimlendirmek için <Evet>'i tıklayın.
6. Lütfen depolama dosyası tipini seçin.
  - SEC : Doğrudan PC'nizde oynatılabilen kendi dosya biçiminizde dışa aktarabilirsiniz. Dışa aktarma klasöründe bulunan görüntüleyiciyle oynatabilirsiniz.
    - Dışa aktarılan video için şifre ayarlamak üzere <Ayar> seçeneğine tıklayın.
    - <Metin verilerini dahil et> ögesini işaretlerseniz, dışa aktarılan videoya metin verilerini kaydedebilirsiniz.
  - Kayıt Cihazı : Yalnızca kayıt cihazında oynatılabilen bir dosyaya dışa aktarma yapabilirsiniz.
  - AVI : Popüler medya oynatıcılarla uyumlu bir AVI biçiminde dışa aktarabilirsiniz.
7. Dışa aktarılacak dosyanın kaydedileceği yolu kontrol edin. Yalnızca kaydedilecek dosya adı değiştirilebilir.
8. Depolama kapasitesini kontrol etmek için <Kapasiteyi kontrol et> seçeneğine tıklayın.
9. <Başlat> düğmesine tıklayın.  
Dışa aktarma tamamlandığında, onay penceresi görüntülenir.
10. Çıkmak için <Tamam> düğmesine tıklayın.
  - <Dur> seçeneğine tıklayarak dışa aktarmayı durdurursanız, dışa aktarma işlemi iptal edilir.

# ayar

Kamera, kayıt, olay, aygıt, ağ ve sistem ortamı ayarlarını yapar.

## AYARLARIN EKRAN DÜZENİ



Öge	Açıklama
1	<b>Menü</b> Menü ekranına gitmek için her bir menüye tıklayın.
2	<b>Üst menü listesi</b> Ayarları yapılandırın veya mevcut ayarları değiştirmek için bir ana öge seçin.
3	<b>Alt menü listesi</b> Seçilen ana menünün alt menüleri arasından ayarlamak istediğiniz öğeyi seçin.
4	<b>Ayrıntılı Menü</b> Değiştirmek ve istediğiniz değeri girmek için istediğiniz öğenin giriş alanını tıklayın.
5	<b>Uygula</b> Değiştirilen ayarları uygular.
6	<b>Kurtar</b> Değişiklikten önce kullanılan ayarlara geri dönün.

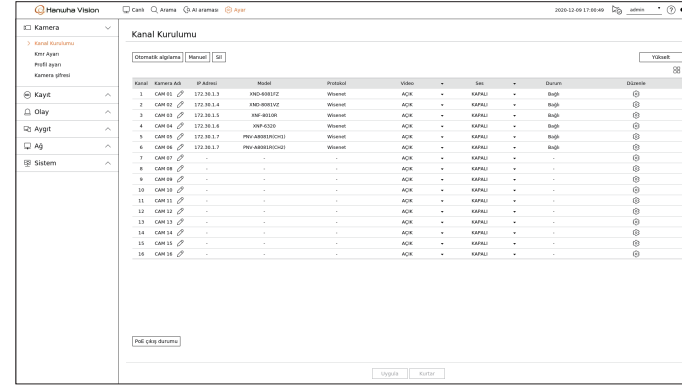
## KAMERAYI AYARLAMA

Kanal kurulumu, kamera ayarları ve profillerin yanı sıra kamera şifresiyle ilgili ayarlara erişebilirsiniz.

### Kanalı Ayarlama

Her kanal için bir ağ kamerası kaydedip aralarında bağlantı kurabilirsiniz.

#### Ayar > Kamera > Kanal Kurulumu



■ "Ayar > Kamera > Kanal kurulumu" menüsünde bir kamerayı ilk kez kaydettiğinizde, kamera ayarı ekranı görüntülenecektir. Ayrıntılar için, içindekiler tablosunun "**Başlangıç > Kamera ayarı paleti**" sayfasına bakın.

- İlgili kanalın kamerasını liste veya küçük resim olarak görüntüler.
- Kamera Adı : Kamera Adı girin. Boşluklar dahil en fazla 15 harf girebilirsiniz.
- IP Adresi : Bir ağ kamerasının IP adresini görüntüler.
- Model : Kameranın model adını gösterir.
- Protokol : Kayıtlı ağ kamerasının protokol bilgilerini gösterir.
- Video
  - AÇIK/KAPALI : Seçilen kanalın kamerasını AÇIK/KAPALI konuma getirebilirsiniz. Kamera videosu kapalıymışsa, boş bir ekran görüntülenir.
  - Gizli1 : Seçilen kanalın videosunun dışındaki bilgileri gösterir. Gizliliğin korunması için kayıt devam ederken videoyu görüntüleyemez.
  - Gizli2 : Kayıt devam ederken boş ekrandan başka bir şey göstermez.

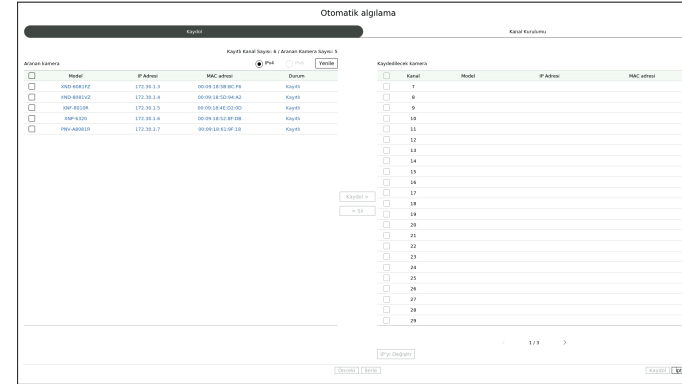
■ Kanal <Gizli1> veya <Gizli2> moduna ayarlanmışsa, kanalın sesi duyulmaz. Bununla birlikte, Ses ayarı <AÇIK> konumuna ayarlanmışsa ses Canlı modda duyulmasa bile kanalın sesi kaydedilir.

- Ses
  - <AÇIK> konumuna ayarlanmışsa, kanalın sesini Canlı ekranda AÇIK/KAPALI konuma getirebilirsiniz.
  - <KAPALI> konumuna ayarlanmışsa, kanalın sesi Canlı ekranda kapalıdır ve kaydedilmez.
- Durum : Bağlantı durumunu gösterir.
- Düzenle : Kameranin bağlantı bilgilerini değiştirebilirsiniz.
- Yükselt : Kameranin sürümünü kontrol edebilir, sürümü yükseltebilir ve durumu yükseltebilirsiniz.
- PoE çıkış durumu : Bu, PoE desteği sunan ürünler için bağlı PoE'nin mevcut durumunu gösterir. PoE'yi destekleyen ürünler için "**Model tarafından desteklenen işlevler**" sayfasına bakın.



- Sistemi başlattıktan sonra bir kamerayı kaydedemiyorsanız, ağ ayarını kontrol edin. Sistem başlatılırken ve ağ ayarı sıfırlanırken, kameranın ağ bant genişliği ürünün ağ bant genişliğinden farklı olacak, dolayısıyla bir kamerayı kaydetmek imkansız olacaktır.

## Ağ Kameralarının Otomatik Olarak Kaydedilmesi



- <Kanal Kurulumu> alanında, <Otomatik algılama> düğmesine tıklayın.
- <Otomatik algılama> penceresi görünür.
  - Kamerayı otomatik olarak arayıp kaydetmek için canlı ekrandaki cihaz listesinde <🔍> simgesine tıklayın.
- <Aranan kamera> listesinden kaydedilecek bir kamera seçin ve <Kaydol> düğmesine tıklayın. Seçilen kamerayı <Kaydedilecek kamera> listesinden kontrol edebilirsiniz.
  - Daha önceden kaydedilmiş bir kamera listede mavi renkle işaretlenir.
  - Eğer kamerayı tekrar ararsanız veya IP'niz DHCP sunucusu tarafından atanmayan eski bir IP ise (örn -192.168.1.100), bu durumda <Yenile> düğmesine basarak yeni IP'nin atanıp atanmadığını kontrol edin.
  - <Durum>, kamera kimlik doğrulama durumunu gösterir. <K.Doğ. Bşrsz> durumunda, <🔍> simgesine tıklayarak kamera kimliğini ve şifresini girin.
  - Listeyi bu ısıtıcıya göre listelemek için listenin en üstündeki başlığa tıklayın.
- Kameranin IP adresini değiştirmek için, <Kaydedilecek kamera> listesinden istediğiniz kamerayı seçin ve <IP'yi Değiştir> düğmesine basın.
- Kayıtlı kamera kanalını ayarlamak için ekranın alt kısmındaki <İlerle> düğmesine tıklayın.
- Seçilen kamerayı kaydetmek için, ekranın sağ altındaki <Kaydol> düğmesine basın.



- Bir kamerayı kullanıcı hesabı kullanarak (yönetici hesabı değil) kaydederseniz, kamera özellikleri sınırlı olabilir.
- Kamera web görüntüleyicisinde kamera kimliğini/şifresini değiştirdiğiniz zaman, kamera Kayıt Cihazına önceden kaydedilmişse, Kayıt Cihazında kaydedilmiş kamera kimliğini/şifresini de değiştirmeniz gerekir.
- Kamera fabrika ayarlarına sıfırlandığı zaman, varsayılan olarak "**Ayar > Kamera > Kamera şifresi**" kısmında ayarlanmış Kimlik ve şifreye geçiş yapar.
- Kameranin kimliği ve şifresi zaten ayarlanmışsa, kayıtlı bilgiler "**Ayar > Kamera > Kamera şifresi**" kısmında ayarlanmış Kimlik ve şifre ile eşleşir.
- Wisenet kamera Wisenet protokolü ile kaydedilirken, üçüncü taraf bir kamera ONVIF protokolü ile kaydedilir.
- DHCP sunucusu çalıştıran bir cihaz asla bir PoE portuna veya kamera ayar portuna bağlanmamalıdır. (örn. yönlendirici)
- Kameranız kendi güç kaynağı ünitesini kullanıyorsa, kamerayı manuel olarak veya otomatik olarak kaydetmeniz gerekir.
- PoE'yi destekleyen ürünler için "**Model tarafından desteklenen işlevler**" sayfasına bakın.

## Bir Ağ Kamerasını Manuel Olarak Kaydetme

1. <Kanal Kurulumu> alanında, <Manuel> düğmesine tıklayın.

2. <Manuel kayıt> penceresi görünür.

- Canlı ekrandaki cihaz listesinde <+> işaretine tıklayarak kamerayı manuel olarak kaydedebilirsiniz.

3. Kameraya bağlanmak için kullanılan bir kanal ve protokolü seçin.

Giriş öğeleri seçilen protokole göre değişiklik gösterebilir.

- Wisenet : Wisenet kameranın protokolü kullanılabilir.
- ONVIF : Kameranın ONVIF protokollerini desteklediği anlamına gelir. Adı listede bulunamayan bir kamerayı bağlarken, <ONVIF> öğesini seçin.



- Bir kameranın ONVIF ile kaydedildiği durumlarda, kamera ile depolama cihazı arasındaki sistem saati farkı 2 dakika veya daha fazlaysa, kamerayı kaydedemezsiniz. Bu durumda, kamera ve depolama cihazının saatlerini eşitleyin.

- RTSP : Gerçek zamanlı akış için "Gerçek Zamanlı Akış Protokolü (RTSP)" olan RFC 2326'ya uyumlu.

4. <Wisenet> seçeneğini seçerseniz, aşağıdaki öğeleri ayarlayın.

- Model : Bir kamera modeli seçin.
  - Bilinmeyen : Kamera modeli tespit edilemediğinde seçin.
  - Wisenet Camera : Hanwha Vision'in kameralarını ve şifreleyicilerini kaydedebilirsiniz.
  - Wisenet Multi-Channel : Hanwha Vision'in çok yönlü kameralarını ve çoklu görüntü çeken kameralarını kaydedebilirsiniz. Çoklu kanallı kamera, bir gövdede birden fazla kamera modülü içeren bir kameradır. Kameranızı Kayıt Cihazına otomatik olarak kaydetmek, aynı anda birden fazla kanalı kaydetmenize imkan tanır. Ancak, kamerayı manuel olarak kaydetmek istiyorsanız, her seferinde bir kanalı kaydetmeniz gerekir.

- Adres türü : Kameranın adres türünü seçin.
  - Desteklenen adres türü, bağlı ürünün tipine bağlı olarak değişebilir.
  - IPv4/IPv6 : Kameranın IP adresinin manuel olarak girilmesi için kullanılır.
  - Wisenet DDNS : Yalnızca kamera Wisenet DDNS(ddns.hanwha-security.com) sunucusuyla kaydedildiğinde kullanılabilir. DDNS Kimliği için kayıtlı alan adını girin. **Örn.)** http ://ddns.hanwha-security.com/snb5000 ; Wisenet DDNS için "snb5000" girin.
  - URL : URL adres girişi için kullanılır.



- Her bir kamera tarafından desteklenen DDNS özellikleri, ilgili kameranın kullanım kılavuzunda kontrol edilebilir.

- IP Adresi : Kameranın IP adresini girin.
- Cihaz Bağl. Nokt. : Kameranın cihaz portunu girin.
  - Kamera tipine bağlı olarak, bazı cihaz bağlantı noktaları desteklenmeyecektir.
- HTTP/HTTPS : Kameranın HTTP/HTTPS portunu girin.
  - TLS etkinleştirilmişse HTTPS bağlantı noktasını ayarlayabilirsiniz.
- TLS : TLS'nin kullanılıp kullanılmayacağını belirtebilirsiniz.
- Kimlik : Kaydetmek istediğiniz kameranın kimliğini girin.
- Şifre : Kaydedilecek kameranın şifresini girin.
- Ayrıntılar : Akış modunu ayarlayabilirsiniz.

5. <ONVIF> seçeneğini seçerseniz, aşağıdaki öğeleri ayarlayın.

- IP Tipi : Kameranın IP tipini seçin.
- IP Adresi : Kameranın IP adresini girin.
- HTTP/HTTPS : Adres türü IPv4 veya IPv6 ise bağlantı noktası numarasını girin.
  - TLS etkinleştirilmişse HTTPS bağlantı noktasını ayarlayabilirsiniz.
- TLS : TLS'nin kullanılıp kullanılmayacağını belirtebilirsiniz.
- Kanal : Kameranın kaydedileceği kanalı girin.
- Kimlik : Kamera kimliğini girin.
- Şifre : Kamera şifresini girin.
- Ayrıntılar : Kimlik doğrulama modunu ve akış modunu yapılandırabilirsiniz.

6. <RTSP> seçeneğini seçerseniz, aşağıdaki öğeleri ayarlayın.

- URL : RTSP erişim adresinizi girin. Daha fazla bilgi için, kameranızın kullanım kılavuzuna bakın.
- Kimlik : Kamera kimliğini girin.
- Şifre : Kamera şifresini girin.
- Ayrıntılar : Akış modunu ayarlayabilirsiniz.



- ONVIF veya RTSP protokolü seçilmişse, Akış modunu Ayrıntılar bölümünde ayarlayabilirsiniz.
  - TCP : Ağ kamerasına bağlantı "TCP üzerinden RTP" modunda çalışır.
  - UDP : Ağ kamerasına bağlantı "UDP üzerinden RTP" modunda çalışır.
  - HTTP : Ağ kamerasına bağlantı "TCP (HTTP) üzerinden RTP" modunda çalışır.
  - HTTPS : Ağ kamerasına bağlantı "TCP (HTTPS) üzerinden RTP" modunda çalışır.

### Kamera kaydının hata ayrıntılarını kontrol etmek istiyorsanız

Kamera kaydetme işleminiz başarısız olduysa, hatanın nedeni görüntülenir.

- **Bilinmeyen hata nedeniyle bağlantı başarısız.** : Bu mesaj, kameranın bilinmeyen bağlantı durumu nedeniyle kaydedilmemesi durumunda görüntülenir.
- **Kamera hesabının kilitlenmesi nedeniyle erişim başarısız.** : Kamera hesabında oturum açmak için 5 defa yanlış kimlik/şifre girdiğinizde, bu mesaj görüntülenir.  
30 saniye sonra tekrar oturum açmayı deneyin. Aynı mesaj görüntülenirse, dışarıdan birisinin kamera hesabınıza erişmeye çalışıp çalışmadığını kontrol etmeniz gerekebilir.
- **Başarılı şekilde bağlandı.** : Bu mesaj kamera başarılı şekilde bağlandığında görüntülenir.
- **Yanlış model bilgisi. Doğru model bilgisini girin.** : Bu mesaj, kameranın kaydedilmesi için verilen model bilgisinin yanlış olması durumunda görüntülenir.
- **Kimlik doğrulama başarısız oldu** : Bu mesaj, kameranın kaydedilmesi için verilen kimliğin veya şifrenin yanlış olması durumunda görüntülenir.
- **Eşzamanlı çok sayıda kullanıcı olması nedeniyle bağlantı başarısız oldu.** : Bu mesaj, eşzamanlı kullanıcı sayısının üst sınırı aşması durumunda görüntülenir.
- **Yanlış HTTP portu bilgisi nedeniyle bağlantı başarısız oldu.** : Bu mesaj, kameranın HTTP port numarasının geçersiz olması durumunda görüntülenir.
- **Bağlantı başarısız oldu. Bilinmeyen bağlantı durumu;** Bu mesaj, kameranın bilinmeyen hata nedeniyle bağlanamaması durumunda görüntülenir.
- **Kullanıcı Model Değiştirme** : Yeni bir kamera kaydedilirken, kullanıcı modeli <Wisenet Camera> olarak ayarlanmışsa, kamera adı cihazın varsayılan adına göre adlandırılır. Otomatik kayıt başarısız olursa, kullanıcı kaydedilecek kameranın model adını değiştirebilir.

### Kamera profilini düzenlemek için

Profilini değiştirmek için, İçindekiler bölümünde "**Ayar > Kamerayı Ayarlama > Profilleri Ayarlama**" sayfasına bakın.



- Kayıt Cihazı kullanılıyorsa, canlı, kayıt ve ağ profili için 3 farklı profil ayarlamanız durumunda, bir kamera farklı akış biçimlerine sahip olacak ve buna uygun video akışları üretecektir. Özellikle, canlı profilin kullanılan ekran ayırma moduna bağlı olarak değişebileceğini unutmayın.
- Kameralarda, yalnızca bir profil uygulanırsa, üretilen kare hızı, profilin belirlediği biçimde sabitlenir; birden fazla profil uygulanırsa, üretilen video akışının kare hızı garantilenmez. Örneğin, 2 adet 30 kare/sn profili uygulanırsa kamera 20 kare/sn'lik akışlar aktarabilir.

### Ağ Kamerasını Silme

1. <Kanal Kurulumu> alanındaki <Sil> düğmesine tıklayın.
2. Silme penceresi görüldüğünde, silinecek kamera kanalını seçin.
  - Tüm kanallar için kameraları seçmek istediğinizde <Tüm Kanallar> ögesine tıklayın.
3. Seçilen kanalın kamerasını silmek için <Tamam> düğmesine tıklayın.

### Ağ Kamerası Yazılımını Yükseltme

Kamera yükseltme

Diğer kanallara uygula

<input type="checkbox"/>	Kanal	Model	Geçerli sürüm	Yükseltme sürümü	Durum
<input type="checkbox"/>	1	XND-6081FZ	1.40.02_20191024_R293	Q	-
<input type="checkbox"/>	2	XND-8081VZ	1.40.02_20191024_R293	Q	-
<input type="checkbox"/>	3	XNF-8010R	1.40.04_20200729_R462	Q	-
<input type="checkbox"/>	4	XNP-6320	1.40.02_20191031_R408	Q	-
<input type="checkbox"/>	5	PNV-A8081RICH11	1.40.57_20191030_R166	Q	-
<input type="checkbox"/>	6	PNV-A8081RICH21	1.40.57_20191030_R166	Q	-

Yükselt

Tamam

- Kanal : Kanal bilgisini görüntüler.
- Model : Kamera modeli bilgilerini görüntüler.
- Geçerli sürüm : Geçerli kamera yazılımı sürümünü görüntüler.
- Yükseltme sürümü : Yükseltilecek yazılım sürümünü görüntüler.
  - USB içindeki yazılımı manuel olarak seçmek için <Q> düğmesine basın.
  - <🖥> bir uzak sunucu üzerinden yükseltme yapılacağını gösterir.
- Durum : Devam eden yükseltme durumunu görüntüler (yükseltiliyor, başarılı, başarısız).

1. <Kanal Kurulumu> alanındaki <Yükselt> düğmesine basın.

2. Bağlı kameralar arasında yükseltilebilir kanal listesini görüntüler.

- Uzak sunucuda daha yeni bir yazılım varsa, yükseltme sürümü görüntülenir ve onay kutusu otomatik olarak seçilir.
- Yükseltme sürümünü göremiyorsanız, yükseltme sürümü bilgisini sunucudan almak için <↺> düğmesine basabilirsiniz.
- Aygıtta kamera yazılımını içeren bir USB kamera bağlayın ve USB'deki yazılım dosyasını kontrol etmek ve seçmek için <Q> düğmesine basın.
- Bir kanal seçin ve yazılımı aynı modele bağlı diğer kanallara tek seferde uygulamak için <Diğer kanallara uygula> düğmesine basın.

3. Yükseltmek istediğiniz kanalın kutusunu işaretleyin.

4. <Yükselt> düğmesine tıklayın. Kamera yazılımı güncellemesi başlar.

- Yükseltme sırasında başka bir menüye gidebilirsiniz.
- Yükseltme sırasında <Dur> düğmesine tıklatarak yükseltmeyi durdurabilirsiniz.
- Yükseltme tamamlandığında, sonucu açılır pencerede görebilirsiniz.

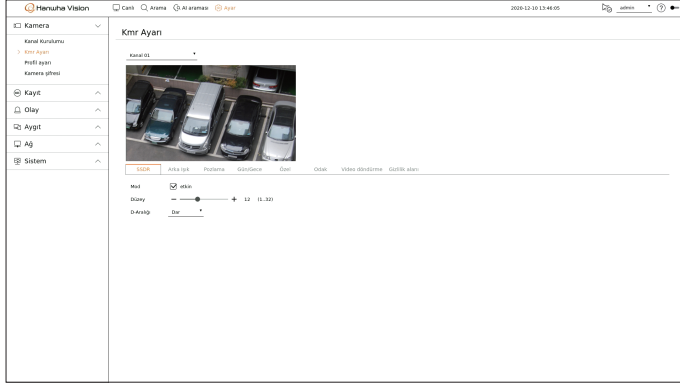


- Yazılım yükseltmesi sadece Wisenet protokolü ve kameranın yönetici hesabı ile bağlanmış kanallar için kullanılabilir.
- Yükseltme sürümü, kameranın yazılımı güncel olmadığı halde görüntülenmiyorsa, ağ ayarlarını kontrol edin.
- Üst USB klasöründe 50'den fazla yazılım dosyası varsa, dosya taranmayabilir.
- USB aracılığıyla yükseltme sırasında USB aygıttan çıkılırsa, sistem yeniden başlatılabilir.
- Yükseltilecek kameraya bağlı olan kanalın video verileri kaydedilemeyebilir.
- Yükseltme tamamlanana kadar HDD'yi biçimlendirmeyin. Yükseltme başarısız olabilir.

## Kamera İşlevlerini Ayarlama

Seçili kameranın canlı videosunu görüntülerken kamerayı ayarlayabilirsiniz.

### Ayar > Kamera > Kmr Ayarı



- Bu özelliği aşağıdaki durumlarda kullanabilirsiniz :
  1. Wisenet protokollerine bağlı kamera.
  2. Yönetici yetkileriyle bağlanmış kamera.
- Kamera ayarlarıyla ilgili ayrıntılı bilgi edinmek için kamera kullanım kılavuzuna bakın. Ayarlar ve işlevsel özellikler her kameraya göre değişir.
- Bu işlev bazı modellerde desteklenmemektedir.

### SSDR

Karanlık ve aydınlık alanlar arasında belirgin bir fark varsa, tüm alanın parlaklık seviyesini korumak için karanlık alanların parlaklığını artırın.

Burada Mod, Düzey ve D-Aralığı ayarlarını yapabilirsiniz.

### Arka Işık

Hem parlak hem de karanlık alanları görüntüleyebilirsiniz.

Burada Mod, WDR düzeyi, WDR siyah düzeyi ve WDR beyaz düzeyi ayarlarını yapabilirsiniz.

### Pozlama

Kameranızın pozlamasını ayarlayabilirsiniz.

Parlaklık, obtüratör, SSNR, Sens-up, iris/objektif ve AGC'yi ayarlayabilirsiniz.

- Parlaklık : Pozlama değerini belirleyerek parlaklığı ayarlar.
- Obtüratör : Kamera obtüratör hızını kontrol ederek parlaklığı ayarlar. Obtüratörü seçerseniz aşağıdaki öğeleri ayarlayabilirsiniz.
  - Oto : Kameranın obtüratör hızını kontrol ederek parlaklığı otomatik olarak ayarlar.
  - ESC (Electronic Shutter Control) : Obtüratör hızını çevrenin parlaklığına göre kontrol ederek parlaklığı otomatik olarak ayarlar.
  - Manuel : Kameranın maksimum/minimum obtüratör hızını manuel olarak seçerek parlaklığı ayarlayın.
  - Titr. Önleyici : Farklı aydınlatma ve dikkat frekansı nedeniyle ekran bulanıklığı oluştuğunda videodaki titremeyi azaltır. Titreme önleyici frekansı seçildiğinde obtüratör hızı ayarlanamaz.

- SSNR : Karanlık yerlerde bile gürültüyü azaltıp ardıl görüntüleri en aza indirerek parlaklığı ayarlar.
- Sens-up : Obtüratör hızını mevcut ışığın parlaklığına göre otomatik olarak ayarlar.
- İris/Lens : Kamera IRIS ve objektifini otomatik veya manuel olarak ayarlayarak parlaklığı ayarlar.
- AGC : Görüntüler karanlıkta çekildiğinde kameranın elektrik sinyalini güçlendirerek parlaklığı ayarlar.

### Gün/Gece

Renk ve kontrastı ayarlamak için modu değiştirebilirsiniz.

Burada Mod, Bekl. Sür., Negatif Renk, Süre, Alarm girişi, Parlaklık Değiştirme, Gündüz/Gece Sonrası Basit Odaklama ve Etkinl. Süresi (Renk) ayarlarını yapabilirsiniz.

- <Mod> ögesinde gündüz/gece video görüntüleme modunu seçebilirsiniz.
  - Renk : Görüntüler her zaman renkli görüntülenir.
  - S/B : Görüntüler her zaman siyah beyaz görüntülenir.
  - Oto : Video, normal ortamlarda renkli, gece olduğunda siyah beyaz görüntülenir.
  - Harici : Harici bir kızılötesi kamerayı terminaldeki alarma bağlayarak renkli veya siyah beyaz bir video görüntüler. <Harici> seçimini yaptığınızda öğede alarmı ayarlayın.
  - Takvim : Renkli video etkinleştirme süresini doğrudan girerek video çıkışı modunu kontrol eder. <Ayar> ögesine tıklayıp etkinleştirme süresini girin.

### Özel

Burada DIS (Dijital Görüntü Stabilizasyonu), B. Gdr ve Buğ. Gid. Düzey ayarlarını yapabilirsiniz.

### Odak

Kameranızın video odağını ayarlayabilirsiniz.

Burada Odak, YAKINLAŞTIRMA, Basit Odak ve Odaklamayı Başlat ayarlarını yapabilirsiniz.

### Video döndürme

Döndürme/ayna efekti modlarını ve koridor görünümünü ayarlayabilirsiniz.

### Gizlilik alanı

Gizliliği korumak için, kamera görüntüsünde gizlenecek bir alan ayarlayabilirsiniz. Gizlilik ayarını kullanıp kullanmamayı seçebilir ve en fazla 32 yeni gizlilik alanı ayarlayabilirsiniz.



- Bir PTZ kamerada ayarları yapılandırmanız mümkün değildir ve izin verildiğinde ise ayarlanan bölge yanlış olabilir.



## Profilleri Ayarlama

### Kayıt Profilini Ayarlama

Kayıt yapmak için ağ kamerasına (her kanala bağlı) talimat vermek için video profili ayarlarını yapılandırabilirsiniz.

#### Ayar > Kamera > Profil ayarı > Kayıt

Hesruha Vision							
2021-10-21 17:33:31							
Kamera							
Kanal Konumu							
Kanal Ayarı							
Kamera (profil)							
Profil ayarı							
Kayıt							
Kanal							
Kanal	Kamera Adı	IP Adresi	Profil	Kodek	Çözünürlük	Kare Hızı	Düzenle
1	CAM 01	172.30.1.3	H.264	H.264	1920x1080	30 K/s	
2	CAM 02	172.30.1.4	H.264	H.264	1920x1080	30 K/s	
3	CAM 03	172.30.1.5	H.264	H.264	1920x1080	30 K/s	
4	CAM 04	172.30.1.6	H.264	H.264	1920x1080	30 K/s	
5	CAM 05	172.30.1.7	H.264	H.264	1920x1080	30 K/s	
6	CAM 06	172.30.1.7	H.264	H.264	1920x1080	30 K/s	
7	CAM 07	-	-	-	-	-	
8	CAM 08	-	-	-	-	-	
9	CAM 09	-	-	-	-	-	
10	CAM 10	-	-	-	-	-	
11	CAM 11	-	-	-	-	-	
12	CAM 12	-	-	-	-	-	
13	CAM 13	-	-	-	-	-	
14	CAM 14	-	-	-	-	-	
15	CAM 15	-	-	-	-	-	
16	CAM 16	-	-	-	-	-	
17	CAM 17	-	-	-	-	-	
18	CAM 18	-	-	-	-	-	
19	CAM 19	-	-	-	-	-	
20	CAM 20	-	-	-	-	-	
21	CAM 21	-	-	-	-	-	
22	CAM 22	-	-	-	-	-	

- Yalnızca kamera tarafından desteklenen profillerin ayarlarını yapılandırabilirsiniz.
- Kayıt ve ağ için kullanılan profiller farklıysa kameranın video akışı, kamerada belirtilen kare hızıyla uyumlu olmayabilir.
- Kamera profilini ayarlarken, Kayıt/Canlı/Uzak profili için aynı kodek ayarını yapmanız önerilir.

- İlgili kanalın kamerasını liste veya küçük resim olarak görüntüler.
- Kamera Adı : Kamera adını görüntüler.
- IP Adresi : Bir ağ kamerasının IP adresini görüntüler.
- Profil : Seçilen kanal için kayıt profilini seçebilirsiniz.
- Kodek : Seçilen kanal için kodek kontrolü yapabilirsiniz.
- Çözünürlük : Seçilen kanal için çözünürlüğü seçebilirsiniz.
- Kare Hızı : Seçilen kayıt profili için kare hızını ayarlayabilirsiniz.
- Düzenle : Kamera profillerini ekleyebilir, değiştirebilir ve silebilirsiniz.

### Canlı Profili Ayarlama

Ağ kamerasının canlı aktarım ayarlarını değiştirebilirsiniz.

#### Ayar > Kamera > Profil ayarı > Canlı

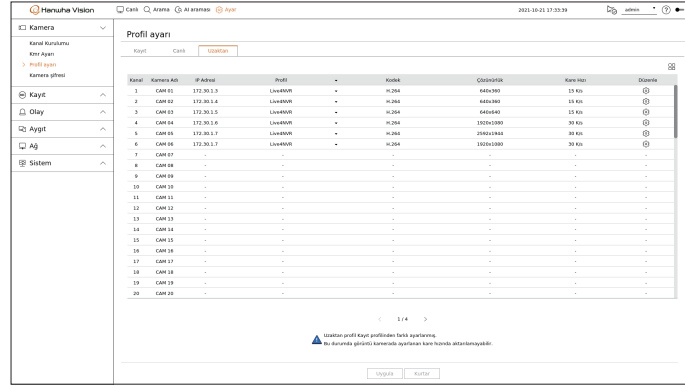
</


- İlgili kanalın kamerasını liste veya küçük resim olarak görüntüler.
- Kamera Adı : Kamera adını görüntüler.
- IP Adresi : Bir ağ kamerasının IP adresini görüntüler.
- Canlı Değiş : Canlı profil ayar modunu seçebilirsiniz.
- <Manuel> ögesini seçerseniz, profil ayar öğeleri etkinleştirilir ve ayarları manuel olarak değiştirebilirsiniz.
  - Oto : Canlı izleme profilinde, kamera kaydı sırasında otomatik olarak oluşturulan "**Live4NVR**" profili ile birlikte, her bir bölme modu için optimize edilmiş bir profil görüntülenir.
  - Manuel : Canlı izleme, kayıtlı kamera profilleri arasından kullanıcının seçtiği profile gerçekleştirilir.
  - Kayıt : Canlı izleme, kayıt için ayarlanan profile gerçekleştirilir.
- Profil : Kamera profilini ayarlayabilirsiniz.
- Kodek : Seçilen profilin kodeğini gösterir.
- Çözünürlük : Seçili profilin çözünürlüğünü gösterir.
- Kare Hızı : Seçili profilin kare hızını gösterir.
- Düzenle : Kamera profillerini ekleyebilir, değiştirebilir ve silebilirsiniz.

## Uzak Profili Ayarlama

Ağa aktarılan video profilini ayarlayabilirsiniz.

### Ayar > Kamera > Profil ayarı > Uzaktan



-  : İlgili kanalın kamerasını liste veya küçük resim olarak görüntüler.
- Kamera Adı : Kamera adını görüntüler.
- IP Adresi : Bir ağ kamerasının IP adresini görüntüler.
- Profil : Bağlı kamera için ağ profilini seçin.
- Kodak : Seçili ağ profilinin kodak bilgisini gösterir.
- Çözünürlük : Seçili ağ profilinin çözünürlüğünü gösterir.
- Kare Hızı : Seçilen ağ profilinin kare hızlarını gösterir.
- Düzenle : Kamera profillerini ekleyebilir, değiştirebilir ve silebilirsiniz.

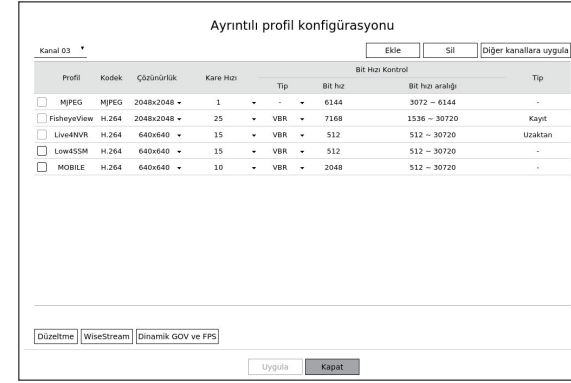


- Ağ ve kayıt için kullanılan profiller farklıysa kameranın video akışı, kamerada belirtilen kare hızıyla uyumlu olmayabilir.

## Profilleri Düzenleme

Her kanal için kayıtlı ağ kamerasının video ayarlarını değiştirebilirsiniz.

### Ayar > Kamera > Profil ayarı



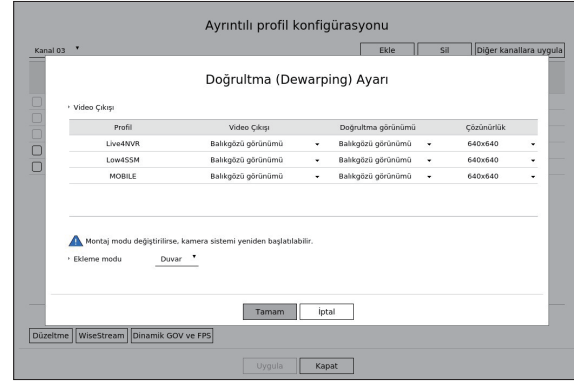
- Kanal Seçimi : Video iletim ayarlarını değiştirmek için kamera kanallarını seçebilirsiniz.
- Ekle : Kamera profili ekleyebilirsiniz. Ekleme penceresini başlatmak için <Ekle> düğmesini tıklayın. Bilgileri girin ve listeye eklemek için <Tamam> düğmesini tıklayın.
- Sil : Seçilen profili listeden silebilirsiniz.
- Diğer kanallara uygula : <Diğer kanallara uygula> ögesini seçerseniz, "**Diğer kanallara uygula**" onay penceresi görünür. Ayarların uygulanacağı kanalları seçtikten sonra, bunları seçilen kanallara uygulamak için <Tamam> ögesini tıklayın.
- Profil : Kamera ayarlarında bağlı olan kameranın video profilini kontrol edebilirsiniz.
- Kodak : Seçilen kanalın kodakını kontrol edebilirsiniz.
- Çözünürlük : Seçilen kanalın çözünürlüğünü değiştirebilirsiniz.
- Kare Hızı : Seçilen kanalın kare hızını değiştirebilirsiniz.
- Bit hızı kontrol : Seçilen kanalın bit hızını değiştirebilirsiniz.
- Tip : O anda uygulanan profili görüntüler.



- Her bir ürün için belirli profil ayarlarını değiştirirseniz, kare hızının ayar aralığı değiştirilebilir. Örn.) İlk profilin kare hızını 30 K/s olarak ayarlarsanız, ikinci profilin ayar aralığı 15 K/s olarak değiştirilebilir.
- Kodak, çözünürlük ve kare hızları dışındaki ayarlar kamera web görüntüleyicisinin ayar menüsünde değiştirilebilir. Kamera web görüntüleyici için, İçindekiler bölümünde "**Kurulum Görüntüleyici > Kamerayı Ayarlama > Kmr Ayarı**" sayfasına bakın. Bağlantı için <Kamera webviewer> düğmesine tıklayın.
- Geçerli profil ayarlarını değiştirirseniz, kayıt sırasında veya canlı ekranda oynatma işleminin kesilmesi sorunuyla karşılaşabilirsiniz.
- Kameranızın ayar sayfasında yapılan değişiklikler anında uygulanacaktır. Ancak, kameranın çevrimiçi web sitesinden yapılan değişikliklerde, değişiklikleri uygulamak 3 dakika kadar sürebilir.
- Bit hızı ayarları ONVIF kameralar için desteklenmez.

## Doğrultma (Dewarping) Ayarı

Her kanala ait çarpıklık düzeltme ayarı açılır penceresine gitmek için <**Ayrıntılı profil konfigürasyonu**> penceresinin alt kısmındaki <**Düzeltilme**> düğmesine basın.



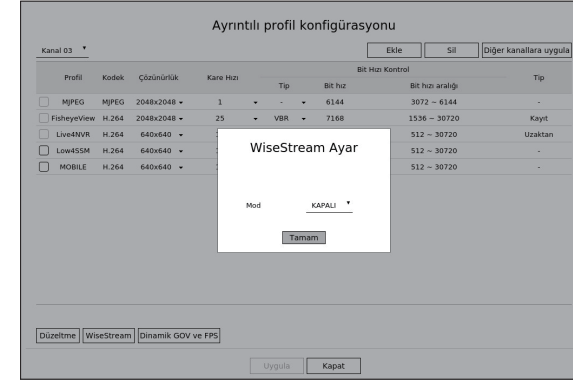
- Profil : Profil tipini görüntüler.
- Video Çıkışı / Dewarp görünümü : Burada her bir profil tipi için <**Video Çıkışı**> ve <**Dewarp görünümü**> ayarlarını yapabilirsiniz.
  - Balıkgözü görünümü : Eğer <**Video Çıkışı**> bölümünden <**Balıkgözü görünümü**> seçimini yaparsanız, <**Balıkgözü görünümü**> otomatik olarak <**Doğrultma görünümü**> için seçilir.
  - Doğrultma görünümü : Burada <**Video Çıkışı**> bölümünden <**Doğrultma görünümü**> seçimini yaparsanız, <**Dörtlü görünüm**>, <**Panorama**>, veya <**Dörtlü görünüm 1 - 4**> ayarlarını <**Doğrultma görünümü**> için yapabilirsiniz.
    - Kameranız tarafından desteklenen görünüm modlarını seçebilirsiniz.
- Çözünürlük : Profilin çözünürlüğünü ayarlayabilirsiniz.
- Ekleme modu : Balık gözü kurulum türünü değiştirebilirsiniz. Kurulum konumuna bağlı olarak, tavan/zemin/duvar arasından bir görüntüleme modu seçebilirsiniz.

■ Kayıt Cihazında balık gözü görünümünü destekleyen hiçbir kayıtlı kamera yoksa, Doğrultma ayarı kullanılamaz.

## WiseStream nasıl ayarlanır?

Video kalitesini korurken videonun karmaşıklığını analiz etme ve veri boyutunu etkili bir şekilde azaltma işlevi. Ayrıntılar için kameranın yardım bölümüne veya ürünün kullanım kılavuzuna bakın.

Kanala ait WiseStream ayarı açılır penceresine gitmek için <**Ayrıntılı profil konfigürasyonu**> ekranının alt kısmındaki <**WiseStream**> düğmesine basın.



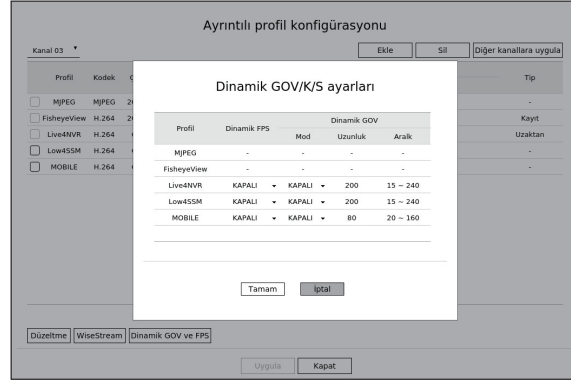
- Mod : Video sıkıştırma derecesini seçebilirsiniz. <**KAPALI**>, <**Düşük**>, <**Orta**> veya <**Yüksek**> arasından seçim yapabilirsiniz.

■ Kayıt Cihazında WiseStream'i destekleyen kayıtlı kamera yoksa, WiseStream ayarı gerçekleştirilemez.

## Dinamik GOV/K/S ayarları

Dinamik GOV, video durumuna göre GOV'un uzunluğunu otomatik olarak değiştirmek için kullanılabilir. Ayrıntılar için kameranın yardım bölümüne veya ürünün kullanım kılavuzuna bakın.

<**Ayrıntılı profil konfigürasyonu**> ekranının alt kısmında, kanala ait dinamik GOV/K/S ayarı açılır penceresini başlatmak için <**Dinamik GOV ve FPS**> düğmesine basın.



- Profil : Bağlı kamera ayarının video profilini gösterir.
- Dinamik FPS : Video durumuna bağlı olarak kare hızını (saniye başına kare) otomatik olarak ayarlar.
- Dinamik GOV
  - Mod : GOV uzunluğunu otomatik olarak değiştirilecek şekilde ayarlayın.
  - Uzunluk : Videoda hareket olmadığında uygulanacak maksimum GOV uzunluğu değerini girin. Minimum GOV değeri kamera web sayfasında ayarlanabilir.
  - Aralık : <**Uzunluk**> giriş değeri aralığı görüntülenir.

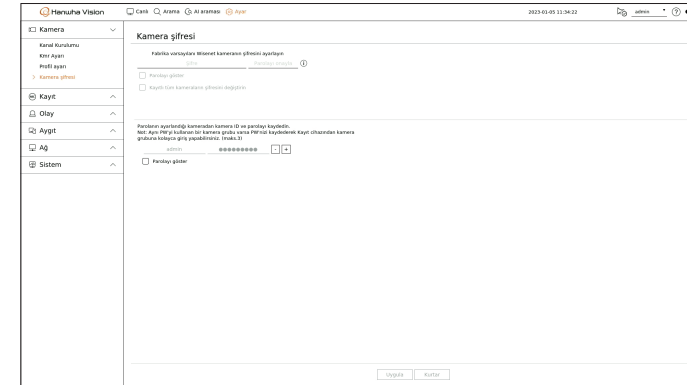
 ■ Dinamik GOV/K/S ayarı ile desteklenmeyen profiller "-" ile işaretlenir.

## Kamera Şifresini Ayarlama



Kayıtlı tüm kameraların şifrelerini bir defada değiştirebilirsiniz.

Kameranın kimliğini ve şifresini kaydedebilirsiniz.

### Ayar > Kamera > Kamera şifresi



- Şifre : Şifre ayarlama kurallarına göre, fabrika varsayılan kamerası için yeni şifreyi girin. Kamera için olan ilk şifre girilmelidir.
- Parolayı onayla : Yeni şifreyi tekrar girin.
- Kimlik : Kimliği ve şifresi ayarlanacak kameranın kimliğini girin.
- Şifre : Kimliği ve şifresi ayarlanacak kameranın şifresini girin.

-  ■ Şifre fabrika sıfırlama ayarındayken, toplu şekilde değiştirilebilir ve yönetilebilir.
- <  > öğesine tıklarsanız, şifre ayarlamayla ilgili temel bir kılavuz görüntülenir.
- <**Parolayı göster**> seçimini yaparsanız, geçerli şifre gerçek giriş karakterleri olarak görüntülenir.
- <**Kayıtlı tüm kameraların şifresini değiştirin**> seçeneğini işaretlerseniz, kameraların tümünün şifresi girilen şifreyle değiştirilir.
- Kamerayı "**Kanal kurulumu > Otomatik algılama**" ekranından otomatik olarak algılamak ve kaydetmek için kayıtlı kameranın Kim./ Şifresini kullanabilirsiniz.
- ONVIF ve RTSP ile kaydedilmiş bir kamera şifresi değiştirilemez.

## **KAYDI AYARLAMA**

Programlanmış kaydı, olay kaydını ayarlayabilir ve kayıtlarla ilgili diğer ayarları yapabilirsiniz.

## Kayıt programı

Belirli bir tarih ve saat için kayıt programı ayarlarsanız, kayıt belirtilen zamanda başlar.

**Ayar > Kayıt > Kayıt programı**





[illegible]

- Kanal : Ayarlamak istediğiniz kanalı seçin.
  - Tümü : Aynı kayıt programına tüm zaman aralığı (Pazartesi-Pazar, tatiller dahil, Sabah-Akşam) ayrılır.
  - Diğer kanallara uygula : **<Diğer kanallara uygula>** öğesini seçerseniz, "**Diğer kanallara uygula**" onay penceresi görünür.
- Ayarların uygulanacağı kanalları seçtikten sonra, bunları seçilen kanallara uygulamak için **<Tamam>** öğesini tıklayın.



- **Garantili kayıt için olay kaydı ve programlı kayıt, olaydan/programdan yaklaşık 3 saniye önce başlayacaktır.**

### Renge göre kayıt ayarı

Renk	İşlev	Açıklama
Beyaz (  )	Kayıt yok	Program /olay kaydı yok
Yeşil (  )	Sürekli	Yalnızca programlanan kayıt
Kırmızı (  )	Olay	Yalnızca olay kaydı
Turuncu (  )	Sürekli/Olay	Hem programlanan hem de olay kayıtları

- Seçilen hücreye her bastığınızda <Kayıt yok>-<Sürekli>-<Olay>-<Sürekli/Olay> öğeleri döner.


## Kayıt Ayarı

Bir olay gerçekleştiğinde veya normal kayıt sırasında, her kanal için çözünürlüğü ve kayıt sayısını ayarlayabilirsiniz.

Her kanal için Tam Kare ve Ana Kare kayıtlarının kare hızlarını ve veri aktarım miktarını kontrol edebilir ve kayıtlar için aktarım sınırı ayarlayabilirsiniz.

**Ayar > Kayıt > Kayıt Ayarı**

[illegible]

- Diğer kanallara uygula : <Diğer kanallara uygula> öğesini seçerseniz, "Diğer kanallara uygula" onay penceresi görünür.
- Ayarların uygulanacağı kanalları seçtikten sonra, bunları seçilen kanallara uygulamak için <Tamam> öğesini tıklayın.
- : İlgili kanalın kamerasını liste veya küçük resim olarak görüntüler.
  - Kamera Adı : Kamera adını görüntüler.
  - IP Adresi : Bir ağ kamerasının IP adresini görüntüler.
  - Sürekli kaydetme/Olay kaydı : Burada Sürekli kaydetme veya Olay kaydı için kayıt yöntemini ayarlayın.
    - Bütün kare : Kameranin gönderdiği tüm kareleri kaydeder.
    - I-kare : Sadece kameranin gönderdiği ana kareleri kaydeder. Kameranin ayarlarına bağlıdır.
    - KAPALI : Kayıt yapılmaz.
  - Kare
    - Bütün kare : Tüm sahne kayıtlarının veri miktarını gösterir.
    - I-kare : Ana sahne kayıtlarının veri miktarını gösterir.
  - Limit : Her kanal için girilmesine izin verilen veri miktarını ayarlar.
  - Olay : Bir olay olduğunda, kaydı hangi noktada başlatacağınızı veya bitireceğinizi ayarlayabilirsiniz.
    - Ön : Bir olay olduğunda, kayıt işlemi ayarlanan zamana bakılmaksızın başlatılır.  
Beş saniye olarak ayarlarsanız, kayıt olay olmadan beş saniye önce başlatılır.
    - Gönd : Bir olay olduğunda, kayıt işlemi ayarlanan zamandan sonra devam eder.  
Beş saniye olarak ayarlarsanız, kayıt olay tamamlandıktan sonra beş saniye devam eder.
  - Ses : Kameradan alınan sesin kaydedilip kaydedilmeyeceğini belirleyin.



- Bir kanalın veri aktarımını belirlenmiş izin verilen sınırı aşarsa, bu durum diğer kanalları etkileyebilir ve kanal **<Bütün kare>** kayıt moduna yapılandırıldığında bile **<I-kare>** kayda geçmeye zorlayabilir. Ana Kare kayıt kanalları için, canlı ekranın üst tarafında sınırlı kayıt simgesi görünür.
- Ancak, limitlerin toplamı maksimum limitin altındaysa, her kanal için izin verilen bit hızı aşılmasına rağmen karelerin tümünü alabilirsiniz.
- Sarı renkte gösterilen bir kanal kaydedilen verilerin kameradan aktarılmadığını ve kayıt işleminin kameradaki başka bir profil kullanılarak yapıldığını gösterir.
- Sarı renkle listelenen kanala uygulanan profili görmek için kanal bilgisini kontrol edin.
- Turuncu gösterilen bir kanal girilen verilerin miktarının izin verilen veri miktarından fazla olduğunu gösterir. Bu durumda, gelen karelerin tümünün kaydedilmesi mümkün değildir. Bunun yerine, sadece karelerin bir kısmı (sanjyede 1 veya 2 kare) kaydedilebilir.
- Bu konuyu çözmek için, izin verilen veri miktarını (c) girilen veri miktarından (b) büyük olacak şekilde ayaralamanız gereklidir.
- İçindekiler bölümünde "**Canlı > Canlı ekran modu > Kamera Durumunu kontrol etme**" sayfasında bakın.

### Kayıt seçenekleri

İkili kaydı etkinleştirme veya tekrarlı kayıt için sabit diskin üstüne yazma gibi kayıt seçeneklerini ayarlayabilirsiniz.

**Ayar > Kayıt > Kayıt seçenekleri**

Hesaba Vison
Kayıt | Ayarlar | Anasayfa | İstatistikler | Yardım
Tarih: 2023-10-27 17:44:07

---

- [Kamera](#)
- [Kayıt](#)
- [Kayıt engellemeleri](#)
- [Ayarlar](#)
- [Sistem](#)

### Kayıt seçenekleri

☒ 4k kayıt etkinleştirildi    
 ☒ 8k kayıt kullanılmıyor    
 ☒ Kayıt profiline verileri kaydedilmiyor.

[Üniversite yeni](#)    
[Çalışma](#)


☐ Akıllı Bulutla bulutlara kaydetmek için

[Tümünü silmeye çalışın](#)

Sıra	Kameranın Adı	IP Adresini	Görüntü
1	CAM01	172.16.1.1	400x
2	CAM-02	172.16.1.4	400x
3	CAM-03	172.16.1.5	400x
4	CAM-04	172.16.1.6	400x
5	CAM-05	172.16.1.7	400x
6	CAM-06	172.16.1.7	400x
7	CAM-07	-	400x
8	CAM-08	-	400x
9	CAM-09	-	400x
10	CAM-10	-	400x
11	CAM-11	-	400x
12	CAM-12	-	400x
13	CAM-13	-	400x
14	CAM-14	-	400x
15	CAM-15	-	400x
16	CAM-16	-	400x
17	CAM-17	-	400x
18	CAM-18	-	400x
19	CAM-19	-	400x
20	CAM-20	-	400x

<   
 1 / 4   
 >

[Gizle](#)     [Filtrele](#)

- İkili kaydı etkinleştirir : Hem kayıtlı profilini hem de uzak profili aynı anda kaydetmek istiyorsanız bunu seçin. İkili kaydı etkinleştirme, oynatma sırasında bölme moduna uygun bir profille uygulanır.
  - Üstüne yaz : Sabit disk depolama kapasitesi dolduğunda kayıtlı yöntemini seçin.
    - Kontrol edilmiş ( ☒ ) : Sabit disk doluysa, mevcut verilerin üzerine yazılır ve kayıtlı devam eder.
    - Kontrol edilmemiş ( ☐ ) : Sabit disk doluysa, kayıtlı otomatik olarak durdurur.
  - Kayıtlı durduğunda bip sesi çıkarır : Eğer **<Üstüne yaz>** ayarlanmamışsa, bu düğme etkinleştirilir. HDD kayıtlı bittiği zaman bip sesinin kullanılıp kullanılmayacağını belirler.  
Bunu işaretlerseniz, disk dolu olduğunda uyarı sesi çalar ve kayıtlı durur.
  - Tutma süresi : Bu seçeneği işaretlerseniz, dönem listesi kutusu etkin olur ve otomatik silme dönemini ayarlayabilirsiniz. Belirtilen tarihin öncesindeki verileri silmek için silme dönemini belirleyin. Bununla birlikte, geçerli zamandan seçilen tarihe kadar olan verileri arayabilirsiniz.
    - Eğer **<Üstüne yaz>** ayarlanmışsa, bu düğme etkinleştirilir.
    - Bir kanal seçebilir ve her bir kanal için farklı bir kayıtlı süresi seçebilirsiniz.
  - Diğer kanallara uygula : **<Diğer kanallara uygula>** öğesini seçerseniz, **"Diğer kanallara uygula"** onay penceresi görünür.  
Ayarların uygulanacağı kanalları seçtikten sonra, bunları seçilen kanallara uygulamak için **<Tamam>** öğesini tıklayın.
- 
  - Ayarlarınızı tamamladıktan sonra **<Tutma süresi>** öğesine basarsanız, belirtilen dönemden önceki mevcut veriler otomatik olarak silinir. Eski verilerinizi saklamanız gerekiyorsa önce bunları dışa aktarın.



Olayla ilgili ayarları belirleyebilirsiniz (örneğin, her kanal için bir olayın algılanıp algılanmayacağı ve alarm gerçekleşip gerçekleşmeyeceği).

## AI işlevi ayar kılavuzu

AI işlevini kullanmak için, aşağıdaki seçeneklerden herhangi birini gerektiği gibi ayarlayın : Ayrıntılı ayar yöntemi için ilgili sayfaya bakın.

- **Ayar > Olay > AI motoru**
- **Ayar > Olay > Olay ayarları > Nesne**
- **Ayar > Olay > Olay ayarları > AI tanımayı**
- **Ayar > Olay > Olay ayarları > Maske**
- **Ayar > Olay > Olay ayarları > IVA**
- **Ayar > Olay > Olay kurallı ayarları**



- Al tanıma işlevi, kayıt cihazı modeline veya kameraya bağlı olarak farklı ayarlara ve çalıştırma özelliklerine sahip olabilir.

## Al motoru

Kameradan AI olaylarını (nesne algılama, AI tanıma) kullanıp kullanmayacağınızı ayarlayabilir ve AI motorunun kullanımını kontrol edebilirsiniz.

**Ayar > Olay > AI motoru**

[illegible]

- AI motoru durumu : AI motoru kullanım durumunu gösterir.
  - AI motoru kapasitesi doluyorsa, ek ayarlar yapılamaz. Ek AI işlevlerini ayarlamak için, önceki ayarlanmış kanaldan nesne algılama ve AI tanıma işlevlerini devre dışı bırakın.
- Kamera Adı : Kamera adını görüntüler.
- IP Adresi : Bir ağ kamerasının IP adresini görüntüler.
- Tip : Kamera tipini görüntüler.
- Nesne algılama : Kamera için nesne algılamanın etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini ayarlar.
- AI tanımayı : Kamera için AI tanıma işlevinin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini ayarlar.
  - AI tanıma sadece nesne algılama seçeneği <Etkin> olarak ayarlanmışsa çalışır.
- Kullanım : Kameranin AI motoru kullanımını gösterir.



- Al motoru işlevi sadece Al destekleyen ürünlerde mevcuttur. Al araması işlevini destekleyen ürünler için **"Model tarafından desteklenen işlevler"** sayfasına bakın.



## Olay ayarları

Her kanal için kamera tarafından gönderilen olayların algılanıp algılanmayacağını ve ayrıntılı ayarları yapılandırabilirsiniz.

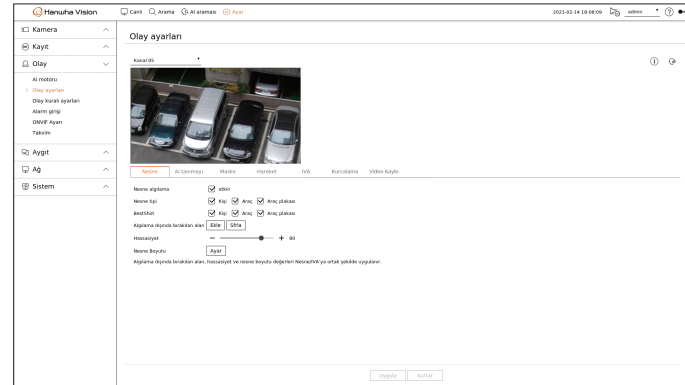
### Ayar > Olay > Olay ayarları

- Nesne : Bağlı kameranın nesne algılaması için ayrıntılı ayarları belirleyebilirsiniz.
- AI tanımayı : Bağlı kameranın AI algılaması için ayrıntılı ayarları yapar.
- Maske : Bağlı kameranın maske algılaması için ayrıntılı ayarları yapar.
- Hareket : Bağlı kamera için ayrıntılı hareket algılama ayarı yapabilirsiniz.
- IVA : Bağlı kameranın akıllı video analizi ayarını yapabilirsiniz.
- Kurcalama : Kurcalama algılama için (örneğin, bağlı bir kameranın ekranı engellendiğinde veya kameranın yeri değiştirildiğinde) ayrıntılı ayar yapabilirsiniz.
- Video kaybı : Bağlı kamerada video kaybı algılama için ayrıntılı ayarları yapılandırabilirsiniz.

■ Nesne algılama ayarları kayıt cihazı modeline veya Wisenet AI kamera bağlantısına göre değişebilir.

## Nesne

### Ayar > Olay > Olay ayarları > Nesne



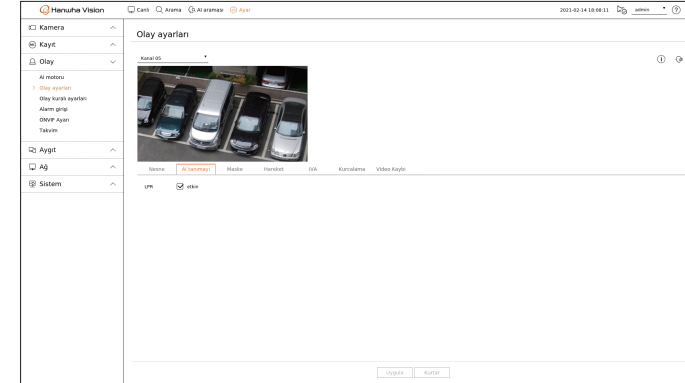
- Nesne algılama : Nesne algılamanın etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini ayarlayabilirsiniz.
- Nesne tipi : Algılanacak nesne tipini seçebilirsiniz.
  - Nesne öğeleri kamera modeline göre değişebilir.
- BestShot : Nesneyi bestshot öğeleri görüntülemek üzere ayarlayabilirsiniz.
  - Bir olay algılandığında en iyi çekimi görüntülemek için <Nesne Tipi>'nde seçilen öğenin aynısını ayarlayın.
- Algılama dışında bırakılan alan : AI nesne algılaması için dışarıda bırakılacak alanı ayarlayabilirsiniz. Önizleme ekranında algılama dışında bırakılan alanı ayarlamak için <Ekle> düğmesine tıklayın.
- Hassasiyet : Nesne algılama hassasiyetini ayarlar.
  - Hassasiyet düzeyinin yüksek olarak ayarlanması nesne algılama oranını artırır, ama aynı zamanda algılama hatası oranını da yükseltir.
- Nesne Boyutu : Hareketi tanımak için nesnenin boyutunu ayarlayabilirsiniz.
  - <Ayar> düğmesine tıklayarak minimum/maksimum boyutu seçin ve önizleme ekranında nesne boyutunu ayarlayın.

■ Algılama hataları sıklıkla meydana geliyorsa, algılama dışında bırakılan alanı ayarlayın veya nesne algılama hassasiyetini düşürün.

## AI tanımayı

### Ayar > Olay > Olay ayarları > AI tanımayı

■ AI tanıma işlevi, yalnızca AI motoru işlevini destekleyen kayıt cihazı modellerinde mevcuttur.



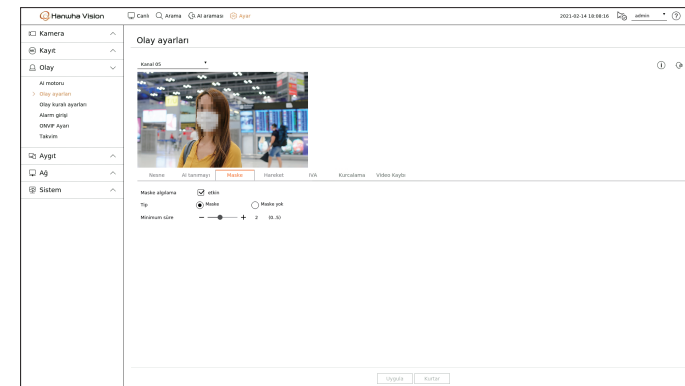
- LPR : Lisans plaka no tanımayı etkinleştirip etkinleştirmeyeceğinizi ayarlar.

■ AI tanıma işlevi, kayıt cihazı modeline veya kameraya bağlı olarak farklı ayarlara ve çalışma özelliklerine sahip olabilir. Ekranın sağ üst köşesinde <i> seçeneğine tıklanırsa, AI kamera ayarı kılavuzu gösterilir.

## Maske

### Ayar > Olay > Olay ayarları > Maske

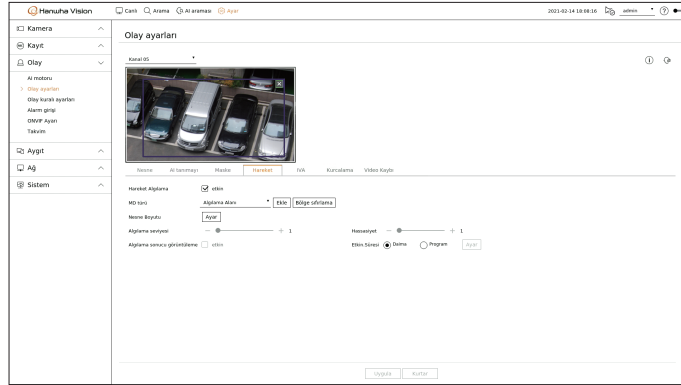
■ Maske algılama ayarları, kaydedici modeline veya Wisenet AI kamerasının bağlantısına bağlı olarak değişebilir.



- Maske algılama : Maske algılamanın kullanılıp kullanılmayacağını ayarlar.
- Tip : Maske algılama tipini seçebilirsiniz.
- Minimum süre : Maske algılama sonrası minimum gözlem süresini ayarlar.

## Hareket

### Ayar > Olay > Olay ayarları > Hareket



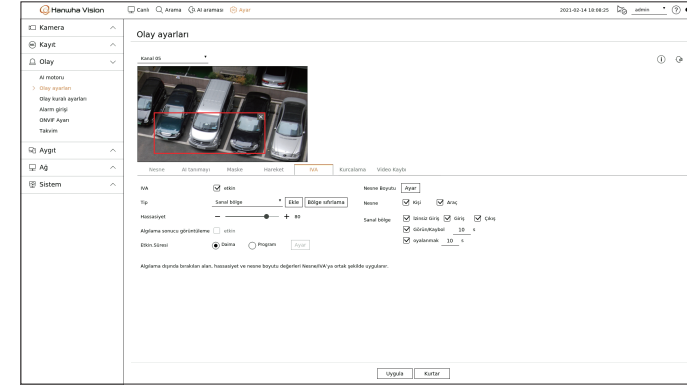
- Hareket Algılama : Hareket algılamanın etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini ayarlayabilirsiniz.
- MD türü : Bir algılama alanı ve algılama dışında bırakılan alan ayarlayabilirsiniz.
  - Algılama Alanı : Hareketin algılanacağı alanı ayarlayın.
  - Algılama dışında bırakılan alan : Hareketin algılanmayacağı alanı ayarlayın.
  - Ekle : İstediğiniz alan öğesini seçtikten sonra, önizleme ekranında alanı ayarlayın.
  - Bölge sınırlama : Ayarlanmış tüm alanları silebilirsiniz.
- Nesne Boyutu : Hareketi tanımak için nesnenin boyutunu ayarlayabilirsiniz.
  - <Ayar> düğmesine tıklayarak minimum/maksimum boyutu seçin ve önizleme ekranında nesne boyutunu ayarlayın.
- Algılama seviyesi : Hareket algılama için gerekli temel düzeyi ayarlayabilirsiniz. <MD türü> öğesinde ayarlanan her algılama alanı için düzey değerleri ayarlanabilir. Hareket değeri ayarlanmış düzeyden daha büyükse, bir hareket algılama olayı tetiklenir.
- Algılama sonucu görüntüleme : Algılama alanını videonun üstüne yerleştirebilirsiniz.
- Hassasiyet : Her alan için hareket algılama hassasiyetini ayarlayabilirsiniz. Arka planın ve bir nesnenin açıkça ayırt edilemediği bir ortam için daha düşük bir hassasiyet ayarı, arka planın ve bir nesnenin açıkça ayırt edilemediği bir ortam için daha yüksek bir hassasiyet ayarı yapın.
- Etkin.Süresi : Hareket algılama için etkinleştirme süresini ayarlayabilirsiniz.
  - Daima : Zamandan bağımsız olarak hareketi algılar.
  - Program : Hareketi sadece ayarlanmış dönem boyunca algılar. Algılama programını ayarlamak için <Ayar> düğmesine tıklayın.



Her bir kamera ürünü farklı özellikleri desteklemektedir. Daha fazla bilgi için, kamera kılavuzuna veya yardım kısmına bakın.

## IVA

### Ayar > Olay > Olay ayarları > IVA



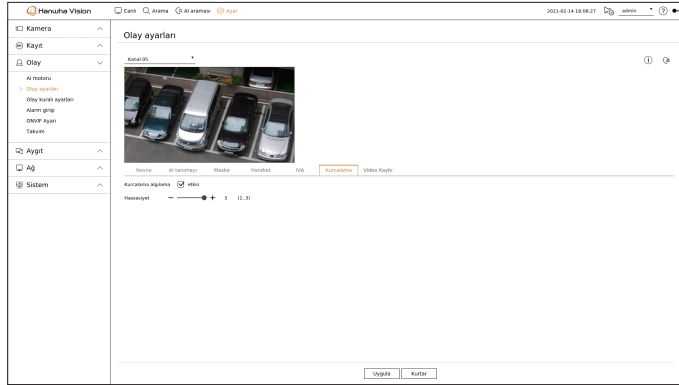
- IVA : Akıllı video analizinin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini ayarlayabilirsiniz.
- Tip : Bir sanal hat, sanal bölge ve algılama dışında bırakılan alan ayarlayabilirsiniz.
  - Sanal Hat : Akıllı video analizinin etkinleştirileceği sanal hattı ayarlayın.
  - Sanal Bölge : Akıllı video analizinin etkinleştirileceği alanı ayarlayın. Sanal bölgelerin ayrıntılarını amaçlarınıza uygun şekilde ayarlayabilirsiniz.
    - İzinsiz Giriş : Belirtilen alanda bir nesnenin hareketi algılandığı zaman bir olay oluşturur.
    - Giriş : Hareketli bir nesne dışarıdan hedef alana girdiği zaman bir olay oluşturur.
    - Çıkış : Bir kullanıcı hedef alandan çıktığı zaman bir olay oluşturur.
    - Görün/Kaybol : Kullanıcı tarafından belirlenmiş alanın içinde bulunmayan bir nesne, alan hattını geçmeden alanın içinde belirir ve belli bir süre burada kalırsa ya da alan içinde bulunan bir nesne kaybolursa, bir olay oluşturulur. Bir olay olarak tanınacak süreyi girebilirsiniz.
    - oyalanmak : Sanal bölgede oyalanan bir nesnenin hareketi algılandığı zaman bir olay oluşturur. Bir olay olarak tanınacak süreyi girebilirsiniz.
  - Algılama dışında bırakılan alan : Sanal hatta ve sanal bölgede video analizinin etkinleştirilmeyeceği alanı ayarlayın.
  - Ekle : İstediğiniz alan öğesini seçtikten sonra, önizleme ekranında alanı ayarlayın.
  - Bölge sınırlama : Ayarlanmış tüm alanları silebilirsiniz.
- Hassasiyet : Sanal hat ve sanal bölge için hareket algılama hassasiyetini ayarlayabilirsiniz.
- Algılama sonucu görüntüleme : Algılama alanını videonun üstüne yerleştirebilirsiniz.
- Etkin.Süresi : Hareket analizinin tanınması için etkinleştirme süresini ayarlayabilirsiniz.
  - Daima : Zamandan bağımsız olarak hareket analizini algılar.
  - Program : Hareket analizini sadece ayarlanmış dönem boyunca algılar. Algılama programını ayarlamak için <Ayar> düğmesine tıklayın.
- Nesne Boyutu : Hareketi tanımak için nesnenin boyutunu ayarlayabilirsiniz.
  - <Ayar> düğmesine tıklayarak minimum/maksimum boyutu seçin ve önizleme ekranında nesne boyutunu ayarlayın.
- Nesne : Video analizini etkinleştirecek nesneyi ayarlayabilirsiniz.
  - Nesneler yalnızca AI kamerası bağlandığında görünür.
  - Nesne ayrıntıları, kayıt cihazı modeline göre değişebilir.



Her bir kamera ürünü farklı özellikleri desteklemektedir. Daha fazla bilgi için, kamera kılavuzuna veya yardım kısmına bakın.

## Kurcalama

### Ayar > Olay > Olay ayarları > Kurcalama



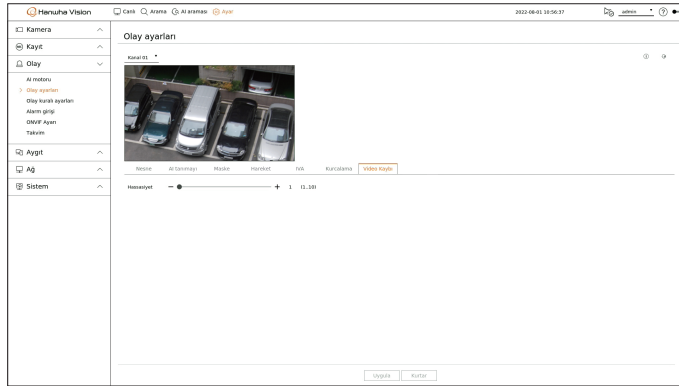
- Kurcalama algılama : Kurcalama algılamanın etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini ayarlayabilirsiniz.
- Hassasiyet : Karıştırma algılaması hassasiyetini ayarlar.



- Karıştırma algılaması, kullanıcı tarafından belirlenmiş hassasiyet düzeyine bağlı olarak optimum performans için tasarlandığından, karıştırma algılaması performansında normal izleme koşulları altında hassasiyet düzeyine bağlı olarak gözle görülür bir değişiklik olmayabilir.

## Video kaybı

### Ayar > Olay > Olay ayarları > Video Kaybı

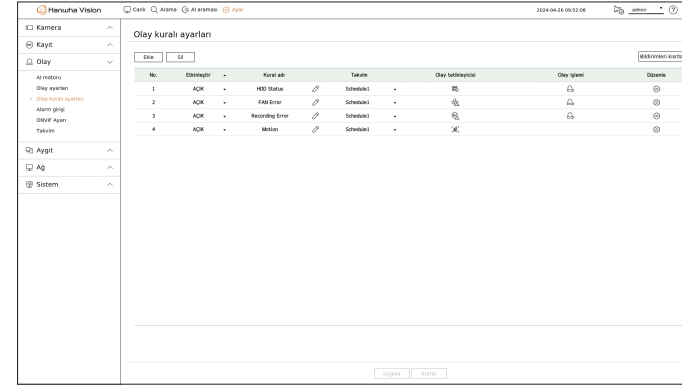


- Hassasiyet : Video kaybı algılama hassasiyetini ayarlayabilirsiniz. Hassasiyet seviyesine (5 saniyelik aralıklarla) bağlı olarak, bir olayın meydana gelmesini 15 saniyeden (seviye 1) 60 saniyeye (seviye 10) kadar erteleyebilirsiniz.

## Olay kuralı ayarları











Bir olay gerçekleştiğinde alarm çıkışı olmasını sağlayacak olay tetikleyicisini ve işlem kuralını ayarlayabilirsiniz.

### Ayar > Olay > Olay kuralı ayarları





- Ekle : Kural oluşturma veya kural kopyasından seçim yaparak yeni bir olay kuralı ekler.
- Sil : Seçilen olay kuralını siler.
- Bildirimleri kısıtla : Alarm sensörü aktifken <E-Posta>, <FTP> ve <Mobil anlık bildirim> olay eylemleri kısıtlanır.
  - E-Posta/FTP/Cep Telefonu yoluyla bildirimleri kısıtla : Bildirimleri kısıtlamayı etkinleştirmek için <Etkinleştir> onay kutusunu seçin.
  - Alarm girişi : Kullanılacak alarm girişini seçin. Yalnızca bir alarm girişi seçilebilir.
    - Alarm girişi türü "Ayar > Olay > Alarm girişi" içinde seçilebilir.
- Etkinleştir : İlgili olay kuralının etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini belirtin.
- Kural adı : Olay kuralının adını görüntüler. <✎> simgesine tıklayarak olay kuralının adını değiştirebilirsiniz.
- Takvim : Olay kuralında ayarlanan programı görüntüler.
- Olay tetikleyicisi : Olay kuralında ayarlanan olay tetikleyicisini görüntüler.
  - Olay alındığında olay tetikleyicisi canlı video penceresinde görüntülenir ve olay günlüğü kaydı olarak kaydedilir.

Öge	Açıklama
	Hareket algılama
	IVA
	Yüz Algılama
	Otomatik İzleme
	Kurcalama algılama
	Defokus algılama
	Sis algılama

Öge	Açıklama
	Ses algılama
	Ses sınıflandırması
	Alarm girişi (kamera), Alarm girişi (Kayıt cihazı)
	Video kaybı algılama
	SD kart
	Dinamik olay Örnek) DigitalAutoTracking (Dijital otomatik izleme), Queue (Kuyruk), ShockDetection (Şok algılama), MaskDetection (Maske algılama)
	Nesne algılama
	Mnl tetik
	Video kaybı kurtarıldı
	Sistem olayı (Parola değiştir, Yükselt, HDD durumu, Fan arızası, Güç Açık/Kpl, Manuel kaydı başlat, Manuel kaydı bitir, Kayıt hatası, Hesap kilitlendi)

- Olay işlemi : Olay kuralında ayarlanan olay işlemini görüntüler.

Öge	Açıklama
	Kaydet/Ön ayara git
	Alarm çıkışı
	E-POSTA
<b>FTP</b>	FTP sunucusuna görüntü aktar
	Mobil anlık bildirimi
	Olayı izle
	Kapat
	Kullanıcı kodlaması

- Düzenle : Kayıtlı olay kuralını değiştirir.

## Yeni bir olay kuralı kaydetme

Kural adı: Motion

Olay tetikleyicisi

Hareket Algılama

1 2 3 4 5 6 7 8

9 10 11 12 13 14 15 16

17 18 19 20 21 22 23 24

25 26 27 28 29 30 31 32

33 34 35 36 37 38 39 40

41 42 43 44 45 46 47 48

49 50 51 52 53 54 55 56

57 58 59 60 61 62 63 64

IVA

1 2 3 4 5 6 7 8

9 10 11 12 13 14 15 16

17 18 19 20 21 22 23 24

Alarm Süresi: 3 s (3...5)

Takvim: Schedule1

Olay işlemi

Alarm çıkışı

1 2 3 4 BIP Alarm Süresi

KAPALI

Olayı izle

Alarm Süresi: 5 sn.

+ İşlem ekle

Tamam

İptal

1. <Olay kuralı ayarları> alanındaki <Ekle> düğmesine tıklayın.

2. <Kural oluştur> seçeneğine tıklayın.

- Kuralı kopyala : Önceden oluşturulmuş olay kurallarından birini seçtiğiniz zaman, bu olaylar listesine eklenir. Kural adını değiştirmek için <✎> seçeneğine tıklayabilirsiniz.

3. Olay kuralı ayarı penceresi görüntülendiğinde ayrıntıları ayarlayın.

- Kural adı : Olay kuralının adını girin.
- Olay tetikleyicisi : Olay tetikleyicisini ve kanalı ayarlamak için <+ Tetikleyici ekle> düğmesine basın.
  - En fazla üç olay tetikleyicisi eklenebilir.
  - Olay tetikleyicisi seçeneği, kayıt cihazı modeline göre değişebilir.
  - Süre seçilen bir olayın gerçekleştiğini tanımak için bekleme süresidir. Bu seçeneği ayarlamak için iki veya daha fazla olay tetikleyicisi seçmeniz gerekir. Olay işlemi yalnızca, seçilen olay tetikleyicilerin tümü bildirim süresi içinde gerçekleştiğinde çalışır.
  - Olay tetikleyiciler olay gerçekleştiğinde canlı ekranda görüntülenir ve olay günlüğü kaydı için kullanılır.
  - Olay tetikleyicisini algılamak üzere bir kanal seçmek için, kanal tablosundan istediğiniz kanala tıklayın veya istediğiniz kanalı sürükleyin. Kanal seçildiğinde turuncu renkte görüntülenir.
- Takvim : Olay işleminin çalıştırılacağı programı seçin.
- Olay işlemi : Olay işlemini ayarlamak için <+ İşlem ekle> düğmesine basın.
  - Kaydet/Ön ayara git : Olay gerçekleştiğinde görüntülenecek PTZ önayarını belirleyin. Her kanal için kamera önayarlarını belirlemek üzere <⚙> simgesine tıklayın.
    - <Sistem olayı> tetikleyicisi, <Kaydet/Ön ayara git> seçeneğini desteklemez.
  - Alarm çıkışı : Olay gerçekleştiğinde oluşturulacak alarm çıkışını ayarlayın. Alarm süresini ayarlamak için cihazdaki alarm terminallerinin sayısına göre çıkış terminalini seçin.
  - E-POSTA : Olay gerçekleştiğinde e-posta alacak kullanıcıları ayarlayın. E-posta alacak kullanıcıları seçmek için <⚙> simgesine tıklayın.
    - "Ayar > Ağ > E-posta > Olay" ögesinde, olayları gönderme aralığını seçin.
  - FTP : Bir olay meydana geldiğinde, görüntüler belirlenen FTP sunucusuna aktarılır. Belirlenen teslimat aralığı sırasında meydana gelen çıkan olaylar, html biçimindeki bir dosyada metin olarak gönderilecektir.
    - "Ayar > Ağ > FTP" menüsünden FTP bağlantısını ve teslimat aralığı değerini ayarlayın.

- Mobil anlık bildirimini gönder : Olay gerçekleştiğinde, bağlanan akıllı telefonda olay anlık bildirimi görüntülenir.
- Olayı izle : Olay gerçekleştiğinde, canlı ekrana geçiş yapılarak ilgili kanalın ekranı görüntülenir. Olay izlemeyi seçerken, ağ koşullarını göz önünde bulundurarak alarm süresini ayarlayın.
- Kapat : Bir olay meydana geldiğinde bir açılır pencere görünür. <Kapat> veya <İptal> ögesini seçebilirsiniz.
- Kullanıcı kodlaması : <Mnl tetik> ayarlandığında seçilebilir. WISENET'i, bir olay meydana geldiğinde kameranın <Kullanıcı kodlaması>'na girilen SUNAPI komutunu yürütmesini sağlayacak şekilde ayarlayabilirsiniz. Girilen SUNAPI komutunun yürütülmesini test etmek için <TEST> seçeneğine tıklayın.



■ <Kullanıcı kodlaması> yalnızca <Mnl tetik> seçiliyken ayarlanabilir.

- Olay işlemi yalnızca ayarlanan olay tetikleyicilerin tümü gerçekleştiğinde çalışır. Ayarlanan birkaç olaydan yalnızca biri gerçekleşirse olay işlemi çalışmaz.
- Olay işlemini yalnızca gerektiğinde ayarlayın.

4. Olay kuralını kaydetmek için ayar penceresinin alt kısmındaki <Tamam> düğmesine tıklayın.

## Alarm girişi

Alarm sensörünün çalışmasını ayarlayabilirsiniz.



■ Bu işlev bazı modellerde desteklenmemektedir.

### Ayar > Olay > Alarm girişi

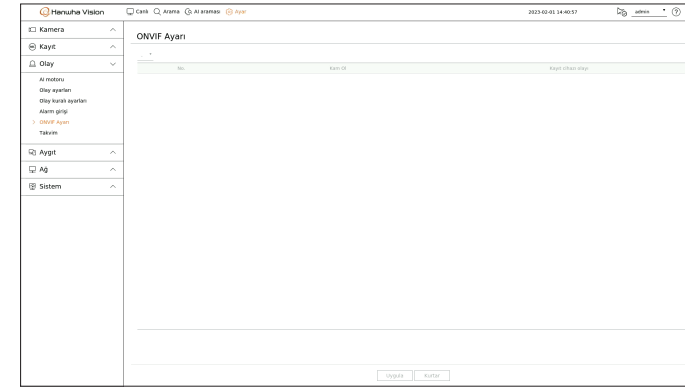
Alarm	Tip	Kanal
1	N.A. (Normal Açık)	Yok
2	N.A. (Normal Açık)	Yok
3	N.A. (Normal Açık)	Yok
4	N.A. (Normal Açık)	Yok
5	N.A. (Normal Açık)	Yok
6	N.A. (Normal Açık)	Yok
7	N.A. (Normal Açık)	Yok
8	N.A. (Normal Açık)	Yok

- Tip : Alarm sensörünün çalışacağı modu ayarlayın.
  - KAPALI : Alarm sensörü devre dışı. Alarm kullanılmıyor.
  - N.A. (Normal Açık) : Sensör açılır. Sensör kapalıysa, alarmı çalar.
  - N.K. (Normal Kapalı) : Sensör kapatılır. Sensör açıksa, alarmı çalar.
- Kanal : Kanalı, seçilen alarmı bir sinyal girildiğinde bir olay işlemi yürütecek şekilde ayarlayabilirsiniz. Bu, "Olay > Olay kuralı ayarları" menüsünde <Alarm girişi (Kayıt cihazı)> tetikleyicisi ve olay işlemi ayarlandığında mümkündür.

## ONVIF Ayarı

ONVIF protokolüyle kaydedilen kamera olaylarıyla ilgili ayrıntıları ayarlayabilirsiniz.

### Ayar > Olay > ONVIF Ayarı

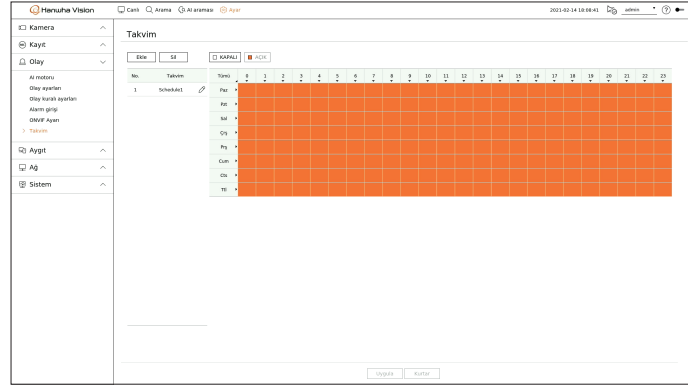


- No. : ONVIF kameranın kaydedildiği kanalı seçin.
- Kam Ol : ONVIF protokolünü kullanarak kamera tarafından desteklenen tüm olayların listesini gösterir.
- Kayıt cihazı olayı : Bir kamera tarafından desteklenen olayların listesini, Kayıt Cihazının algılayabileceği olaylarla eşleştirebilirsiniz. Varsayılan değer yok. Yalnızca kamera tarafından gönderilen değeri gösterir.

## Takvim

Olay kuralını ayarlarken, olay işleminin çalışma süresini ayarlayabilirsiniz.

### Ayar > Olay > Takvim



- Ekle : İstediğiniz gün ve saati ayarlayarak program ekleyin.
  - KAPALI : Beyaz renkte görüntülenir ve bir olay gerçekleşirse herhangi bir alarm çıkışı olmaz.
  - AÇIK : Turuncu renkte görüntülenir ve bir olay gerçekleştiğinde alarm çıkışı olur.
    - Program adını değiştirmek için <✎> simgesine tıklayın.
- Sil : Seçilen programı silin.

- ✎ ■ Kullanımdaki programı silemezsiniz.
- Programlanan zamanda alarm çaldığında programı iptal ederek alarmı durdurabilirsiniz.

## AYGITI AYARLAMA

Depolama cihazı ve monitör gibi cihazlar için ayrıntılı ayar yapabilirsiniz.

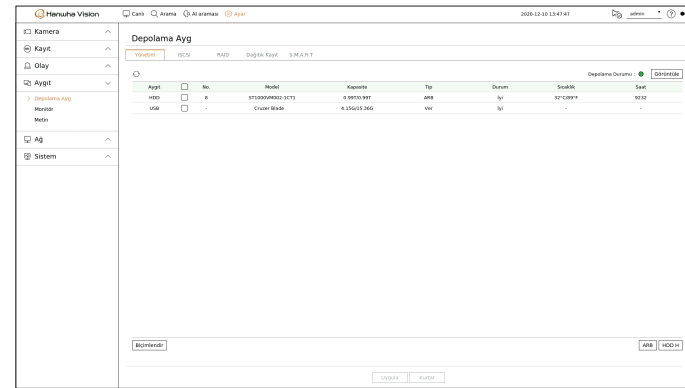
### Depolama Ayg

Depolama cihazı kullanımını ayarlayabilir ve ayar durumunu kontrol edebilirsiniz.

### Aygıtı kontrol etme ve biçimlendirme

Depolama cihazlarını, kapasitelerini, kullanımı ve durumu kontrol edebilirsiniz. Bağlanabilir depolama cihazları HDD ve USB'dir.

### Ayar > Aygıt > Depolama Ayg > Yönetim



- Aygıt : Depolama cihazı tipini görüntüler.
- No. : Dahili sabit disk için atanan sayıyı kontrol edebilirsiniz.
  - Sabit disk sayısına karşılık gelen konumu bulmak istiyorsanız, <HDD H> bölümüne bakın.
- Model : Depolama cihazının model adını görüntüler.
- Kapasite : Depolama cihazı kullanım miktarını ve dolu kapasiteyi görüntüler.
- Tip : Depolama cihazının kullanım tipini görüntüler.
- Durum : Depolama cihazının geçerli çalışma durumunu görüntüler.
  - Eğer Durum <Tanımlanmadı> olarak ayarlanmışsa, depolama aygıtını kullanmadan önce biçimlendirin.
- Sıcaklık : Kayıt Cihazına takılı olan HDD'nin sıcaklığını kontrol edebilirsiniz.
- Saat : HDD'nin kullanım süresini görüntüler.
- Biçimlendir : Bir cihaz seçin ve biçimlendirme onay penceresi görüldüğünde biçimlendir seçeneğini tıklayın. Seçilen depolama cihazını biçimlendirmek için <Tamam> düğmesini tıklayın.

- ! ■ Biçimlendirme işlemi kaydedilen tüm kayıt verilerini siler. Dikkat edin.
- Biçimlendirme devam ederken video kaydedemezsiniz.
- İşlem tamamlanıncaya kadar biçimlendirilen cihazı çıkarmayın.
- HDD kurulduktan sonra kullanım durumu "<Tanımlanmadı>" şeklindeyse, HDD'yi kullanmadan önce biçimlendirin. (biçimlendirmeden sonra bu uyarı mesajı kalkmazsa yeni bir HDD kurun).



- Depolama Durumu : Depolama cihazının geçerli çalışma durumunu görüntüler. Depolama durumu penceresini görüntülemek için <**Görüntüle**> ögesine tıklayın.
  - Kırmızı : Video kaybı durumunu görüntüler.
  - Yeşil : Video kaydı kayıpları olmadan normal durumu görüntüler.
  - Görüntüle : Ayrıntılı bilgileri görmek için <**Görüntüle**> ögesine tıklayın.

Depolama Durumu					
					Kaybı sıfırla
Aygıt	No.	Model	HDD yazma	Mevc Kayıp	En Kötü Kayıp
HDD	8	ST1000VM002-1CT1	10Mbps	0%(0Mbps)	0%(0Mbps)
USB	-	Cruzer Blade	0Mbps	0%(0Mbps)	0%(0Mbps)

- HDD yazma : Geçerli kayıt oranını görüntüler.
- Mevc Kayıp : Geçerli kayıt kaybı oranını görüntüler.
- En Kötü Kayıp : Şu ana kadar olan maksimum kayıp miktarını görüntüler.
- Sürekli olarak kayıp oluşuyorsa, aşağıdakileri kontrol edin.  
Daha fazla bilgi için, Ek bölümündeki "**Sorun giderme**" kısmına bakın.
  - Sistem arızası nedeniyle veri kaybı yaşandığında (kameradan aktarılan veri hızını sıfırlayın)
  - Bir HDD arızası nedeniyle, HDD kayıt performansında bir sorun olduğunda (HDD hatasını kontrol edin veya HDD'yi değiştirin)
- ARB : Kamera bağlı olmadığı için kaydedilemeyen görüntü, kamera yeniden kurulduktan sonra bağlandığında yedeklenebilir. Düğmeye bastığınızda <**Oto Kurtarma Yedeklemesi**> penceresi açılır.
  - HDD seç : ARB olarak ayarlanacak depolama cihazını seçin.
  - Kapasite : ARB olarak ayarlanacak depolama aygıtının kapasitesini gösterir.
  - Kanal seç : ARB'yi çalıştıracak bir kanal seçin.
    - Birden fazla kanal seçebilirsiniz. <**Tüm Kanallar**> seçeneğini seçerseniz, tüm kanallar seçilir.
  - ARB ant genişliği : ARB işlevi için bir bant genişliği seçin.
- ARB özelliği sadece Wisenet kameranızı Wisenet protokolünü kullanarak kaydettikten sonra, videonuz SD karta kaydedildiği zaman kullanılabilir. Bu özellik sadece SUNAPI 2.3.2 veya üstü tarafından desteklenir.
- Kameranın SD kartına video kaydetmek için kullanılan profil bit hızını 6144 kbps veya daha düşük olarak ayarlayın. SD kart kayıt profilinin nasıl ayarlanacağı hakkında daha fazla bilgi için, kamera kılavuzunuza bakın.
- Kayıt cihazının kurulumunu ilk kez yaparken, ARB işlevini etkinleştirin. Kullanım sırasında ayarlanırsa, ARB'ye yer açmak amacıyla videonun bir kısmı silinebilir.
- ARB işlevini doğru şekilde kullanmak için, hem kamera hem de Kayıt Cihazına zaman sunucusuyla zaman senkronizasyonu yapılması gerekir. İçindekiler bölümündeki "**Ayar > Sistemi Ayarlama > Tarih/Saat/Dil**" sayfasına bakın.
- ARB işlevi, Kayıt Cihazı başlatıldığı/ayarlanmış kanal kamerası yeniden bağlandığı/Kayıt Cihazı başlatıldıktan sonra Kayıt Cihazı düzenli aralıklarla eksik bölümü tekrarlı şekilde kaydettiği zaman etkinleştirilir.
- Kayıt Cihazının kaydettiği eksik bölümün ARB işleviyle geri yüklenebilen kısmı, ARB işlevinin etkinleştirildiği andan itibaren 24 saat geriye doğrudur.
- Bir kanal seçildiğinde görüntülenen her bir kanaldaki mesaj aracılığıyla, hangi kanallarda ARB işlevinin etkinleştirildiğini kontrol edebilirsiniz. İçindekiler bölümünde "**Canlı > Canlı ekran modu > Kanal bilgisi ekranı**" sayfasına bakın.
- ARB aracılığıyla otomatik olarak kurtarılan dosyalar için, İçindekiler bölümünde "**Arama > ARB Araması**" sayfasına bakın.
- ARB depolama kapasitesinin en az bir gün olması önerilir.  
**Öm.)** Her biri 1 Mbps olan 64 kanal kaydettiyseniz, ARB kapasitesi 0,7 TB veya daha yüksek bir değere ayarlanmalıdır.

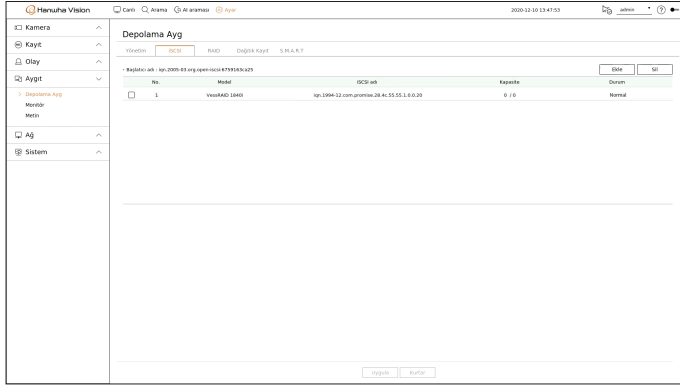
- HDD H : Ekipmanın içinde takılı olan her bir HDD sayısına göre konumu belirleyebilirsiniz.
  - Bakım yaparken veya ek bir sabit disk kurarken buna bakın.
- ! ■ Kayıt Cihazı çalışırken bir HDD eklemeyin veya kaldırmayın.

## iSCSI'nin Bağlanması

Bu işlev sadece iSCSI desteği sunan ürünler için kullanılabilir. iSCSI'yi destekleyen ürünler için "**Model tarafından desteklenen işlevler**" sayfasına bakın.

iSCSI cihazı kayıt cihazına bağlanacağı zaman, iSCSI cihazını arayıp bağlayabilir ve daha sonra bağlantısını kesebilirsiniz.

### Ayar > Aygıt > Depolama Ayg > iSCSI



- Ekle : iSCSI cihazı ekleyin.
- Sil : Kayıtlı iSCSI cihazını silin.
- Model : iSCSI model adını görüntüler.
- iSCSI adı : iSCSI protokol biçimine uygun olarak iSCSI adını görüntüler.
- Kapasite : iSCSI cihazlarının şu anda kullanılan miktarını/toplam kapasitesini görüntüler.
- Durum : Kurulmuş iSCSI cihazının durumunu görüntüler.

### Desteklenen ürün listesi

Promise Technology vessRAID 1740i / 1840i / 2600i 1 adet JBOD 3 adet / SRB-160S

## iSCSI cihazı ekleme

iSCSI Ekle

IP Adresi

192.168.11.11

Arama

Port

3260

No.	iSCSI adı
<input type="checkbox"/> 1	iqn.2015-10.com.wisenet:SRB-160S:200508T151642
<input type="checkbox"/> 2	iqn.2015-10.com.wisenet:SRB-160S:200508T151649
<input type="checkbox"/> 3	iqn.2015-10.com.wisenet:SRB-160S:200508T151655

Kimlik

Şifre

Uygula

İptal

1. iSCSI penceresinde <Ekle> düğmesini tıklayın.
  2. <iSCSI Ekle> penceresinde, IP adresinizi ve bağlantı noktası numaranızı girin ve <Arama> seçeneğine tıklayın.
  3. <iSCSI adı> listesinde, eklenecek cihazı tıklayın.
  4. Kimliği/şifreyi girdikten sonra, <Uygula> düğmesini tıklayın.
- iSCSI cihazı bağımsız bir bağlantı noktası gerektirir. Bir kamera bağlantı noktası yerine genel bir bağlantı noktası kullanın.
  - iSCSI cihazını kayıt cihazına bağlamak için hub kullanacağınız zaman, GIGA hub'ı kullandığınızdan ve verileri normal bir şekilde kaydetmek için bağımsız bir ağ kullandığınızdan emin olun.
  - Kayıt cihazı ve iSCSI cihazı bağlarken iSCSI cihazının ayarlarını değiştirirseniz sorun çıkabilir.
  - vess RAID'e monte edilecek sabit diskin RAID uyumluluk listesinde listelenmesi gerekir.
  - Bir iSCSI cihazının her bir biriminin 16 HDD içermesi önerilir.
  - Kayıt cihazına ilk kayıt sırasında iSCSI cihazını kullanmadan önce biçimlendirin.
  - iSCSI lun eşleştirme işlevi desteklenir.
  - iSCSI cihazında LUN eşleştirme işlevini etkinleştirirseniz, LUN yalnızca eşleştirilmiş bir Kayıt Cihazına bağlanabilir.
  - Lun eşleştirme kullanılırken birden fazla eşleştirilmiş lun'un bağlatıcıya bağlanmak üzere hazır olması gerekir.
  - iSCSI cihazını bağlamadan önce, kayıt cihazına dahili sabit disk monte edilmelidir.
  - Büyük hacimli verilerin kararlı şekilde iletilmesi için, Kayıt Cihazında kullanmak amacıyla sadece bir iSCSI cihaz kaydedin.

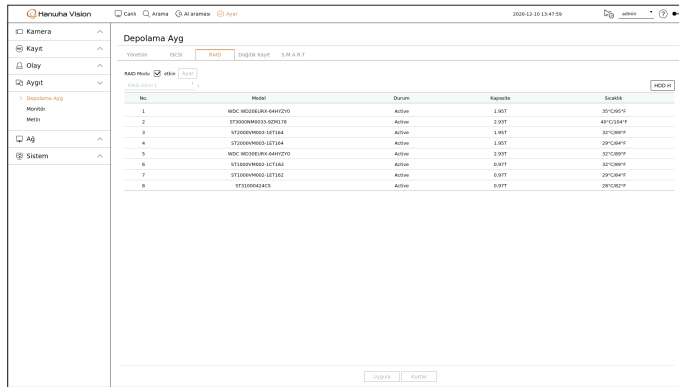
## RAID modu ayarı

Bu işlev sadece RAID desteği sunan ürünler için kullanılabilir. RAID'i destekleyen ürünler için "**Model tarafından desteklenen işlevler**" sayfasına bakın.

RAID (Bağımsız Diskler Yedek Dizini) modunu etkinleştirirseniz, sisteminizin HDD'si hasar görmüş olsa bile verilerinizi güvenle kurtarabilirsiniz.

- Her bir ürün için RAID
  - 8 HDD modeli : Dizi 1'i destekler
  - 16 HDD modeli : Dizi 1 ve 2'yi destekler

### Ayar > Aygıt > Depolama Ayg > RAID



- RAID durumu : RAID'in çalışma durumunu görüntüler.
  - Etkin : RAID'in normal şekilde çalıştığını belirtir.
  - Düşürülmüş : RAID'i oluşturan bir veya birden fazla sabit diskin arıza yapması durumunda görüntülenir. RAID seviyesinde izin verilen maksimum sayıda sabit disk arıza yaptığında, ilave sabit disk arıza yapıyorsa, RAID'i kullanamazsınız veya kurtaramazsınız. Sabit diski hemen değiştirip kurtarma işlemine devam edin.
    - Düşürülmüş modda kayıtların kaybolması riski oluşabilir.
    - HDD'yi değiştirme ve RAID dizinini kurtarma hakkında daha fazla bilgi için, İçindekiler bölümünde "**Ayar > Aygıt Ayarları > Depolama Ayg**" sayfasına bakın.
  - Yeniden Oluşturuluyor : RAID dizininin kurtarma işlemi yapmakta olduğunu belirtir. RAID seviyesi 1, 5 veya 6'da HDD arızası sebebiyle RAID'in izin verdiği maks. HDD sayısı altına düşülür ve yeniden kurma esnasında bir HDD daha arızalanırsa RAID dizisini kurtaramaz veya kullanamazsınız.
  - Başarısız : Bu, RAID'in kullanılamadığı veya kurtarılamayacağı anlamına gelir.
- Model : Kayıtlı RAID modelini görüntüler.
- Disk durumu : RAID'e kurulan sabit disklerin şu andaki çalışma durumunu görüntüler.
  - Etkin : Sabit diskin normal şekilde çalıştığını görüntüler.
  - Arızalı : Sabit diskin arızalı olduğunu görüntüler. RAID'in sorunsuz şekilde kurtarılması için sabit diski hemen değiştirmeniz gerekir.
  - Kontrol : HDD'nin değiştirilmesini veya incelenmesini gerektiren bir sorun oluşur.
  - Hazır : RAID seviyesi 5'te bir sabit diskin onarılması gerekiyorsa veya RAID seviyesi 6'da iki sabit diskin onarılması gerekiyorsa yeniden kurulması beklenen sabit diskleri görüntüler.
- Kapasite : RAID'i oluşturan sabit disklerin toplam kapasitesini gösterir.
- Sıcaklık : RAID'i oluşturan sabit diskin (disklerin) sıcaklığını kontrol edebilirsiniz.

## RAID modu ayarı

1. <Etkin> veya <Ayar> düğmesini tıklayın.
2. RAID penceresinde, RAID ayarlarını seçin ve <Tamam> düğmesini tıklayın.
  - Etkin : RAID modunu kullanıp kullanmayacağınızı seçebilirsiniz.
  - Her bir ürün tarafından desteklenen RAID tiplerini gösterir.
3. RAID'i oluşturan sabit disklerin listesini gösterir. RAID ekranında <Tamam> düğmesini tıklayın.
4. Veri silme ve sistem yeniden başlatma mesaj penceresi görüntülenir. RAID modu ayarı için sistemi yeniden başlatmak üzere <Tamam> düğmesini tıklayabilirsiniz.
5. RAID oluşturma tamamlandığında, oluşturma işlemi kontrol etmek için "**Ayar > Aygıt > Depolama Ayg > RAID**" öğelerini seçin.

- RAID modunu RAID düzeyi 5 veya 6'da devre dışı bırakırsanız, tüm RAID dizinleri iptal edilecektir. Kullanımda olan RAID dizinlerinden sadece birini iptal etmek istiyorsanız, ayar penceresine gidin ve bu söz konusu RAID dizinini devre dışı bırakın.
- Eğer HDD'nin Durum değeri Kontrol Edin veya Değiştirin olarak <Yönetim> kısmında görüntüleniyorsa, bunu RAID yapılandırması sırasında kullanamazsınız.
- RAID modu kullanıldığında, aynı üreticinin aynı depolama alanına sahip HDD'lerinin kullanılması önerilir.
- RAID modunu etkinleştirir veya devre dışı bırakırsanız, mevcut veriler silinir. Eski verilerinizi saklamanız gerekiyorsa önce bunları dışa aktarın.
- RAID Dizini kapasitesini hesaplama
  - RAID'i seviye 5'te oluştururken, RAID'in kullanılabilir kapasitesi (minimum sabit disk kapasitesi) x (toplam sabit disk sayısı -1)'dir.
  - RAID'i seviye 6'te oluştururken, RAID'in kullanılabilir kapasitesi (minimum sabit disk kapasitesi) x (toplam sabit disk sayısı -2)'dir.
- Farklı kapasiteye sahip sabit diskler kullandığınızda, RAID oluşturmak için en düşük kapasiteli sabit disk kullanılır.

## RAID Dizisini Kurtarma

1. <Durum> satırında Arızalı veya Kontrol Et ifadesi gösterilen HDD numarası tanınmışsa, değiştirilecek HDD'nin konumunu HDD haritasında kontrol edin.
2. Kayıt cihazındaki arızalı HDD'yi yeni bir HDD ile değiştirin.
3. Kurtarma başladığında, değiştirilen sabit diskin ışığı sarı yanar. "**Ayar > Aygıt > Depolama Ayg > RAID**" menüsünde, kurtarma işleminin ilerleme durumunu kontrol edebilirsiniz.

- Aynı model sabit diskle veya aynı üreticinin aynı kapasiteye sahip bir sabit diskle değiştirin.
- RAID oluşturmak için kullanın sabit diskin önerilen modellerden biri olması gerekir. Aynı model sabit disk kullanmak mümkün değilse, aynı üreticinin aynı kapasiteye sahip bir sabit diskinin kullanılması gerekir.
- RAID'i kullanırken güç kablosunu çıkarırsanız RAID zarar görebilir; bu nedenle dikkatli olun. Güvenilir güç beslemesi için UPS kullanmanız önerilir.
- Değiştirilecek HDD, RAID olarak yapılandırılmamış bir HDD olmalıdır.
- Sabit diskin kurtarma hızı, sistemin yüküne ve kapasitesine bağlıdır.

## Dağıtık kayıt

Bu işlev sadece dağıtık kayıt desteği sunan ürünler için kullanılabilir. Dağıtık kaydı destekleyen ürünler için "**Model tarafından desteklenen işlevler**" sayfasına bakın.

Her bir grubun HDD'lerini dağıtarak, kayıtlarınızı dağıtık bir şekilde kaydedebilirsiniz.

**Ayar > Aygıt > Depolama Ayg > Dağıtık Kayıt**

[illegible]

- kayıt tipi : <Sürekli kaydetme> veya <Dağıtık Kayıt>'tan depolama tipini seçin.
- Başlatma : <Dağıtık kayıt> seçildiği zaman sunulan ayarlar, varsayılan ayarlar olarak yapılandırılır.
- ↻ : Sabit disk kapasitesi, giriş ve depolama tarihi gibi değerleri en son verilere güncelleyin.
- Grup : Kaydı dağıtmak için bir grup seçin. Bir grup seçerseniz, atanabilecek kameraların bir listesi aşağıda açılır.
- HDD : Mevcut durumda kullanılabilir HDD'lerin sayısı ve çeşidi etkinleştirilir.
- Harici : Kayıtların depolanacağı harici bir depolama cihazını seçin.
- Kapasite : Seçilen gruptaki bir HDD'nin, mevcut durumda kullanılan kapasitesini ve tüm kapasitesini görüntüler.
- AI : Seçilen gruptaki bir kanalın kayıt verisi büyüklüğünü görüntüler.
  - Giriş değeri 200 Mbps'den fazlaysa kırmızı renkte görüntülenir.
- gün : HDD'deki grupta yer alan seçili kanalın giriş değeri için depolanabilir gün sayısını görüntüler.
  - Örn.) 3 gün ve 12 saat, 3,5 olarak görüntülenir.
- HDD H : Ekipmanın içinde takılı olan her bir HDD sayısına göre konumu belirleyebilirsiniz.
- Kanal Listesi : Kanal listesinin düşme durumu aşağıdaki gibidir.
  - 1 : Geçerli grupta seçilen kanal.
  - 2 : Diğer grupta seçilen kanal.
  - 7 : Mevcut durumda seçili olmayan kanal. Lütfen bu kanalı gruba ekleyin.



- Dağıtık kayıt ayarlarındaki değişiklikler kaydedilirken, kayıt gerçekleştirilemez.
- Dağıtık kayıt için daha fazla HDD eklemek için, diskleri 1,5,2,6,3,7,4 ve 8 sırasıyla kurun.

## S.M.A.R.T

Kayıt cihazına monte edilen sabit diskin bağlantı durumunu ve ayrıntılarını kontrol edebilirsiniz.

**Ayar > Aygıt > Depolama Ayg > S.M.A.R.T**

[illegible]

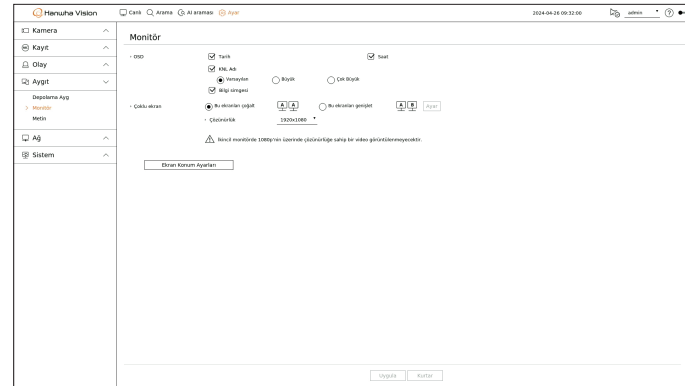
## Monitör


Monitörde ve çıkış sisteminde görüntülenen bilgileri ayarlayabilirsiniz.

### Ayar > Aygıt > Monitör

## Monitör ayarları

Monitör çıkışı ile ilgili ekran görüntülerini, geçiş süresini, video görüntülemeyi vb. ayarlayabilirsiniz.

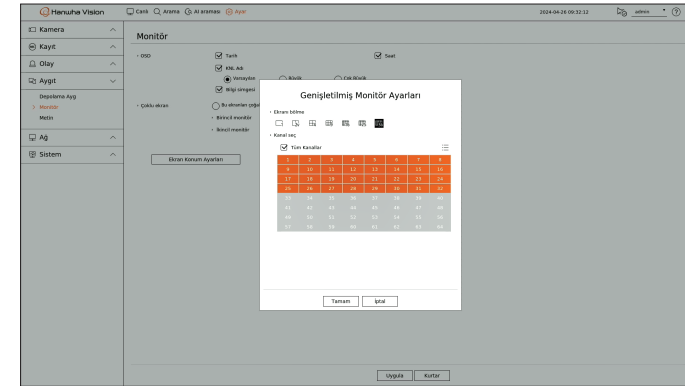



- OSD : Sadece Tarih, Saat, Kanal adı ve Bilgi simgesi arasından işaretlenmiş öğeler monitör ekranında görüntülenecektir.
    - Canlı ekranda görüntülenen kanal adının boyutunu ayarlayabilirsiniz. <Varsayılan>, <Büyük>, <Çok büyük> seçenekleri arasından seçim yapın.
  - Çoklu ekran : Video görüntüleme çözünürlüğünü ayarlayın. Uzatılmış monitörü destekleyen ürünler söz konusu olduğunda, video görüntüleme için <Bu ekranları çoğalt> veya <Bu ekranları genişlet> modunu seçtikten sonra çözünürlüğünü ayarlayabilirsiniz.
    - Bu ekranları çoğalt : Birincil monitör ile ikincil monitörün video görüntüleme çözünürlüğünü aynı olacak şekilde ayarlayabilirsiniz. Kopyalama modunda çalışırken 1920 x 1080 değerini aşan bir çözünürlük ayarlarsanız video ikincil monitörde görüntülenmez.
    - Bu ekranları genişlet : Birincil monitör ile ikincil monitörün video görüntüleme çözünürlüğünü ayrı ayrı ayarlayabilirsiniz.
      - Birincil monitör 4K (veya 1080p) çözünürlüğü ve İkincil monitör 1080p çözünürlüğü desteklemektedir.
-  ■ Yeni seçilen çözünürlük monitöre sığmıyorsa, ekran düzgün şekilde çalışmayacaktır. Bu durumda, gerçek çözünürlük geri yüklenene kadar bekleyin ve ardından istediğiniz başka bir çözünürlüğe geçin.
- Burada Birincil monitör ve İkincil monitör için video çıkışları, kayıt cihazının modeline bağlı olarak değişebilir.
- Birincil monitör : HDMI
  - İkincil monitör : HDMI veya VGA

## Genişletilmiş Monitör Ayarları

Bu işlev sadece uzatılmış monitör kullanımını destekleyen ürünler için kullanılabilir.

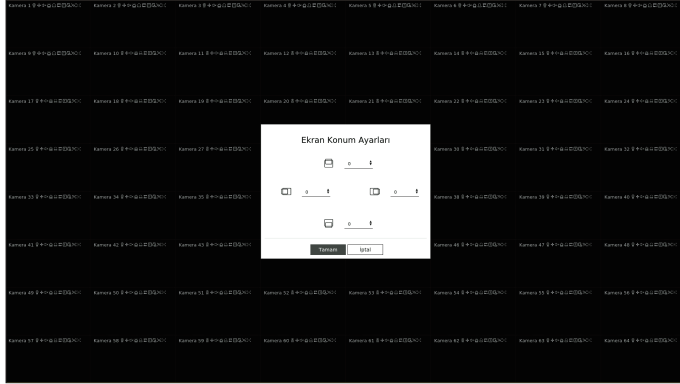
Genişletilmiş monitörü destekleyen ürünler için "**Model tarafından desteklenen işlevler**" sayfasına bakın.



1. Video görüntüleme için <Bu ekranları genişlet> öğesini seçin ve <Ayar> düğmesine tıklayın. Uzatılmış monitörün düzenini değiştirebilirsiniz.
  2. İstedığınız Ekranı bölme yöntemini seçin.
  3. Videoları monitör ekranında görüntülemek için, kanal tablosundan seçilen Ekranı bölme kanal sayısı kadar kanal seçin.
-  ■ Uzatılmış mod seçildiği zaman, birincil monitördeki (HDMI) görüntü çıkışının maksimum çözünürlüğü 1920 x 1080 ile sınırlanır.
- Yeni çözünürlük monitör ile uyumlu olmazsa, görüntü normal olarak görüntülenmez. Bu durumda, monitör varsayılan çözünürlüğe dönene kadar bekleyin ve farklı bir çözünürlük ile değiştirin.
- Ağ ortam saatini dikkate alarak, Olay Gösterimi ve Sekans Geçiş Süresi'ni ayarlayın.
- Genişletilmiş monitörün canlı çıkışında kullanılan profile bir uzak profil kullanılır. Kullanıcı uzak profili değiştirirse, genişletilmiş monitörün video çıkışı etkilenebilir.
- Monitör kopyalama modundaysa, kayıt cihazı tarafından desteklenen bölme modunu belirleyebilirsiniz. Monitör uzatılmış moda ayarlandığı zaman, İkincil monitör ekranını kayıt cihazının modeline bağlı olarak 36'lı bölme moduna kadar bölebilirsiniz.
- Dinamik düzen işlevi yalnızca birincil monitörde ayarlanabilir.

## Ekran Konum Ayarları

Bazı monitörler, duruma bağlı olarak Kayıtlı ilgili bilgileri (kamera adı, simge, zaman bilgisi vb.) görüntülemeyebilir. Bu durumda verilerin görüntüleme konumunu değiştirebilirsiniz.



1. Monitör ayar menüsünden <Ekran Konum Ayarları> ögesini seçin.
2. Ekranın kesilen kısmını ayarlamak için <◆> düğmesini kullanın.
3. <Tamam> ögesine basın.



■ Bu ürün yalnızca 4K çözünürlükte 30Hz'yi destekler.

## Metin

POS aygıtı ayarını, metin bilgilerini ve metin olay bilgilerini gönderecek şekilde ayarlayabilirsiniz.

## Aygıt Ayarlar

Kayıt cihazına bağlanan POS aygıtı için ayrıntılı ayar yapabilirsiniz.

### Ayar > Aygıt > Metin > Aygıt

Kamera

Kayıt

Oluy

Aygıt

Depolama App

Metinler

Aj

Sistem

Handaru Vision

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

Yeni

İzle

<

- Aygıt : Kullanıcı tarafından kaydedilen metin cihazı adını görüntüler.
- Etkinleştir : Metin cihazının etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini belirtir.
- Kanal : Kanal tablosundan cihaz eklenecek bir kanal seçin.
- Port : Ayarlanan bir port numarasını görüntüleyin.
- Şifreleme türü : Listedten kullanacağınız bir kodlama türünü seçin.



■ Epson, Wincor Nixdorf, Axiohom, Radiant System, IBM POS cihazı ve ANPR protokolleri desteklenmektedir.



■ Kayıt Cihazına bağlı ekipman TCP/IP iletişim protokolünü kullanır.





## AĞI AYARLAMA

Uzak bir konumdan ağa bağlanarak canlı video izleme ve e-postayla olay alma gibi çeşitli ağ işlevleri ayarlayabilirsiniz.

### IP ve Port

Ağ bağlantısı yolunu ve protokolünü ayarlayın.

### Ağ bağlantısının ayarlanması

Ağ protokolünü ve ortamını ayarlar.

**Ayar > Ağ > IP ve Port > IP Adresi**

**Menu** Vision

- Kamera
- Kayıt
- Olay
- Aygit
- Ağ
- Sistem

**IP ve Port**

IP Adresi: 172.30.1.196

Alt Ağ Maskesi: 255.255.255.0

Ağ Geçidi: 172.30.1.1

DNS: 168.126.63.1

IP v6 Kullan: ☐

IP v6 Tipi: ☒ Varsayılan ☐ DHCP ☐ Manuel

IP v6 Adresi: / 64

DNS: Oto

Tamam İptal

- Ağ : Her ürün farklı sayıda ağ portunu destekler. Ürün iki veya daha fazla ağ bağlantı noktasını destekliyorsa, her bir işlem için ağı aşağıdaki gibi ayarlayabilirsiniz.
- Ağ 1 (Kamera) : Bir kamera bağlamak için bağlantı noktası olarak kullanılabilir. Bir kamera bağlarsanız, kamera videosu iletilecektir. Ağ bilgilerini kullanarak web görüntüleyicisine erişebilirsiniz.
- Ağ 2 (Görüntüleyici) : Kamera ve web görüntüleyici bağlantısı için ortak bir port olarak kullanılabilir.
- Ağ 3 (iSCSI) : iSCSI bağlantısı için atanmış bir port olarak kullanılabilir.
  - Sadece Ağ 3'ü destekleyen ürünler için sunulmuştur.
- Ağ (Tümü) : Kamera, web görüntüleyici ve iSCSI bağlantısı için ortak bir port olarak kullanılabilir.
  - IP Tipi : Ağ erişim tipini seçin.
  - IP Adresi, Alt Ağ Maskesi, Ağ Geçidi, DNS
    - Manuel : IP adresi, alt ağ maskesi, ağ geçidi ve DNS'e doğrudan girilebilir.
    - DHCP : IP adresi, alt ağ maskesi, ağ geçidi ve DNS otomatik olarak ayarlanabilir.
- Aktarım bant genişliği : Aktarım için maksimum veri hızını girin.
- Varsayılan ağ geçidi : Varsayılan ağ geçidini ayarlayabilirsiniz. Birden çok ağ bağlantı noktası varsa, bunlardan birini varsayılan ağ geçidi olarak ayarlayın.



- DHCP'nin DNS değeri sadece <Manuel> seçeneğini işaretlediyseniz doğrudan girilebilir.

### Ağa Bağlanma ve Ağı Ayarlama

Ağ bağlantısı, bağlantı yöntemine göre farklılık gösterebilir; bağlantı modunu ayarlamadan önce ortamı kontrol edin.

#### Yönlendirici kullanılmadığında

- Manuel mod**
  - İnternet bağlantısı : Bağlı kayıt cihazının <IP Tipi> <Manuel> olarak ayarlayın.
  - Ağ Ayarları : Bağlı kayıt cihazının <IP Tipi> <Manuel> olarak ayarlayın.
    - IP, Ağ Geçidi ve Alt Ağ Maskesi için ağ yöneticinize başvurun.

#### DHCP modu

- İnternet bağlantısı : Kayıt Cihazını doğrudan bir kablolu modeme, DHCP ADSL modeme veya FTTH ağına bağlayın.
- Ağ Ayarları : Bağlı kayıt cihazının <IP Tipi> <DHCP> olarak ayarlayın.

#### Yönlendirici kullanıldığında



- Kayıt Cihazının statik IP'si ile IP adresi çıkışmasını önlemek için aşağıdakileri kontrol edin :

#### Kayıt Cihazını Statik IP ile Ayarlama

- İnternet bağlantısı : Kayıt cihazını kablo modemin bağlandığı IP yönlendiriciye bağlayın veya kayıt cihazını yerel alan ağı (LAN) ortamında bağlayın.

#### Kayıt Cihazı Ağını Ayarlama

- Bağlı kayıt cihazının <IP Tipi> <Manuel> olarak ayarlayın.
- Ayarlanan IP adresinin, Geniş Bant Yönlendirici tarafından sağlanan statik IP aralığında olup olmadığını kontrol edin.  
IP Adresi, Ağ Geçidi ve Alt Ağ Maskesi : Ağ yöneticinize başvurun.



- DHCP sunucusu başlangıç adresi (192.168.0.100) ve bitiş adresi (192.168.0.200) ile yapılandırıldıysa, IP adresini yapılandırılan DHCP aralığının (192.168.0.2 ~ 192.168.0.99 ve 192.168.0.201 ~ 192.168.0.254) dışında olacak şekilde ayarlamamız gerekir.

- Ağ geçidi adresinin ve alt ağ maskesinin Geniş Bant Yönlendiricide ayarlanan değerlere eşit olduğunu kontrol edin.

### • Geniş Bant Yönlendiricinin DHCP ve IP Adresi Ayarının Yapılması

1. Geniş Bant Yönlendirici yapılandırma ayarlarına erişmek için, Geniş Bant Yönlendiriciye bağlı yerel bilgisayarda web tarayıcısını açın ve yönlendirici adresini girin (örn. : http ://192.168.1.1).
2. Bu noktada, yerel bilgisayarın Windows ağ yapılandırmalarını aşağıdaki örnekte gösterildiği gibi yapın :  
**Örn.)** IP : 192.168.1.2  
 Alt Ağ Maskesi : 255.255.255.0  
 Ağ Geçidi : 192.168.1.1
  - Geniş Bant Yönlendiriciye bağlandıktan sonra şifre ister. Kullanıcı Adı alanını boş bırakarak şifre bölümüne "**admin**" girin ve yönlendirici yapılandırmalarına erişmek için <**Tamam**> tuşuna basın.
  - Yönlendiricinin DHCP yapılandırma menüsüne gidin ve DHCP sunucu etkinleştirmesini ayarlayıp başlangıç ve bitiş adreslerini girin.
    - Başlangıç adresi : 192.168.0.100
    - Bitiş adresi : 192.168.0.200



- Yukarıdaki adımlar, üreticiye bağlı olarak yönlendirici cihazlarına göre farklılık gösterebilir.

### Port Ayarı

**Ayar > Ağ > IP ve Port**

- Protokol Tipi : TCP, UDP tekli yayın yayın ve UDP çoklu yayın yayın protokol türleri arasından seçim yapın.
- RTSP Portu : Videoyu ağ üzerinden iletmek için kullanılır. İlk değeri <**558**>'dir.
- UDP Portu : Protokol tipinde UDP ögesi seçildiğinde etkinleştirilir. Başlangıç değeri <**8000-8159**> olarak belirlenmiştir ve her bir ayar değeri değişikliği 160 birim olarak gerçekleşir.
  - UDP : TCP ile karşılaştırıldığında daha az kararlıdır ve hızı daha yüksektir; yerel alan ağı (LAN) ortamları için önerilir.
- Çoklu yayın IP adresi : UDP çoklu yayın seçerken IP adresini doğrudan girin.
- Çoklu Yayın TTL : UDP çoklu yayın seçerken TTL değerini girin. Başlangıç değeri <**5**> olarak ayarlanmıştır. 0 ile 255 arasında bir değer girin.
- HTTP Portu : HTTP Web Viewer için port değerini girin. Başlangıç değeri <**80**> olarak ayarlanmıştır.
- HTTPS Portu : HTTPS Web Viewer için port değerini girin. Başlangıç değeri <**443**> olarak ayarlanmıştır.
  - HTTPS, HTTP web iletişim protokolünün gelişmiş bir sürümüdür. Web Viewer'a erişirken güvenlik önemliyse HTTPS portunu etkinleştirin.
- Kamera Proxy Portu : Kameranın proxy portunu ayarlar. İlk değeri <**10001**> olarak ayarlanmıştır.

### DDNS ve P2P

Uzaktaki bir kullanıcı dinamik bir IP sisteminde bir DDNS adresi kullanarak bir kaydediciyi ağa bağlayabilir. Dinamik bir IP ile bağlanamıyorsanız, bir P2P hizmeti kullanarak kolayca erişebilirsiniz.

### Dinamik IP ortamında DDNS adresini kullanarak erişim yapma

xDSL/Kablolu modem gibi dinamik IP ortamlarında, yönlendiricinin WAN IP'si değiştirilebilir; bu şekilde DDNS (Dinamik Alan Adı Sunucusu) hizmeti sunarız ve böylece dinamik IP ortamında bile kayıt cihazına sadece DDNS adresiyle erişebilirsiniz.

Wisenet DDNS ve P2P'yi kullanmadan önce lütfen önce ağ bağlantısını ve DDNS'yi kurun.

### DDNS Ayarı

#### Kayıt Cihazında DDNS'i Ayarlama

Bağlı kayıt cihazının "**Ayar > Ağ > IP ve Port > Port**" menüsünde <**Protokol Tipi**> ayarını <**TCP**> olarak belirleyin.

#### Yönlendiricinin DDNS Ayarları

Yönlendiricinin ağ aktarım protokolü için ilgili menüyü seçin.

#### Yönlendiricinin UPnP'sinin Ayarlanması

Yönlendiricinin UPnP işlevini etkinleştirmek için yönlendiricinin belgelerine bakın.

### Wisenet DDNS ve P2P'yi Ayarlama

**Ayar > Ağ > DDNS ve P2P**

- Etkin : Mevcut kaydedicinin uzaktan bağlanıp bağlanmadığını görmek üzere bağlantıyı test etmek için <**Etkin**> ögesine tıklayın. Bağlantı başarılı olduğunda bir QR kodu oluşturulur.
  - Önce Wisenet DDNS'ye bağlanır. Eğer DDNS'ye bağlanmazsa, otomatik olarak P2P'ye bağlanır.



- Çift NAT ortamında veya yönlendiricinin bağlantı noktası yapılandırılmamışsa, DDNS durumu <Başarılı> olarak görüntülenecektir, ancak DDNS .görüntüleyiciden kaydediciye yapılan bağlantı başarısız olabilir.
- DDNS bağlantısı için harici bir ağa bağlı olmanız gerekir. (İki veya daha fazla ağ varsa, <Varsayılan ağ geçidi> olarak ayarlanmış ağa harici bir ağ bağladığınızdan emin olun.)
- Zaten kullanılmakta olan bir bağlantı noktasını ayarlıyorsanız, bağlantı başarısız olabilir. Yönlendiricinizin bağlantı noktası ayarlarını kontrol edin.
- Görüntüleyici bir kaydediciye DDNS yerine P2P üzerinden bağlandıysa, performans DDNS bağlantısından daha düşük olabilir. Her görüntüleyicide mevcut bağlantı yöntemini (DDNS veya P2P) kontrol edebilirsiniz.
- DDNS, Dinamik Alan Adı Adlandırma Sisteminin kısaltmasıdır. DNS (Alan Adı Sistemi), kullanıcı dostu karakterlerden oluşan bir alan adını (örn : www.google.com) sayılardan oluşan bir IP adresine (64.233.189.104) yönlendiren bir servistir. DDNS (Dinamik DNS), alan adını ve DDNS sunucuyla değişen IP adresini kaydeden bir servistir; böylece bir IP, dinamik IP sisteminde değiştirilse bile alan adı IP adresine yönlendirilebilir.

- Hızlı bağlantı (UPnP) : İşlevi kullanmak için, Kayıt Cihazını bir UPnP yönlendiricisine bağladıktan sonra <Etkinleştir> olarak ayarlayın. Hızlı bağlantıya (UPnP) bağlanırken ilerleme durumunu belirten mesaj görünür.
  - **Hızlı Bağlantı Başarılı** : Bağlantının başarılı olduğu belirten mesaj.
  - **Geçersiz Ağ Yapılandırması** : Bu mesaj ağ yapılandırması geçersiz olduğunda görüntülenir. Yapılandırmayı kontrol edin.
  - **Lütfen yönlendiricinin UPnP işlevini etkinleştirin.** : Bu mesaj yönlendirici UPnP işlevinin etkinleştirilmesini gerektirdiğinde görüntülenir.
  - **Yönlendirici bulunamadı.** : Bu mesaj yönlendirici bulunmadığında görüntülenir. Yönlendirici yapılandırmalarını kontrol edin.
  - **Lütfen yönlendiriciyi yeniden başlatın.** : Bu mesaj yönlendiricinin yeniden başlatılması gerektiğinde görüntülenir.
  - **UDP modunda Hızlı Bağlanma yok.** : <Protokol Tipi> öğesini <TCP> olarak ayarlayın "**Ayar > Ağ > IP ve Port > Port**" menüsü - bağlı kaydedici.
  - **Bağlantı Başarısız Oldu.** : Bilinmeyen bir hata nedeniyle bağlantı başarısız olursa mesaj görüntülenir.



- Bir bağlantı noktası çakışması varsa otomatik olarak başka bir bağlantı noktasına geçilir. Değiştirilen bağlantı noktası bilgilerini "**Ayar > Ağ > IP ve Port > Port**" menüsü (bağlı kaydedici) bölümünden kontrol edebilirsiniz.
- Bir bağlantı noktası çakışması varsa, bağlı yönlendiricinin kullanım kılavuzundaki bağlantı noktası yönlendirme veya UPnP ayarlarını kontrol edin.

## Genel DDNS'yi Ayarlama

- DDNS sitesi : DDNS'nin kullanılıp kullanılmayacağını ve bunu kullanırken kaydedilen siteyi seçin.
- Ana bilgisayar adı : DDNS sitesinde kayıtlı sunucunun adını girin.
- Kullanıcı adı : DDNS sitesine kayıtlı kullanıcı adını girin.
- Şifre : DDNS sitesinde kayıtlı kullanıcı şifresini girin.

## Görüntüleyiciye Bağlanma

### Akıllı telefonunuzdan Wisenet mobile'a bağlanmak için

1. Akıllı telefonunuza he "**Wisenet mobile**" uygulamasını yükleyin ve çalıştırın. Kayıt cihazının QR kodunu <Cihaz ekle> ekranında taratabilirsiniz.
2. QR kodu tarandığında, <Ürün Kimliği> (kayıt cihazında gösterilir) otomatik olarak mobil görüntüleyiciye yansıtılır ve kayıt cihazı kimliğini/şifresini girerek mobil görüntüleyiciyi kullanabilirsiniz.
3. Ardından, "**Wisenet mobile**" uygulamasını çalıştırdığınızda, otomatik olarak kayıt cihazına bağlanır ve akıllı telefonunuzla kolayca izleyebilirsiniz.

### PC'nizden Wisenet Viewer'a bağlanmak için

1. Bilgisayarınızda www.HanwhaVision.com adresine gidin. "**Wisenet Viewer**" uygulamasını kurun ve çalıştırın.
2. <IP türü> öğesini <DDNS/P2P> olarak ayarlayın "**Ayarlar > Cihaz > Cihaz listesi > Ekle > Manuel**" menüsü.
3. Kayıt cihazı kimliği/şifresi ve <Ürün Kimliği> öğesini girin ve ardından <Kaydet> öğesine tıklayın. Geçerli kaydedicinin bilgileri görüntülenir ve "**Wisenet Viewer**" uygulamasını kullanabilirsiniz.

### PC'nizden WebViewer'a bağlanmak için

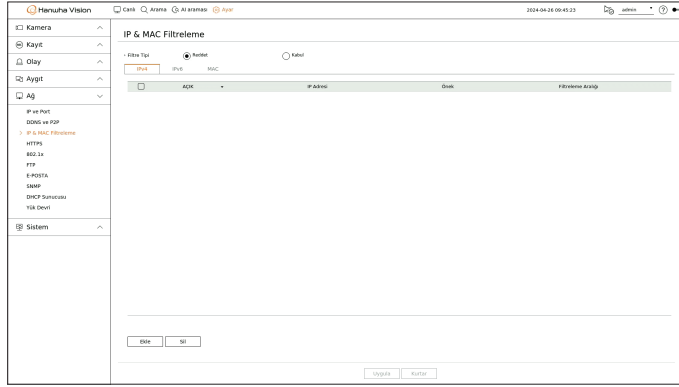
Yerel bilgisayar adres çubuğundaki <Ürün Kimliği> dahil **ddns.hanwha-security.com/product ID** adresine bağlarsanız kaydedicinin web görüntüleyici ekranı görünecektir.



## IP & MAC Filtreleme

Belirli bir IP veya MAC adresine erişimi kabul etmek veya reddetmek için bir liste hazırlayabilirsiniz.

### Ayar > Ağ > IP & MAC Filtreleme



- Filtre Tipi
  - Reddet : Kayıtlı IP veya MAC adresine erişim kısıtlanır.
  - Kabul Et : Yalnızca kayıtlı IP veya MAC adresinin erişmesine izin verilir.

### IPv4 veya IPv6 filtreleme durumunda

- Etkinleştir : Kayıtlı IP filtrelemenin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini seçin.
- IP Adresi : Kamera IP adresini görüntüler. Ayarları değiştirmek için IP adresine çift tıklayın.
- Önek : Filtrelenecek öneki görüntüler. Ayarları değiştirmek için öneke çift tıklayın.
- Filtreleme Aralığı : Bir IP adresi ve önek giderseniz, engellenen veya izin verilen IP adreslerinin aralığı görüntülenir.



- Kameranın IP adresi İzin Ver listesinde yoksa veya Reddet listesinde yar alıyorsa, bu kameraya erişim reddedilir.
- IPv4 için, PoE bağlantı noktası üzerinden kamera IP filtrelemesi hemen uygulanmaz. (Önceki bağlantılar korunur ve filtreleme sonraki oturum açmada uygulanır.)

### Filtrelenecek IP adreslerini kaydetmek için

- IPv4 veya IPv6'dan kaydetmek istediğiniz IP tipi sekmesini seçin.
- Ekranın alt kısmındaki <Ekle> düğmesine tıklayın.
- Ek pencere görüntülendiğinde ayrıntıları ayarlayın.
  - Etkinleştir : IP filtrelemenin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini seçin.
  - Adres : IP filtrelemenin etkinleştirileceği adresi girin.
    - IP adresi girilirken, kayıt için 0-255 aralığında bir değer girilmelidir.
  - Önek : Önek değerini girin.
- Tamamlamak için <Tamam> düğmesine tıklayın.



- Kayıtlı ögeyi silmek için, silinecek ögenin onay kutusunu işaretleyin ve ekranın alt kısmındaki <Sil> düğmesine tıklayın.

### MAC filtreleme durumunda

- Etkinleştir : Kayıtlı MAC ile filtrelemenin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini seçin.
- MAC adresi : Kayıtlı MAC adresini görüntüler. Ayarları değiştirmek için IP adresine çift tıklayın.



- Ağ cihazının MAC adresi reddet listesindeyse veya kabul etme listesinde değilse, ağ cihazıyla iletişim engellenir.

### MAC adreslerini filtreye kaydetmek için

- MAC sekmesini seçin.
  - <Otomatik algılama> seçeneğine tıklarsanız, kayıtlı ağ cihazının MAC adresi otomatik olarak listeye eklenir.
- Ekranın altındaki <Ekle> seçeneğine tıklayın.
- Ek pencere görüntülendiğinde ayrıntıları ayarlayın.
  - Etkinleştir : MAC ile filtrelemenin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini seçin.
  - Adres : MAC ile filtrelemeyi etkinleştirmek için adresi girin.
- Tamamlamak için <Tamam> seçeneğine tıklayın.

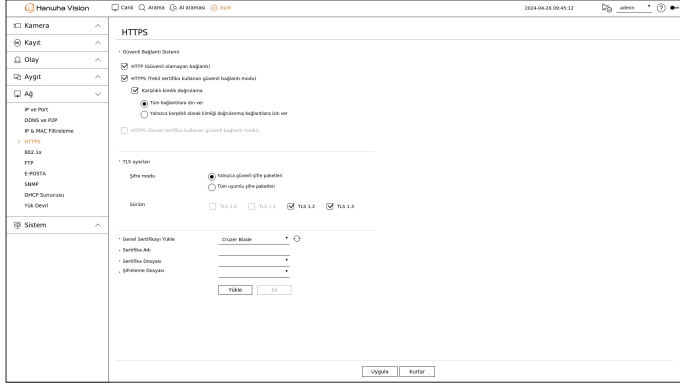


- Kayıtlı bir ögeyi silmek için, silinecek ögenin onay kutusunu seçin ve ekranın altındaki <Sil> seçeneğine tıklayın.

## HTTPS

Güvenli bağlantı sistemi seçebilir veya sertifika yükleyebilirsiniz.

## Ayar &gt; Ağ &gt; HTTPS



- Güvenli Bağlantı Sistemi : Hizmet ortamına ve güvenlik düzeyine göre bir güvenli bağlantı sistemi tipi seçebilirsiniz.  
HTTPS (Güvenli Köprü Metni Aktarım Protokolü), TLS'de (Aktarım Katmanı Güvenliği) kullanıcının sayfa isteğinin şifrlenmesi ve şifresinin çözülmesi yoluyla veri alışverişi yapan daha güvenli bir HTTP sürümüdür.
  - HTTP (Güvenli olmayan bağlantı) : Verileri şifrelemeden iletir.
  - HTTPS (Tekil sertifika kullanan güvenli bağlantı modu) : Kayıt cihazı tarafından sağlanan benzersiz bir sertifikayı kullanarak güvenli bir bağlantı kurar.
    - Karşılıklı kimlik doğrulama : Güvenliği artırmak için karşılıklı kimlik doğrulama yapılabilir. <Tüm bağlantılara izin ver> ögesini seçerseniz karşılıklı kimlik doğrulama gerçekleştirilme bile depolama aygıtına erişebilirsiniz. <Yalnızca karşılıklı olarak kimliği doğrulanmış bağlantılara izin ver> ögesini seçerseniz depolama aygıtına yalnızca karşılıklı kimlik doğrulama başarılı olduğunda erişebilirsiniz.
  - HTTPS (Genel sertifika kullanan güvenli bağlantı modu) : Genel bir sertifika kullanarak güvenli bağlantı kurar. Bunu bir genel sertifika yükledikten sonra seçebilirsiniz.
- TLS ayarları : Şifreli iletişim için kullanılacak Şifre modunu veya TLS sürümünü seçebilirsiniz.
  - Şifre modu : Şifre paketleri, anahtar değişimi, kimlik doğrulama ve şifreleme gibi TLS ile şifrelenmiş iletişimlerde kullanım için farklı algoritmaların birleştirilmesiyle sağlanır.  
<Yalnızca güvenli şifre paketleri> yalnızca yüksek güvenlikli şifre paketlerini kullanır.  
Geriye dönük uyumluluk için <Tüm uyumlu şifre paketleri> ögesini seçin. Ancak, güvenli olsun ya da olmasın tüm şifre paketlerini içerdiğinden güvenlik zayıf olabilir.
  - Sürüm : Şifreli iletişim için kullanılacak TLS protokol sürümünü seçebilirsiniz.
    - <Şifre modu>, <Yalnızca güvenli şifre paketleri> seçeneğine ayarlanmışsa yalnızca <TLS 1.2> veya <TLS 1.3> ögesini seçebilirsiniz.



- Kayıt Cihazı harici İnternet'e bağlıysa veya güvenlik için yüksek önceliğe sahip bir ortama kurulmuşsa, güvenli bir bağlantı oluşturmanız önerilir.

- Genel Sertifikayı Yükle : Yüklenecek genel sertifikayı tarayıp kaydedebilirsiniz. Sertifika yüklemek için, sertifika yetkilisi tarafından verilen bir sertifika dosyasını veya şifreleme dosyasını yüklemeniz gerekir. Sertifikayı kaydetmek için <Yükle> düğmesine tıklayın.
  - <HTTPS (Genel sertifika kullanan güvenli bağlantı modu)> modunda genel bir sertifika yükleyemez veya silemezsiniz. Devam etmeden önce <HTTP (Güvenli olmayan bağlantı)> veya <HTTPS (Tekil sertifika kullanan güvenli bağlantı modu)> moduna geçin.
  - Sertifika dosya uzantısını .crt, şifreleme dosya uzantısını .key olarak yükleyin.
  - Sertifika ve şifreleme dosyaları için RSA (2048 veya üstü önerilir) veya ECC tarafından oluşturulan PEM biçimini kullanın.

- Sertifika ve şifreleme dosyaları için şifre olmadan PKCS#1 veya PKCS#8 kullanın.



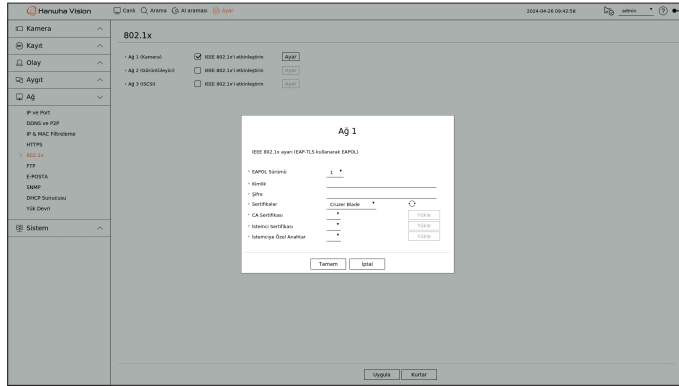
## 802.1x

Bir ağı bağlanırken, 802.1x protokolünün kullanılıp kullanılmayacağını belirleyip ilgili sertifikayı yükleyebilirsiniz.

802.1X, sunucu ile istemci arasında bulunan bir kimlik doğrulama sistemidir. Bu sistem, iletilen ve alınan ağ verileriyle ilgili korsanlık, virüs bulaştırma ve bilgi sızdırma eylemlerini önler.

802.1x, yalnızca kimliği doğrulanan kullanıcıların iletişim kurmasına izin vererek yetkisiz istemci erişimini engellemek ve güvenliği artırmak için kullanılabilir.

### Ayar > Ağ > 802.1x



- EAPOL Sürümü : Protokol olarak kullanılacak EAPOL sürümünü seçin.
  - Sürüm <2>'ye ayarlarsanız bazı anahtar hub'ları çalışmaz. EAPOL varsayılanı olan sürüm <1>'i seçin.
- Kimlik : RADIUS sunucu yöneticisi tarafından verilen kimliği girin.
  - Girilen kimlik istemcinin sertifikasındaki kimlikle eşleşmiyorsa, işlem düzgün şekilde yapılmaz.
- Şifre : RADIUS sunucu yöneticisi tarafından verilen şifreyi girin.
  - Girilen şifre istemcinin özel anahtarıyla eşleşmiyorsa, işlem düzgün şekilde yapılmaz.
- Sertifika : Bir cihaz arayın. Cihazı tekrar aramak için <↺> ögesini tıklayın.
- CA Sertifikası : Yalnızca genel sertifikanızın genel anahtarı içermesi durumunda bu seçeneği kullanın.
- İstemci Sertifikası : Genel sertifikanın istemcinin kimlik denetimi anahtarını içermesi durumunda seçin.
- İstemciye Özel Anahtar : Genel sertifikanın istemci özel anahtarını içermesi durumunda seçin.

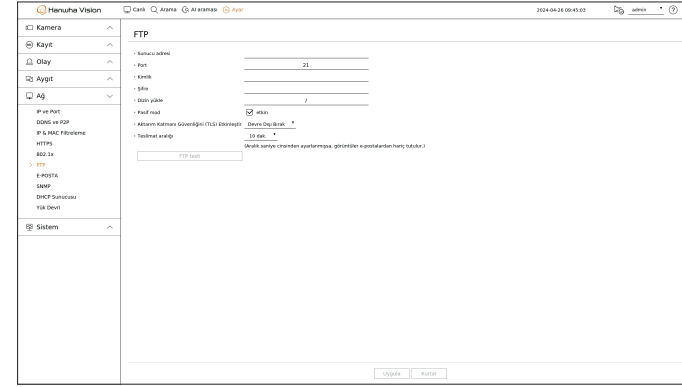


- 802.1x işletim ortamının başarılı şekilde uygulanması için yöneticinin RADIUS sunucusu kullanması gerekir. Ayrıca, sunucuya bağlı anahtar hub'ının 802.1x'i destekleyen bir cihaz olması gerekir.
- RADIUS sunucusunun, anahtar çoklayıcısının ve bir Kayıt Cihazının zaman ayarı eşleşmiyorsa, aralarındaki iletişim başarısız olabilir.
- İstemcinin özel anahtarına şifre atanmışsa, sunucu yöneticisinin kimlik ve şifreyi onaylaması gerekir. Kimlik ve şifre en fazla 30 karakter uzunluğunda olabilir. (Ancak yalnızca harfleri, sayıları ve özel karakterleri (" ", " ", " " 3 tür) destekler. Şifre korumalı olmayan dosyalara şifre girmeden erişime izin verilmektedir.
- Kayıt Cihazı tarafından benimsenen 802.1x protokolü EAP-TLS'dir.
- 802.1x'i kullanmak için üç sertifikanın tümünü yüklemeniz gerekir.

## FTP

Bir olay meydana geldiğinde, olay görüntüsünü FTP sunucusuna gönderecek şekilde yapılandırılabilir.

### Ayar > Ağ > FTP



- Sunucu adresi : Bağlanılacak FTP sunucu adresini girin.
- Port : Bağlantı portunu girin. Başlangıç değeri <21> olarak ayarlanır. 1 ile 65535 arasında bir değer girin.
- Kimlik : FTP sunucusuna bağlanırken kimlik doğrulaması için kullanıcı kimliğini girin.
- Şifre : FTP sunucusuna bağlanırken kimlik doğrulaması için kullanılacak kullanıcı şifresini girin.
- Dizin yükle : İletilen olay görüntüsünün kaydedileceği FTP sunucusunun yolunu girin.
- Pasif mod : Güvenlik duvarı veya FTP sunucusu ayarları nedeniyle pasif mod gerekliyse <Etkinleştir> seçeneğini işaretleyin.
- Aktarım Katmanı Güvenliğini (TLS) Etkinleştir : <Devre Dışı Bırak> ve <TLS (varsa)> arasından seçim yapın.
- Teslimat aralığı : Olayınız için teslimat aralığını seçin.
  - Bir dizi olay meydana gelirse her olayda değil, ayarlanan zamanda gönderilir. Belirlenen teslimat aralığı sırasında meydana gelen çıkan olaylar, html biçimindeki bir dosyada metin olarak gönderilir.
- FTP testi : Girilen FTP sunucusu ayarlarıyla iletim testini gerçekleştirir.

## E-POSTA

Kayıt Cihazında kayıtlı bir kullanıcıya, belirli bir zaman aralığında veya bir olay meydana geldiğinde bir e-posta gönderebilirsiniz.

### SMTP Ayarı

SMTP posta sunucusunu ayarlar.

#### Ayar > Ağ > E-POSTA > SMTP

- Sunucu adresi : Bağlanılacak SMTP sunucusu adresini girin.
- Port : Bağlantı portunu girin.
- Kimlik doğrulamayı etkinleştir : SMTP sunucusu kullanıcı kimlik doğrulamasını kullanacaksa bunu işaretleyin. Kimlik doğrulama etkin olduğunda kimlik ve şifre alanları etkinleştirilir.
  - Kimlik : SMTP sunucusuna bağlanırken kimlik doğrulamasını kullanmak için kimlik girin.
  - Şifre : SMTP sunucusu kullanıcı şifresini girin.
- Aktarım Katmanı Güvenliğini (TLS) Etkinleştir : <Devre Dışı Bırak> ve <TLS (varsa)> seçeneklerinden birini seçin.
- Gönderen : Gönderenin e-posta adresini girmek için sanal klavyeyi kullanın.
- eposta test : Sunucu ayarlarını test eder.

## Olay Ayarı

Aralığı ve kullanıcıya gönderilecek olayın türünü ayarlayabilirsiniz.

#### Ayar > Ağ > E-POSTA > Olay

- Teslimat aralığı : Olay aralığını ayarlayın.
  - Bir dizi olay olursa, e-posta her olayda değil belirlenen aralıkta gönderilir.

## Alıcı Ayarı

Bir grup oluşturup gruba kullanıcı ekleyebilirsiniz veya kullanıcıları silip bir grubu değiştirebilirsiniz.

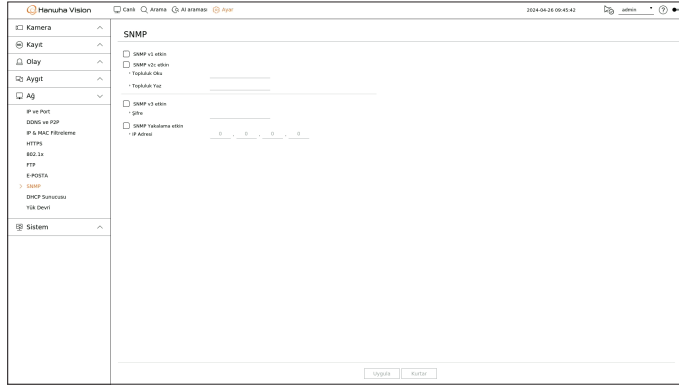
#### Ayar > Ağ > E-POSTA > Alıcı

- Grup eklemek için <+> ögesini tıklayın. Grup adını girin.
- E-posta almak için bir alıcı grubu seçin. Grup eklenmişse, grup listesinde görüntülenir.
- Alıcı eklemek için <+> ögesini tıklayın. Grubu seçin ve adlar ile e-posta adreslerini girin. Grup oluşturulmuşsa, bir alıcı ekleyebilirsiniz.

## SNMP

SNMP protokolü, sistem veya ağ yöneticilerinin ağ cihazlarını uzaktan izlemesine ve yapılandırmasına olanak sağlar.

### Ayar > Ağ > SNMP



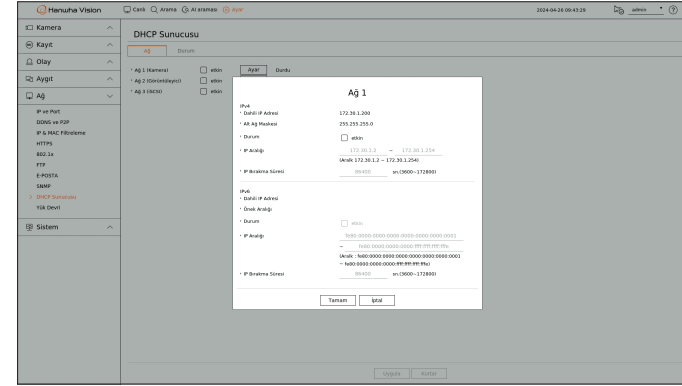
- SNMP v1 etkin : SNMP v1 kullanılır.
- SNMP v2c etkin : SNMP v2c kullanılır.
  - Topluluk Oku : SNMP bilgisine erişecek sadece okuma yetkisine sahip topluluk adını girin.
  - Topluluk Yaz : SNMP bilgisine erişecek sadece yazma yetkisine sahip topluluk adını girin.
- SNMP v3 etkin : SNMP v3 kullanılır.
  - Şifre : SNMP sürüm 3 için ilk kullanıcı şifresini ayarlayın.
- SNMP Yakalama etkin : SNMP kapanı Sistem Yöneticisine önemli olayları ve koşulları göndermek için kullanılır.
  - IP Adresi. : Mesajların gönderileceği IP adresini girin.

## DHCP Sunucusu

Dahili DHCP sunucusunu ayarlayabilir ve ağ kamerasına bir IP adresi atayabilirsiniz.

### Ağ Ayarı

#### Ayar > Ağ > DHCP Sunucusu > Ağ



- Ağ : Kayıt cihazının DHCP sunucusu olarak etkinleştirmek için IP aralığını ve saati ayarlayabilirsiniz.

### DHCP sunucusunu ayarlamak için

1. Sunucu olarak ayarlamak istediğiniz ağın <Ayar> ögesine tıklayın.
2. Ağ ayarı penceresi görüntülendiğinde, <Durum> için <Çalıştırma> ögesini seçin.
3. <IP Aralığı> alanına başlangıç IP'sini ve bitiş IP'sini girin.
4. <IP Bırakma Süresi> alanını doldurun.
5. <Tamam> düğmesini tıklayın.  
Girilen IP aralığı, ağın DHCP sunucu adresi olarak ayarlanır.

## Durumu kontrol etme

Geçerli DHCP sunucusuna, MAC adresine ve bağlı ağ bağlantı noktası bilgilerine atanmış IP adresini kontrol edebilirsiniz.

### Ayar > Ağ > DHCP Sunucusu > Durum

DHCP Sunucusu				
Ağ	IP Adresi	MAC Adresi	Ağ Adresi	Ağ Adresi
1	192.168.1.10	00:11:22:33:44:55	2	2

## Yük Devri

Bu işlev sadece yük devri desteği sunan ürünler için kullanılabilir. Yük devrini destekleyen ürünler için "**Model tarafından desteklenen işlevler**" sayfasına bakın.

Ağ arızası nedeniyle kayıt cihazı kayıt yapamıyorsa, onun yerine, hazırlanmış olan diğer kayıt cihazları kayıt yapabilir.

32 "Etkin" kayıt cihazını bir "Bekleme" kayıt cihazına bağlayabilirsiniz.

- Yük devri için yapılandırmak istediğiniz kayıt cihazının hem kameraya hem de yerel ağ görüntüleyici portlarına bağlanması gerekir.
- Yük devri yapılandırmaları yalnızca aynı model kayıt cihazlarıyla ayarlanabilir.
- Sorun giderme ağ arayüzü sadece IPv4 desteklemektedir.
- Kayıt cihazlarının tümünde zaman senkronizasyonu sağlanmış olmalıdır. Zaman senkronizasyonu ayarları hakkında daha fazla bilgi için, İçindekiler bölümüne bakarak "**Ayar > Sistemi Ayarlama > Tarih/Saat/Dil**" sayfasına gidin.
- Kayıt cihazındaki ağ IP bandı farklı bir bant olarak ayarlanmalıdır.
  - Farklı bant genişliğindeki IP için örnek**

**Örn.1)** IP : 192.168.1.200, subnet 255.255.255.0  
Yukarıdaki Örnek 1)'de, alt ağdaki 255 rakamı 192.168.1 adresine karşılık gelmektedir ve 192.168.1.x biçimindeki tüm IP adreslerinin bant genişliği aynıdır.  
192.168.2.x biçimindeki tüm IP adreslerinin, 192.168.1.x biçimindeki IP adreslerinden farklı bir bant genişliği vardır.

**Örn.2)** IP : 172.16.1.200, subnet 255.255.0.0  
Yukarıdaki Örnek 1)'de, alt ağdaki 255 rakamı 172.16 adresine karşılık gelmektedir ve 172.16.x.x biçimindeki tüm IP adreslerinin bant genişliği aynıdır.  
172.17.x.x biçimindeki tüm IP adreslerinin, 172.16.x.x biçimindeki IP adreslerinden farklı bir bant genişliği vardır.
- Ağ ayarları hakkında daha fazla bilgi için, İçindekiler bölümüne bakarak "**Ayar > Ağ Ayarlama**" sayfasına gidin.

## Sorun gidermeyi ayarlamak için

- Kayıt cihazlarından birini <Bekleme> moduna diğerini <Etkin> moduna ayarlayın.
- <Etkin> moduna ayarlanan kayıt cihazında, bağlantı kurmak istediğiniz <Bekleme> modundaki kayıt cihazının görüntüleyici port IP'sini ve yönetici şifresini girin ve durum ekranının altındaki <Bağlantı> düğmesine tıklayın.
- <Bekleme> modundaki kayıt cihazında, bağlanan <Etkin> kayıt cihazının IP'sini ve durumunu kontrol edin.

### Ayar > Ağ > Yük Devri

<div> <div>Kamera</div> <div>Kayıt</div> <div>Olay</div> <div>Aygit</div> <div>Ağ</div> <div> <div>IP ve Port</div> <div>DHCP ve P2P</div> <div>IP &amp; MAC Filtreleme</div> <div>HTTP</div> <div>RTSP</div> <div>FTP</div> <div>S-IP/RTSP</div> <div>SNMP</div> <div>DHCP Sunucusu</div> <div>Yük Devri</div> </div> <div>Sistem</div> </div>	<div>Yük Devri</div> <div> <div>Mod</div> <div> <div>Etkin</div> <div>Bekleme</div> </div> </div> <div> <div>Bekleme kayıt cihazı IP'si</div> <div> <div>0</div> <div>0</div> <div>0</div> <div>0</div> </div> </div> <div> <div>Bekleme kayıt cihazı parolası</div> <div> <div>0</div> <div>0</div> <div>0</div> <div>0</div> </div> </div> <div> <div>Parola</div> <div>00000000</div> </div> <div> <div>Yük Devri</div> <div>Yük Devri</div> </div>
---	--

- Mod : <Etkin> veya <Bekleme> modunu seçin.
  - Etkin : Kaydedilmekte olan kayıt cihazı. <Bekleme> modundaki kayıt cihazı tarafından izlenir.
  - Bekleme : Kayıt yapmadan hazırlanmakta olan kayıt cihazı. Bu cihaz, sorun çıkarsa <Etkin> kayıt cihazının yerine kayıt yapar.

## Burada Etkin mod durumunda

- Bekleme kayıt cihazı IP'si : Erişmek için ikinci cihazın görüntüleyici port kimliğini girin.
- Bekleme kayıt cihazı parolası : Bekleme cihazının yönetici şifresini girin.
- Durum : Mevcut bekleme durumunu görüntüler.
- Bağlantı / Bgl. kesme : Erişim sağlamak veya devre dışı bırakmak için düğmeye tıklayın.

## Bekleme modu durumunda

- Cihaz listesi & durum : Bekleme modundaki kayıt cihazına bağlı olan genel kayıt cihazının durumunu gösterir. Bağlanan genel kayıt cihazını silmek için kayıt cihazının sağ tarafındaki <Sil> düğmesine tıklayın.

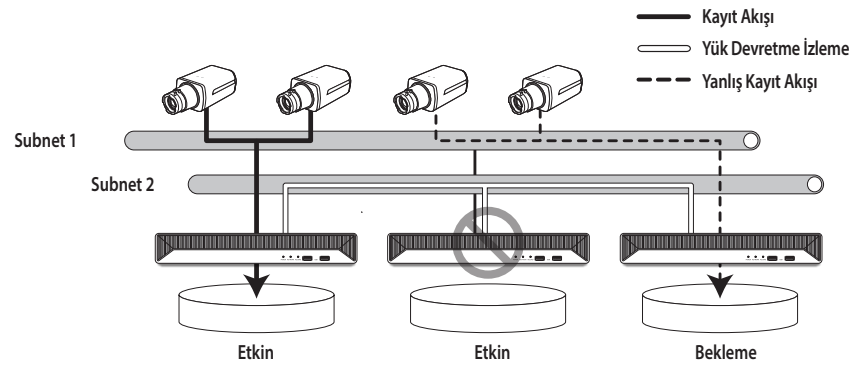


- Bekleme modundaki kayıt cihazı, yalnızca <Sistem>, <Aygıt> ve <Ağ> menülerindeki bazı işlevleri etkinleştirebilir. <Kayıt> ve <Olay> menülerini kullanamazsınız.
- Bekleme modundaki kayıt cihazında, oynatma veya bölümü dışa aktarma sırasında yük devri gerçekleştirildiğinde, önceki işlem durur ve ekran canlı ekrana geçer.

Durum adı	Açıklama
Hazır	Bağlanmaya hazır
Bağlandı	Genel ekipman ve bekleme ekipmanı bağlı (yük devri kullanılabilir)
Yük Devri	Sorun giderme gerçekleştiriliyor
Bağlantı başarısız	Bağlanmaya çalışıldı ancak başarısız oldu
Kimlik doğrulama hatası	Bağlanmaya çalışırken yanlış yedek parola girilmesi nedeniyle kimlik doğrulama başarısız oldu
Bağlı (Zaman Eşleşmesi Gerekli)	Bekleme modundaki kayıt cihazıyla zaman senkronizasyonu olmadan bağlandı
Bağlı (kamera portunu kontrol et)	Genel kayıt cihazının kamera portu bekleme modundaki kayıt cihazının görüntüleyici portuna veya aynı görüntüleyici portuna bağlansa bile, kamera portunun IP portu eşleşmiyor.
Bağlantı hatası (kamera port IP adresini kontrol et)	Genel kayıt cihazının kamera portuyla bekleme modundaki kayıt cihazının kamera portu arasındaki bağlantı başarısız oldu.
Bağlantı hatası (farklı model)	Farklı model cihazlar bağlandığı için bağlantı başarısız oldu.

## Yük Devri ayarlama örneği

- Subnet 1 → Ağ 1 (Kamera)
- Subnet 2 → Ağ 2 (Görüntüleyici)
- Subnet 3 → Ağ 3 (iSCSI)



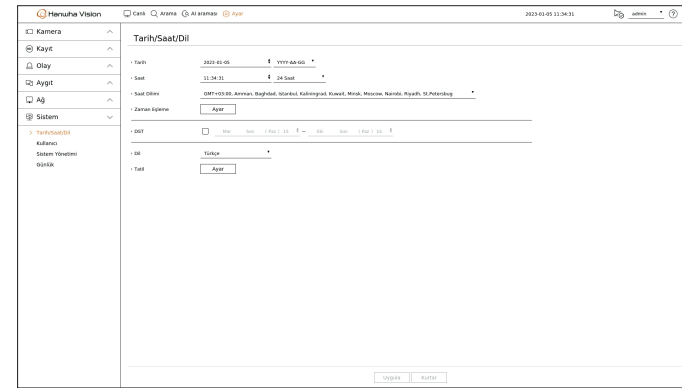
## SİSTEMİ AYARLAMA

Sistemi kullanırken görüntülenen tarih, dil, yetkili vb. öğeleri ayarlayabilir ve sistem bilgilerini ya da günlük bilgilerini sorgulayabilirsiniz.

### Tarih/Saat/Dil

Geçerli Tarih/Saat ve zamanla ilgili özelliklerin yanı sıra ekranda arayüz için kullanılan dili kontrol edebilir ve ayarlayabilirsiniz.

#### Ayar > Sistem > Tarih/Saat/Dil

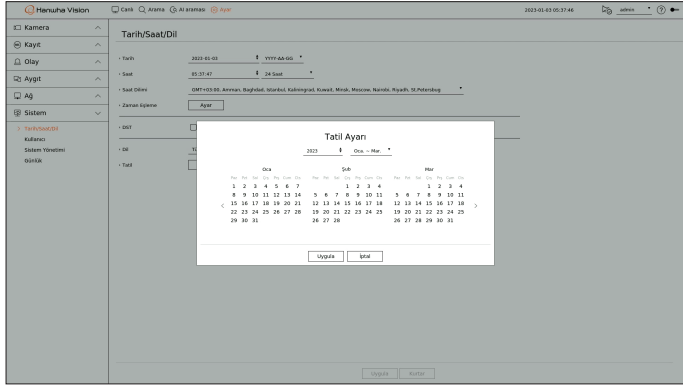


- Tarih : Ekranda görünecek tarihi ve tarih formatını ayarlar.
- Saat : Ekranda görünecek saati ve saat formatını ayarlar.
- Saat Dilimi : Bulunduğunuz bölgenin saat dilimini Greenwich Ortalama Zamanına (GMT) göre ayarlar.
  - GMT (Greenwich Mean Time) standart Dünya Saati'dir ve dünya saat diliminin temelidir.
- Zaman Eşleme : Zaman sunucusuyla senkronizasyon kullanımını belirleyin. Zaman senkronizasyonu ayar ekranını görüntülemek için <Ayar> düğmesini tıklayın. Eğer <NTP sunucusuyla senkronize et> seçeneğini etkinleştirirseniz, kayıt cihazının geçerli zamanı <NTP sunucusu adresi> bölümünde belirtilen sunucu tarafından senkronize edilir ve zaman bilgileri manuel olarak değiştirilemez.
  - NTP sunucusuyla senkronize et : Zaman sunucusuyla senkronizasyon kullanımını belirleyin.
  - NTP sunucusu adresi : Zaman sunucusunun IP'sini veya URL adresini girin.
  - Son senkronizasyon : Seçilen zaman sunucusuyla en son senkronizasyon zamanını görüntüler.
  - NTP sunucusu olarak etkinleştir : <Etkinleştir> ögesini seçerseniz, bu kayıt cihazı, başka bir kayıt cihazı veya ağ kamerası için zaman sunucusu işlevi görür.
- DST : Yaz saatini, ayarlanan dönem süresince belirlenen saat dilimi GMT'den 1 saat daha erken olacak şekilde ayarlayın.
- Dil : Dilinizi seçin. Arayüz dilini ayarlar.



- Ürün sürümünün konumuna bağlı olarak, dil ve standart saat ayarı değişebilir.

- **Tatil** : Kullanıcı kendi tercihlerine göre belirli tarihleri tatil olarak seçebilir. <**Ayar**> ögesine tıklayarak görüntülenen takvimden tatil seçin.
  - Tatil olarak aynı şey <**Kayıt programı**> veya <**Takvim**> ayarları için de geçerlidir.



**Tatil**

☐ Oca 6Gün

☐ Birinci Cuma | Oca

Örnek) 6 Ocak'ı seçer ve <**Oca 6Gün**> tarihini işaretlerseniz, 6 Ocak yıllık tatil olarak ayarlanır. <**Oca 6Gün**> ve <**Birinci Cuma | Oca**> öğelerini işaretlerseniz, her yılın 6 Ocak tarihi ve Ocak ayının ilk haftasındaki tüm Cumalar tatil olarak ayarlanır.

## Takvimi kullanmak için

**Tatil Ayanı**

2023   Oca. ~ Mar.

Oca							Şub							Mar						
Paz	Pzt	Sal	Çrş	Per	Cum	Cts	Paz	Pzt	Sal	Çrş	Per	Cum	Cts	Paz	Pzt	Sal	Çrş	Per	Cum	Cts
1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4				1	2	3	4			
8	9	10	11	12	13	14	5	6	7	8	9	10	11	5	6	7	8	9	10	11
15	16	17	18	19	20	21	12	13	14	15	16	17	18	12	13	14	15	16	17	18
22	23	24	25	26	27	28	19	20	21	22	23	24	25	19	20	21	22	23	24	25
29	30	31					26	27	28					26	27	28	29	30	31	

### 1. Yıl ve ayı seçin.

- Yılın sağındaki <◆> simgesine tıklayarak yılı teker teker değiştirebilirsiniz.
- Ayın sağındaki <▼> simgesine tıklayarak ayı üçer üçer değiştirebilirsiniz.

### 2. Bir tarih seçin ve <Uygula> düğmesini tıklayın.

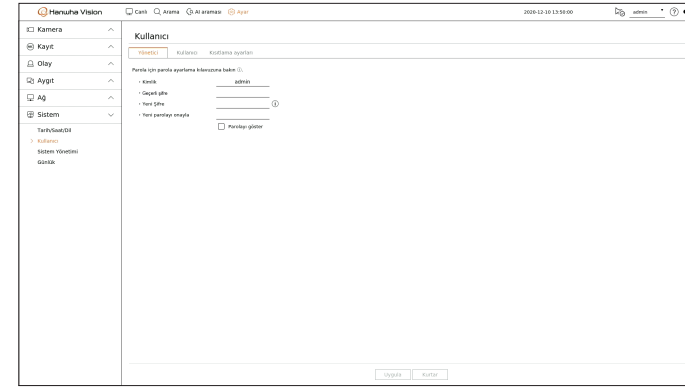
## Kullanıcı

Kullanıcıları yönetebilirsiniz (örneğin, kullanıcı ekleyebilir veya silebilir ve her kullanıcıya farklı yetkiler verebilirsiniz).

## Yöneticinin Ayarlanması

Yönetici kimliğini ve şifresini ayarlayabilir ve değiştirebilirsiniz. Yönetici tüm menü öğelerini ve işlevleri kullanabilir ve ayarlayabilir.

### Ayar > Sistem > Kullanıcı > Yönetici



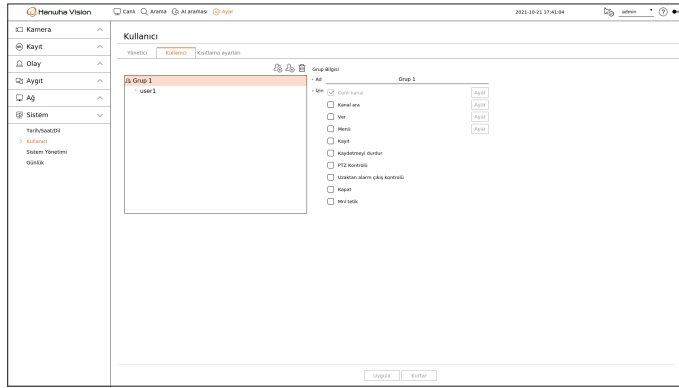
- **Kimlik** : Yönetici kimliğini değiştirin.
- **Geçerli şifre** : Geçerli şifreyi girin.
- **Yeni Şifre** : Yeni şifreyi girin.
- **Yeni parolayı onayla** : Yeni şifreyi tekrar girin.
  - <**Parolayı göster**> seçeneği seçilirse, artık ekranda şifreyi yazdığınızda gizli olmayacaktır.
- Başlangıç yönetici kimliği "**admin**" olarak ayarlanmıştır ve kurulum sihirbazında şifreyi belirlemeniz gerekir.
- Lütfen kişisel bilgilerinizi güvenli şekilde korumak ve bilgilerin çalınmasını önlemek için her üç ayda bir şifrenizi değiştirin. Lütfen güvenlik ve şifrenin yanlış yönetilmesinden kaynaklanan diğer sorunların kullanıcının sorumluluğunda olduğunu unutmayın.
- <❗> ögesine tıklarsanız, şifre ayarlamayla ilgili temel bir kılavuz görüntülenir.



## Kullanıcı ayarı

Kullanıcı grupları oluşturabilir ve her grup için yetkilileri ayarlayabilirsiniz. Kullanıcı bilgilerini yönetebilirsiniz (örneğin, kullanıcıları oluşturulan kullanıcı grubuna kaydedebilir ve gruptan silebilirsiniz).

### Ayar > Sistem > Kullanıcı > Kullanıcı



## Bir grup eklemek istiyorsanız

1. Grup Ekleme açılır penceresini başlatmak için <+> düğmesini tıklayın.  
Bir grup eklemek istiyorsanız, <Tamam> ögesini tıklayın.
2. Sağdaki grup adı ögesine tıklarsanız grup adını girmenizi sağlayacak bir sanal klavye görünür.  
Kaydetmek için grup adını girin.
  - En fazla 10 grup ekleyebilirsiniz.

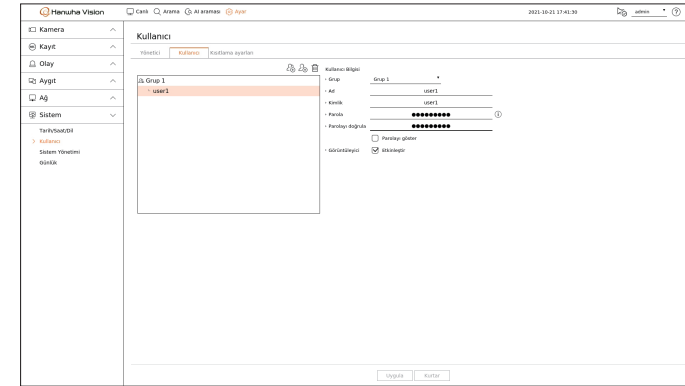
## Bir grup iznini ayarlamak istiyorsanız

Grubun erişim yetkilisini ayarlayın.

Gruptaki kullanıcılar yalnızca yetkili kılınıkları menüyü etkinleştirebilir.

1. Grup izinlerini ayarlamak için menüyü seçin.  
Menüyü ayarlayın ve ayrıntılı ayarlar penceresini görüntülemek için sağdaki <Ayar> ögesine tıklayın.
  - Canlı kanal : Her kanal için canlı ekrana erişim izinlerini ayarlayabilirsiniz.
  - Kanal ara : Her kanal için arama menüsüne erişim izinlerini ayarlayabilirsiniz.
  - Ver : Her kanal için dış aktarma menüsüne erişecek yetkiliyi ayarlayabilirsiniz.
  - Menü : Erişilebilen ayar menüsünü seçebilir ve ayarlayabilirsiniz. Grup kullanıcısı yalnızca seçilen menüye erişebilir. Menüyü seçerseniz, menü izin ayar ekranı görüntülenir.
    - <Menü izni> kurulum penceresinde “Sistem > Sistem yönetimi > Ayarlar”ı seçerseniz bile, <Fabrika varsayılan değeri> ve <Güçlü kapat> erişim hakları hariç tutulur.
  - Kayıt, Kaydetmeyi durdur, PTZ Kontrolü, Uzaktan alarm çıkış kontrolü, Kapat : Gruptaki kullanıcılara erişim izni verilecek menüyü ayarlayabilirsiniz.
    - Grubun kullanıcıları oturum açtığında, izin ayarlı menüler Canlı menüde görünür.
2. <Uygula> ögesini seçin.  
Gruptaki kullanıcılar, ayarlanan öğelere erişim iznine sahip olur.

## Bir kullanıcıyı kaydetmek istiyorsanız



1. Kullanıcı ekleme açılır penceresini başlatmak için <+> düğmesini tıklayın.  
Kullanıcı eklemek için <Tamam> düğmesini tıklayın.
2. Bir grup seçin.  
Bir kullanıcıyı kaydederken, seçilen grup otomatik olarak kaydedilir.
  - Kullanıcı bilgilerinin tümünü girdikten sonra grubu değiştirebilirsiniz.
3. Bir ad, kimlik ve parola (parolayı onaylayın) girin ve görüntüleyici seçeneğini etkinleştirin veya devre dışı bırakın.  
<Görüntüleyici> kullanımını etkinleştirirseniz, web görüntüleyiciyi ve ağ görüntüleyiciyi kullanma hakkına sahip olursunuz.
  - <Parolayı göster> seçeneği seçilirse, ekranda parolayı yazdığınızda artık gizlenmeyecektir.
4. <Uygula> düğmesini tıklayın.  
Kayıtlı kullanıcı bilgileri kaydedilir.

## Grup ve kullanıcı bilgilerini silmek istediğinizde

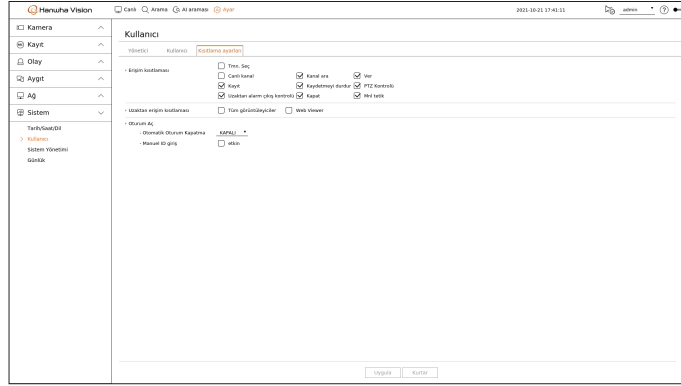
1. Silinecek grubu veya kullanıcıyı seçin ve <Sil> düğmesine basın.
2. Silme onayı penceresi görüldükten sonra <Tamam> düğmesine basın.

## Kısıtlama ayarları

Kullanıcıların sınırlı erişimini veya ağ kısıtlamasını ayarlayın.

Kısıtlamaya sahip öğeleri kullanmak için oturum açmak gerekir.

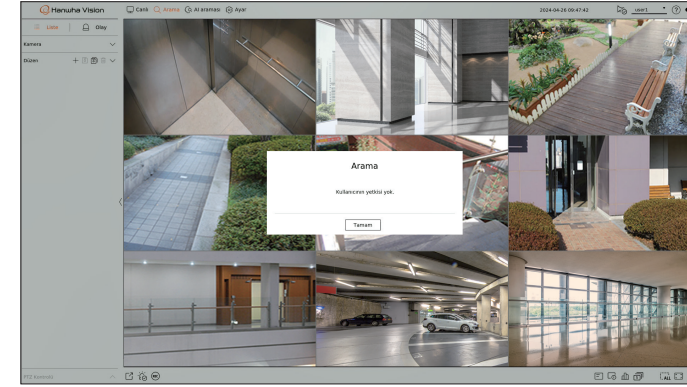
### Ayar > Sistem > Kullanıcı > Kısıtlama ayarları



- Erişim kısıtlaması : Menüü kullanıcıların erişimini kısıtlayacak şekilde ayarlayabilirsiniz.
  - İşaretli (☒): Kısıtlanmış
    - Sadece İzin ayan <Kullanıcı> menüsü için etkinleştirilmiş kullanıcılar menüye erişebilir.
  - İşaretli değil (☐): Erişilebilir
    - Burada İzin ayarlarının <Kullanıcı> menüsündeki durumuna bakılmaksızın, tüm kullanıcılar menüye erişebilir.
- Uzaktan erişim kısıtlaması : Kullanıcılar için uzaktan erişimi kısıtlayabilirsiniz.
  - Tüm görüntüleyiciler : Tüm kullanıcıları ağa ve Web Viewer’a erişemeyecek şekilde ayarlayın.
  - Web Viewer : Tüm kullanıcıları Web Viewer’a erişemeyecek şekilde ayarlayın.
- Otomatik Oturum Kapatma : Kayıt Cihazında ayarlanan süre boyunca herhangi bir işlem yapılmazsa, kullanıcının oturumu otomatik olarak kapatılacaktır.
- Manuel ID giriş : Oturum açma penceresinde, kimlik girilip girilmeyeceğini seçin.

## Kullanıcının erişimi kısıtlanmışsa

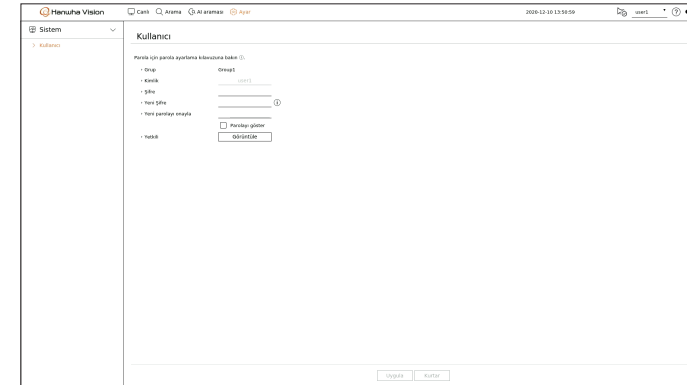
Genel bir kullanıcı, erişim yetkisine sahip olmadığı bir menüyü seçerse, erişim kısıtlaması onay penceresi görüntülenir. Tüm haklar kısıtlıysa, yalnızca canlı ekranın erişilebilir menüsü görüntülenir ve yalnızca kullanıcının kendi şifresi değiştirilebilir.



## Kullanıcı şifresini değiştirmek için

Kısıtlanmış erişime sahip bir grubun kullanıcı hesabıyla oturum açarsanız, yalnızca kendi şifrenizi değiştirebilirsiniz.

### Ayar > Sistem > Kullanıcı



1. Oturum açma bilgilerini girin.
2. <Sistem>'nda <Kullanıcı>'yı seçin.
3. Lütfen geçerli şifrenizi girin.
4. Yeni bir şifre girin. Değiştirmek istediğiniz şifreyi şifre onaylama kutusuna tekrar girin.
5. <Uygula> öğesini seçin.
  - Eski şifre yenisiyle değiştirilir.

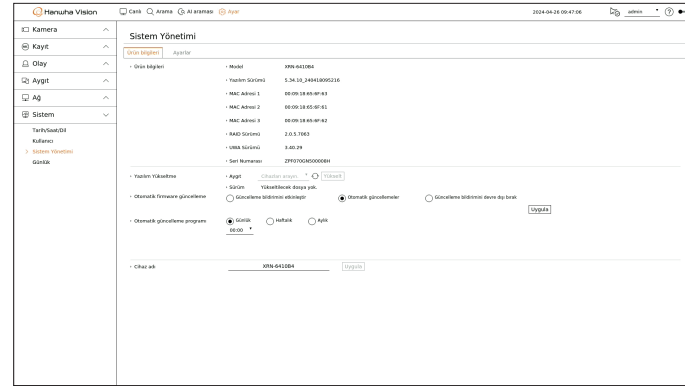
## Sistem Yönetimi

Geçerli sistem sürümünü kontrol edip yeni bir sürüme güncelleyebilir, verileri dışa aktarabilir, ayar başlatma vb. işlemleri gerçekleştirebilirsiniz.

## Sistem Bilgisinin Kontrol Edilmesi

Yükseltme yapmadan önce geçerli yazılım sürümünü ve MAC adresini kontrol edebilirsiniz.

### Ayar > Sistem > Sistem Yönetimi > Ürün bilgileri

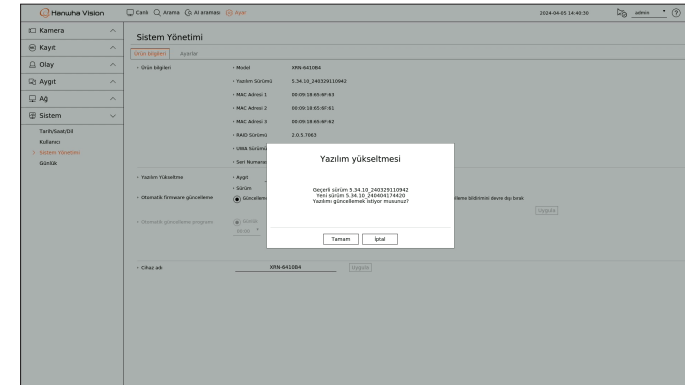


- Ürün bilgileri : Geçerli sistem bilgilerini gösterir.
  - Model : Ürünün model adını gösterir.
  - Yazılım sürümü : Mevcut kullanılmakta olan ürünün yazılım sürümü görüntülenir. Yazılım sürümünü kontrol edebilir ve en son sürüme yükseltebilirsiniz.
  - MAC Adresi : Ürünün MAC adresini gösterir.
  - RAID Sürümü : RAID desteği sunan ürünler için RAID sürümünü gösterir.
  - AI sürümü : AI desteği sunan ürünlerin AI sürümünü gösterir.
  - UWA Sürümü : Ürünün UWA sürümünü gösterir.
  - Seri numarası : Ürünün seri numarasını gösterir.
- Yazılım Yükseltme : Kayıt Cihazının yazılımını günceller.
  - Sabit disk kullanılmıyorsa veya düzgün bağlanmamışsa, yazılım yükseltmeleri görünmez.
  - Yazılımı USB veya ağ üzerinde aramak için <↺↻> düğmelerine basın.
  - Güncelleme tamamlandığı zaman, otomatik olarak yeniden başlatılır. Yükseltme sırasında gücü kapatmadığınızdan emin olun.
- Otomatik firmware güncelleme : Ağ bir kayıt cihazına bağlandığında, yeni ürün yazılımı bildirimleri alabilirsiniz. İstediğiniz ayarı seçtikten sonra <Uygula> ögesine tıklayın.
  - Güncelleme bildirimini etkinleştir : Yeni ürün yazılımı olduğunda bir bildirim alırsınız.
  - Otomatik güncellemeler : Ayarlanan tarih, gün veya saatte yeni yazılım olup olmadığını kontrol eder ve varsa otomatik olarak günceller.
  - Güncelleme bildirimini devre dışı bırak : Yeni ürün yazılımı olup olmadığını kontrol etmez.
- Otomatik güncelleme programı : <Otomatik firmware güncelleme> içinden <Otomatik güncellemeler> ögesini seçtiğinizde etkinleşir.  
Yeni ürün yazılımı mevcut olduğunda güncellemenin otomatik olarak yapılacağı tarihi, günü veya saati seçin.
- Cihaz adı : Ürününüz için bir cihaz adı girebilirsiniz. Birden fazla kayıt cihazı VMS, Aygıt Yöneticisi vb. dahilinde farklılaştırmak için, her aygıtta farklı bir aygıt adı girmeniz önerilir.

■ Görüntülenen sistem bilgileri, kayıt cihazı modeline göre değişebilir.

## Geçerli yazılım sürümünü yükseltmek için

### Ayar > Sistem > Sistem Yönetimi > Ürün bilgileri



### 1. Güncellenecek yazılımı içeren bir cihaz bağlayın.

- Cihazın algılanması 10 saniye sürebilir.
- Yükseltilebilir cihazlarda USB bellek ve ağ cihazı vardır.
- Bunu ağ üzerinde yükseltmek istiyorsanız, ürün harici bir ağa bağlanmalıdır. Vekil sunucuya yükseltme kısıtlanmış erişim nedeniyle etkinleştirilmemiş olabilir.

### 2. Algılanan cihaz görüntülediğinde <Yükselt> ögesini seçin.

- Yükseltme menüsü penceresinde bir cihaz bağlarsanız, kullanılabilir yazılımları aramak için <↺↻> düğmesine basabilirsiniz.
- Ağda yükseltilmiş bir sürüm varsa ekranda bir açılır pencere görüntülenir.
- <Yükselt>, yalnızca geçerli yazılım sürümünden daha yeni bir sürüm mevcut olduğunda etkinleştirilir.

### 3. <Yazılım yükseltmesi> penceresinde, <Tamam> seçeneğine basın.

- Güncelleme sırasında ilerlemeyi gösterir.

### 4. Güncelleme tamamlandığında otomatik olarak yeniden başlatılır.

Yeniden başlatma işlemi tamamlanınca kadar kapatmayın.

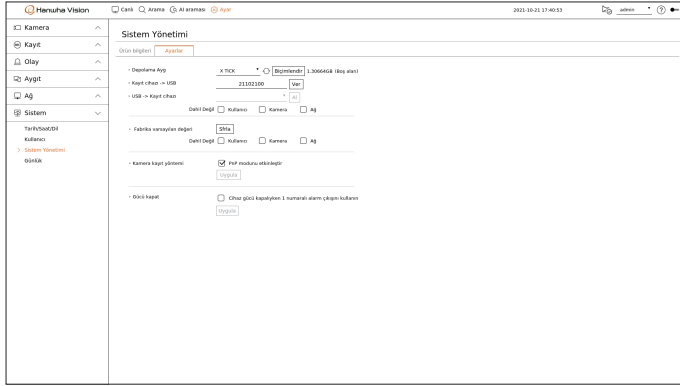


- "Yükseltme Başansız" ibaresi görüntülenirse, adım 2'ten başlayarak yeniden deneyin. Sürekli olarak hata uyarısı alırsanız, yardım için servis merkezine başvurun.

## Ayarlar

Kayıt cihazında ayarlanan bilgileri depolama cihazına aktarabilir ve aynı bilgileri diğer kayıt cihazlarına uygulayabilirsiniz.

### Ayar > Sistem > Sistem Yönetimi > Ayarlar



- Depolama Ayg : Bağlanmış depolama cihazını gösterir.
  - Depolama cihazlarının listesini görüntülemek için <↺↻> düğmesine basın.
  - <**Biçimlendir**>'i tıklarsanız, biçimlendirme onay penceresi görünür. Seçilen depolama aygıtını biçimlendirmek için <**Evet**>'i tıklayın.
- Kayıt cihazı → USB : Kayıt cihazında ayarlanan bilgileri depolama cihazına kaydedin.
  - <**Ver**> ögesini seçerseniz ekranda bir onay penceresi görünür. <**Tamam**> ögesini seçerseniz kayıt cihazı bilgileri dosya olarak kaydedilir.
- USB → Kayıt cihazı : Depolama cihazında depolanan ayar bilgilerini kayıt cihazına uygulayın.
  - Hariç tutma ayarını seçerseniz, seçilen bilgiler hariç tüm bilgileri içe aktarabilirsiniz.
  - <**AI**> ögesini seçerseniz, depolama cihazında depolanan ayar bilgilerini geri çağırabilirsiniz. Yüklenen bilgileri depolama cihazına uygulamak için <**Tamam**> ögesini seçin.
    - <**Ver**> ve <**AI**> ayarları sadece aynı yazılım sürümünde kullanılabilir.
- Fabrika varsayılan değeri : Ürünü fabrika varsayılan ayarlarına sıfırlar. Ancak, günlükler sıfırlanmayacaktır. Hariç Tutma Ayarı altında seçilen hiçbir şey, fabrika ayarlarına sıfırlamanın bir parçası olmayacaktır. <**Sfrla**> düğmesine bastığınız zaman bir açılır onaylama penceresi görünecektir. Seçilen öğeleri sıfırlamak için <**Tamam**> düğmesine basın.
- Kamera kayıt yöntemi : Kamera kaydı yöntemini ayarlayın. Bu işlem sadece PoE'yi destekleyen ürünlerde kullanılabilir. PoE'yi destekleyen ürünler için "**Model tarafından desteklenen işlevler**" sayfasına bakın.
  - PnP modunu etkinleştir : Ürünün PoE portuna bağlanan kameralar, port numarası sırasına göre her kanal için otomatik olarak kaydedilecektir.
    - Kamera fabrika ayarlarına sıfırlandığı zaman, varsayılan olarak "**Ayar > Kamera > Kamera şifresi**" menüsünde ayarlanmış Kimlik ve şifreye geçiş yapar. Kamera kimliği ve parolası ayarlanmazsa, kayıt cihazı kimliği ve parolası otomatik olarak ayarlanır.
    - Kameranın kimliği ve şifresi önceden ayarlanmışsa, "**Ayar > Kamera > Kamera şifresi**" menüsünde ayarlanmış kimlik ve şifre ile eşleşen bilgiler kaydedilir (3 sete kadar).
    - Kayıtlı kameraların şifrelerinin tümünü "**Ayar > Kamera > Kamera şifresi**" menüsünde tek seferde değiştirebilirsiniz.
    - Manuel mod kullanılırsa, kayıt cihazının PoE bağlantı noktasına bağlı kameraları ve ayrı bir anahtara bağlı kameraları <**Kanal kurulumu**> menüsünde kaydedebilirsiniz. Kamera kaydı hakkında daha fazla bilgi için, İçindekiler Tablosundaki "**Ayar > Kamerayı Ayarlama > Kanalı Ayarlama**" sayfasına bakın.

- Gücü kapat : Güç kapatıldığında ilk alarm oluşturulur. Alarm çıkışı kullanılan için ayarlanmış alarmların tümünü temizlemek için <**Cihaz gücü kapalıyken 1 numaralı alarm çıkışını kullanın**> onay kutusunu işaretleyip <**Uygula**> düğmesine tıklayın. Bunu yaptıktan sonra, alarm 1'i başka bir alarm çıkışıyla birlikte seçmek mümkün olmaz.
  - Bu işlem sadece alarm çıkışı destekleyen ürünler için sunulur.
  - Bu işlem ayarlanmışsa, ilk alarm çıkış onay kutusu ve alarm ayarları ekranındaki tüm alarmlar devre dışı bırakılarak Kapalı olarak ayarlanır.
- Kurulum bilgilerini dışa aktarırsanız, veriler depolama cihazınızın kaydedici klasöründe bir dosya olarak kaydedilecektir.
- Kurulum bilgilerini içe aktarmak istiyorsanız, önce kurulum bilgileri dosyasının depolama cihazının kaydedici klasöründe bulunduğundan emin olmalısınız.

## Günlük

Sistemler, olaylar ve dışa aktarmayla ilgili günlük bilgilerini kontrol edebilirsiniz.

## Sistem günlüğünün kontrol edilmesi

Sistem günlüğü her sistem açılışında ve kapanışında günlük ve zaman damgasının yanı sıra sistem ayarlarındaki değişiklikleri gösterir.

### Ayar > Sistem > Günlük > Sistem Günlüğü

No.	Açıklama	Tarih ve saat
76	Yönetici kurulumu (kayıt) (Pl 1)	2020-12-10 18:45:56
76	PTZ kontrol (kayıt)	2020-12-10 18:44:13
77	Yönetici kurulumu (kayıt) (Pl 1)	2020-12-10 18:43:57
76	Yönetici kurulumu (kayıt) (Pl 1)	2020-12-10 18:43:05
75	Yönetici kurulumu (kayıt) (Pl 1)	2020-12-10 18:43:05
74	Yönetici kurulumu (kayıt) (Pl 1)	2020-12-10 18:43:07
73	Yönetici kurulumu (kayıt) (Pl 1)	2020-12-10 18:43:13
72	Yönetici kurulumu (kayıt) (Pl 1)	2020-12-10 18:43:14
71	PTZ kontrol (kayıt)	2020-12-10 18:43:06
70	Yönetici kurulumu (kayıt) (Pl 1)	2020-12-10 18:43:06
69	Kamera fabrika ayarlarına sıfırlama (kayıt)	2020-12-10 18:43:06
68	Kamera fabrika ayarlarına sıfırlama (kayıt)	2020-12-10 18:43:06
67	Kamera fabrika ayarlarına sıfırlama (kayıt)	2020-12-10 18:43:06
66	Kamera fabrika ayarlarına sıfırlama (kayıt)	2020-12-10 18:43:06
65	Kamera fabrika ayarlarına sıfırlama (kayıt)	2020-12-10 18:43:06
64	Kamera fabrika ayarlarına sıfırlama (kayıt)	2020-12-10 18:43:06
63	Yönetici kurulumu (kayıt) (Pl 1)	2020-12-10 18:43:07
62	Yönetici kurulumu (kayıt) (Pl 1)	2020-12-10 18:43:07
61	Yönetici kurulumu (kayıt) (Pl 1)	2020-12-10 18:43:07
60	Yönetici kurulumu (kayıt) (Pl 1)	2020-12-10 18:43:07
59	Yönetici kurulumu (kayıt) (Pl 1)	2020-12-10 18:43:07

- Arama tarihi : Takvim penceresini görüntülemek için Takvim simgesini tıklayın veya sistem günlüğünün arama dönemini belirlemek için yön tuşlarını kullanın.
- Arama : Tarihi belirleyip günlük listesindeki arama sonucunu görüntülemek için bu düğmeye basın.
- Kanal : Aranacak kanalı seçin.
- Günlük tipi : Fazla sayıda günlük olması durumunda, türü seçerek günlükleri istediğiniz biçimde görüntüleyebilirsiniz. İstediğiniz tipi seçip <**Uygula**> düğmesine tıklayın.
- İlk Sayfa/Son Sayfa : Çok sayıda arama sonucu olduğunda ilk/son sayfaya gidin.
- Ver : Kayıt Cihazına kaydedilmiş tüm kayıtlı bilgileri depolama ortamına kaydeder.

## Olay günlüğünün kontrol edilmesi

Alarmlar, kamera olayları veya video kaybı dahil kayıtlı olayları arayabilirsiniz. Günlük ve günlüğün zaman damgasını da gösterir.

### Ayar > Sistem > Günlük > Olay Günlüğü

<b>Henruha Vision</b>	Çekirge	Arama	Aramaya	Ayar	2024-04-25 09:48:05	arama	🔍
<b>Kamera</b>	Günlük						
<b>Kayıt</b>	Sistem durumu: Olay durumu: Olay durumu dışı arar						
<b>Olay</b>	Arama tarihi: 2024-04-25 1 - 20 2024-04-25 1 Arama						
<b>Aygit</b>	Kanal   Tüm Kanallar   Alarm giriş   Kayıt cihazı   Tümü Alarm giriş   Durakla   Tümü						
<b>Aj</b>	Tabii ve saat						
<b>Sistem</b>	13 2024-04-25 11:17:12 Video kayıp-kurulumlu Kanal 6						
	12 2024-04-25 11:17:12 Video kayıp-kurulumlu Kanal 5						
	11 2024-04-25 11:16:11 İlk Sayfa/Son Sayfa						
	10 2024-04-25 11:16:06 İlk Sayfa/Son Sayfa						
	9 2024-04-25 11:16:06 İlk Sayfa/Son Sayfa						
	8 2024-04-25 11:16:06 İlk Sayfa/Son Sayfa						
	7 2024-04-25 11:16:05 İlk Sayfa/Son Sayfa						
	6 2024-04-25 11:16:05 İlk Sayfa/Son Sayfa						
	5 2024-04-25 11:15:59 İlk Sayfa/Son Sayfa						
	4 2024-04-25 10:53:05 Video Kayıp Kanal 6						
	3 2024-04-25 10:53:05 İlk Sayfa/Son Sayfa						
	2 2024-04-25 10:53:05 İlk Sayfa/Son Sayfa						
	1 2024-04-25 10:22:17 İlk Sayfa/Son Sayfa						

- Arama tarihi : Takvim simgesi seçildiğinde görünen takvim penceresini kullanarak veya ok düğmelerini kullanarak olay günlüğünde aranacak tarihi seçin.
- Arama : Tarihi belirleyip günlük listesindeki arama sonucunu görüntülemek için bu düğmeye basın.
- Kanal : Aranacak kanalı seçin.
- Alarm girişi (Kayıt cihazı) : Kayıt cihazının aranacak alarmını seçin.
- Günlük tipi : Fazla sayıda günlük olması durumunda, türü seçerek günlükleri istediğiniz biçimde görüntüleyebilirsiniz. İstediğiniz tipi seçip <Uygula> düğmesine tıklayın.
- İlk Sayfa/Son Sayfa : Çok sayıda arama sonucu olduğunda ilk/son sayfaya gidin.
- Ver : Kayıt Cihazına kaydedilmiş tüm kayıtlı bilgileri depolama ortamına kaydeder.

## Günlüğü dışı aktarma kontrolü

Dışa aktarmayı gerçekleştiren kullanıcıyı ve işlemin yapılma zamanını ve ayrıntıları (saat, kanal, cihaz, dosya tipi) arayabilirsiniz.

### Ayar > Sistem > Günlük > Günlüğü dışı aktar

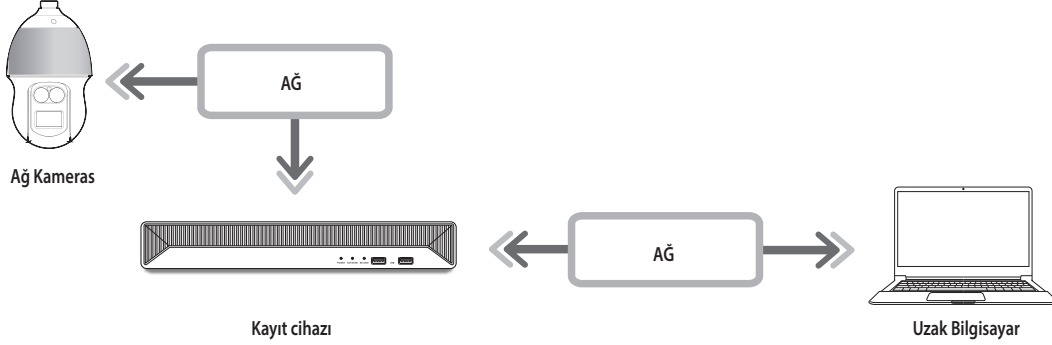
<b>Henruha Vision</b>	Çekirge	Arama	Aramaya	Ayar	2024-04-25 10:15:05	arama	🔍
<b>Kamera</b>	Günlük						
<b>Kayıt</b>	Sistem durumu: Olay durumu: Olay durumu dışı arar						
<b>Olay</b>	Arama tarihi: 2024-04-25 1 - 20 2024-04-25 1 Arama						
<b>Aygit</b>	Kanal   Tüm Kanallar   Alarm giriş   Kayıt cihazı   Tümü Alarm giriş   Durakla   Tümü						
<b>Aj</b>	Tabii ve saat						
<b>Sistem</b>	13 2024-04-25 11:17:12 Video kayıp-kurulumlu Kanal 6						
	12 2024-04-25 11:17:12 Video kayıp-kurulumlu Kanal 5						
	11 2024-04-25 11:16:11 İlk Sayfa/Son Sayfa						
	10 2024-04-25 11:16:06 İlk Sayfa/Son Sayfa						
	9 2024-04-25 11:16:06 İlk Sayfa/Son Sayfa						
	8 2024-04-25 11:16:06 İlk Sayfa/Son Sayfa						
	7 2024-04-25 11:16:05 İlk Sayfa/Son Sayfa						
	6 2024-04-25 11:16:05 İlk Sayfa/Son Sayfa						
	5 2024-04-25 11:15:59 İlk Sayfa/Son Sayfa						
	4 2024-04-25 10:53:05 Video Kayıp Kanal 6						
	3 2024-04-25 10:53:05 İlk Sayfa/Son Sayfa						
	2 2024-04-25 10:53:05 İlk Sayfa/Son Sayfa						
	1 2024-04-25 10:22:17 İlk Sayfa/Son Sayfa						

- Arama tarihi : Takvim simgesi seçildiğinde görünen takvim penceresini kullanarak veya ok düğmelerini kullanarak dışı aktarma günlüğünde aranacak tarihi seçin.
- Arama : Tarihi belirleyip günlük listesindeki arama sonucunu görüntülemek için bu düğmeye basın.
- İlk Sayfa/Son Sayfa : Çok sayıda arama sonucu olduğunda ilk/son sayfaya gidin.

# web görüntüleyici'nin başlatılması

## WEB GÖRÜNTÜLEYİCİ NEDİR?

WebViewer kullanıcının gerçek zamanlı izleme, PTZ kontrolü (eğer yapılandırılmışsa) veya arama için bir uzak Kayıt Cihazına erişebildiği bir yazılım programıdır.



## Ürün Özellikleri

- Tarayıcıyı kullanarak uzaktan bağlantı
- Etkinleştirilmiş PTZ kamera kontrolü
- Desteklenen bölme modları
  - 2'li dikey, 2'li yatay, 3'lü, 4'lü, 6'lı, 1+5'li, 1+7'li, 9'lu

■ Ürün tarafından desteklenen kanal sayısına bağlı olarak, ekran bölme modlarının sayısı değişebilir.

- Ekran görüntüsü alır ve görüntüleri PNG biçiminde kaydeder
- Videoyu popüler medya oynatıcılar tarafından desteklenen AVI biçiminde kaydeder. (Tümleşik kodek gereklidir).

## Sistem Gereksinimleri

Aşağıda Web Görüntüleyici'yi çalıştırmak için önerilen minimum donanım ve işletim sistemi gereksinimleri listelenmektedir.

- İşletim sistemi tarafından önerilen tarayıcıyı kullanın.  
Ör.) Microsoft tarafından önerilen tarayıcı: Microsoft Edge
- Desteklenen tarayıcılar : Chrome, Edge ve Safari
- Desteklenen İS : Ağın platformdan bağımsız doğasına dayalı olarak, tüm Windows, Linux ve OS X ortamlarında çalışır.
- Test edilmiş ortamlar : Edge 91, Google Chrome™ 91 ve Intel® Core™ i7-7700 işlemci 3,60 Ghz ile birlikte NVIDIA® GeForce® GTX™ 1050 veya Intel™ HD Graphics 630 ile Windows® 10 üzerinde test edilmiş ve çalıştığı doğrulanmıştır.
- Performans kısıtlamaları : Kullanıcıların CPU/GPU performansı, web görüntüleyicinin video oynatma performansını etkileyebilir. Chrome'da H.265 video oynatılırken yüksek çözünürlük veya aktarım bant genişliği gibi ayarlara bağlı olarak video kalitesi düşebilir.

## WEB GÖRÜNTÜLEYİCİ'YE BAĞLANMA

1. Web tarayıcınızı açın ve URL adres kutusuna Kayıt Cihazının IP adresini veya URL'sini girin.
2. Yönetici izinlerine sahip bir kullanıcının yönetici kimliğini ve şifresini girmesi gerekir. Kayıtlı kullanıcıların kullanıcı kimliğini ve şifreyi girmesi gerekir.

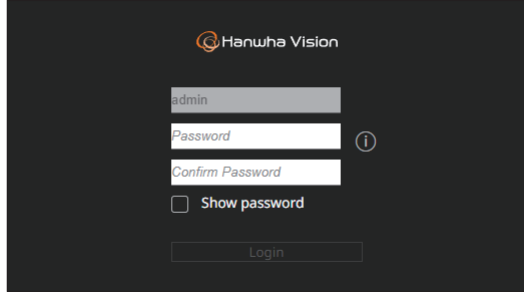
The screenshot shows the login interface of the Web Viewer. It includes a title 'Oturum açın' (Log in), the URL 'http://192.168.219.193', and a note 'Bu siteye bağlantınız gizli değil' (This site is not secure). There are input fields for 'Kullanıcı adı' (Username) and 'Şifre' (Password). Below these fields are two buttons: 'Oturum açın' (Log in) and 'İptal' (Cancel).

3. Oturum açtıktan sonra, Canlı Görüntüleyici'nin ana ekranı görünür.

- Tüm ayarlar Kayıt Cihazı ayarlarına göre uygulanır.
- Webviewer'a bağlanırken web portunu değiştirirseniz, kullanılabilir port engellendiği için erişim sağlayamayabilirsiniz. Bu durumda, portu farklı bir port ile değiştirin.
- Lütfen kişisel bilgilerinizi güvenli şekilde korumak ve bilgilerin çalınmasını önlemek için her üç ayda bir şifrenizi değiştirin. Lütfen güvenlik ve şifrenin yanlış yönetilmesinden kaynaklanan diğer sorunların kullanıcının sorumluluğunda olduğunu unutmayın.
- Yönetici ve genel kullanıcılar dahil olmak üzere eşzamanlı olarak en fazla 10 bağlantıya olanak tanır.
- Yönetici ve genel kullanıcıların şifresi, Kayıt Cihazının <Kullanıcı> menüsünde değiştirilebilir.
- Normal kullanıcıların Web Görüntüleyici'yi kullanmak için bağlanmadan önce <Uzaktan erişim kısıtlaması> altından <Web Viewer>'ı ayarlamış olmaları gerekir.  
Daha fazla bilgi için, İçindekiler tablosundan "Ayar > Sistemi Ayarlama > Kullanıcı" sayfasına gidin.
- Tüm ayarlar Kayıt Cihazı ayarlarına göre uygulanır.

## KAYIT CİHAZI ŞİFRESİNİ AYARLAMA

Fabrika ayarlarına sıfırlama yapıldıktan sonra, kayıt cihazının Web Viewer'a erişmesi için şifre ayarlanmalıdır. Yönetici hesabının şifresini girin ve <Login> seçeneğine tıklayın.



- Bir şifre ayarlama için temel rehberi görüntülemek için <i>< i> seçeneğine tıklayın. Şifre ayarı kurallarına bakın.

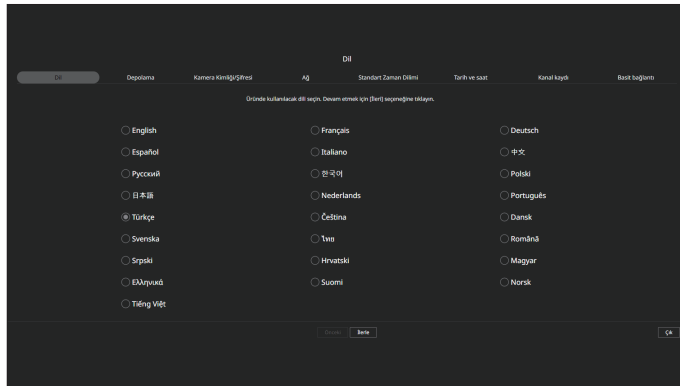
## KURULUM SİHİRBAZI

<Kurulum sihirbazı> öğesinin her adımını aşağıda gösterildiği gibi takip edin.

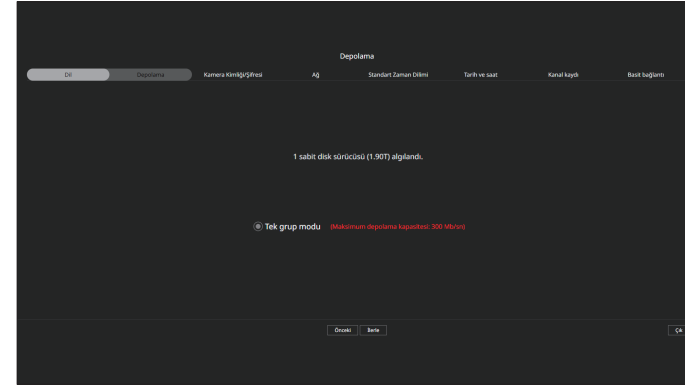
Kurulum sihirbazı'na sadece fabrika ayarlarını sıfırlama yoluyla erişilebilir. Devam etmek istemiyorsanız <Çık> seçeneğine tıklayın.

- Kayıt cihazınızdaki kurulum sihirbazını kullanarak kurulumu tamamladığınızda, kurulum sihirbazı Web Viewer'da görünmez.

1. <Dil> ekranında, dili seçip <İlerle> düğmesine basın.



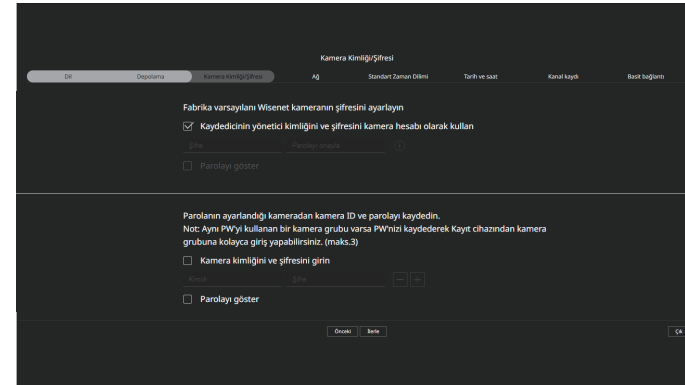
2. <Depolama> ekranında video kayıt yöntemini ayarlayın ve ardından <İlerle> öğesine tıklayın.



- Dağıtılmış mod : Bu işlem yalnızca dağıtık kaydı destekleyen ürünler için kullanılabilir. <Dağıtılmış mod> iki veya daha fazla sabit disk olduğunda seçilebilir. Bu mod verileri dağıtır ve sabit disk biçimlendirildikten sonra kaydeder.
- RAID modu : Bu işlem yalnızca RAID'i destekleyen ürünler için kullanılabilir. <RAID modu> sabit diski RAID biçiminde yapılandırarak verileri kaydeder.
- Tek grup modu : Verileri bir sabit diske kaydeder. Sabit disk, kayıt cihazında kullanılamaz bir sabit disk olarak algılanırsa veriler sabit disk biçimlendirildikten sonra kaydedilebilir.

3. <Kamera Kimliği/Şifresi> ekranında, kamera şifresini fabrika ayarlarına sıfırlayın.

Kim./Şifre kamerada zaten ayarlıysa Kim./Şifreyi kaydedip <İlerle> düğmesine tıklayın.



- Şifre fabrika sıfırlama ayarındayken, toplu şekilde değiştirilebilir ve yönetilebilir.
- En fazla 3 şifreli kamera kimliği ve şifre grubu kaydedilebilir.
- Kayıtlı kameraların şifrelerinin tümünü "Ayar > Kamera > Kamera şifresi" menüsünde tek seferde değiştirebilirsiniz.
- ONVIF ve RTSP ile kaydedilmiş kameraların şifresini değiştiremezsiniz.



# web görüntüleyici'nin başlatılması

4. Ağ bağlantı tipini ve bağlantı ortamını <Ağ> ekranında ayarlayın ve ardından <İllerle> düğmesine tıklayın.

■ Ağ ayarları hakkında ayrıntılı bilgi için, İçindekiler bölümüne bakarak "**Başlangıç > Kurulum Sihirbazı**" sayfasına gidin.

5. <Standart Zaman Dilimi> ekranında standart zaman dilimini ayarlayın, ardından <İllerle> ögesine tıklayın. <Yaz saatini> ayarlamak için <Etkinleştir> onay kutusunu seçin.

6. Tarih ve saati <Tarih ve saat> ekranında değiştirmek için, <Değiştir> kutusunu işaretleyin. Tarih ve saati ayarlayın, ardından <İllerle> ögesine tıklayın.

7. <Kanal kaydı> ekranında aranan kamera listesinden kaydedilecek bir kamera seçin ve <Kaydol> düğmesine tıklayın.

Listeden kaydedilecek bir kamera seçin ve <IP'yi Değiştir> düğmesine tıklayın.

Kamera kaydından sonra <İllerle> düğmesine tıklayın.

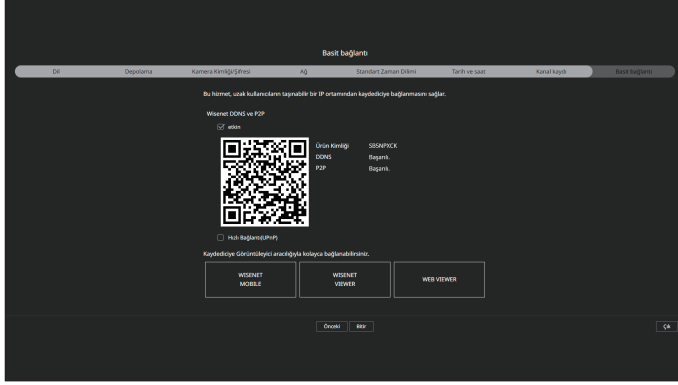
■ Kamerada ayarlanan kimliği ve parolayı girdikten sonra kaydın başarılı olması için bağlantı testi tamamlanmalıdır.

8. Her bir kanala kaydedilmiş kamera videolarını, küçük resimlerle birlikte bir bölünmüş ekranda görmek için <Görüntüleri Göster> ögesine tıklayın.

Kameranin video konumunu değiştirmek için, bir video seçin ve istediğiniz konuma sürükleyip bırakın.

Kanal kurulumundan sonra, <İllerle> ögesine tıklayın.

9. <**Basit bağlantı**> ekranında, uzaktaki bir kullanıcı dinamik bir IP sisteminde bir kayıt cihazını ağa bağlayabilir. Mevcut kaydedicinin uzaktan bağlanıp bağlanmadığını görmek üzere bağlantıyı test etmek için <**Etkin**> ögesine tıklayın. Bağlantı başarılı olduğunda bir QR kodu oluşturulur. Bir kaydediciyi bir görüntüleyici aracılığıyla bağlamak için kullanmak istediğiniz görüntüleyiciyi seçin. Açılır pencerede seçilen izleyicinin bağlantı yöntemini kontrol edebilirsiniz.



- Önce Wisenet DDNS'ye bağlanır. DDNS'ye bağlanmazsa, otomatik olarak P2P'ye bağlanır.

10. Kurulum sihirbazı'nı tamamlamak için <**Bitir**> düğmesine tıklayın.

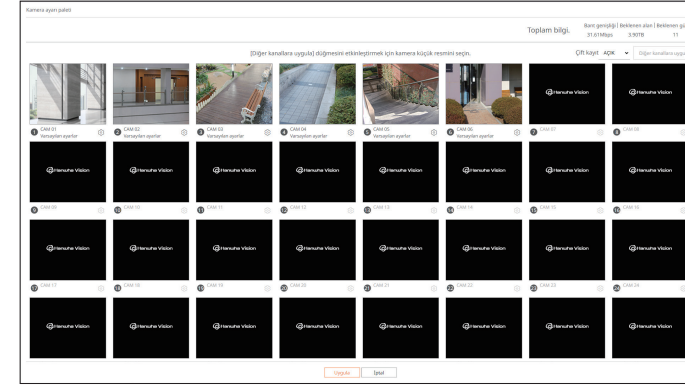
## KAMERA AYARI PALETİ

Kurulum sihirbazı kapandığında kamera ayarı paleti ekranı otomatik olarak görünür.

Kayıtlı kameranın kayıt profili bilgilerine göre toplam bant genişliğini, beklenen alanı ve beklenen günleri kontrol edebilirsiniz.

Kamera ayarını, kayıt programını değiştirebilir ve aynı ayarları diğer kanallara uygulayabilirsiniz."

Ayrıntılar için, içindekiler tablosunun "**Başlangıç > Kamera ayarı paleti**" sayfasına bakın.

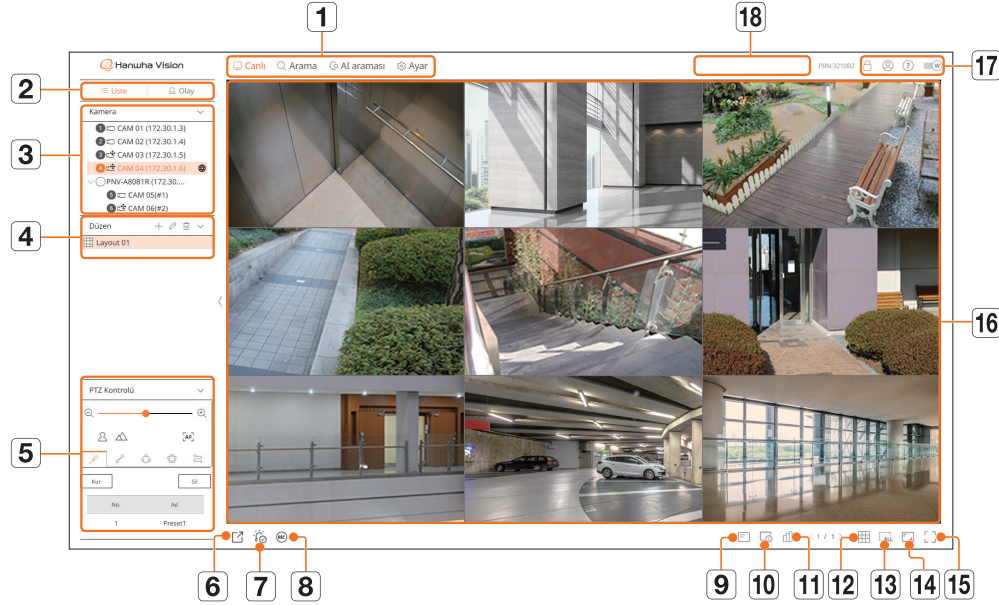


- Kamera ayarı paleti ekranı "**Ayar > Kamera > Kanal kurulumu**" menüsünde bir kamera ilk kez kaydedilirken de görüntülenir.

# canlı görüntüleyicinin

Videoyu uzak bir PC'ye bağlı Kayıt Cihazında kayıtlı olan kameradan kontrol edebilirsiniz. Ayrıca, kamerayı ayarlayabilir ve ağ aktarma durumunu kontrol edebilirsiniz.

## CANLI GÖRÜNTÜLEYİCİNİN EKRAN DÜZENİ







Öge	Açıklama
1	<b>Menü</b> Her bir menüye tıklayarak ilgili menü ekranına gidebilirsiniz.
2	<b>Liste/Olay</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Liste : Kamera listesini kontrol etmek için seçin.</li><li>Olay : Olay listesini kontrol etmek için seçin.</li></ul>
3	<b>Kamera listesi</b> <p>Kayıt cihazında kayıtlı olan kameraların listesi görüntülenir.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Fareyi kamera listesinin üzerine getirdiğinizde &lt; &gt; simgesi görüntülenir. Kamera web sayfasına gitmek için simgeye tıklayın.</li></ul> <p>Kamera web sayfasına gitmek için kameraları, profilleri ve olayları ayarlama hakkına sahip olmanız, ayrıca "Ayar &gt; Kamera &gt; Kanal kurulumu" menüsünde &lt;Video&gt; ögesini &lt;Açık&gt; seçeneğine ayarlamanız gerekir.</p>
	<b>Olay listesi</b> <p>Cihazda meydana gelen olayların bir listesini gösterir.</p>
4	<b>Düzen listesi</b> <p>Varsayılan düzeni ve oluşturulan düzenlerin listesini görüntüler.</p>
5	<b>PTZ Kontrolü</b> <p>Kayıt cihazına bağlı PTZ kamerayı kontrol eder.</p>

Öge	Açıklama
6	<p>PC'de seçilen kanalın ayarlanan saatinde kaydedilen videoyu AVI biçiminde kaydeder.</p>
7	<p>Olay listesindeki alarmı siler ve sistem durumu için alarm/bip sesi çaldığında sesi kapatır.</p>
8	<p>Kayıt cihazının Manuel kayıt işlevini etkinleştirir.</p>
9	<p>OSD ekranındaki bilgileri video penceresinde görüntüler.</p>
10	<p>Seçilen Kanal Bilgisini gösterir.</p>
11	<p>Kayıt cihazına bağlı tüm kameraların durumunu gösterir.</p>
12	<p>Video penceresinin ekran bölmesini ayarlar.</p>
13	<p>Tüm ekranları video penceresinden kaldırır.</p>
14	<p>Videoyu gerçek boyutlarında gösterir.</p>
15	<p>Geçerli Bölme Modundan tam ekrana geçiş yapar. Tam ekrandan çıkmak için, klavyenizdeki <b>ESC</b> tuşuna basın. ■ MAC Safari tam ekran desteği sunmamaktadır.</p>
16	<b>Video penceresi</b> <p>Kayıt cihazına bağlı kameranın videosunu gösterir.</p>
17	<p>Videoyu kayıt cihazından alan görüntüleyicinin IP adresini ve karşılıklı kimlik doğrulama durumunu görüntüler.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ : WISENET aygıt sertifikalarını kullanan karşılıklı kimlik doğrulama bağlantısı</li><li>✗ : WISENET aygıt sertifikası olmadan karşılıklı kimlik doğrulama bağlantısı</li><li>- : Karşılıklı kimlik doğrulama olmadan bağlantı :</li><li>Bağlı görüntüleyici yok : Kayıt cihazına bağlı bir görüntüleyici olmadığında görüntülenir.</li></ul>
	<p>Bağlı kullanıcının kimliği görüntülenir.</p>
	<p>Doğrudan Hanwha Vision ana sayfasına bağlanırsınız (www.HanwhaVision.com).</p>
	<p>Web Viewer'ın renk temasını değiştirir.</p>
18	<b>Sistem durumu ekranı</b> <p>Sistemin, sabit disk ve ağın durumunu görüntüler.</p>

## SISTEM DURUMUNU KONTROL ETME

Ekranın üstündeki simge sistemin durumunu belirtir.

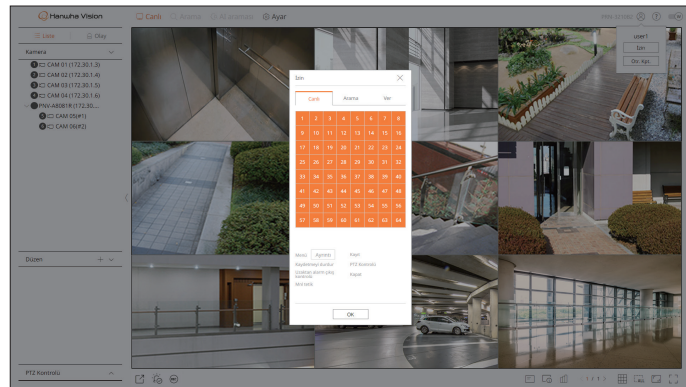
Öge	Açıklama
	Kayıt veya kayıt durumuyla ilgili bir sorun olduğunda görüntülenir. Güç kaynağında hata olduğunda görüntülenir. Kanala göre girilen veri miktarı, belirlenen veri miktarı sınırını aştığı zaman görüntülenir.
	Sabit disk kayıt sırasında dolduğunda ve kayıt kapasitesi yetersiz olduğunda görüntülenir. Sabit disk mevcut olmadığında veya değiştirilmesi gerektiğinde görüntülenir. RAID'de anormallik olduğunda veya RAID kullanılmadığında görüntülenir. RAID yeniden oluşturulurken görüntülenir. ■ Sadece RAID desteğine sahip ürünler için sunulmuştur. (" <b>Model tarafından desteklenen işlevler</b> " sayfasına bakın.) iSCSI cihazı bağlantısında hata olduğunda görüntülenir. ■ Sadece iSCSI desteğine sahip ürünler için sunulmuştur. (" <b>Model tarafından desteklenen işlevler</b> " sayfasına bakın.)
	Kayıt cihazındaki yerleşik pilin kapasitesi yetersiz olduğunda görüntülenir. Pili değiştirdikten sonra sistem saatini yeniden ayarlayın. Ağda aşırı yüklenme meydana geldiğinde görüntülenir. ■ Alma performansı aşıldığı için CPU'nun aşırı yüklenmesi durumunda meydana gelir. Veri hızını azaltmak için Kamera Sil veya Kmr. Ayarla seçeneğini değiştirdiğinizde kaybolur. ■ Web Viewer veya VMS tarafından uzaktan izlenen kullanıcı sayısını sınırlandırır veya uzaktan ya da kayıt cihazından oynatılan kanal sayısını kontrol eder.
	Sunucunun güncellenecek yazılımı varsa görüntülenir.

## KULLANICI KİMLİĞİNİ KONTROL ET

Web Viewer'a bağlı kullanıcının kullanıcı kimliğini ve yetkisini görüntüler.

Oturum açmış kullanıcının oturumunu kapatmak için <Otr. Kpt.> düğmesine tıklayın.

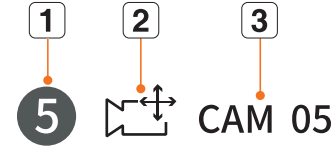
- Yönetici hesabıyla oturum açtıysanız yetki ayarı penceresi görüntülenmez.












## KAMERA LİSTESİNİ KONTROL ET

Kayıt cihazında kayıtlı kamera tipini, durumunu ve adını görüntüler.

Canlı > Liste



Öge	Açıklama				
<b>1</b>	<b>Kanal bilgisi</b> Kanal bilgisini görüntüler (kanal numarası, video penceresi ataması ve renk belirtimi).				
<b>2</b>	<table> <tr> <td><b>Kamera tipi</b></td><td>  Bir normal kamera görüntüler.   PTZ özelliğini destekleyen bir kamera gösterir. </td></tr> <tr> <td><b>Kamera durumu</b></td><td>  Kamera hata durumunu gösterir. </td></tr> </table>	<b>Kamera tipi</b>	 Bir normal kamera görüntüler.  PTZ özelliğini destekleyen bir kamera gösterir.	<b>Kamera durumu</b>	 Kamera hata durumunu gösterir.
<b>Kamera tipi</b>	 Bir normal kamera görüntüler.  PTZ özelliğini destekleyen bir kamera gösterir.				
<b>Kamera durumu</b>	 Kamera hata durumunu gösterir.				
<b>3</b>	<b>Kamera adı</b> Kamera için ayarlanmış adı görüntüler.				




- Bir kamera bağlantı hatası meydana gelirse, listede devre dışı bırakılır.
- Kamera durumu ekran bilgisi, ağ bağlantısı durumuna ve ayarlara göre değişir.
- Wisenet protokolüyle kayıtlı çok kanallı kameralar için kanal bilgileri çok kanallı kameranın model adı altında görüntülenir.
- Çok kanallı kameralarda, kayıt için yalnızca bir ana kanal kaydedilebilir.  
Kayıt gerektirmeyen alt kanallar gerçek zamanlı olarak izlenebildiği için bu kanalların kaydediciye kaydedilmesine gerek yoktur.  
Ancak olay alımı, kayıt ve kamera ayarları kullanılamaz.

# canlı görüntüleyicinin

## KAMERA DURUMUNU KONTROL ETME

Kayıt cihazına bağlı tüm kameraların durumunu kontrol edebilirsiniz.


### Live Durumu Kontrolü

<  > düğmesine tıklayın. Her bir kanala bağlı kameranın durumunu ve iletim bilgilerini kontrol edebilirsiniz.


- Profil ayarını değiştirmek için, <Profil ayarı> düğmesine tıklayın. Profilin nasıl ayarlanacağı hakkında ayrıntılı bilgi için "**Ayar > Kamerayı Ayarlama > Profilleri Ayarlama**" sayfasına gidin.




Durum						
Canlı		Kayıt	Ağ			
Son güncelleme saati 04:06:14 PM ↻						
Kanal	Model	Durum	IP Adresi	Kodex	Çözünürlük	Kare Hızı
1	XND-6081FZ	Bağlı	172.30.1.3	H.264	640x360	15 fps
2	XND-8081VZ	Bağlı	172.30.1.4	H.264	640x360	15 fps
3	XNF-8010R	Bağlı	172.30.1.5	H.264	640x640	15 fps
4	XNP-6320	Bağlı	172.30.1.6	H.264	1920x1080	30 fps
5	PNV-A8081R	Bağlı	172.30.1.7	H.264	640x480	15 fps
6	PNV-A8081R	Bağlı	172.30.1.7	H.264	640x480	15 fps
7						
8						
9						
10						
Profil ayarı						
Tamam						

### Kayıt Durumu Kontrolü

<  > düğmesine ve ardından <Kayıt> sekmesine tıklayın.

Her kanal için profili, kayıt tipini, kare hızını (Giriş/Kayıt) ve bit hızını (Sınır/Giriş/Kayıt) kontrol edebilirsiniz.

- Geçerli kayıt durumunu ve maksimum kayıt değeri ayarını kontrol etmek için <geçerli  Maks> seçeneğini kullanın.
- Profil ayarını değiştirmek için, <Kayıt Ayarı> düğmesine tıklayın.

Durum									
Canlı		Kayıt	Ağ						
Son güncelleme saati 11:00:22 AM ↻									
Toplam Bit Hızı (Kayıt/Maks.) 13.6/150 Mbps Tm. görüntüle geçerli Maks									
Kanal	Profil	Kayıt Tipi	Kare	Al	Kayıt	Sınır	Al	Kayıt	Al/Sınırlı
1	H.264	DOLU	0.0 fps	0.0 fps	2.3 M	0.0 M	0.0 M	0.0 M	0.0 %
2	H.264	Sürekli	DOLU	30.0 fps	30.0 fps	2.3 M	0.7 M	0.7 M	30.0 %
3	FisheyeView	Sürekli	DOLU	25.0 fps	25.0 fps	2.3 M	6.8 M	6.8 M	295.0 %
4	H.264	Sürekli	DOLU	30.0 fps	30.0 fps	2.3 M	6.1 M	6.1 M	265.0 %
5	Live4NVR	DOLU	0.0 fps	0.0 fps	2.3 M	0.0 M	0.0 M	0.0 M	0.0 %
6	Live4NVR	DOLU	0.0 fps	0.0 fps	2.3 M	0.0 M	0.0 M	0.0 M	0.0 %
⚠ Alma verisi açıldı  Profil Hatası  HDD kapasitesi aşıldı 									
Kayıt Ayarı									
HDD Kapasitesi (Bos/Toplam) 934 / 1946 GB									
Kayıt (Bos/Toplam) 6 gün 2 saat / 12 gün 17 saat									
Üstüne yaz : Yeterli HDD alanınız olduğu için henüz üzerine yazma yapılmıyor.									
Tamam									

## Ağ durumunu kontrol et

<  > düğmesine ve ardından <Ağ> sekmesine tıklayın.

Geçerli alınmakta/iletilmekte olan ağ bant genişliğinin durumunu kontrol edebilirsiniz.

Durum		
Canlı	Kayıt	Ağ
Son güncelleme saati 02:49:25 PM ↻		
Ağ	Al (bps)	Aktar (bps)
Ağ 1	0.0 M	0.0 M
Ağ 2	12.3 M	0.9 M
Ağ 3	0.0 M	0.0 M
Tamam		

- Her bir ürün farklı sayıda ağ portunu destekler.

## PoE Durumu


<  > düğmesine ve ardından <PoE> seçeneğine tıklayın.

Her bir portun mevcut PoE durumunu kontrol edebilirsiniz.

Durum			
Canlı	Kayıt	Ağ	PoE
Son güncelleme saati 11:37:17 AM ↻			
Port	Tüketim (W)	etkin	Ayrıntılı Bilgi
1	0.0	<input checked="" type="checkbox"/>	-
2	0.0	<input checked="" type="checkbox"/>	-
3	0.0	<input checked="" type="checkbox"/>	-
4	0.0	<input checked="" type="checkbox"/>	-
5	0.0	<input checked="" type="checkbox"/>	-
6	0.0	<input checked="" type="checkbox"/>	-
7	0.0	<input checked="" type="checkbox"/>	-
8	0.0	<input checked="" type="checkbox"/>	-
Toplam güç tüketimi (W): 0.0 W			
Kanal Kurulumu			
Tamam			

- Bu işlem sadece PoE'yi destekleyen ürünlerde kullanılabilir. ("**Model tarafından desteklenen işlevler**" sayfasına bakın.)

## EKRAN BÖLMESİNİ DEĞİŞTİRMEK İÇİN


<  > düğmesine ve istenen ekran bölmesine tıklayın.

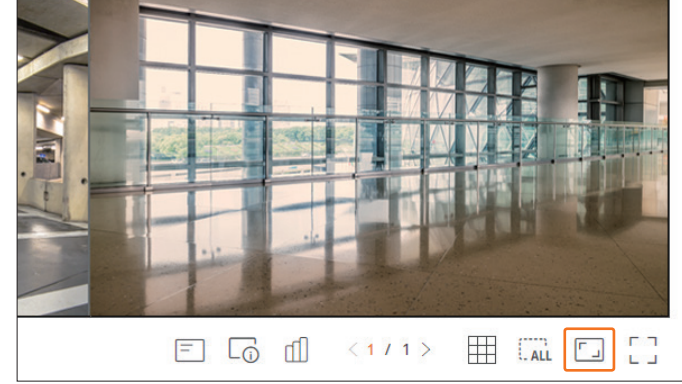
Seçilen ekran bölmesi video penceresine uygulanır.



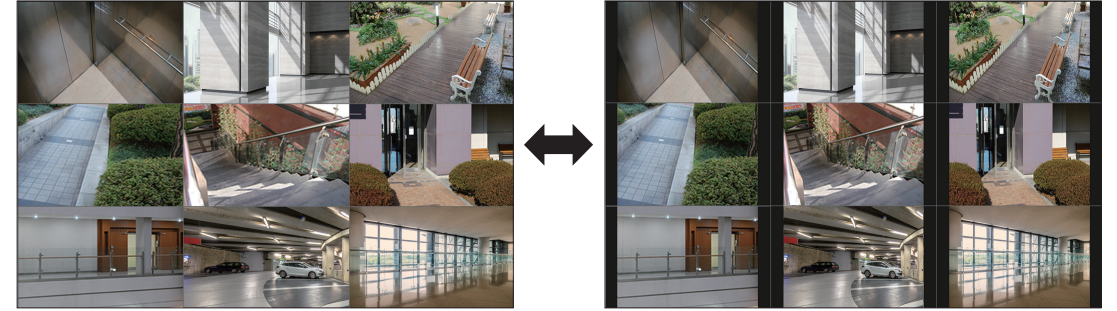
## GENEL KANAL GÖRÜNTÜ BOYUTUNU DEĞİŞTİRME

Tüm kanallar için video ekranı oranı, canlı ekran bölme modunda değiştirilebilir.

Ekranın alt kısmındaki <  > simgesine tıklayın. Bunu yaptığınızda videonun gerçek boyutuna geçilir.



Önceki görüntü boyutuna dönmek için <  > simgesine tıklayın.

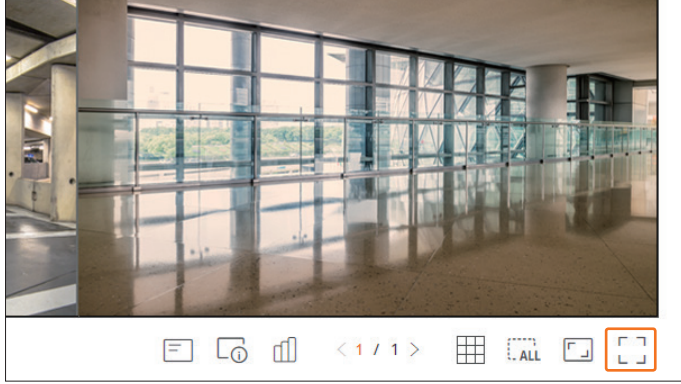




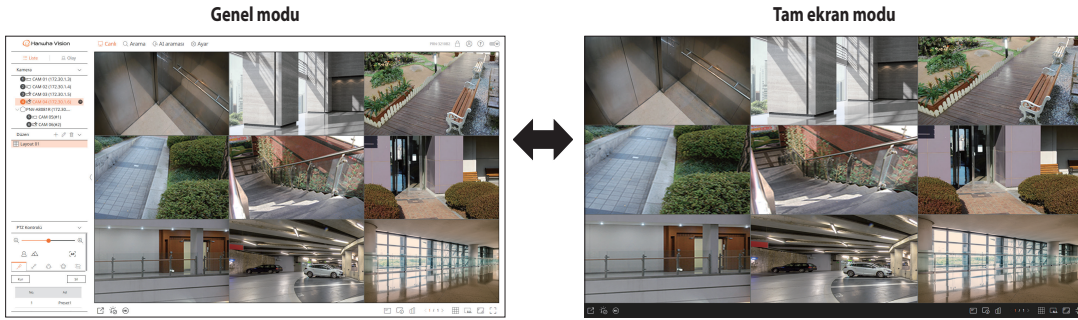
# canlı görüntüleyicinin

## TAM EKRAN MODU

Tam ekran moduna geçebilirsiniz. Bu ekran modunda, canlı ekranın alt/üst/sağ/sol alanları yoktur. Ekranın alt kısmındaki < [ ] > simgesine tıklayın.



Tam ekrandan çıkmak için klavyedeki **ESC** tuşuna basın veya tam ekran modunun alt kısmındaki < [ ] > simgesine tıklayın.



## CANLI DÜZENİ AYARLAMA

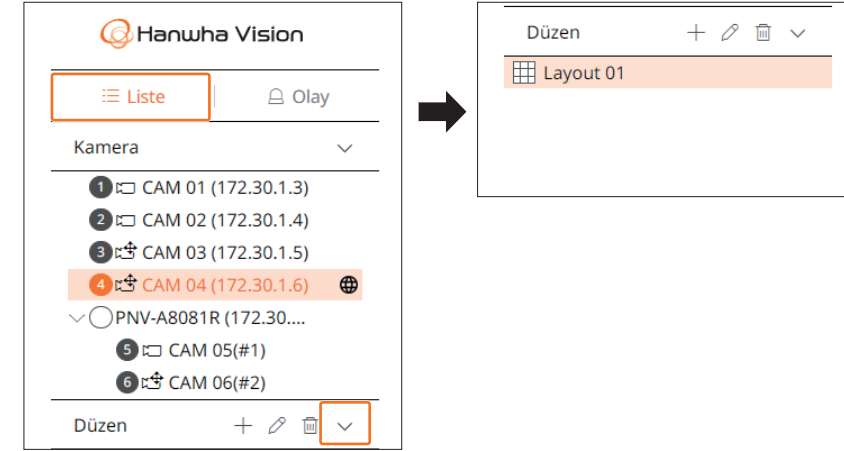
Bu bölümde, bir dizi kanalın amaçlarına/erişilebilirliklerine göre nasıl seçileceği ve bunların tekli düzende nasıl izleneceği açıklanmaktadır.

### Canlı > Liste

## Düzen Listesini Kontrol Etme

Canlı ekranın sol üst kısmındaki < [ ] > **Liste** > ögesine tıklayın, ardından düzen listesini görüntülemek için < [ ] > simgesine tıklayın.

- Çalışma özellikleri kayıt cihazının modeline bağlı olarak farklılık gösterebilir.



- + : Yeni bir düzen oluşturun.
- ✎ : Kanalı veya düzenin adını değiştirin.
- 📌 : Değiştirilen düzeni kaydedin.
- 🗑️ : Eklenen düzeni silin.
- ^ / v : Düzen listesini açın veya kapatın.



## Düzen Ekleme ve Adı Ayarlama

- < + > düğmesine tıklayın.
- Düzenin adını ayarlayın.
- Düzen ekranında görüntülemek için cihaz listesindeki bir kanala çift tıklayın.
- Ayarlanan düzeni kaydetmek için < 📌 > simgesine tıklayın.

- Canlı görüntüleyicinin varsayılan düzeni 4'lü ekrandan oluşur.
- Her düzen, kullanıcı tarafından ayrı olarak kaydedilir.



## Düzen Kanalını ve Adını Değiştirme

1. Düzeni seçtikten sonra <  > simgesine tıklayın.
2. Kanalları ekleyin veya silin ya da düzenleri yeniden adlandırın.
3. Değiştirilen ayarları kaydetmek için <  > simgesine tıklayın.

## Düzeni Sil

Silinecek düzeni seçtikten sonra <  > simgesine tıklayın.

## GERÇEK ZAMANLI OLAY İZLEME


Cihazda meydana gelen gerçek zamanlı olaylar, canlı video penceresinden ve olay listesinden kontrol edilebilir.



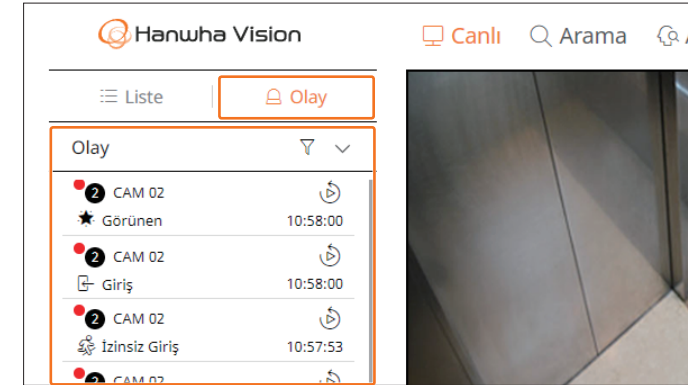
- Bu işlev bazı modellerde desteklenmemektedir.
- AI göz atma olayları yalnızca AI desteğine sahip ürünler için mevcuttur.
- AI olayları sadece olay kuralları ayarlandıktan sonra görüntülenir. AI olay arama, kayıt cihazına veya kameraya bağlı olarak farklı ayarlara ve çalışma özelliklerine sahip olabilir.
- Canlı olay izleme sadece bir kanaldan veri alabilir ve veri yalnızca o anda canlı izlenmekte olan kameradan alınabilir.




### Canlı > Olay

## Olay Listesini Kontrol Etme

Gerçek zamanlı olay listesini görüntülemek için canlı ekranın sol tarafındaki <  **Olay** > ögesine tıklayın.

- Yeni olaylar meydana geldiğinde, olay listesi gerektiği gibi güncellenir.
- Belirtilen kanallar ve olaylar, olay kuralı ayarlarına göre listede görüntülenir.  
Daha fazla bilgi için, İçindekiler tablosundan "**Ayar > Olayı Ayarlama > Olay kuralı ayarları**" sayfasına gidin.



-  : İstenen koşula göre olaya göz atar.
-  /  : Olay listesini açın veya kapatın.



- Bir alarm çıkışı oluştuğunda, olay kaydı ayarlanmışsa, ayrıca olay öncesi saat ve olay sonrası saat de ayarlanmışsa, ayarlanan kayıt yöntemine göre olay kaydı olaydan önce veya sonra yapılır. Olay kaydı ayarları hakkında daha fazla bilgi için İçindekiler bölümünden "**Ayar > Kaydı Ayarlama > Kayıt ayarı**" sayfasına bakın.



- Ağ koşullarına bağlı olarak video gecikebilir.
- Alarm olayının ağ kamerasından aktarılması zaman aldığından olay çıkışı gecikebilir.
- Safari tarayıcı bu özelliği desteklemez.

# canlı görüntüleyicinin

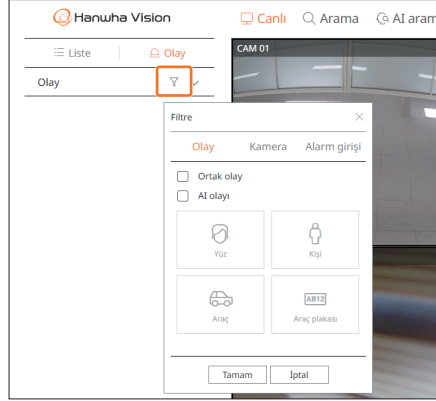
## Olay arama

Olayları kameraya, alarm girişine (kayıt cihazı) ve olay türüne göre arayabilirsiniz.

Belirli bir olayı aramak için göz atılacak olay tipini, kamerayı ve alarm girişini seçmek üzere <🔍> simgesine tıklayın.

## Olay filtresi

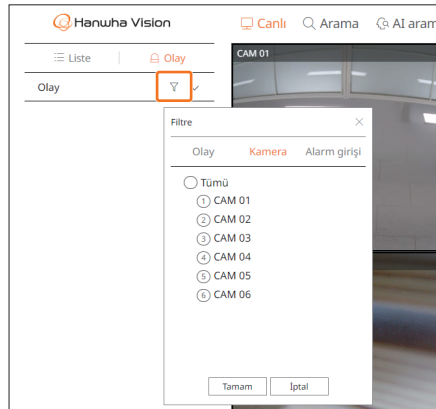
Yalnızca olay listesinde seçilen olayları görüntüler.



- Ortak olay : Hareket algılama ve IVA gibi genel kameralarda gerçekleşen olay tiplerini arar.
- AI olayı : Yüz, kişi ve araç gibi AI olayı tiplerini arar.
  - AI olayları yalnızca AI kamerası bağlandığında etkinleştirilir.
  - AI olayları sadece olay kuralları ayarlandıktan sonra görüntülenir. Daha fazla bilgi için, İçindekiler tablosundan "**Ayar > Olayı Ayarlama > Olay kuralı ayarları**" sayfasına gidin.

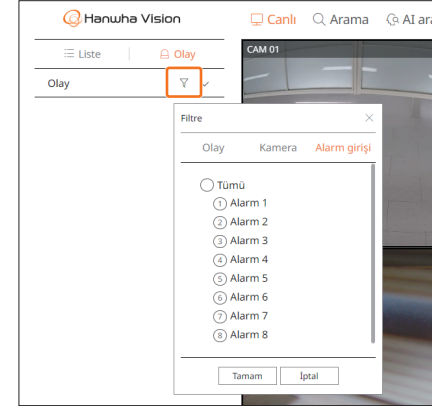
## Kamera filtresi

Yalnızca seçilen kamera için olayları görüntüler.



## Alarm girişi filtresi

Yalnızca seçilen kayıt cihazının alarm girişi sayıları için olayları görüntüler.



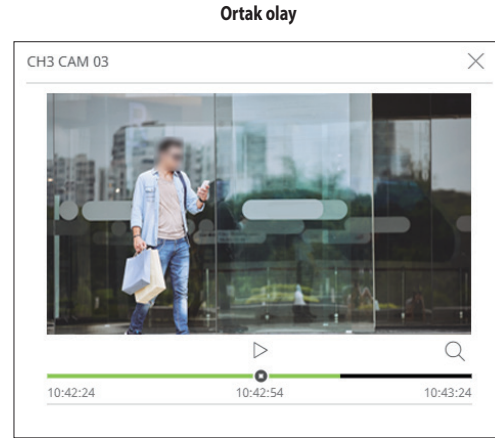
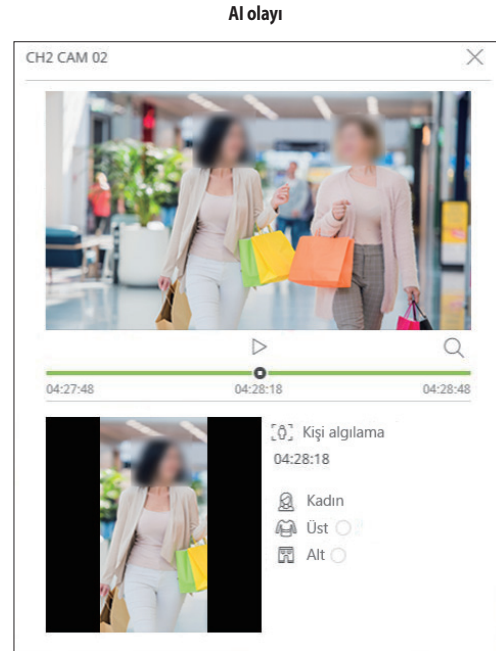
## Olay Anlık Oynatma

Olay listesinden kontrol edilecek bir olayı seçin ve olayın gerçekleştiği zamanda kaydedilen videoyu oynatmak için <🔍> simgesine tıklayın.

- Anlık oynatma, bir olay videosunu 1 dakika boyunca oynatabilir.
- Al olayları için, gerçekleşen olayın en iyi çekimi ve görüntülenir.



- Al olay tanıma, kayıt cihazı modeline veya kameraya bağlı olarak farklı ayarlara ve çalışma özelliklerine sahip olabilir.
- Al olaylarını görmek için, aşağıdaki seçeneklerden herhangi birini gerektiği gibi ayarlayın : Ayrıntılı ayar yöntemi için ilgili sayfaya bakın.
  - Ayar > Olay > Al motoru
  - Ayar > Olay > Olay ayarları > Nesne
  - Ayar > Olay > Olay ayarları > Al tanımayı
  - Ayar > Olay > Olay ayarları > Maske
  - Ayar > Olay > Olay ayarları > IVA
  - Ayar > Olay > Olay kuralı ayarları



- ▶/|| : Video oynatılır/duraklatılır.
- 🔍 : Arama menüsü ekranına gidin.
- ✕ : Anlık Oynatma sona erer.

## Dur Alarmı Çıkışı

Bir olay gerçekleştiğinde alarm meydana gelebilir. Gerekirse, alarm çıkışını durdurmak için ekranın alt kısmındaki <🔔> simgesine tıklayın.

Daha fazla bilgi için, İçindekiler tablosundan "Ayar > Olayı Ayarlama > Olay kuralı ayarları" sayfasına gidin.

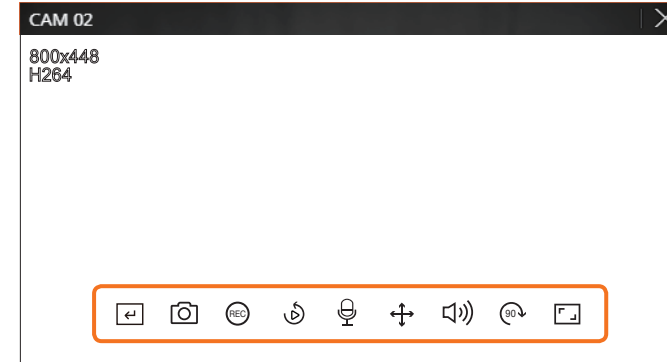
## CANLI EKRAN MENÜSÜ

Bölme modunda istediğiniz kanalı seçtikten sonra, canlı ekran menüsünü görmek için fare imlecini ekranın üzerinde hareket ettirin.

Kayıt cihazının çalışma durumuna veya kayıtlı kameranın tipine bağlı olarak canlı ekran menüsü farklı görünebilir.



- Kameranın tipine ve kullanıcının yetkisine bağlı olarak işlevler kısıtlanmış olabilir.



Öge	Açıklama
←	<b>Mnl tetik</b> Seçilen kanalda <Mnl tetik> için olay işlemi ayarlandıysa imlecini <←> üzerine getirdiğinizde olayın kural adı görüntülenir. Ayarlama olayını etkinleştirmek için <←> öğesine tıklayın.
📷	<b>Görüntü Yakalama</b> Seçilen kanalı ekran görüntüsünü alabilirsiniz.
REC	<b>PC KAYIT</b> Görüntüler PC'ye kaydedilebilir.
▶	<b>Anlık oynatma</b> İzleme sırasında, oynatmanın 1 dakika öncesine geri sarabilirsiniz.
🎤	<b>Mikrofon</b> PC'nizde mikrofonu açar veya kapatır.
↕	<b>PTZ Kontrolü</b> Seçilen kanala bağlı ağ kamerası PTZ işlevini destekliyorsa, PTZ kontrol moduna geçer.
🔊	<b>Ses</b> Ses bağlandığında sesi açar veya kapatır.
↻	<b>Görüntü döndürme</b> Görüntülenecek videoyu döndürür.
🖥	<b>Kanal Görüntü Boyutunu Değiştirme</b> Videoyu gerçek boyutlarında gösterir.

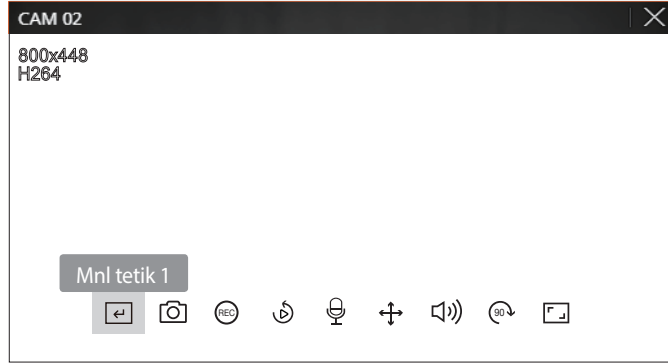
# canlı görüntüleyicinin

## KAMERA VIDEO KONTROLÜ

Video penceresindeki işlev simgesini kullanarak ekran görüntüsü, video döndürme ve PTZ kontrolü gibi işlevleri kolayca etkinleştirebilirsiniz.

### Mnl tetik

"**Ayar > Olay > Olay kuralı ayarları**" menüsünde seçilen kanalda <**Mnl tetik**> için olay işlemi ayarlandıysa imleci <[↩]> üzerine getirdiğinizde olayın kural adı görüntülenir. Ayarlama olayını etkinleştirmek için <[↩]> ögesine tıklayın.



### Görüntü Yakalama

Video yakalamak için bir kanal seçin ve <[📷]> düğmesine tıklayın.

Yakalanan görüntü, indirme klasöründe .png dosyası olarak kaydedilir.

### PC Kaydı

İzleme sırasında PC'nizde video kaydedebilirsiniz.

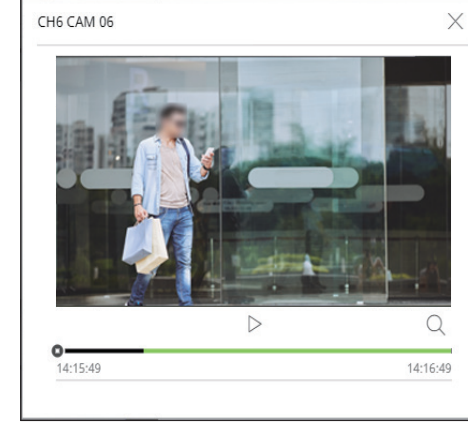
1. İstediğiniz kanalı seçin ve PC kaydını başlatmak için <[REC]> düğmesine tıklayın.
2. PC kaydını bitirmek için <[REC]> düğmesine tıklayın.  
Kayıt sona erer ve kaydedilen video, indirme klasöründe .avi dosyası olarak kaydedilir.

## Anlık Oynatma

Canlı izleme sırasında videoyu 30 saniye geri sarıp oynatabilirsiniz. Anlık oynatma, videoyu geçerli zamanın 30 saniye ila 1 dakika öncesinden itibaren oynatabilir.

İstediğiniz kanalı seçip <[🔍]> simgesine tıklayın.

Anlık Oynatma ekranı görünür.



- [▶/||] : Video oynatılır/duraklatılır.
- [🔍] : Oynatma ekranına geçmeyi sağlar.
- [X] : Anlık Oynatma sona erer.


### Mikrofon Çıkışı

Canlı ekranda seçilen kanalın mikrofonunu açabilir veya kapatabilirsiniz.

İstediğiniz kanalı seçip <[🔊]> simgesine tıklayın.

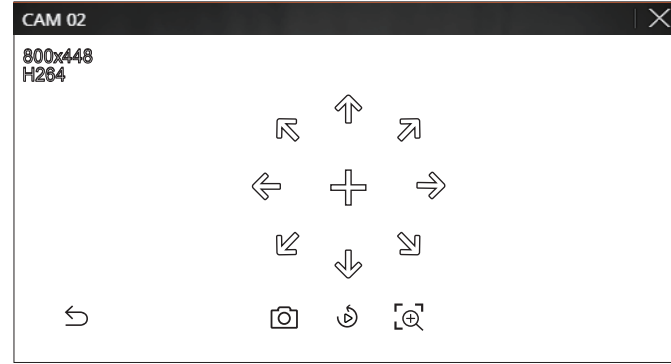
## PTZ Modu





Seçilen kanalın PTZ kontrolünü çalıştırabilirsiniz.

İstediğiniz kanalı seçip <  > simgesine tıklayın.


PTZ kontrolü moduna girer.


- Kameraya bağlı olarak, PTZ kontrolü işlevi ve hız farklı olabilir.



-  : PTZ modu kapalıdır.
-  : Geçerli durumun videosunu yakalar.
-  : Anlık oynatmaya gidin.
-  : Dijital zoom simgesine tıklayın ve videoyu yakınlaştırmak veya uzaklaştırmak için fare tekerleğini kullanın. Video ekranı orijinal boyutuna küçüldüğü zaman dijital zoom sona erer.

## Kamera Yönünü ayarlama


Fareyi <  > simgesinin üzerine getirdiğinizde, 8 yönlü tuş görüntülenir ve fare yön tuşunun alanının dışına çıktığında, yön tuşu kaybolur. 8 yönlü tuşa bir kez tıklayarak kamera yönüne ince ayar yapabilirsiniz. İstenilen yönde hareket etmek için ok tuşlarına tıklamaya devam edin ve durmak için fareyi serbest bırakın.

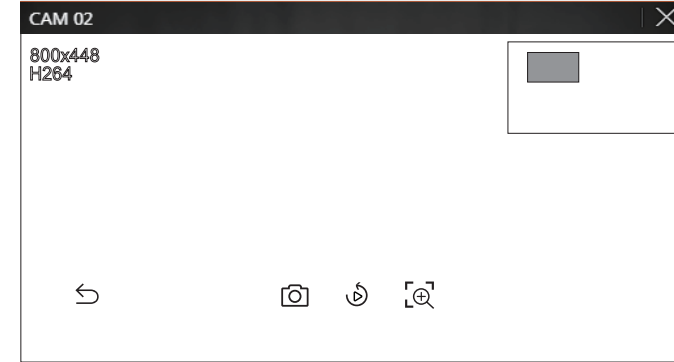
Kameranin yönünü hızlıca ayarlamak için <  > simgesine tıklayıp sürükleyin. Ekran hızlı bir şekilde istenilen yöne hareket eder. Ekran hareketi hızını sürükleme mesafesine göre ayarlayabilirsiniz.

## Yakınlaş

Fare tekerleğini kullanarak yakınlaştırma veya uzaklaştırma yapabilirsiniz.


Fare tekerleğini kullanarak yukarı kaydırırsanız, seçilen video ekranı %10 oranında büyütülür ve bir küçük resim penceresi görüntülenir.

- Fare tekerleğini kullanarak yukarı/aşağı kaydırmak, video ekranını %10 oranında yakınlaştıracak/uzaklaştıracaktır.
- Video ekranı orijinal boyutuna küçüldüğü zaman dijital zoom sona erer.
- PTZ modunda, dijital zoom özelliğini alıştırmak için <  > düğmesine tıklayın.




## Ses

Canlı modda kanala karşılık gelen sesi açabilir/kapatabilirsiniz.


İstediğiniz kanalı seçip <  > simgesine tıklayın.

Ses çıkışı yalnızca tek bir kanalda açılabilir. Diğer kanalların ses çıkışı otomatik olarak kapatılır.

- Ses çıkışı ayarlarını doğru yapılandırdığınız halde ses çıkışı yoksa, bağlanan ağ kamerasının ses sinyalini destekleyip desteklemediğine bakın ve ses ayarlarını gerektiği gibi yapılandırıp yapılandırmadığınızı kontrol edin. Ses sinyali gültülden çıkış yapamazsa ses simgesi görüntülenebilir.
- Yalnızca, "**Ayar > Kamera > Kanal Kurulumu**" ögesinde < **Ses** > ayarının < **AÇIK** > olarak belirlendiği kanalda Canlı modda sesi açmak/kapatmak için kullanabileceğiniz ses simgesi (  ) görüntülenir.

## Görüntü döndürme

Canlı video ekranını döndürebilirsiniz.

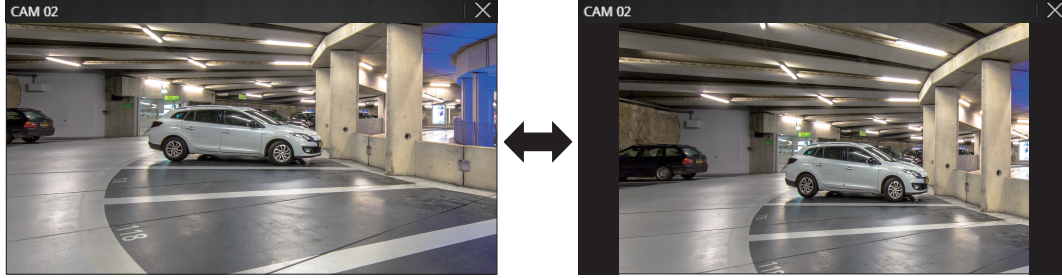
İstediğiniz kanalı seçip <  > simgesine tıklayın.

Düğmeye her tıkladığınızda video saat yönünde 90 derece döner.

# canlı görüntüleyicinin

## Kanal Görüntü Boyutunu Değiştirme

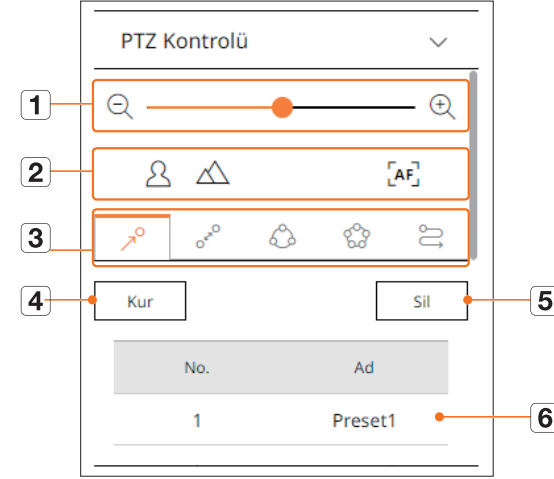
Her kanalın görüntü boyutunu değiştirebilirsiniz.  
İstediğiniz kanalı seçip < [F] > simgesine tıklayın.  
Bunu yaptığınızda videonun gerçek boyutuna geçilir.



## PTZ KONTROLÜ

### PTZ Kontrolü Menüsü

Bağlı ağ kamerası bir PTZ kamera ise, kamera listesinde < [PTZ] > simgesi görüntülenir. Kamera kanalı seçildiği zaman, PTZ'yi kontrol edebilirsiniz.



Öge			Açıklama
1	🔍	Uzaklaş/Yakınlaş	PTZ kameranın yakınlaştırma/uzaklaştırma işlemini etkinleştirin.
2	👤	Yakın/Uzak	Odağı manuel olarak ayarlayabilirsiniz.
	[AF]	Otomatik odak	Odağı otomatik olarak ayarlayabilirsiniz.
3	📍	Önayar	Kamerayı hareket ettirmek için önayar konumunu ayarlayın ve ardından ayarlı konuma gitmek için istediğiniz önayarı seçin.
	🔗	Sallanma	Sallanma, iki önayar noktası arasında geçiş yapan bir izleme işlevidir ve hareketi takip etmenize olanak sağlar.
	👥	Grup	Grup işlevi, çeşitli önayarıları sırayla çağırmadan önce gruplandırmanıza olanak sağlar.
	🔄	Tur	Kullanıcı tarafından oluşturulan grupların tümünü sırayla izleyin.
	📅	İz	İzleme, talimatını verdiğiniz hareketlerin izini hatırlar ve bilginize sunmak üzere bunları yeniden üretir.
4	Ayarla		Ayarladığınız önayar kaydedilir ve listede görüntülenir.
5	Sil		Seçilen önayar listesini siler.
6	Önayarlı Liste		Kaydedilmiş önayarların listesini gösterir.

## Dijital PTZ (D-PTZ) işlevini kullanma

1. D-PTZ profilini destekleyen bir kamera kaydedin.
  - D-PTZ profilini destekleyen kameralarda, D-PTZ işlevini kullanabilirsiniz.
2. Genel PTZ'yi destekleyen her iki kamera ve D-PTZ'yi destekleyen kameralar, <PTZ kontrolü> işlev menülerinin bazılarını kullanarak canlı görüntüyü kontrol edebilir.
  - Desteklenen işlevler hakkında daha fazla bilgi için lütfen kamera kılavuzuna bakın.

## Önayar

Önayar, bir PTZ kameranın konumlarını belirten kaydedilmiş bir veri kümesidir. Tek bir PTZ kamera, 300'e kadar konum kaydedebilir.

## Önayar eklemek için

1. İstedığınız kanalı seçip <↕> simgesine tıklayın.
  - PTZ kontrolü ekranı görünür.
2. Kamerayı noktaya göre ayarlamak için ok tuşlarını kullanın.
3. <↗> simgesine tıklayın.
4. <Ayarla> simgesine tıklarsanız "Önayar ayarı" penceresi görünür.

Önayar ayarı

Numara

2 :

▼

Ad

Kaydet

İptal

5. Ayarlanacak Önayar Sırasını seçmek için <2 : ▼> seçeneğine tıklayın.
6. Önayar adını girin.
7. <Kaydet> ögesine tıklayın.  
Önayar ayarı kaydedilir.

- Önayar ayarlarınızı kaydeden bir kamerayı başka bir kamerayla değiştirerseniz, önayar ayarları yeniden yapılandırmanız gerekir.

## Kayıtlı önayarı silmek için

1. <↗> simgesine tıklayın.
2. Silinecek önayarı seçip <Sil> düğmesine tıklayın.
3. "Sil Önayar" penceresi görünür. <Tamam> ögesine tıklayın.  
Seçilen önayar silinir.

Sil Önayar

Önayarı silmek istediğinizden emin misiniz?

Tamam

İptal

## Önayar Çalıştırma

1. <↗> simgesine tıklayın.
2. Listedeki çalıştırmak istediğiniz önayara tıklayın.  
Kamera objektifi ayarlanan konuma hareket eder.

## Sallanma (oto. pan), Grup (tarama), Tur veya İz (şablon) işlevlerini çalıştırma

Her işlevin çalıştırma yöntemi, önayar çalıştırma yöntemiyle aynıdır. Nasıl kullanılacaklarına ilişkin ayrıntılar için, kameranın kullanım kılavuzuna bakın.

- Kameranın özelliklerine bağlı olarak, sadece bazı özellikler kullanılabilir durumda olabilir.



# canlı görüntüleyicinin

## VIDEOYU DIŞA AKTARMA

İstediğiniz kanalı, tarihi ve saati manuel şekilde girerek kaydedilen videoyu dışa aktarabilirsiniz.

1. <🔗> düğmesine tıklayın.

Ver

×

Varsayılan

☰

☐ Tüm Kanallar

1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31	32
33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63	64

Tarih ve saat2024-10-28 00:00:00 – 2024-10-28 23:59:59Ayar

Çıkışın VerilerÇakıştı 0

Dosya tipiAVIParola Ayarı

Dosya Adı

Toplam: 0%

Kanal: 0%

Tamamİptal

2. Dışa aktarılacak bir düzen seçin ve istediğiniz kanalı seçin.

3. Dışa aktarma tarih ve saatini ayarlamak için <Ayar>'a tıklayın.

- DST'nin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini ayarladıktan sonra, bindirme seçimini yapın. Bir kanalda seçilen zamanda saatin veya saat diliminin değiştirilmesiyle çıkışın veriler meydana geldiğinde görüntülenir.

4. Kaydedilecek dosyanın uzantısı olarak **AVI** veya **ZIP** seçin.

**ZIP** uzantısı seçildiğinde <Parola Ayarı> penceresi görünür ve bir parola girerek dosyayı şifreleyebilirsiniz.

- AES-256'yı destekleyen bir ZIP şifre çözücü kullanın.

5. Kaydedilecek bir dosya adı girin ve ardından <Tamam> düğmesine tıklayın.

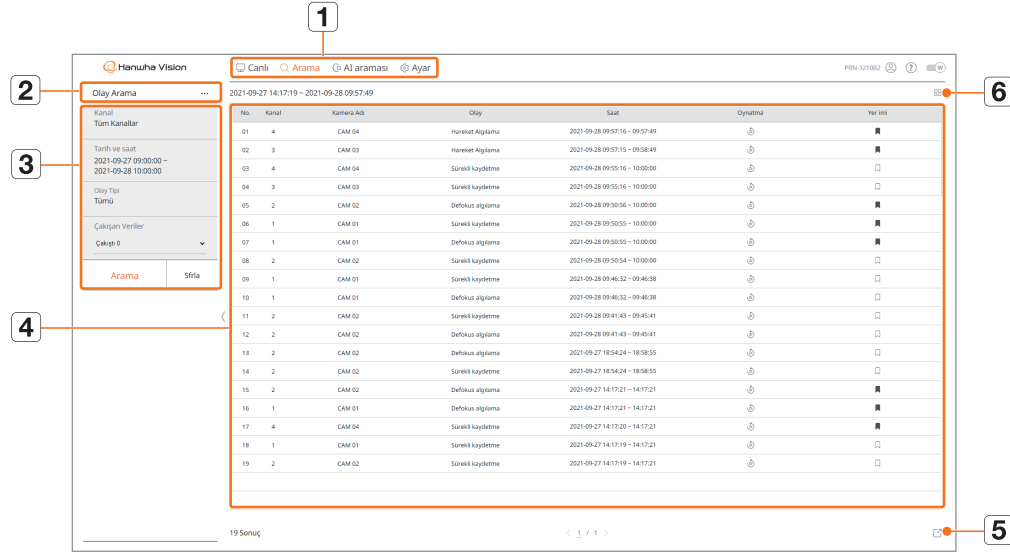
6. Dışa aktarma tamamlandığı zaman, bir onay penceresi görünür.



- Dışa aktarılan video dosyası, indirilenler klasörüne kaydedilir.
- Dışa aktarma devam ederken <Dur> düğmesine tıklanırsa dışa aktarma durur.

# arama görüntüleyici

Kayıt cihazınızı uzaktan bağlayarak, kayıt cihazında saklanmış kayıtlı videoları arayabilir ve oynatabilirsiniz.

## ARAMA GÖRÜNTÜLEYİCİSİNİN EKRAN DÜZENİ



Öge	Açıklama
1	<b>Menü</b> Her bir menüye tıklayarak ilgili menü ekranına gidin.
2	<b>Arama menüsü sekmesi</b> Ayrıntılı arama menüsünü görüntülemek için menü sekmesine tıklayın. Arama menüsüne tıklayıp ilgili Arama ekranına gidin.
3	<b>Arama koşulları</b> Tarih/saat/olay gibi çeşitli arama koşulları ayarlayabilirsiniz.
4	<b>Arama sonuçları</b> Arama sonuçlarını görüntüler.
5	 Arama sonuçlarını bir .avi dosyasına aktarır. ■ <Metin ara> sonuçlarında <CSV> ögesine tıklayarak bir .csv dosyasına da aktarabilirsiniz.
6	 Arama sonuçlarını liste veya küçük resim olarak görüntüler.

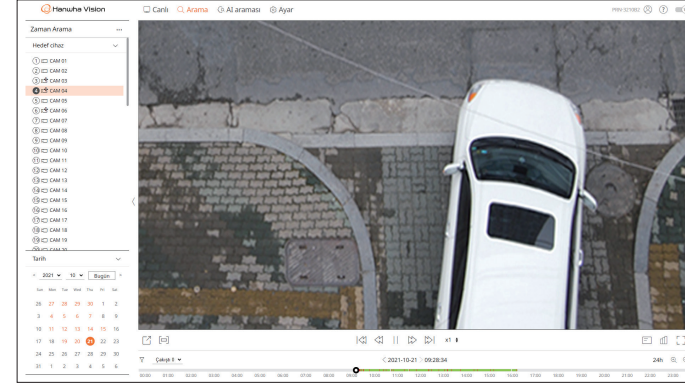
- Arama koşullarını ve sonuçlarını başlatmak için <Sfırla> seçeneğine tıklayın.
- Oynatma (🔍) seçeneğine tıkladığınızda, video bir anlık görüntüleyicide oynatılır.
- Arama sonuçları listesinde yer imine (📌) tıklayarak bir yer imi belirtebilirsiniz. Belirtilen videoyu yer imi arama menüsünden kontrol edebilirsiniz.
- Arama sonuçları birden fazla sayfadaysa, önceki/sonraki sayfaya gitmek için </> ögesine tıklayabilirsiniz. Veya mevcut sayfa numarasına tıklayıp gitmek istediğiniz sayfanın numarasını girebilirsiniz.

## ZAMAN ARAMA

Kaydedilen verileri istenilen tarih ve saat koşullarına göre arayabilirsiniz.



- Görüntülenen saat için saat dilimi ve yaz saati (DST) uygulanmış saat dilimi esas alınır. Dolayısıyla görüntülenen saat, aynı saatte kaydedilen veri saat diliminin ve yaz saatinin (DST) uygulanıp uygulanmamasına göre farklılık gösterebilir.



1. <Arama> menüsünden <Zaman Arama> ögesini seçin.
2. Aranacak kanalı seçin.
3. Aranacak yılı ve ayı seçin.  
Veri içeren tarihler turuncu renkte gösterilir ve geçerli tarihler turuncu dairelerin içinde gösterilir.
4. Takvimde aramak için bir tarihi seçin  
O gün için kaydedilen video baştan oynatılır ve veriler zaman çizelgesinde görüntülenir.
  - Bugünün tarihini aramak için <Bugün> seçeneğine tıklayın. Bugünün tarihi seçilir.
  - Görüntülenen renk, kayıt verisi tipine bağlı olarak farklılık gösterir.
    - Açık yeşil : Normal kaydedilen video
    - Kırmızı : Olay kaydı videosu
  - 📌 : Zaman çizgisini görüntülemek için olay öğelerini filtreleyebilirsiniz.
  - Çakıştı : Zaman değişikliğinin neden olduğu çakışan bölümü ayarlayarak zaman çizelgesini kontrol edebilirsiniz.

## arama görüntüleyici

## OLAY ARAMA

Kanala göre çeşitli olayları arayabilirsiniz.

[illegible]

1. **<Arama>** menüsünden **<Olay Arama>** öğesini seçin.
2. Aramak için bir kanal seçin.
3. Aramak için bir tarih ve saat seçin.
4. Bir olay türü seçin.
  - Olay türü seçenekleri kamera modeline göre değişiklik gösterebilir.
5. Çakışmayı seçin.
  - Seçilen zamanda saat veya saat dilimi değiştirilerek bir kanalda çakışan veriler olduğunda görüntülenir.
6. **<Arama>** düğmesine tıklayın.

Arama sonuçları listesi görüntülenir.

  - Aramayı durdurmak için arama açılır penceresinde **<Dur>**'a tıklayın. O ana kadarki arama sonuçlarını kontrol edebilirsiniz.
  - Kanal : Olayın meydana geldiği kanalı görüntüler.
  - Kamera Adı : Kamera adını görüntüler.
  - Olay : Kaydedilen videonun olay türünü görüntüler.
  - Saat : Kaydedilen videonun başlangıç ve bitiş saatini görüntüler.
  - Oynatma : Kaydedilen videoyu bir anlık görüntüleyici ile oynatır.
  - Yer imi : Kaydedilen video için bir yer imi belirtir.

## METİN ARAMA

Kayıt cihazına bağlı POS aygıtına girilen verileri arayabilirsiniz.

[illegible]

1. **<Arama>** menüsünden **<Metin ara>** ögesini seçin.
2. Aranacak tarihi ve saati seçin.
3. Olay anahtar kelimelerini ve arama koşulunu ayarlayın.
  - Olay anaht kel : Önararlı olay anahtar kelimeleriyle metin arayabilirsiniz. Daha fazla bilgi için, İçindekiler tablosundan "**Ayar > Aygıt Ayarlama > Metin**" sayfasına gidin.
  - Metin arama anahtar kelimesi : Aramak istediğiniz metni girin.
  - Harf eşleştirme hassasiyeti : Aramalar kontrol sırasında büyük/küçük harf duyarlıdır.
  - Tam sözcükleri eşleştir : Girilen karakterlerle tam olarak eşleşen verileri arar.
4. Çakışmayı seçin.
  - Seçilen zamanda saat veya saat dilimi değiştirilerek bir kanalda çakışan veriler olduğunda görüntülenir.
5. **<Arama>** düğmesine tıklayın.

Arama sonuçları listesi görüntülenir.

  - Aramayı durdurmak için arama açılır penceresinde **<Dur>**'a tıklayın. 0 ana kadarki arama sonuçlarını kontrol edebilirsiniz.
  - Aygıt : Kayıt cihazına bağlı POS aygıtının adını görüntüler.
  - Anhtr söz : Aranan metni görüntüler.
  - Kanal : Olayın meydana geldiği kanalı görüntüler.
  - Saat : Kaydedilen videonun başlangıç saatini görüntüler.
  - Oynatma : Kaydedilen videoyu bir anlık görüntüleyici ile oynatır.
  - Yer imi : Kaydedilen video için bir yer imi belirtir.

## YER İMİ ARAMA

Yer imi eklenen verileri arayabilirsiniz.

<b>Hamuho Vision</b>	Carli	Arama	Ajaraması	Ayar	PRN EYLEM	1	88(3)
Yer İmi Arama	2021-09-27 10:52:49 - 2021-09-28 10:53:36						
Kanal Tüm Kanallar	No	Yer İmi adı	Olay	Kanal	Saat	Özet	Yer İmi
Tarih ve saat 2021-09-27 10:53:00 - 2021-09-28 10:53:00	01	CAM02_2021-09-28 10:53:14	Hareket Algılama	3	2021-09-28 10:53:14 - 10:53:36		
	02	CAM04_2021-09-28 10:53:56	Hareket Algılama	4	2021-09-28 10:53:56 - 10:54:05		
	03	CAM04_2021-09-28 10:53:52	Hareket Algılama	3	2021-09-28 10:53:52 - 10:54:05		
	04	CAM04_2021-09-28 09:37:16	Hareket Algılama	4	2021-09-28 09:37:16 - 09:37:49		
	05	CAM02_2021-09-28 09:37:15	Hareket Algılama	3	2021-09-28 09:37:15 - 09:38:49		
	06	CAM02_2021-09-28 09:35:58	Defoluş Algılama	2	2021-09-28 09:35:58 - 10:53:36		
	07	CAM01_2021-09-28 09:35:55	Sistem kaptırma	1	2021-09-28 09:35:55 - 10:53:36		
	08	CAM01_2021-09-28 09:35:55	Defoluş Algılama	1	2021-09-28 09:35:55 - 10:53:36		
	09	CAM01_2021-09-27 14:17:21	Defoluş Algılama	1	2021-09-27 14:17:21		
	10	CAM02_2021-09-27 14:17:21	Defoluş Algılama	2	2021-09-27 14:17:21		
	11	CAM04_2021-09-27 14:17:21	Sistem kaptırma	4	2021-09-27 14:17:21 - 14:17:21		
	12	CAM04_2021-09-27 11:06:19	Hareket Algılama	4	2021-09-27 11:06:19 - 11:06:56		
	13	CAM04_2021-09-27 11:06:19	Sistem kaptır	3	2021-09-27 11:06:19 - 11:06:44		
	14	CAM02_2021-09-27 11:06:06	Defoluş	3	2021-09-27 11:06:06 - 11:06:36		
	15	CAM02_2021-09-27 11:05:55	ShockDetektör	2	2021-09-27 11:05:55 - 11:06:36		
	16	CAM02_2021-09-27 11:05:49	Hareket Algılama	3	2021-09-27 11:05:49 - 11:06:52		
	17	CAM04_2021-09-27 11:05:49	ShockDetektör	3	2021-09-27 11:05:49 - 11:06:59		
	18	CAM01_2021-09-27 10:52:49	Sistem kaptırma	1	2021-09-27 10:52:49 - 11:02:49		
	19	CAM02_2021-09-27 10:52:49	Defoluş Algılama	2	2021-09-27 10:52:49 - 11:02:49		
19 Sonuç							

1. <Arama> menüsünden <Yer imi Arama> ögesini seçin.

2. Aranacak kanalı seçin.

3. Aranacak tarihi ve saati seçin.

4. <Arama> düğmesine tıklayın.

Arama sonuçları listesi görüntülenir.

- Yer imi adı : Ayarladığınız yer imi adını görüntüler.
- Olay : Kaydedilen videonun olay türünü görüntüler.
- Kanal : Kaydedilen kanalı görüntüler.
- Saat : Kaydedilen videonun başlangıç ve bitiş saatini görüntüler.
- Oynatma : Kaydedilen videoyu bir anlık görüntüleyici ile oynatır.
- Yer imi : Yer imlerinin belirtilip belirtilmediğini görüntüler.

- Yer imi eklenen görüntüler, tekrarlanan kayıt sırasında üstlerine yazılmadan depolanırlar. Öte yandan, otomatik silme ayarlandığında, belirlenen döneme göre silinirler.
- Yer imi serbest kaldığında video kaydedilmez. Gerekirse, yer imini serbest bırakmadan önce videoyu dışa aktarın.
- En fazla 100 yer imi belirtilebilir.

## ARAMA SONUÇLARINI DIŞA AKTARMA

Olayların, metinlerin ve yer imlerinin arama sonuçları bir dosyaya aktarılabilir.

Örnek) Yer imi arama sonucunu dışa aktarma

1. Arama sonuçları listesinde <📄> simgesine tıklayın.

Ver

No.	Yer imi adı	Olay	Kanal	Saat	
<input type="checkbox"/>	1	CAM 04_2024-09-19 11:39:34	Hareket Algılama	4	2024-09-19 11:39:34 - 11:40:09
<input type="checkbox"/>	2	CAM 04_2024-09-19 11:39:09	Sürekli kaydetme	4	2024-09-19 11:39:09 - 11:44:08
<input checked="" type="checkbox"/>	3	CAM 02_2024-09-19 11:22:38	Görünen	2	2024-09-19 11:22:38 - 11:23:09
<input type="checkbox"/>	4	CAM 02_2024-09-19 11:22:30	Giriş	2	2024-09-19 11:22:30 - 11:23:01
<input type="checkbox"/>	5	CAM 05_2024-09-19 11:22:16	Hareket Algılama	5	2024-09-19 11:22:16 - 11:22:55
<input type="checkbox"/>	6	CAM 01_2024-09-19 11:20:16	Sürekli kaydetme	1	2024-09-19 11:20:16 - 11:44:03

Kanal

2

Önceki zaman

30

s (0 - 999)

Sonraki zaman

30

s (0 - 999)

Dosya tipi

AVI

Parola Ayarı

Toplam: 0%

No: 0%

Tamam

İptal

2. İsteddiğiniz ögeyi seçin.

3. Kaydedilecek dosyanın uzantısı olarak **AVI** veya **ZIP** seçin.

**ZIP** uzantısı seçildiğinde <Parola Ayarı> penceresi görünür ve bir parola girerek dosyayı şifreleyebilirsiniz.

- AES-256'yı destekleyen bir ZIP şifre çözücü kullanın.

4. <Tamam>'a tıklayın.

Dışa aktarma tamamlandığında bir onay penceresi görünür.

- Dışa aktarılan video dosyası, indirilenler klasörüne kaydedilir.
- Dışa aktarma devam ederken <Dur> düğmesine tıklanırsa dışa aktarma durur.

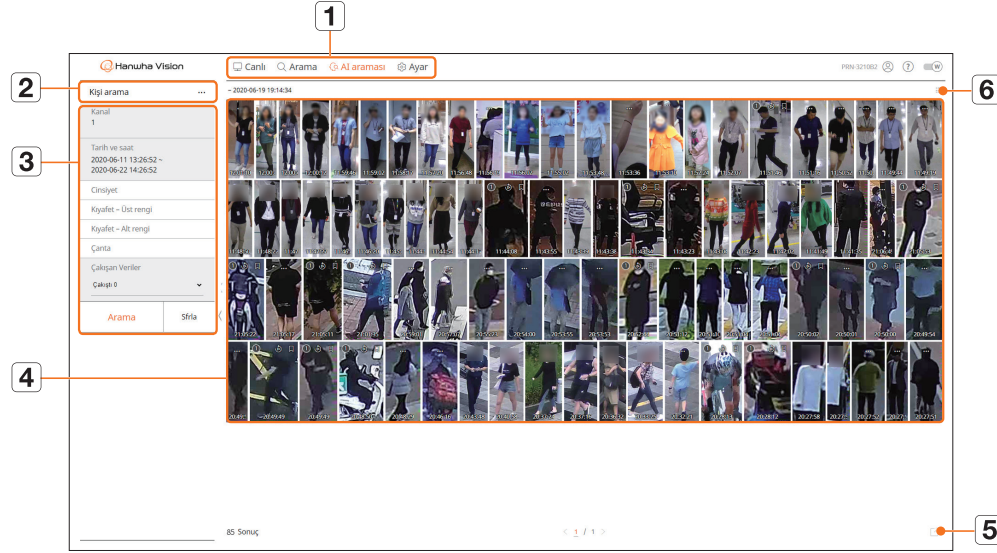
- <Metin ara> sonuçlarında <📄> ögesine tıklayarak bir .csv dosyasına da aktarabilirsiniz.



# AI araması görüntüleyici

Kamera tarafından kaydedilen AI verisi varsa insanlar, yüzler ve araçlar gibi çeşitli koşullarla görüntüleri arayabilirsiniz.

- Bu işlev bazı modellerde desteklenmemektedir.
- AI araması işlevini destekleyen ürünler için "**Model tarafından desteklenen işlevler**" sayfasına bakın.

## AI ARAMA GÖRÜNTÜLEYİCİSİNİN EKRAN DÜZENİ

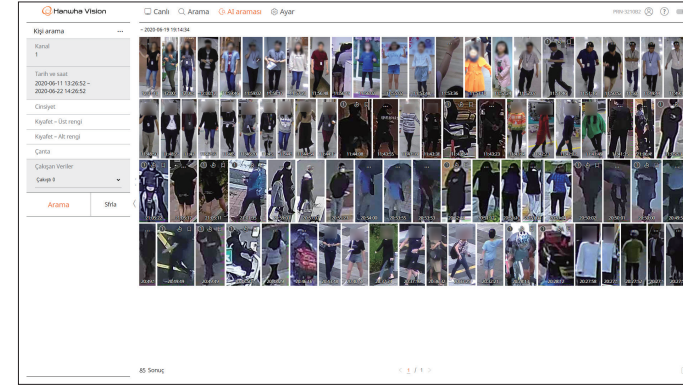


Öge	Açıklama
1	<b>Menü</b> Her bir menüye tıklayarak ilgili menü ekranına gidebilirsiniz.
2	<b>Arama menüsü sekmesi</b> Ayrıntılı arama menüsünü görüntülemek için menü sekmesine tıklayın. Arama menüsüne tıklayarak ilgili Arama ekranına gidebilirsiniz.
3	<b>Arama koşulları</b> Tarih/saat/cinsiyet gibi çeşitli arama koşullarını ayarlayabilirsiniz.
4	<b>Arama sonuçları</b> Arama sonuçlarını görüntüler
5	 Arama sonuçlarını bir dosyaya aktarır.
6	 Arama sonuçlarını liste veya küçük resim olarak görüntüler.

- Arama koşullarını ve sonuçlarını başlatmak için <Sfırla> seçeneğine tıklayın.
- Arama sonuçları listesinde yer imine (📌) tıklayarak yeri imini belirtebilirsiniz. Belirtilen videoyu yer imi arama menüsünde kontrol edebilirsiniz.

## KIŞI ARAMA

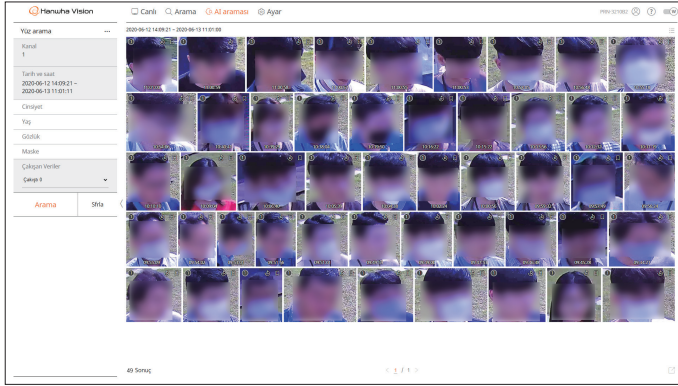
Kaydedilen verilerde, istediğiniz herhangi bir koşula göre (örneğin, cinsiyet, üst/alt rengi) kişi arayabilirsiniz.



1. <AI araması> menüsünden <Kişi arama> öğesini seçin.
2. Aranacak kanalı seçin.
3. Aranacak tarihi ve saati seçin.
4. Ayrıntılı arama seçeneğini seçin.
  - Kişi arama seçenekleri : **Cinsiyet, Kıyafet-Üst rengi, Kıyafet-Alt rengi, Çanta**
    - Seçenek seçim penceresini görüntüleme seçeneğine tıklayın. İsteddiğiniz arama seçeneğini seçin.
    - Herhangi bir ayrıntı ayarlanmazsa tüm koşullar seçilir ve aranır.
5. Burada bindirme seçimini yapın.  
Bir kanalda seçilen zamanda saatin veya saat diliminin değiştirilmesiyle çakışan veriler meydana geldiğinde görüntülenir.
6. <Arama> düğmesine tıklayın.  
Arama sonuçları listesi görüntülenir.
  - Aramayı durdurmak için arama açılır penceresinde <Dur>'a tıklayın. 0 ana kadarki arama sonuçlarını kontrol edebilirsiniz.
  - Kanal : Kaydedilen kanalı görüntüler.
  - Kamera adı : Kamera adını görüntüler.
  - Nitelik : Tanınan arama sonucu niteliklerini görüntüler.
  - Saat : Kaydedilen videonun başlangıç zamanını görüntüler.
  - Oynatma : Kaydedilen videoyu anlık oynatma ile oynatır.
  - Yer imi : Kaydedilen video için yer imi belirtir.
7. Anlık oynatmayı görüntülemek için arama listesinde <🔍> simgesine tıklayın.
8. Oynatma ekranına gitmek için <🔍> simgesine tıklayın.

## YÜZ ARAMA

Kaydedilen verilerde, istediğiniz koşullara göre (örneğin, cinsiyet ve yaş) yüzleri arayabilirsiniz.



1. <AI araması> menüsünden <Yüz arama> ögesini seçin.
2. Aranacak kanalı seçin.
3. Aranacak tarihi ve saati seçin.
4. Ayrıntılı arama seçeneğini seçin.
  - Yüz arama seçeneği : **Cinsiyet, Yaş, Gözlük, Maske**
    - Seçenek seçim penceresini görüntüleme seçeneğine tıklayın. İstediğiniz arama seçeneğini seçin.
    - Herhangi bir ayarlanmazsa tüm koşullar seçilir ve aranır.
5. Burada bindirme seçimini yapın.

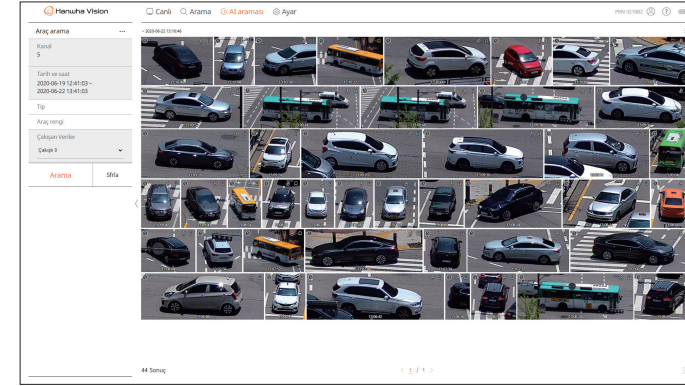
Bir kanalda seçilen zamanda saatin veya saat diliminin değiştirilmesiyle çıkan veriler meydana geldiğinde görüntülenir.
6. <Arama> düğmesine tıklayın.

Arama sonuçları listesi görüntülenir.

  - Aramayı durdurmak için arama açılır penceresinde <Dur>'a tıklayın. O ana kadarki arama sonuçlarını kontrol edebilirsiniz.
  - Kanal : Kaydedilen kanalı görüntüler.
  - Kamera adı : Kamera adını görüntüler.
  - Nitelik : Tanınan arama sonucu niteliklerini görüntüler.
  - Saat : Kaydedilen videonun başlangıç zamanını görüntüler.
  - Oynatma : Kaydedilen videoyu anlık oynatma ile oynatır.
  - Yer imi : Kaydedilen video için yer imi belirtir.
7. Anlık oynatmayı görüntülemek için arama listesinde <🔍> simgesine tıklayın.
8. Oynatma ekranına gitmek için <🔍> simgesine tıklayın.

## ARAÇ ARAMA

Aracı, kaydedilen verilerden araç tipini ve renk koşullarını ayarlayarak arayabilirsiniz.



1. <AI araması> menüsünden <Araç arama> ögesini seçin.
2. Aranacak kanalı seçin.
3. Aranacak tarihi ve saati seçin.
4. Ayrıntılı arama seçeneğini seçin.
  - Araç arama seçenekleri : **Tip, Araç rengi**
    - Seçenek seçim penceresini görüntüleme seçeneğine tıklayın. İstediğiniz arama seçeneğini seçin.
    - Herhangi bir ayarlanmazsa tüm koşullar seçilir ve aranır.
5. Burada bindirme seçimini yapın.

Bir kanalda seçilen zamanda saatin veya saat diliminin değiştirilmesiyle çıkan veriler meydana geldiğinde görüntülenir.
6. <Arama> düğmesine tıklayın.

Arama sonuçları listesi görüntülenir.

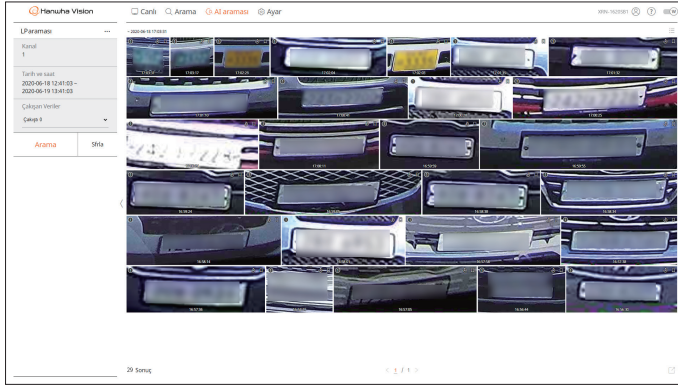
  - Aramayı durdurmak için arama açılır penceresinde <Dur>'a tıklayın. O ana kadarki arama sonuçlarını kontrol edebilirsiniz.
  - Kanal : Kaydedilen kanalı görüntüler.
  - Kamera adı : Kamera adını görüntüler.
  - Nitelik : Tanınan arama sonucu niteliklerini görüntüler.
  - Saat : Kaydedilen videonun başlangıç zamanını görüntüler.
  - Oynatma : Kaydedilen videoyu anlık oynatma ile oynatır.
  - Yer imi : Kaydedilen video için yer imi belirtir.
7. Anlık oynatmayı görüntülemek için arama listesinde <🔍> simgesine tıklayın.
8. Oynatma ekranına gitmek için <🔍> simgesine tıklayın.



# AI araması görüntüleyici

## LP ARAMASI

Kayıtlı verilerden araç plakalarını arayabilirsiniz.



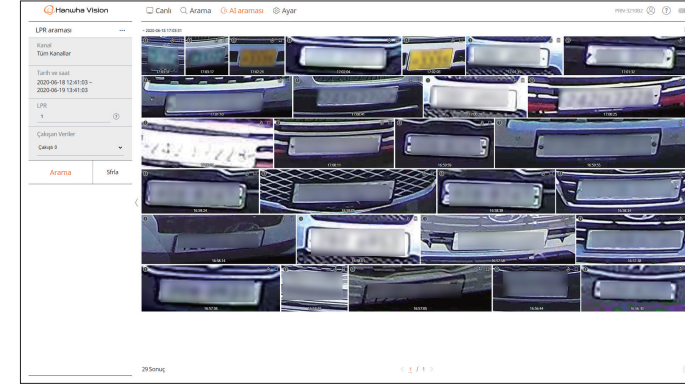
1. <AI araması> menüsünden <LP araması> ögesini seçin.
2. Aranacak kanalı seçin.
3. Aranacak tarihi ve saati seçin.
4. Burada bindirme seçimini yapın.  
Bir kanalda seçilen zamanda saatin veya saat diliminin değiştirilmesiyle çıkan veriler meydana geldiğinde görüntülenir.
5. <Arama> düğmesine tıklayın.  
Arama sonuçları listesi görüntülenir.
  - Aramayı durdurmak için arama açılır penceresinde <Dur>'a tıklayın. O ana kadarki arama sonuçlarını kontrol edebilirsiniz.
  - Kanal : Kaydedilen kanalı görüntüler.
  - Kamera adı : Kamera adını görüntüler.
  - Saat : Kaydedilen videonun başlangıç zamanını görüntüler.
  - Oynatma : Kaydedilen videoyu anlık oynatma ile oynatır.
  - Yer imi : Kaydedilen video için yer imi belirtir.
6. Anlık oynatmayı görüntülemek için arama listesinde <🔍> simgesine tıklayın.
7. Oynatma ekranına gitmek için <Q> simgesine tıklayın.

## LPR ARAMASI

Kaydedilen verilerde tanınan plaka numarasını arayabilirsiniz.



■ LPR arama sadece AI tanımayı destekleyen kayıt cihazı modellerinde mevcuttur.



1. <AI araması> menüsünden <LPR araması> ögesini seçin.
2. Aranacak kanalı seçin.
3. Aranacak tarihi ve saati seçin.
4. Aranacak lisans plaka no'yu girin.
  - Lisans plaka no'ya dair arama kılavuzunu görmek için <?> seçeneğine tıklayın.
  - Araç plakası numarası giriş alanı seçeneği, sadece LPR aramayı destekleyen kayıt cihazı modellerinde mevcuttur.
5. Burada bindirme seçimini yapın.  
Bir kanalda seçilen zamanda saatin veya saat diliminin değiştirilmesiyle çıkan veriler meydana geldiğinde görüntülenir.
6. <Arama> düğmesine tıklayın.  
Arama sonuçları listesi görüntülenir.
  - Aramayı durdurmak için arama açılır penceresinde <Dur>'a tıklayın. O ana kadarki arama sonuçlarını kontrol edebilirsiniz.
  - Kanal : Kaydedilen kanalı görüntüler.
  - Kamera adı : Kamera adını görüntüler.
  - LPR : Tanımlanmış lisans plaka no'yu gösterir.
  - Saat : Kaydedilen videonun başlangıç zamanını görüntüler.
  - Oynatma : Kaydedilen videoyu anlık oynatma ile oynatır.
  - Yer imi : Kaydedilen video için yer imi belirtir.
7. Anlık oynatmayı görüntülemek için arama listesinde <🔍> simgesine tıklayın.
8. Oynatma ekranına gitmek için <Q> simgesine tıklayın.

























































## ARAMA SONUÇLARINI DIŞA AKTARMA

Arama sonuçları (örneğin, insanlar, yüzler ve araçlar) bir dosyaya aktarılabilir.

### Örnek) Kişi arama sonuçlarını dışa aktarma

1. Arama sonuçları listesinde <  > simgesine tıklayın.

Ver ×

<input type="checkbox"/>	No.	Kanal	Kamera Adı	Nitelik	Saat
<input type="checkbox"/>	01	1	CAM 01		2024-08-20 09:03:01
<input type="checkbox"/>	02	10	CAM 10	     	2024-08-20 06:46:18
<input type="checkbox"/>	03	10	CAM 10	     	2024-08-19 04:02:16
<input type="checkbox"/>	04	10	CAM 10	     	2024-08-19 01:44:20
<input type="checkbox"/>	05	10	CAM 10	     	2024-08-18 09:00:26
<input type="checkbox"/>	06	10	CAM 10	     	2024-08-18 08:14:13
<input type="checkbox"/>	07	10	CAM 10	     	2024-08-18 07:43:33
<input type="checkbox"/>	08	10	CAM 10	     	2024-08-18 05:22:22
<input type="checkbox"/>	09	10	CAM 10	     	2024-08-18 04:10:57
<input type="checkbox"/>	10	10	CAM 10	     	2024-08-18 04:09:52

Önceki zaman 30 s (0 - 999) Sonraki zaman 30 s (0 - 999)

Dosya tipi AVI ▼ Parola Ayarı

Toplam: 0%  
 No.: 0%

Tamam İptal

2. İsteddiğiniz öğeyi seçin.

3. Kaydedilecek dosyanın uzantısı olarak **AVI** veya **ZIP** seçin.

**ZIP** uzantısı seçildiğinde <Parola Ayarı> penceresi görünür ve bir parola girerek dosyayı şifreleyebilirsiniz.

- AES-256'yı destekleyen bir ZIP şifre çözücü kullanın.

4. <Tamam>'a tıklayın.

Dışa aktarma tamamlandığında bir onay penceresi görünür.

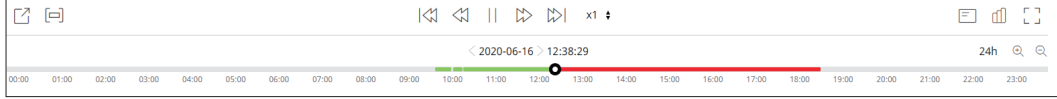
- Dışa aktarılan video dosyası, indirilenler klasörüne kaydedilir.
- Dışa aktarma devam ederken <Dur> düğmesine tıklanırsa dışa aktarma durur.

## ARAMA SONUÇLARINI OYNATMA

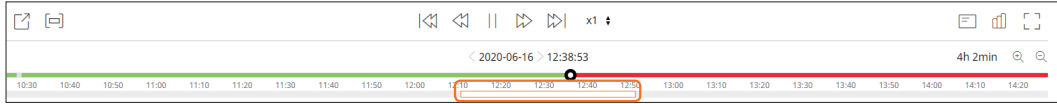
Kaydedilen verileri oynatabilir ve oynatma sırasında istediğiniz videoyu dışa aktarabilirsiniz.

### Zaman çizgisini ayarlamak için

Oynatma konumunun yerini değiştirebilir ve zaman çizgisini yakınlaştırabilir ve uzaklaştırabilirsiniz.



- Zaman çizgisinde istediğiniz oynatma konumuna tıklayın.  
Oynatma başlangıç konumu taşınır.
  - Oynatma konumunu ilk videonun başlangıç noktasına taşımak için zaman çizgisinin sol tarafındaki başlangıç noktasına tıklayın.
  - Kaydedilen videonun karşılık gelen küçük resmi görmek için fareyi zaman çizgisinin üzerine yerleştirin.
- Zaman ekranının büyütme oranını yakınlaştırmak veya uzaklaştırmak için <🔍>, <🔍> seçeneklerine tıklayın.  
Zaman çizgisi büyütüldüğünde, altta bir kaydırma çubuğu görünür.
  - Zaman çizgisinin üzerinde fare tekerleğini kullanarak zaman ölçeğini yakınlaştırabilir veya uzaklaştırabilirsiniz.
  - Zaman çizgisinin zaman çizgisi büyütmesi, zaman çizgisinin sağ üst kısmında görüntülenir.
- Zaman çizgisini yakınlaştırmadan önce veya sonra görmek için, yakınlaştırma yapıp zaman çizgisini sağa veya sola sürükleyin.



## VIDEOYU BÖLÜM AYARINA GÖRE DIŞA AKTARMA

Video oynatılırken, istediğiniz bölümü zaman çizgisinden veya arama listesinden seçebilir ve bir dosyaya aktarabilirsiniz.

1. <📺> düğmesine tıklayın.
2. Fareyi kullanarak zaman çizgisinde istediğiniz bölümün başlangıç bitiş noktalarını seçin.



3. <📺> düğmesine tıklayın.

Ver

Varsayılan

Tüm Kanallar

1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31	32
33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63	64

Tarih ve saat

2024-10-28 00:00:00 ~ 2024-10-28 23:59:59

Ayar

Çıkarılan Veriler

Çıkış 0

Dosya tipi

AVI

Parola Ayarı

Dosya Adı

Toplam: 0%

Kanal: 0%

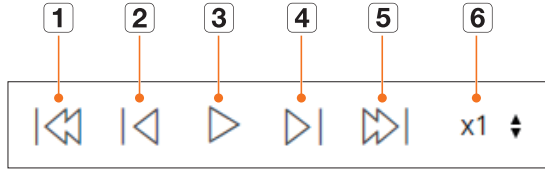
Tamam

İptal

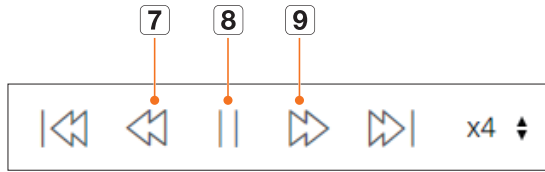
4. Dışa aktarılacak bir düzen seçin ve istediğiniz kanalı seçin.
5. Dışa aktarma tarih ve saatini ayarlamak için <Ayar>'a tıklayın.
6. Kaydedilecek dosyanın uzantısı olarak **AVI** veya **ZIP** seçin.  
**ZIP** uzantısı seçildiğinde <Parola Ayarı> penceresi görünür ve bir parola girerek dosyayı şifreleyebilirsiniz.
  - AES-256'yı destekleyen bir ZIP şifre çözücü kullanın.
7. Kaydedilecek bir dosya adı girin ve ardından <Tamam> düğmesine tıklayın.
8. Dışa aktarma tamamlandığı zaman, bir onay penceresi görünür.
  - Dışa aktarılan video dosyası, indirilenler klasörüne kaydedilir.
  - Dışa aktarma devam ederken <Dur> düğmesine tıklanırsa dışa aktarma durur.

## Oynatma Düğmesi Adı ve İşlevi

### Duraklatmadaki durum



### Oynatmadaki durum

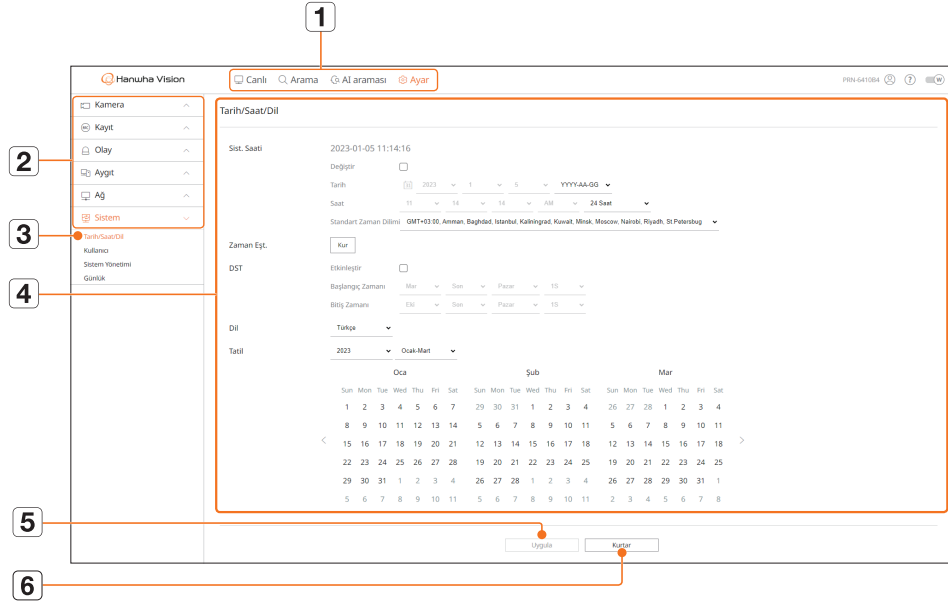


Öge	Açıklama
1	<b>Önceki olay</b> Önceki olay videosuna gidin.
2	<b>Önceki kare</b> Kilit kareye (I-frame) geri gider.
3	<b>Oynatma</b> Videoyu oynatın.
4	<b>Sonraki kare</b> Bir kare veya daha fazla ileri gidin.
5	<b>Sonraki olay</b> Sonraki olay videosuna gidin.
6	<b>Hız</b> Video oynatma hızını seçin. Hız : x1/8, x1/4, x1/2, x1, x2, x4, x8, x16, x32, x64, x128, x256
7	<b>Hızlı geri</b> Ters yönde oynatmak için kullanılır. Hız : -x1/8, -x1/4, -x1/2, -x1, -x2, -x4, -x8, -x16, -x32, -x64, -x128, -x256 ■ Ekran bölmesine bağlı olarak, maksimum hız sınırlanmış olabilir.
8	<b>Duraklat</b> Videoyu duraklatın.
9	<b>Hızlı ileri</b> İleri yönde oynatmak için kullanılır. Hız : x1/8, x1/4, x1/2, x1, x2, x4, x8, x16, x32, x64, x128, x256 ■ Ekran bölmesine bağlı olarak, maksimum hız sınırlanmış olabilir.

# kurulum görüntüleyici

Kayıt Cihazı ayarlarını ağ üzerinde uzaktan yapılandırabilirsiniz.

## AYAR GÖRÜNTÜLEYİCİSİNİN EKRAN DÜZENİ



Öge	Açıklama
1	Menü
2	Üst menü listesi
3	Alt menü listesi
4	Ayrıntılı Menü
5	Uygula
6	Kurtar

## KAMERAYI AYARLAMA

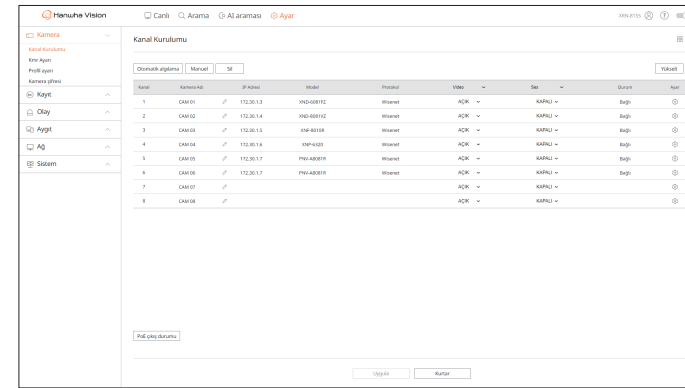
Kayıt Cihazına bağlı kameraların listesini kontrol edebilir ve gerekli ayarları yapılandırabilirsiniz. Daha fazla bilgi için, İçindekiler tablosundan "**Ayar > Kamera > Kamera**" sayfasına gidin.

### Kanal Kurulumu

Her kanal için bir ağ kamerası kaydedebilir ve aralarında bağlantı kurabilirsiniz.

- "**Ayar > Kamera > Kanal kurulumu**" menüsünde bir kamerayı ilk kez kaydettiğinizde, kamera ayarı ekranı görüntülenecektir. Ayrıntılar için, içindekiler tablosunun "**Başlangıç > Kamera ayarı paleti**" sayfasına bakın.

### Ayar > Kamera > Kanal Kurulumu

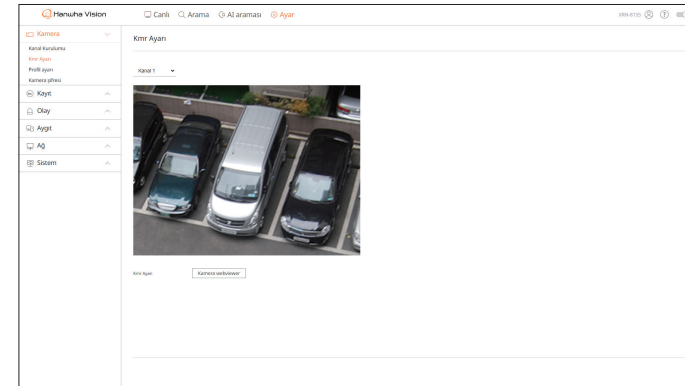


- <Yükselt> düğmesine tıkladığınızda, kameranın sürümünü, yükseltme sürümünü, durumunu kontrol edebilir ve yükseltebilirsiniz.

### Kmr Ayarı

Web görüntüleyiciye erişerek, her kanal için kayıtlı ağ kameralarının video ayarlarını değiştirebilirsiniz.

### Ayar > Kamera > Kmr Ayarı



- <**Kamera webviewer**> seçeneğine tıkladığınızda, yeni bir kamera web tarayıcı penceresi açılır.
  - Kamera RTSP protokolüne bağlıysa, bu özellik desteklenmez.
  - Bu, kamera DDNS'ye veya bir URL'ye bağlıysa desteklenmez.
  - Her Q/P/X serisi kamera için aşağıda belirtilen sürümü veya daha yeni sürümü destekler.  
(QND-7010R serisi : 1.04, QND-7080R serisi : 1.02, QND-6010R serisi : 1.02, QND-6070R serisi : 1.01, P serisi : 1.01)
  - Kapalı bir kamera web sayfasına bağlanırken, evrensel web'i desteklemeyen bir kamera herhangi bir görüntü göndermeyecektir.
  - Kamera proxy portunun varsayılan ayarları, Kayıt Cihazı tarafından desteklenen kanal sayısı kadar otomatik olarak sırayla ayarlanır. Proxy bağlantı noktasını değiştirmek isterseniz, bağlantı noktası ayarlar menüsünü seçin.
  - 4 kanal (10001-10004), 8 kanal (10001-10008), 16 kanal (10001-10016), 32 kanal (10001-10032), 64 kanal (10001-10064)

#### Örn.) Her ürün için kamera proxy bağlantı noktalarının varsayılan değerleri

- 4 kanallı model : 10001-10004
- 8 kanallı model : 10001-10008
- 16 kanallı model : 10001-10016
- 32 kanallı model : 10001-10032
- 64 kanallı model : 10001-10064
- When connecting outside the closed network as shown in the figure, the port forwarding setting of the camera proxy port is required for the router.



- Kapalı ağ dahilinde birden fazla Kayıt Cihazı varsa, her bir kamera proxy portu farklı bir port kullanılarak ayarlanmalıdır.
- DDNS ve Hızlı Bağlantı etkinleştirilmişse, bağlantı noktası yönlendirme otomatik olarak ayarlanacaktır.
- Chrome, Edge ve Safari (Mac OS) tarayıcıları desteklenmektedir.

## Profilleri Ayarlama

Bir ağ kamerasının profilini ayarlayabilirsiniz.

### Ayar > Kamera > Profil ayarı

## Kayıt

Ağ kamerası için kayıt profili ayarlayabilirsiniz.

The screenshot shows the 'Profil ayar' (Profile Settings) window. It has a sidebar with options: Kamera, Kanal Kurulumu, Kayıt Ayarı, Profil ayarı, Kamera ayarları, and Sistem. The 'Profil ayar' option is selected. The main area shows a table with columns: Kanal, Kamera Adı, IP Adresi, Port, Kod, Kodlar, Kodlar, Kodlar, and Durum. The table contains 8 rows of data for different camera channels.

Kanal	Kamera Adı	IP Adresi	Port	Kod	Kodlar	Kodlar	Kodlar	Durum
1	CAH 01	192.168.1.1	H.264	1024	1024	1024	1024	On
2	CAH 02	192.168.1.4	H.264	1024	1024	1024	1024	On
3	CAH 03	192.168.1.5	H.264	1024	1024	1024	1024	On
4	CAH 04	192.168.1.6	H.264	1024	1024	1024	1024	On
5	CAH 05	192.168.1.7	H.264	1024	1024	1024	1024	On
6	CAH 06	192.168.1.7	H.264	1024	1024	1024	1024	On
7	CAH 07							On
8	CAH 08							On

- Profil ayarlarını değiştirmek için <⚙️> ögesine tıklayın. Kameranın Web Viewer'ına erişerek profilleri ekleyebilir veya silebilir ve ayarları değiştirebilirsiniz.

## Canlı

Ağ kamerasının canlı aktarım ayarlarını değiştirebilirsiniz.

The screenshot shows the 'Profil ayar' (Profile Settings) window with the 'Canlı' (Live) tab selected. The table has columns: Kanal, Kamera Adı, IP Adresi, Canlı Durumu, Port, Kod, Kodlar, Kodlar, and Durum. The 'Canlı Durumu' column shows 'On' for all channels.

Kanal	Kamera Adı	IP Adresi	Canlı Durumu	Port	Kod	Kodlar	Kodlar	Durum
1	CAH 01	192.168.1.1	On	1024	1024	1024	1024	On
2	CAH 02	192.168.1.4	On	1024	1024	1024	1024	On
3	CAH 03	192.168.1.5	On	1024	1024	1024	1024	On
4	CAH 04	192.168.1.6	On	1024	1024	1024	1024	On
5	CAH 05	192.168.1.7	On	1024	1024	1024	1024	On
6	CAH 06	192.168.1.7	On	1024	1024	1024	1024	On
7	CAH 07							On
8	CAH 08							On

kurulum görüntüleyici

## Uzaktan

Ağa ve genişletme monitörüne aktarılan video profilini ayarlayabilirsiniz.

[illegible]

## Kamera şifresi

Kayıtlı tüm kameraların şifrelerini bir defada değiştirebilirsiniz.

**Ayar > Kamera > Kamera şifresi**

[illegible]

## KAYDI AYARLAMA

Daha ayrıntılı ayarlar için, İçindekiler bölümündeki "**Ayar > Kaydı Ayarlama**" sayfasına gidin.

## Kayıt programı

Belirli bir tarih ve saat için kayıt programı ayarlarsanız, kayıt belirtilen zamanda başlar.

**Ayar > Kayıt > Kayıt programı**

**Hemşire Vision**

Carls   Arama   Al araması   Ayar

Kamera   Kayıt

Kayıt programı

Kayıt başlat

Kayıt verilerini kaydet

Okey

Ayarlar

Ağ

Sistem

### Kayıt programı

Kanal 2

Tarih	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Paz																								
Paz																								
Sal																								
Cis																								
Pis																								
Cum																								
Cin																								
Salı																								

Diğer kanalları görüntüle

☐ Tarama 
 ☒ Okey 
 ☐ Kontrol Odası 
 ☐ Devre Dışı Durum

Uygula Kapat

## Kayıt Ayarı

Her kanal için normal/olay kayıt karesi hızı türünü seçin.

**Ayar > Kayıt > Kayıt Ayarı**

[illegible]

## Kayıt seçenekleri

Sabit disk kayıt seçeneğini ayarlayabilirsiniz.

- Her bir kanal için kayıt süresini ayrı olarak ayarlayabilirsiniz.

### Ayar > Kayıt > Kayıt seçenekleri

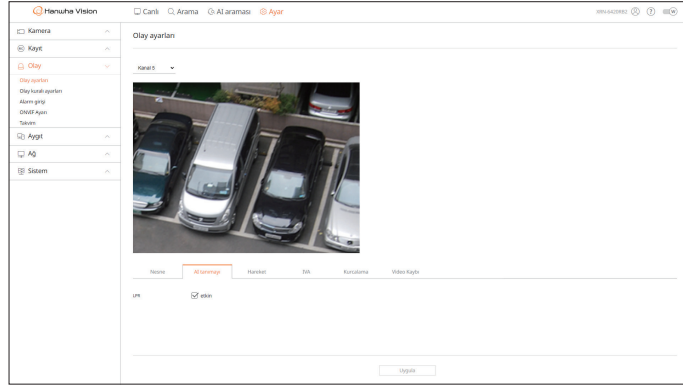


# kurulum görüntüleyici

## AI tanımayı

AI tanıma olay ayarlarını değiştirebilirsiniz.

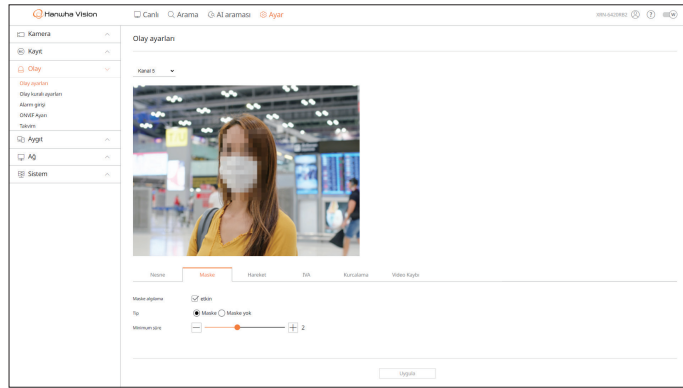
- Ayarlar ve çalışma özellikleri, kayıt cihazı modeline ve kameraya bağlı olarak farklılık gösterebilir.



## Maske algılama

Maske algılama olay ayarlarını değiştirebilirsiniz.

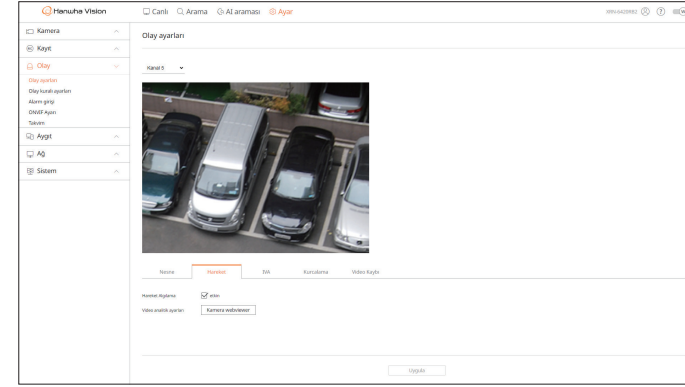
- Ayarlar ve çalışma özellikleri, kayıt cihazı modeline ve kameraya bağlı olarak farklılık gösterebilir.



## Hareket Algılama

Hareket algılama olaylarıyla ilgili ayarları değiştirebilirsiniz.

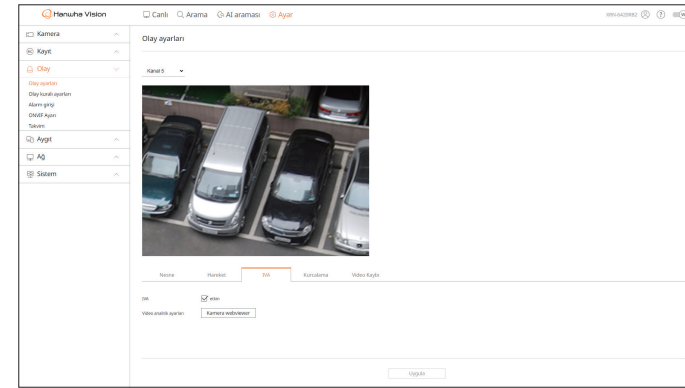
- Ayrıntılı video analizi, Kamera webviewer'a erişilerek ayarlanabilir.



## IVA

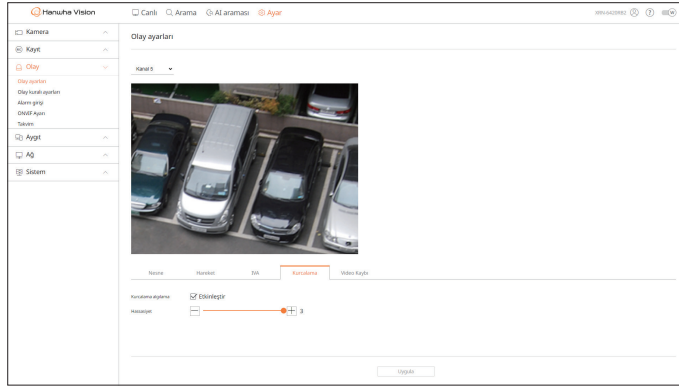
Akıllı Video Analizi (IVA) olaylarının ayarlarını değiştirebilirsiniz.

- Ayrıntılı video analizi, Kamera webviewer'a erişilerek ayarlanabilir.



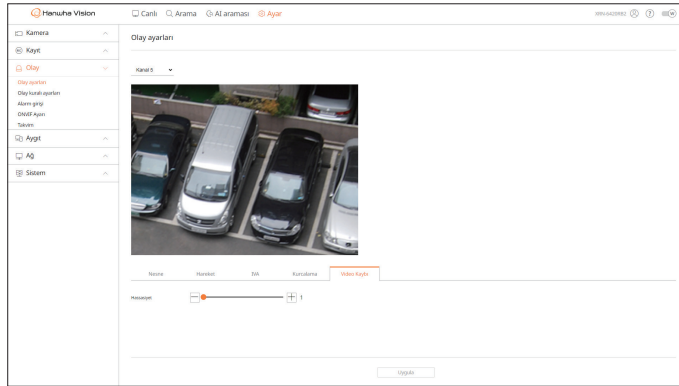
## Kurcalama algılama

Kurcalama algılama olay ayarlarını değiştirebilirsiniz.



## Video kaybı algılama

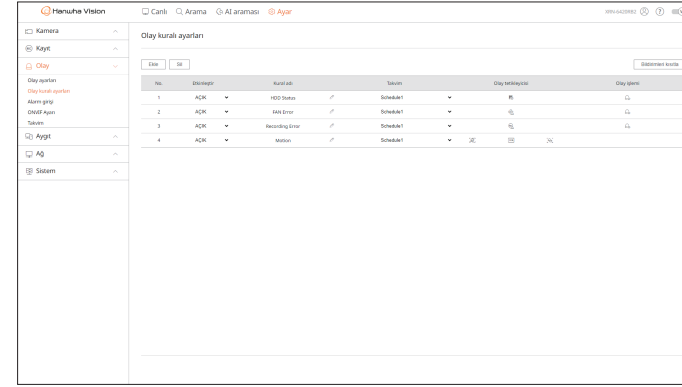
Video kaybı algılama olay ayarlarını değiştirebilirsiniz.



## Olay kuralı ayarları

Bir olay gerçekleştiğinde alarm çıkışı olmasını sağlayacak olay tetikleyicisini ve işlem kuralını ayarlayabilirsiniz.

### Ayar > Olay > Olay kuralı ayarları



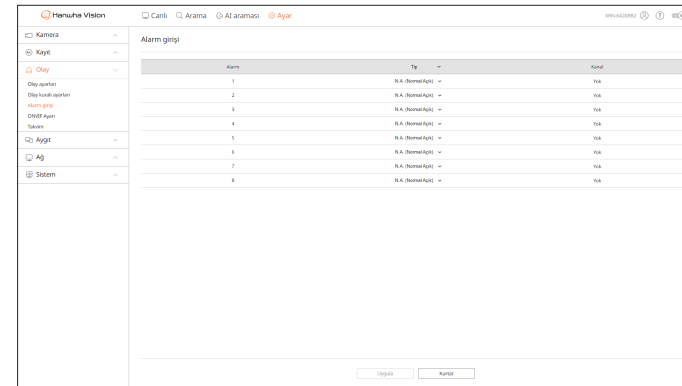
## Alarm girişi

Alarm sensörünün çalışmasını ayarlayabilirsiniz.



■ Bu işlev bazı modellerde desteklenmemektedir.

### Ayar > Olay > Alarm girişi

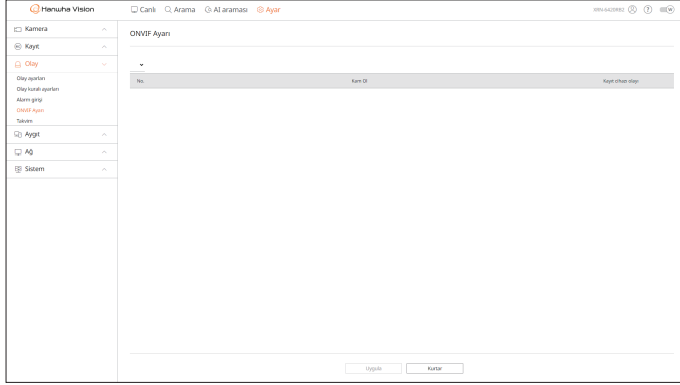


# kurulum görüntüleyici

## ONVIF Ayarı

Onvif protokolüyle kaydedilen kamerayı ayarlayabilirsiniz.

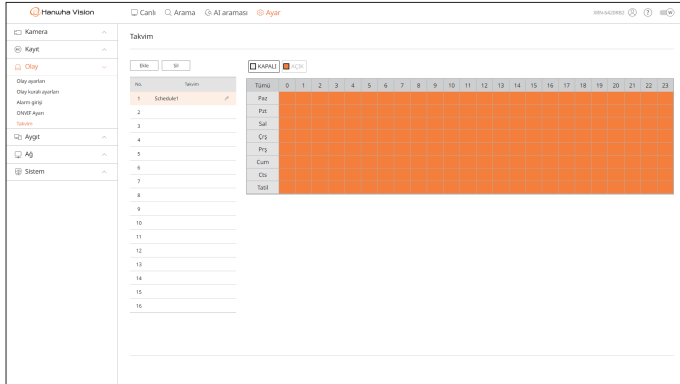
### Ayar > Olay > ONVIF ayarı



## Takvim

Bir alarm çıkışının gün ve saate göre programlanıp programlanamayacağını belirleyin. Başlangıç ayarı bir olay eşitleme olur ve yalnızca bir olay gerçekleştiğinde alarm gönderilir.

### Ayar > Olay > Takvim



## AYGITI AYARLAMA

Kayıt Cihazına bağlı Aygıt listesini kontrol edebilir ve gerekli ayarları yapılandırabilirsiniz.

Daha ayrıntılı ayarlar için, İçindekiler bölümündeki "**Ayar > Aygıtı Ayarlama**" sayfasına gidin.

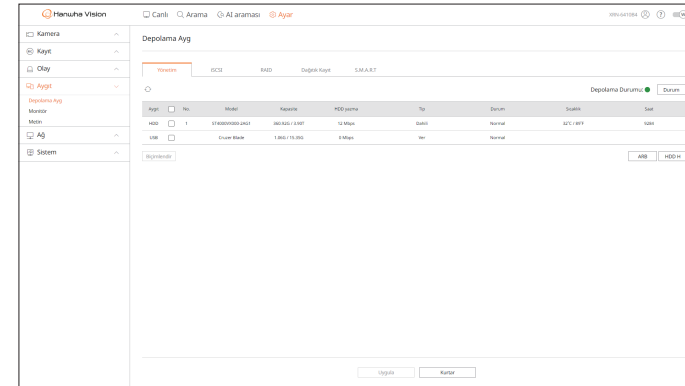
## Depolama Ayy

Veri depolama cihazıyla ilgili ayarları kontrol edebilir ve değiştirebilirsiniz.

### Ayar > Aygıt > Depolama Ayy

## Yönetim

Bir depolama cihazını, kullanım miktarını, kullanım türünü ve depolama cihazı durumunu kontrol edebilirsiniz.



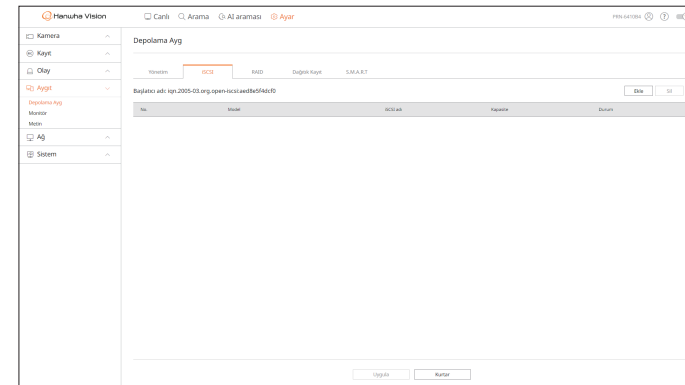
- ARB : Kamera bağlı olmadığı için kaydedilemeyen görüntü, kamera yeniden kurulduktan sonra bağlandığında yedeklenebilir. Düşmeye bastığınızda <Oto Kurtarma Yedeklemesi> penceresi açılır. Daha ayrıntılı ayarlar için, İçindekiler bölümündeki "**Ayar > Aygıtı Ayarlama > Depolama Ayy**" sayfasına gidin.

## iSCSI

Bu işlev sadece iSCSI desteği sunan ürünlerde kullanılabilir.

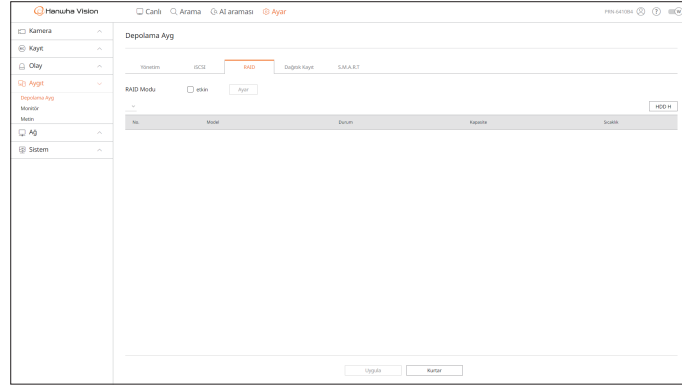
("Model tarafından desteklenen işlevler" sayfasına bakın.)

iSCSI cihazı kayıt cihazına bağlanacağı zaman, iSCSI cihazını arayıp bağlayabilir ve daha sonra bağlantısını kesebilirsiniz.



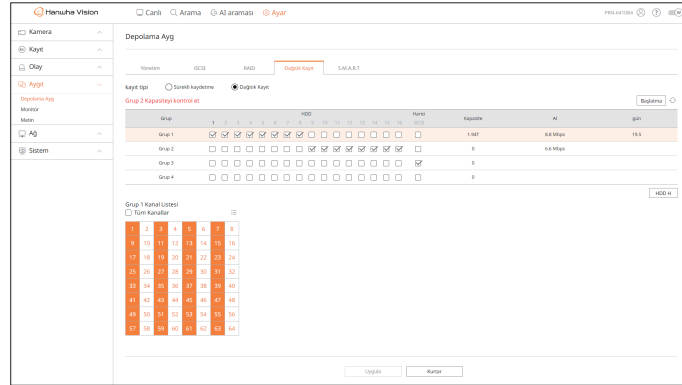
## RAID

Bu işlev sadece RAID desteği sunan ürünlerde kullanılabilir.  
**("Model tarafından desteklenen işlevler" sayfasına bakın.)**  
 RAID (Yedekli Bağımsız Diskler Dizisi) modunu ayarlayabilirsiniz.



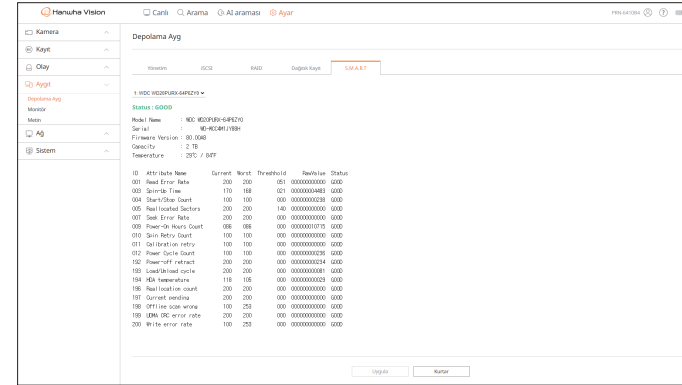
## Dağıtık kayıt

Bu işlev sadece dağıtık kayıt desteği sunan ürünlerde kullanılabilir.  
**("Model tarafından desteklenen işlevler" sayfasına bakın.)**  
 Her bir grubun HDD'lerini dağıtarak, kayıtlarınızı dağıtık bir şekilde kaydedebilirsiniz.



## S.M.A.R.T

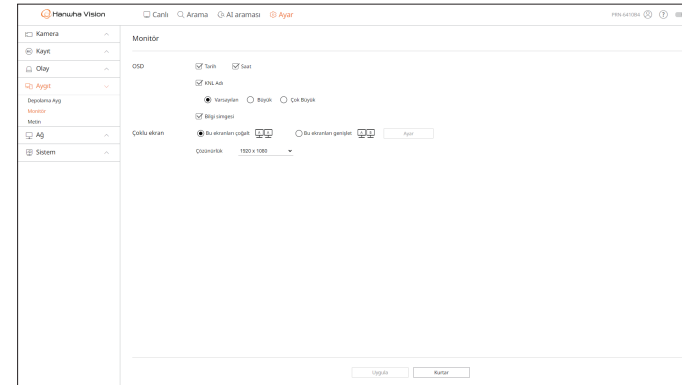
Bu işlev sadece monte edilen sabit diskin bağlantı durumunu ve ayrıntılarını kontrol edebilirsiniz.



## Monitör

Monitörde ve çıkış sisteminde görüntülenen bilgileri ayarlayabilirsiniz.

### Ayar > Aygıt > Monitör



- Ekran düzgün çalışmıyorsa, Ek bölümündeki **"Sorun giderme"** kısmına bakın.
- Monitör Ayarları, Kayıt Cihazına bağlı monitörü kontrol eder.
- Çözünürlüğü 1080p'nin üzerinde olan videolar ikincil monitörde görüntülenmez.

# kurulum görüntüleyici

## Metin

Cihaz metin görüntüleme ve olay metni ayarlarını yapabilirsiniz.

### Ayar > Aygıt > Metin

## Aygıt

Kayıt Cihazına bağlı bir aygıtın ilgili değerleri ayarlanabilir.

Hemuh Vision						
Canlı	Arama	AI araması	Ayar	PANEL YÖNETİMİ		
Kamera	Metin					
Kayıt						
Olay						
Aygıt						
Depolama Aygıtı						
Monitor						
Metin						
Ağ						
Sistem						

No	Aygıt	AÇIK	Kanal	Port	Protokolleri	Özellik
1	TS01 01	KAPALI	N/A	7801	US-ACCS	
2	TS01 02	KAPALI	N/A	7802	US-ACCS	
3	TS01 03	KAPALI	N/A	7803	US-ACCS	
4	TS01 04	KAPALI	N/A	7804	US-ACCS	
5	TS01 05	KAPALI	N/A	7805	US-ACCS	
6	TS01 06	KAPALI	N/A	7806	US-ACCS	
7	TS01 07	KAPALI	N/A	7807	US-ACCS	
8	TS01 08	KAPALI	N/A	7808	US-ACCS	
9	TS01 09	KAPALI	N/A	7809	US-ACCS	
10	TS01 10	KAPALI	N/A	7810	US-ACCS	
11	TS01 11	KAPALI	N/A	7811	US-ACCS	
12	TS01 12	KAPALI	N/A	7812	US-ACCS	
13	TS01 13	KAPALI	N/A	7813	US-ACCS	
14	TS01 14	KAPALI	N/A	7814	US-ACCS	
15	TS01 15	KAPALI	N/A	7815	US-ACCS	
16	TS01 16	KAPALI	N/A	7816	US-ACCS	
17	TS01 17	KAPALI	N/A	7817	US-ACCS	
18	TS01 18	KAPALI	N/A	7818	US-ACCS	

Uygula Kapat

## Olay

Bir metin cihazının olaylarını görüntülemek için toplam miktar koşullarını ve anahtar kelimeleri ayarlayabilirsiniz.

Hemuh Vision						
Canlı	Arama	AI araması	Ayar	PANEL YÖNETİMİ		
Kamera	Metin					
Kayıt						
Olay						
Aygıt						
Depolama Aygıtı						
Monitor						
Metin						
Ağ						
Sistem						

Toplam tutar		7800	İşlet
Aktör adı	Özellik	Özellik	Özellik
No	Özellik	Özellik	Özellik
1	7800	Özellik	Özellik

Uygula Kapat

## AĞI AYARLAMA

Daha ayrıntılı ayarlar için, İçindekiler bölümündeki "**Ayar > Ağ** Ayarlama" sayfasına gidin.

## IP ve Port

Bir uzak kullanıcı, geçerli modu ve IP adresini kontrol etmek için Kayıt Cihazına ağ üzerinden erişebilir.

### Ayar > Ağ > IP ve Port

## IP Adresi

Ağ bağlantı yolunu belirtin.

Hemuh Vision						
Canlı	Arama	AI araması	Ayar	PANEL YÖNETİMİ		
Kamera	IP ve Port					
Kayıt						
Olay						
Aygıt						
Ağ						
IP ve Port						
SNMP v1 PTP						
IP & MAC Filtreleme						
HTTP						
RTSP						
FTP						
SFTP						
DHCP Sunucusu						
Sistem						

IP Adresi	Port
Ağ 1 (Camera)	173.20.1.200
Ağ 2 (Server)	192.168.2.200
Ağ 3 (Client)	192.168.3.200

Uygula Kapat

## Port

Protokolle ilgili ayarları yapılandırabilirsiniz.

Hemuh Vision						
Canlı	Arama	AI araması	Ayar	PANEL YÖNETİMİ		
Kamera	IP ve Port					
Kayıt						
Olay						
Aygıt						
Ağ						
IP ve Port						
SNMP v1 PTP						
IP & MAC Filtreleme						
HTTP						
RTSP						
FTP						
SFTP						
DHCP Sunucusu						
Sistem						

Protokol Türü	Port
RTSP portu	808
UDP Portu	8080-8089
Çıkış yayın IP adresi	255 255 255 255
Çıkış yayın TTL	1
HTTP Portu	80
HTTPS portu	443
Kamera Proxy Portu	8081 - 10254

Uygula Kapat

## DDNS ve P2P

Uzaktaki bir kullanıcı dinamik bir IP sisteminde bir DDNS adresi kullanarak bir kaydediciyi ağa bağlayabilir. Dinamik bir IP ile bağlanamıyorsanız, bir P2P hizmeti kullanarak kolayca erişebilirsiniz.

Wisenet DDNS ve P2P'yi kullanmadan önce lütfen önce ağ bağlantısını ve DDNS'yi kurun.

### Ayar > Ağ > DDNS ve P2P

The screenshot shows the 'DDNS ve P2P' settings page in the Hienuha Vision interface. On the left, there's a sidebar with navigation options like Kamera, Kayıt, Olay, Aygıt, Ağ, IP ve Port, DDNS ve P2P, IP & MAC Filtreleme, HTTPS, 802.1x, FTP, E-POSTA, SNMP, DHCP Sunucusu, and Sistem. The main area is titled 'DDNS ve P2P'. It has a 'Wisenet DDNS ve P2P' section with a QR code and a 'Genel DDNS' section with fields for 'DDNS Servisi', 'Ana Bilgisayar Adı', 'Kullanıcı Adı', and 'Şifre'. There are 'Uygula' and 'Kurtul' buttons at the bottom.

## IP & MAC Filtreleme

Belirli bir IP veya MAC adresine erişimi kabul etmek veya reddetmek için bir liste hazırlayabilirsiniz.

### Ayar > Ağ > IP & MAC Filtreleme

The screenshot shows the 'IP & MAC Filtreleme' settings page. It has a 'Filtre Tipi' dropdown set to 'İzlenir' and a 'Kontrol' button. Below is a table with columns for 'İP Adresi' and 'MAC Adresi'. There are 'Uygula' and 'Kurtul' buttons at the bottom.

## HTTPS

Bir güvenlik bağlantısı sistemi seçebilir veya genel sertifikaları yükleyebilirsiniz.

### Ayar > Ağ > HTTPS

The screenshot shows the 'HTTPS' settings page. It has a 'Güvenli Bağlantı Sistemi' section with options for 'HTTPS (Güvenli bağlantı)', 'HTTPS (Güvenli bağlantı)', and 'HTTPS (Güvenli bağlantı)'. There are 'Uygula' and 'Kurtul' buttons at the bottom.

■ HTTPS kullanılırken, HTTP'ye geçmek isterseniz, tarayıcı ayar değerlerini içerdiğinden anormal bir işlem meydana gelebilir. URL'yi HTTP olarak değiştirmeniz ve yeniden bağlanmanız veya tarayıcının çerez ayarını sıfırlamanız gerekir.

## 802.1x

Bir ağa bağlanırken, 802.1x protokolünün kullanılıp kullanılmayacağını belirleyip ilgili sertifikayı yükleyebilirsiniz.

### Ayar > Ağ > 802.1x

The screenshot shows the '802.1x' settings page. It has a section for '802.1x' with options for 'IEEE 802.1x (Camera)', 'IEEE 802.1x (Viewer)', and 'IEEE 802.1x (SCSI)'. There are 'Uygula' and 'Kurtul' buttons at the bottom.

# kurulum görüntüleyici

## FTP

Bir olay meydana geldiğinde, görüntülerin aktarılacağı FTP sunucusu ile ilgili ayarları oluşturabilirsiniz.

**Ayar > Ağ > FTP**

**Henuba Vision**

Canlı

Arama

Az araması

**Ayar**

2024-01-04

Kamera

Kayıt

Olay

Aygit

**Ağ**

IP ve Port

DDNS ve POP

IP & MAC Filtreleme

HTTPS

RSZ Tx

FTP

E-POSTA

SNMP

DHCP Sunucusu

Sistem

FTP

Sunucu adresi

Port

21

Konik

Şifre

Dizin yolları

/

Paşıl mod

☒ etkin

Alışveriş Kimliği Güvenliği (TLS) Bileşenler

Devre Dışı Bırak

Teslimat aralığı

15 sn

(Arada süreyle cinsinden ayarlanırsa, görüntüler e-postalardan harici tutulur.)

FTP test

Uygula

Kurtar

## Olay

Olay aralığını ayarlayabilir ve sunucunun hangi olaylar için e-posta göndereceğini belirleyebilirsiniz.

**Henuba Vision**

Canlı

Arama

Az araması

**Ayar**

2024-01-04

Kamera

Kayıt

Olay

Aygit

**Ağ**

IP ve Port

DDNS ve POP

IP & MAC Filtreleme

HTTPS

RSZ Tx

FTP

**E-POSTA**

SNMP

DHCP Sunucusu

Sistem

E-POSTA

SMTP

Olay

Alıcı

Teslimat aralığı

15 sn

Arada süreyle cinsinden ayarlanırsa, görüntüler e-postalardan harici tutulur.

Uygula

Kurtar

## Alıcı

E-postaların gönderileceği grupları ve alıcıları ayarlayabilirsiniz.

**Henuba Vision**

Canlı

Arama

Az araması

**Ayar**

2024-01-04

Kamera

Kayıt

Olay

Aygit

**Ağ**

IP ve Port

DDNS ve POP

IP & MAC Filtreleme

HTTPS

RSZ Tx

FTP

**E-POSTA**

SNMP

DHCP Sunucusu

Sistem

E-POSTA

SMTP

Olay

**Alıcı**

Alıcı bilgisi

Grup

Grup 1

Ad

Kullanıcı 1

E-POSTA

alici123@email.com

Uygula

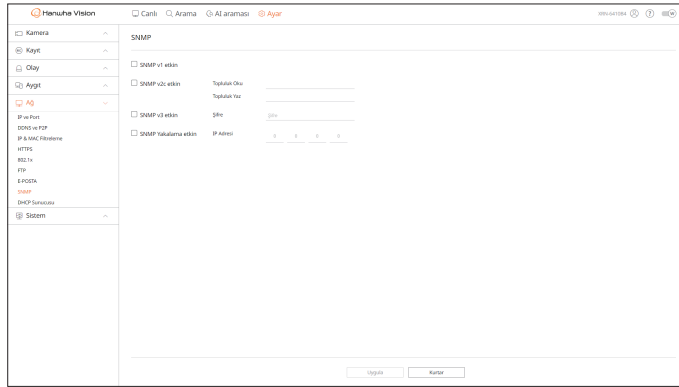
Kurtar



## SNMP

Sistem ve ağ yöneticisi SNMP protokolünü kullanarak ağ cihazlarını uzaktan izleyebilir ve ortamı ayarlayabilir.

### Ayar > Ağ > SNMP



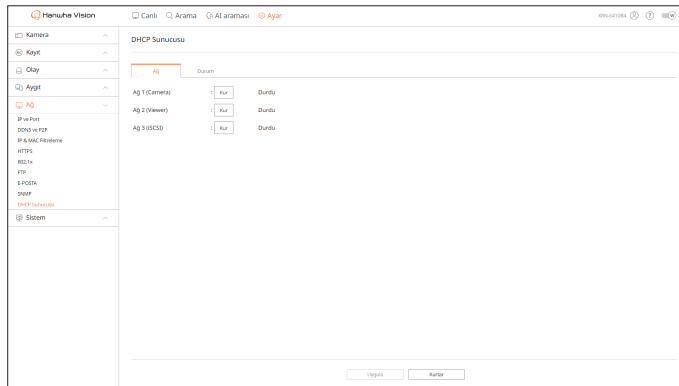
## DHCP Sunucusu

Ağ kamerası IP adresini ayarlayabilir ve bir DHCP sunucusu ayarlayarak ayrıntıları kontrol edebilirsiniz.

### Ayar > Ağ > DHCP Sunucusu

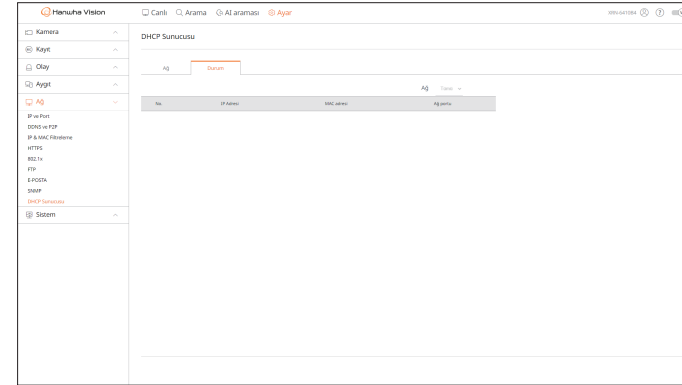
## Ağ

Dahili DHCP sunucusunu ayarlayabilir ve ağ kamerasına bir IP adresi atayabilirsiniz.



## Durum

DHCP sunucusunda ve bağlı ağ portunda kullanılan geçerli IP ve MAC'i kontrol edebilirsiniz.







## Olay Günlüğü

Olay kaydı, sensör olayları, kamera olayları veya görüntü kayıpları gibi kaydedilen olayları listeler.

Kamera

Kayıt

Olay

Aygit

Ağ

Sistem

Teknik Servis

Kullanıcı

Sistem Yönetimi

Görüş

Günlük

Sistem Günlüğü

Olay Günlüğü

Görüşü dışı olan

Arama tarihi

2024-04-26 - 2024-04-26

Tarih

Tarih Kısıtları

Sistem günü (gizli)

Tarih

Kullanıcı

Görüş

Tarih

Sistem

No	Açıklama	Tarih ve saat
33	İsk.Görüşme Kanal 1	2024-04-26 14:37:02
32	İsk.Görüşme Kanal 3	2024-04-26 14:30:56
31	İsk.Görüşme Kanal 1	2024-04-26 14:30:53
30	İsk.Görüşme Kanal 1	2024-04-26 14:30:51
29	İsk.Görüşme Kanal 1	2024-04-26 14:30:49
28	İsk.Görüşme Kanal 3	2024-04-26 14:30:36
27	İsk.Görüşme Kanal 1	2024-04-26 14:29:47
26	İsk.Görüşme Kanal 3	2024-04-26 14:29:45
25	İsk.Görüşme Kanal 3	2024-04-26 14:29:19
24	İsk.Görüşme Kanal 3	2024-04-26 14:28:59

<

2

>

İsk

## Günlüğü dışı aktar

Dışa aktarmayı gerçekleştiren kullanıcıyı ve işlemin yapılma zamanını ve ayrıntıları (saat, kanal, cihaz, dosya tipi) arayabilirsiniz.

Kamera

Kayıt

Olay

Aygit

Ağ

Sistem

Teknik Servis

Kullanıcı

Sistem Yönetimi

Görüş

Günlük

Sistem Günlüğü

Olay Günlüğü

Görüşü dışı olan

Arama tarihi

2022-07-27 - 2022-07-27

Tarih

Tarih Kısıtları

Sistem günü (gizli)

Tarih

Kullanıcı

Görüş

Tarih

Sistem

No	Kullanıcı	Tarih ve saat
1	Admin	2022-07-27 18:00:44

<

1

>

İsk

# dışa aktarma görüntüleyici

## SEC YEDEKLEME GÖRÜNTÜLEYİCİ

SEC biçiminde yedeklenmiş bir dosyayı oynatabilirsiniz.

SEC formatında yedekleme yedekleme veri dosyası, kitaplık dosyası ve kendi kendine çalıştırılabilir görüntüleme dosyası oluşturur.

Yedek Dosya Görüntüleyici çalıştırırsanız, yedekleme Dosyası Otomatik Olarak oynatılacaktır.

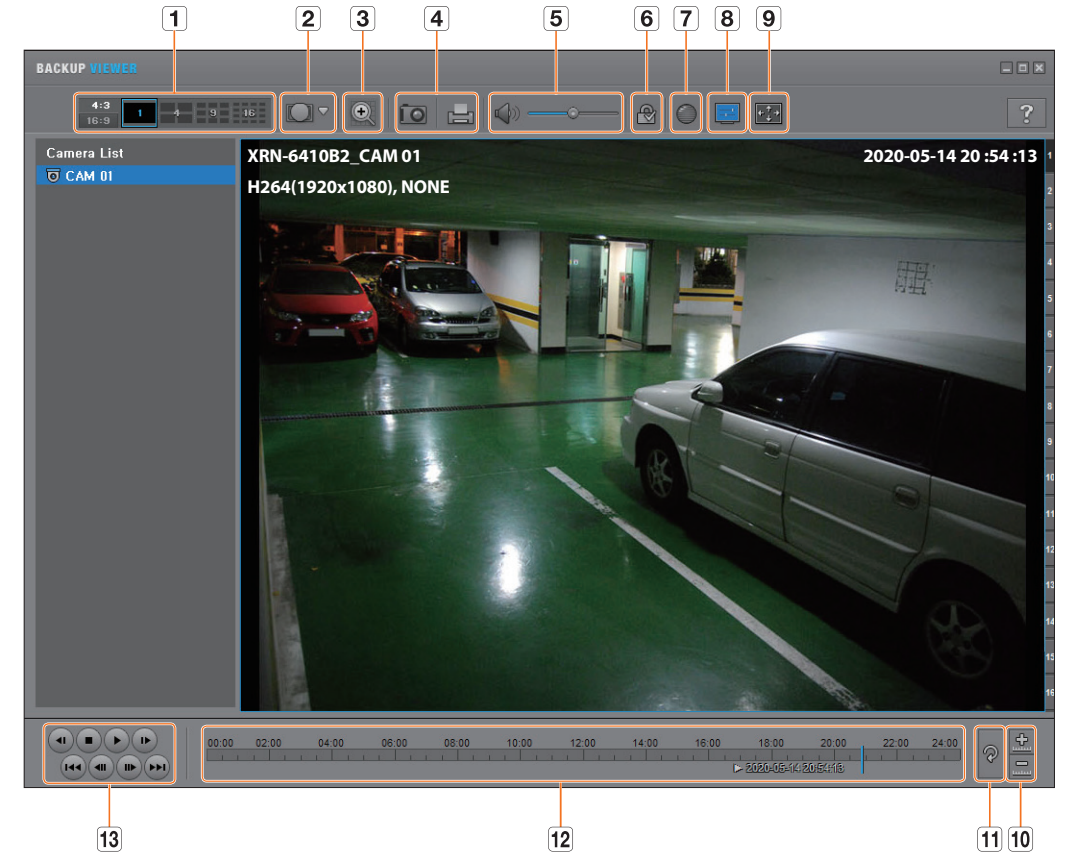
### Önerilen Sistem Gereksinimleri

Aşağıda önerilenden daha düşük bir spesifikasyona sahip PC'ler, ileri/geri ve yüksek hızlı oynatım özelliklerini tam olarak destekleyemez.

### Bilgisayar özellikleri














Öge	Minimum gereksinimler	Önerilen
CPU	Intel Pentium 2,5 GHz veya üstü	Intel i7(3, 5GHz) veya üstü
RAM	4GB veya üstü	8GB veya üstü
HDD	200GB veya üstü	500GB veya üstü
VGA belleği	512MB veya üstü	1GB veya üstü
Görüntü çözünürlüğü	1280x1024 veya üstü	1920x1080 veya üstü
İşletim Sistemi	Windows 7, 8, 10	

## Yedekleme Görüntüleyici Ekran Düzeni



Öge	Açıklama
1	<b>Ayrılmış ekran</b> Görüntülenecek ekran oranını seçer. Ekran, ayrılmış ekran olarak değiştirilir.
2	<b>Balık gözü görüntü modu</b> < > düğmesine basarak balık gözü kurulum türünü değiştirebilirsiniz. Kurulum konumuna bağlı olarak, tavan/zemin/duvar arasından bir görüntüleme modu seçebilirsiniz. Mevcut ekrandaki balık gözü görüntüleme modu, her bölümde bağımsız olarak değiştirilebilir.
3	<b>Dijital Zoom</b> Görüntüyü geçerli olanın 100 katına kadar büyütün. Görüntüyü büyötmek için Yakınlaştır ( ) düğmesine basın; görüntüyü küçöltmek için Uzaklaştır ( ) düğmesine basın. Ayrıca yakınlaştırmak/uzaklaştırmak için açılır penceredeki kaydırma çubuğunu ( ) kullanabilirsiniz. Varsayılan zoom faktörünü (%100) geri yüklemek için boyutu değiştirilmiş bir videoda ( ) düğmesine basın. Görüntüyü %200'den daha fazla büyötürseniz büyötülen alan dijital zoom ekranında işaretlenir. İşaretlenen alana tıklayıp istediğiniz bir konuma taşıyın. Dijital zoom işlevi tüm yedekleme görüntöleyicisine uygulanır. Dijital zoom işlevi iptal edildiğinde video boyutu %100 varsayılan orana geri döner.

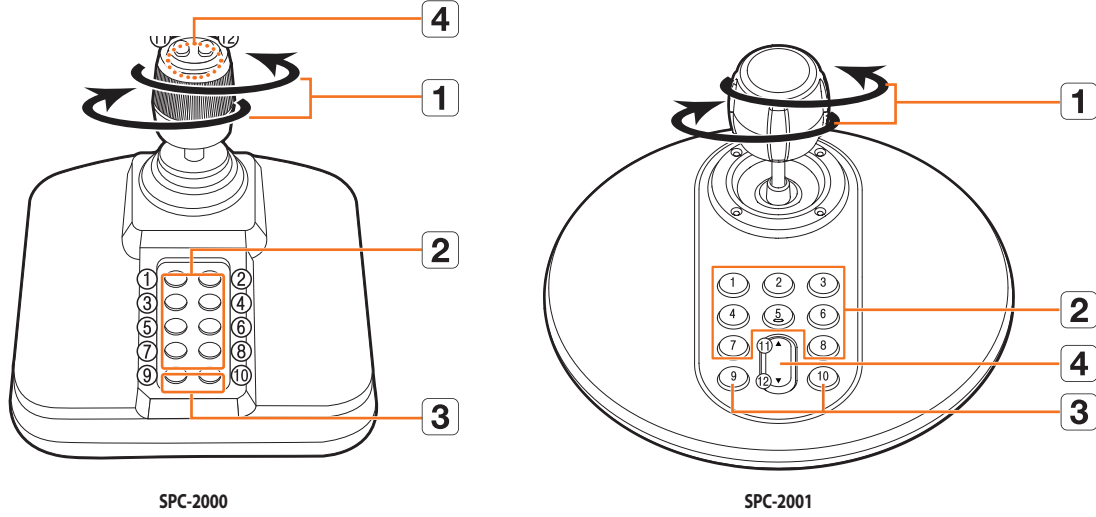
# dışa aktarma görüntüleyici

Öge			Açıklama
4	Ekran Çıktısı		Mevcut videonun resmini bir görsel dosyası içinde kaydeder. JPEG dosya formatını destekler.
			Geçerli ekranı yazdırır. Ekranı yazdırmadan önce, uygun yazıcı sürücünü yüklemiş olmanız gerekir.
5	Ses		İki konumlu bir düğmedir. Bu düğmeye her bastığınızda, ses çıkışı etkinleştirilecek veya devre dışı bırakılacaktır.
			Ses seviyesini 0 ile 100 aralığında ayarlayabilirsiniz.
6	Filigran		Dosya karıştırma algılamasını etkinleştirerek veri dosyası dövmesini tespit etmek için düğmeye basın.
7	Deinterlace		Görüntü ayrıştırma işlevini etkinleştirebilirsiniz.
8	OSD Göster		Yedekleme oynatma ekranındaki OSD bilgilerini görüntülemek için OSD onay kutusunu kontrol edin. Yedekleme tarihi, haftanın belirli bir zamanı veya günü, model adı ve kanal numarası gibi bilgiler ekranda görüntülenecek.
9	Görüntü oranını koru/ Tam ekran		Oynatma ekranının görüntü oranını korur.
			Videoyu tam ekranda oynatır.
10	Zaman Çizgisini Büyüt / Küçült		Depolama süresi çubuğunda gösterilen zaman aralığını küçültür. Bu çubuğu, tüm aralık 24 saat olana kadar küçültebilirsiniz.
			Depolama süresi çubuğunda gösterilen zaman aralığını büyütür. Bu çubuğu, tüm aralık 1 dakika olana kadar büyütebilirsiniz.
11	Zaman Çizgisini Geri Yükle		Zaman çizgisini varsayılanı geri yükler.
12	Depolama zaman aralığının gösterilmesi		Saklanan video dosyasının zaman aralığını gösterir. Oynatılacak bir zaman noktasını seçmek için, aralık çubuğunun ızgara çizgilerini taşıyabilirsiniz.
13	Oynatma Kontrolü		Zaman çizgisinin video oynatması üstünde ayarlama yapabilirsiniz.

## KONTROL KOLU KULLAN

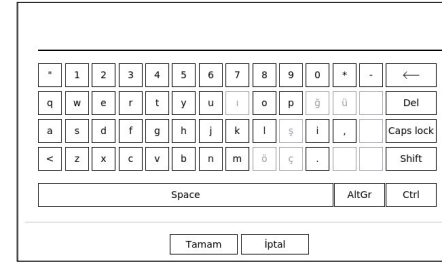
Bu işlev sadece kumanda kolu desteği sunan ürünlerde kullanılabilir. Kumanda çubuklarını destekleyen ürünler için **"Model tarafından desteklenen işlevler"** sayfasına bakın.

SPC-2000/2001 kontrol kolu aşağıdaki gibi çalıştırılır :



Öge	Açıklama
1	<p><b>Yukarı/Aşağı/ Sol/Sağ</b></p> <p>PTZ modunda, kamera yatay kaydırılabilir, eğilebilir ve 8 yönde kontrol edilebilir.</p> <p>Ekran modunda, üst/alt/sol/sağ kare seçilebilir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kumanda kolu ile kontrol ederken Yakın/Uzak düğmesine bastığınızda, aş zamanlı olarak kontrol işlevi gerçekleştirilebilir.</li> </ul>
2	<p><b>Döndürme</b></p> <p>PTZ modunda, saat yönüne döndürüldüğünde, ekran yakınlaştırılır ve saat yönünün tersine döndürüldüğünde ekran uzaklaştırılır.</p>
3	<p><b>1~8</b></p> <p>PTZ modunda, 1 ile 8 arası ön ayarlı sayılar çalıştırılır.</p> <p>Ekran modu şu şekilde çalışır.</p> <p>1 : Canlı düzenin değiştirilmesi / 2 : Arama</p> <p>3 : Dışa aktar / 4 : Zoom modu</p> <p>5 : Devre Dışı Bırak / 6 : Ses</p> <p>7 : Alarm / 8 : Kayıt</p>
4	<p><b>9</b></p> <p>PTZ modunda PTZ modundan çıkılmasına olanak tanır.</p> <p>Ekran modundan PTZ moduna geçmek için kullanılır.</p>
5	<p><b>10</b></p> <p>PTZ modunda PTZ modundan çıkılmasına olanak tanır.</p> <p>Ekran modunda önceki ekrana geri döner.</p>
6	<p><b>11,12</b></p> <p>PTZ modunda, Yakına/Uzağa Odaklan işlemi çalışır.</p> <p>Ekran modunu kullanırken, aynı işlemler fareyi hareket ettirerek yapılabilir.</p>

## SANAL KLAVYENİN KULLANILMASI



1. Alfanoümerik girişlerde, sanal klavye penceresi görüntülenir.

2. Fareyi kullanarak istediğiniz karakter sekmesini tıklayın.



3. **<Tamam>** ögesini seçin.

Girilen kelime uygulanır.

- Özel bir karakter veya büyük harfler girmek istiyorsanız, **<Caps lock>** veya **<Shift>** ögesini seçin.
- Sanal klavyenin kullanımı bölgenizdeki normal klavyenin kullanımıyla aynıdır.
- Kimliğiniz, büyük/küçük alfabe harfleri ve rakamların herhangi bir kombinasyonunu içerebilir.
- Şifre uzunluğu 8 ile 9 haneli ise, aşağıdaki karakterlerin en az üç farklı türünü bir arada kullanabilirsiniz : büyük/küçük alfabe harfleri, rakamlar ve özel karakterler.
- Şifre uzunluğu 10 haneli veya daha fazlası ise, aşağıdaki karakterlerin en az iki farklı türünü bir arada kullanabilirsiniz : büyük/küçük alfabe harfleri, rakamlar ve özel karakterler.




## SORUN GIDERME

Semptom	Önlem
Canlı video yavaştır veya kesilir.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kamerada veya ağ ortamında çoklu veri aktarımı için ayarlanan kare sayısı mevcut aktarım hızından farklı olabilir. Kanal başına gelen kare sayısını ve oynatılan gerçek kare sayısını kontrol etmek için ekranın alt kısmındaki  &gt; simgesine tıklayın. Bir kamera kaydettirdiğinizde, Live4NVR profili temel olarak oluşturulacaktır. Gerekirse "<b>Ayar &gt; Kamera &gt; Profil ayarı &gt; Düzenle</b>" öğelerine gidin ve kare sayısını değiştirin.</li> <li>Videoda yavaşlama veya kesinti devam ediyorsa, ağ ortamını ya da kamera durumunu kontrol edin.</li> </ul>
Sistem açılmıyor ve ön paneldeki gösterge hiçbir şekilde çalışmıyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Güç kaynağı sisteminin doğru bağlandığını kontrol edin.</li> <li>Sistemin güç kaynağından giriş gerilimi aldığını kontrol edin.</li> <li>Yukarıdaki işlemleri yaptıktan sonra sorun devam ediyorsa, güç kaynağını kontrol edin ve gerekirse yeni bir güç kaynağıyla değiştirin.</li> <li>İç kısımda kabloların doğru bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin. (SMPS, ÖN)</li> </ul>
Video girişinde sorun yok ama bazı kanalların videoları düzgün görüntülenmiyor ya da anormal görünüyor (siyah ekran, S/B ekran gibi).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kameraya uygun şekilde güç verilmiş olduğunu kontrol edin.</li> <li>Kameraya bağlı olan kabloların durumunu kontrol edin ve onu değiştirdikten ya da bağlantısını kestikten sonra yeniden bağlayın.</li> <li>Kameranın web görüntüleyicisine bağlanan video çıkışını kontrol edin.</li> <li>Ağ bağlantı noktasının düzgün şekilde bağlanıp bağlanmadığını ve ağ ayarlarının doğru yapıp yapılmadığını kontrol edin.</li> <li>Gigabit'i destekleyen hub'ı değiştirin, bu sorunu çözebilir.</li> </ul>
Ekran sürekli logoyu gösteriyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bunun nedeni anakartta bir sorun olması veya ilgili yazılımın bozulmuş olması olabilir. Daha fazla bilgi için en yakın servis merkezinizle iletişim kurun.</li> </ul>
Kanal düğmesi Canlı ekranda çalışmıyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Canlı ekran, olay izleme modundaydı Kanal düğmesi çalışmıyor.</li> </ul>
Takvim aramasını başlattığımda imleç Başlat düğmesine taşınmıyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Oynatmak istediğiniz kanalın ve tarihin V simgesiyle işaretlenmiş olduğunu kontrol edin. Başlat düğmesini kullanarak oynatımı başlatmak için kanalın ve tarihin birlikte seçilmesi gerekir.</li> </ul>
Bağlı monitörün ekranı anormal şekilde görüntüleniyor veya hiç görüntülenmiyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gereken kabloların monitöre düzgün şekilde bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin.</li> <li>Monitörünüz kayıt cihazının çıkışı (HDMI1 veya HDMI2/VGA) desteklemeyebilir. Monitörünüzün desteklenen çözünürlüğünü kontrol edin. <ul style="list-style-type: none"> <li>HDMI1 : 3840x2160(30 Hz), 1080P, 720P, 1280x1024</li> <li>HDMI2/VGA : 1920x1080, 1280x720, 1280x1024, 1024x768</li> </ul> </li> <li>Monitör kablolarını kayıt cihazından ayırın ve tekrar bağlayın.</li> </ul>
Logo ekranı başlangıç esnasında  > durumunda kalıyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>HDD'de bazı sorunlar olabilir. HDD'yi kontrol etmek için lütfen en yakın müşteri merkezine gidin.</li> </ul>

Semptom	Önlem
Canlı görüntüleyicide kontrollü PTZ'den yanıt yok	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kayıtlı Kameranın PTZ işlevini destekleyip desteklemediğini kontrol edin.</li> </ul>
Kamera bağlı değil veya bilgisayar ürüne bağlanamıyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ağ kablolarının doğru bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin.</li> <li>Ağ - Bağlantı Modu ayarını yaptığınızdan emin olun.</li> <li>Bilgisayarın veya kameranın IP ayarını kontrol edin.</li> <li>Ping Testini deneyin.</li> <li>Ürünün yakınında aynı IP'yi kullanan başka bir cihaz olup olmadığını kontrol edin.</li> </ul>
Bir kamera kaydettim ancak web viewer canlı video göstermiyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bir kamerayı kaydettikten sonra, kullanıcının istenen düzeni düzenlemesi/kaydetmesi gerekir; bunun ayara uygun ekran ayırma modu ve canlı ekran görüntülenmeden önce yapılması gerekir.</li> </ul>
Giriş kamerasının görüntüsü çok parlak veya çok karanlık.	<ul style="list-style-type: none"> <li>"<b>Ayar &gt; Kamera &gt; Kamera Ayarı</b>" kısmında kayıtlı kamera ayarlarını kontrol edin.</li> </ul>
Saat ayarı penceresi açılacaktır.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dahili saatin zaman ayarlarında veya saatin kendisinde bir hata olması durumunda bu mesaj gösterilir. Daha fazla bilgi için satıcınız veya servis merkezinizle iletişim kurun.</li> </ul>
Zaman çubuğu Arama modunda gösterilmiyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zaman çizgisi normal mod ve genişletilmiş mod arasında değiştirilebilir. Genişletilmiş moda, zaman çubuğu geçerli zaman çizgisinde gösterilmeyebilir. Zaman çubuğunda gezinmek için normal moda geçin veya sağ ya da sol düğmeyi kullanın.</li> </ul>
"HDD Yok" simgesi ve bir hata mesajı gösteriliyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Satın aldığınız HDD'yi hiç ya da Kayıt Cihazı tarafından desteklenen bir biçimde biçimlendirmerseniz, sol üstte "HDD YOK" simgesi () görüntülenecektir. "HDD YOK" simgesi görüntüldüğü zaman, "<b>Ayar &gt; Aygıt &gt; Depolama Aygıtı</b>" kısmına gidin, HDD bağlantı durumunu kontrol edin ve HDD'yi biçimlendirin.</li> <li>Sorun normal koşullarda devam ediyorsa, HDD'nin servis personeli tarafından kontrol edilmesini sağlamak için en yakın servis merkezinizle iletişim kurun.</li> </ul>
Kayıt Cihazına ek bir HDD kurdum, ancak HDD'yi tanımlıyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ek HDD'nin Kayıt Cihazı tarafından desteklenip desteklenmediğini kontrol etmek için uyumluluk listesine bakın. Uyumluluk listesi için, Kayıt Cihazını satın aldığınız bayiye başvurun.</li> </ul>
Kayıt Cihazına harici bir depolama aygıtı (USB Bellek, USB HDD) bağladım, ancak Kayıt Cihazının bunu tanımadığı görünüyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bağlı aygıtın Kayıt Cihazı tarafından desteklenip desteklenmediğini kontrol etmek için, harici depolama aygıtlarının uyumluluk listesine bakın. Uyumluluk listesi için, Kayıt Cihazını satın aldığınız bayiye başvurun.</li> </ul>
WebViewer uygulamasının canlı ekran modunda <b>ESC</b> tuşuna basarsam system normal bölünmüş ekran moduna geçmiyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>'AKTİF FİLM' seçimini yapmak için <b>ALT+TAB</b> tuşlarına basın ve ardından tekrar <b>ESC</b> tuşuna basın. Sistem normal bölünmüş ekran moduna geçecektir.</li> </ul>
Ağı varsayılan arama, dışa aktarma ve yönlendirici kullanımı için yapılandırma zorudur.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Daha ayrıntılı bilgi için, kullanım kılavuzuna bakın.</li> <li>Kolay kullanım özellikleri için hızlı başvuru kılavuzuna bakın (Dışa Aktarma, Arama).</li> <li>Ağ bağlantısı için yönlendiriciyi kullanıyorsanız, için hızlı başvuru kılavuzun "<b>Yönlendiriciyi kullanarak internete bağlanma</b>" bölümüne bakın.</li> </ul>
Şifreyi unuttum.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Yardım için Kayıt Cihazı yöneticisine başvurun.</li> </ul>

Semptom	Önlem
Dışa aktarılan veriler PC veya kayıt cihazında oynatılamaz.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dışa aktarma için dosya biçimini ayarlayacağınız zaman, ayarlama yapmadan önce, oynatılacak cihazın PC mi yoksa kayıt cihazı mı olduğuna karar verin.</li> <li>PC'de oynatılacaksa, dışa aktarma dosyasının biçimi SEC olmalıdır.</li> <li>Kayıt cihazında oynatılacaksa, dışa aktarma dosyasının biçimi kayıt cihazı olmalıdır.</li> </ul>
Kayıt çalışmıyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Oynatıcınız bir Canlı görüntüyü hiç görüntülemiyorsa, bu kaydın çalışmadığını gösterir; bu yüzden öncelikle ekranda bir görüntü görüp görmediğinizi kontrol edin.</li> <li>Kayıt ayarları doğru şekilde yapılandırılmazsa kayıt çalışmaz. Kayıt Takvimi : "<b>Ayar &gt; Kayıt &gt; Kayıt programı</b>" bölümünde istediğiniz zamanı belirleyin. Kayıt belirlenen zamanda başlar. <ul style="list-style-type: none"> <li>Sürekli : Kayıt her türlü koşul altında belirlenen zamanda başlar.</li> <li>Olay : Bir olay meydana geldiğinde, kayıt yalnızca olay alarm, hareket algılama ve video kaybı ise yapılır. Bulunan bir olay yoksa, kayıt yapılmaz.</li> <li>Sürekli/Olay : Bulunan bir olay yoksa, Kesintisiz kayıt yapılır. Öte yandan, bir olay meydana gelirse Olay kaydı yapılır.</li> </ul> </li> </ul>
Kayıt verilerinin görüntü kalitesi iyi değil.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Çözünürlük ve kayıt kalitesi ayarlarını "<b>Ayar &gt; Kamera &gt; Profil ayarı &gt; Kayıt</b>" menüsünde artırın. <ul style="list-style-type: none"> <li>Çözünürlük : Kayıt boyutunu belirlerken daha büyük bir boyut seçin. CIF biçimindeki kayıt görüntüsünün kalitesi küçük boyutlu bir görüntüden büyütüldüğünde düşer.</li> <li>Kare Hızı : Kare hızı düzeyini yüksek bir değere ayarlayın.</li> </ul> </li> <li>Çözünürlüğü ve kayıt kalitesini artırırsanız, veri boyutu da buna göre artar. Bu yüzden HDD daha hızlı doldurulur. Üzerine yazma, mevcut verilerin üzerine yazar; bu yüzden kayıt daha kısa bir aralıkla devam eder.</li> </ul>
Gerçek kaydın kare hızı, kameraya yapılandırılan kare hızıyla eşleşmiyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Video iletimi için bir kameraya birden fazla profil uygulanmışsa kamera gerçek video akışını belirlenenden daha düşük bir kare hızında sunabilir. Kameranızı mümkün olduğunca veri akışı için bir profil kullanacak biçimde yapılandırın. Örneğin, kayıt ve ağ profilleri için aynı profili ayarlarsanız gerçek kayıt belirtilen kare hızında yapılır. Yine de, split ekran modu kullanan canlı video görüntüleme, kullanılan ekran moduna bağlı olarak kameraya başka bir profil uygulayabilir. Kayıt / kayıt ayarları için izin verilen sınırlı bit hızının kamera akışınınkinden daha yüksek değerlere ayarlanması gerektiğini unutmayın.</li> </ul>
Kayıt ayar ekranında, belirli bir kanal için izin verilen seviye turuncu renkte görüntülenir.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Girilen veri her kanal için izin verilen seviyeden fazlaysa, turuncu renkte görüntülenir. İzin verilen veri sınırını girilen veri miktarından daha yükseğe ayarlayın.</li> <li>Her kanal için girilen verilerin toplamı sınırı aşıyorsa, alarm simgesi görüntülenir. Bu durumda, giriş sınırını aşan kanal tüm kareyi kaydetmez ancak yalnızca ana kareyi kaydeder (saniye başına bir veya iki).</li> </ul>

Semptom	Önlem
Canlı ekranda <  > simgesi görüntülenir ve "Kayıt verisi yükü sınırı aşıyor. Kayıt ayarından kontrol edin" mesaj penceresi açılır.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Her kanal için girilen verilerin toplamı sınırı aşıyorsa, alarm simgesi ve açılır pencere görüntülenir. Bu durumda, giriş sınırını aşan kanal tüm kareyi kaydetmez ancak yalnızca ana kareyi kaydeder (saniye başına bir veya iki).</li> <li>İzin verilen veri miktarının giriş verisi miktarından fazla olmasını "<b>Ayar &gt; Kayıt &gt; Kayıt Ayarı</b>" menüsünde ayarlayın.</li> </ul>
Kayıt işlemi ayarlara göre yapılmıyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kayıt durumunda "Maksimum sabit disk performansını aşıyor" ibaresi görüntüleniyorsa, her bir HDD koşulu için kayıt performansı özelliklerine uygun olarak kayıt boyutunu ayarlayın. Daha ayrıntılı ayarlar için, İçindekiler bölümündeki "<b>Ayar &gt; Kaydı Ayarlama</b>" sayfasına gidin.</li> </ul>
Kayıt ekranı yavaşlıyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Her bir HDD koşulunun performans özelliklerinin, geçerli kayıt ayarları ile eşleşip eşleşmediğini kontrol edin. Daha ayrıntılı ayarlar için, İçindekiler bölümündeki "<b>Ayar &gt; Kaydı Ayarlama</b>" sayfasına gidin.</li> <li>Videonun veri büyüklüğü, oynatma performansını aşarsa, sadece ana kare oynatılır.</li> </ul>
Kayıtlarda sürekli kayıplar oluşursa	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bütün kayıt bps boyutunun, her bir HDD koşulunun kayıt performansına uygun hale gelmesi için, kamera kayıt profilini sıfırlayın. Daha ayrıntılı ayarlar için, İçindekiler bölümündeki "<b>Ayar &gt; Kaydı Ayarlama</b>" sayfasına gidin.</li> <li>HDD durumunu kontrol edin ve muayene veya değiştirmenin gerekli olup olmadığını belirleyin. Daha fazla bilgi için, İçindekiler tablosundan "<b>Ayar &gt; Aygıtı Ayarlama &gt; Depolama Aygı</b>" sayfasına gidin.</li> </ul>
Kameranın kaydedilmediği, ancak logonun erişmeye çalışırken yüklenmeye devam ettiği durumlarda, kameranızı PnP modunda kaydederken.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kameranız bir manuel IP kullanıyorsa, IP bant genişliği kayıt cihazının Ağ 1 IP bant genişliği ile eşleşmeyebilir. Lütfen bunu aynı IP bant genişliğine ayarlayın.</li> <li>Kameranız DHCP modundaysa, kayıt cihazının DHCP sunucusundaki Ağ 1 portunun çalışıp çalışmadığına bakın.</li> </ul>

