

Mobil Video Kaydedici

Kullanım Kılavuzu

SRM-872

Mobil Video Kaydedici Kullanım Kılavuzu

Telif hakkı

©2015 Hanwha Techwin 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.

Yasal Uyarı

Hanwha Techwin bu belgedeki içeriklerin bütünlüğünü ve doğruluğunu sağlamak için yapar, ama resmi bir garanti verilmemektedir.

Bu belgenin ve sonraki sonuçların kullanımı, kullanıcının kendi sorumluluğu tamamen olacaktır. Hanwha Techwin önceden haber vermeksizin bu belgenin içeriğini değiştirme hakkını saklı tutar.

- Tasarım ve özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir tabidir.

- İlk yönetici kimliği "admin" ve ilk kez giriş yaparken şifre ayarlanmalıdır.

Eğer bir kablosuz yönlendirici ürünü kullanırsanız Kablosuz ağınızın şifresini ayarlayın. Şifre veya potansiyel tehdit için video verilerini maruz bırakabilir varsayılan kablosuz yönlendirici şifresini kullanarak korunmayan olmak. Güvenle kişisel bilgilerinizi korumak için ve bilgi hırsızlığı zarar görmesini önlemek için her üç ayda bir şifrenizi değiştirin. Güvenlik ve şifre mismanaging kaynaklanan herhangi bir diğer sorunlar için bir kullanıcının sorumluluğundadır dikkat take ediniz.

Genel Bakış

ÖNEMLİ GÜVENLİK TALİMATLARI

Cihazı kullanmaya başlamadan önce bu kullanım talimatlarını dikkatlice okuyun. Aşağıda listelenen tüm güvenlik talimatlarını uygulayın. Bu kullanım talimatlarını daha sonra başvurmak üzere elinizin altında bulundurun.

- 1) Bu talimatları okuyun.
- 2) Bu talimatları saklayın.
- 3) Tüm uyarılara dikkat edin.
- 4) Tüm talimatlara uyun.
- 5) Bu cihazı suyun yakınında kullanmayın.
- 6) Yalnızca kuru bezle temizleyin.
- 7) Havalandırma açıklıklarını kapatmayın; üreticinin talimatları doğrultusunda kurun.
- 8) Radyatörler, ısı regülatörleri, sobalar veya ısı üreten diğer cihazlar (amplifikatörler dahil) gibi ısı kaynaklarının yakınına kurmayın.
- 9) Kutuplanmış veya topraklanmış bir fişin güvenlik amaçlı tasarımını iptal etmeyin. Kutuplanmış bir fişte birisi diğerinden daha geniş olan iki uç vardır. Topraklanmış bir fişin iki ucu ve bir topraklama tırnağı vardır. Geniş uç veya üçüncü topraklama deliği güvenliğinizi için yapılmıştır. Verilen fiş, prizinize uymazsa, eskimiş prizinizin değiştirilmesi için bir elektrikçi çağırın.
- 10) Güç kablolarının, özellikle fişlerde, cihazların üzerinde bulunan prizlerde ve bunların çıkış noktalarında, üzerine basılmamasını veya sıkıştırılmamasını sağlayın.
- 11) Yalnızca üretici tarafından belirtilen ek parçaları/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) Yetkili servis personeline tüm servis başvurun. Cihaz, sıvı döküldüğünde veya nesnelerin aparat düşmüş hasarlı Güç kaynağı kablosu veya fişi, herhangi bir şekilde hasar gördüğünde Bakım gereklidir, cihaz yağmura veya neme maruz kalmışsa, normal bir şekilde çalışmaması ya da bırakıldı.



STANDART ONAYLAR



Bu ekipman test edilmiş ve ekipmanın FCC Kurallarına uygun olduğu belirlenmiştir. Bu limitler, ekipman ticari bir ortamda kullanıldığında zararlı parazitlere karşı makul koruma sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Bu ekipman radyo frekansı enerjisi oluşturur, kullanır ve yayabilir; kullanım talimatlarına göre kurulmadığında veya kullanılmadığında radyo iletişimi için zararlı parazite neden olabilir. Bu ekipmanın yerleşim alanlarında kullanılmasının zararlı parazite neden olması muhtemeldir; parazitin giderilmesiyle ilgili masraflar kullanıcıya aittir.

BAŞLAMADAN ÖNCE

Bu kılavuz ürünün kullanımı için gerekli operasyonel bilgiler sağlar ve her bir bileşen kısmı hakkında bir açıklama, onun işlevini yanı sıra menü ve ağ ayarlarını içerir.

Aşağıdaki bildirimler göz önünde bulundurun:

- Hanwha Techwin bu kılavuzun telif hakkını elinde tutar.
- Bu kılavuz Hanwha Techwin'un önceden yazılı onayı olmadan kopyalanamaz.
- Hepimiz ya da standart dışı ürünler veya bu kılavuzda belirtilen talimatlara uyulmaması kullanımınız ile hüküm süren üründen zararlardan sorumlu değildir.
- Önce dava açılması için, öncelikle yetkili bir teknisyene danışın ve daima ünitenin gücünü çıkarın.
- Bu ürünle birlikte uyumlu olup olmadığını bir sabit disk sürücüsü veya harici depolama (USB bellek, USB HDD, vb) eklemeyen önce, kontrol edin. Uyumluluk listesi için bayiye başvurun.
- Kullanım endüstriyel kullanım 'Micro SD' (dahil değildir). Bu HDD düşük sıcaklıkta SD verileri ve değişiklikleri kaydeder
HDD çalışma sıcaklığı ulaştığında.
- gökyüzüne doğru bakacak araçtan eşit GPS antenini yerleştirin. Anten kurulumu doğru ise, bu dengesiz veri alabilirsiniz. Hareket ederken, 30m durduğunda Normal GPS hata mesafeleri 16m vardır.

UYARI

Dikkat

- Uzun süreli bir elektrik kablosunun kurulumdan önce kapatın, AWG (American Wire Gauge) 18 veya daha kalın kullanın.
- GPS anteni yüklenirken, aracın dışında düz bir yere ekleyin. GPS anteni gökyüzüne doğru bakmalıdır. Kararsız verileri neden olabilir Yanlış kurulum alınacak. Hareket ederken, 30m durduğunda Normal GPS hata mesafeleri 16m vardır. Araç, satın almak için bir GPS anteni kurulumu ve 'Aktif Anten (2.85V)' kullanın.
- Daima araç kullanımı piller. Bir iktidar 'her zaman' kaynağına bağlanırken sigorta belki kırık.
Pil durumu zayıf • Eğer pil ömrü kısalabilir.
Pilin yanlış Türlerine Göre değiştirilmesi durumunda • Patlama riski olabilir. Yerel Çevre yasalarına göre Atık Pil atınız.

Sistemi Kapatma

Gücün kapatılması ürün operasyonda, ya da sabit disk ya da ürünün zarar görmesine veya arızalanmasına neden olabilir uygunsuz eylemlerde altında iken.

Sistem arızası durumunda gücünü kesmek için, güç kablosunu prizden çekin.

Herhangi bir beklenmedik güçler üst sayfalar yol açtığı hasarı önlemek için bir UPS sistemi kurmak isteyebilirsiniz. (UPS ile ilgili her türlü soru, bizim UPS satıcısına danışınız.)

Çalışma Sıcaklığı

Bu ürünün garanti edilen işletim sıcaklığı aralığı -25 ° C ~ 50 ° C (-13 ° F ~ 122 ° F).

Bu ürün un ise hemen garanti sıcaklığın altında uzun bir depolama döneminden sonra düzgün çalışmayabilir.

Düşük sıcaklıklarda uzun süre saklanmış bir cihaz, kullanmadan önce ürünün bekletin bir süre boyunca oda sıcaklığı.

Özellikle için dahili HDD üründe, garanti edilen sıcaklık aralığı 0 ° C ~ 60 ° C (32 ° F ~ 140 ° F) 'dir.

Aynı şekilde, sabit disk garantili sıcaklığın altına çalışmayabilir.

Ethernet Portu

Bu cihaz kapalı alan kullanımı içindir ve tüm iletişim kabloları iç mekan kullanımı sınırlıdır.

Güvenlik Önlemleri

İlk yönetici kimliği "admin" ve ilk kez giriş yaparken şifre ayarlanmalıdır. Bu ürün ile difused bir kablosuz yönlendirici parolasını ayarlayın. Değil bir şifre ile koruma veya potansiyel tehditlere video verilerini maruz bırakabilir varsayılan kablosuz yönlendirici şifreyi kullanarak. Şifrenizi, kişisel bilgilerin rotext her üç aylık durdurma değiştirmek ve bilgi ft nedeniyle zarar görmesini önlemek için lütfen.

Güvenlik ve şifreleri kötü yönetim nedeniyle başka sorunlar için bir kullanıcının sorumluluğundadır olduğuna dikkat take ediniz.

İçindekiler

s3	Genel Bakış
8	Ürün Özellikleri
9	Paket İçeriği
10	Ön/arka görünüm ve ayrıntılar
12	IO Kutusu
13	Kontrol Kutusu
s14	Kurulum
14	Desteklerin Sökülmesi
14	Ürün montajı
15	IO ve Kontrol kutusunu kur
16	Araç kurulumu
s17	İzleme
	Sistemi Başlatma / Sonlandırma
17	Oturum açma
17	Sistemi kapatma
18	Canlı izleme ekranı
19	OSD simgeleri
19	Canlı ekran Bağlam Menüsü
20	Canlı ekran bölme
20	Tek Kanallı Canlı görünüm
20	Yedekleme
21	Canlı İzleme
21	Kayıt Durumu
21	Konum bilgilerini görüntüleme
22	Acil Durum Kaydı
22	Arama moduna git
22	Ayar Menüsüne Gir
s23	Sistem Ayarı
23	Sistem Bilgisi
26	Kullanıcı Ayarı
28	Cihaz
32	Profil AYARI
33	Ses
34	Alarm
35	Ekran
37	Dijital İmza
38	Kayıt Ayarı
40	Ağ
45	Olay

s47	Oynatma(Arama)
s49	Yedekleme
s50	Web İstemcisi Erişimi
s55	Dijital İmza Maker
s56	Ek
56	Sistem Özelliği
58	IO KUTUSU Kurulumu
59	Konektör Pim Haritası
62	SSS

Ürün Özellikleri

- Gömülü Linux Sistemiyle Üst Seviyede güvenilirlik sağlar
- Daha fazla kararlılık için atanmış Veri Tabanı.
- CMS (Merkezi İzleme Sistemi) desteği
- NVR, CMS ve web viewer'da aynı kullanıcı arayüzünü kullanın.
- NVR grafik kullanıcı arayüzü benzeri kolay kurulum
- Web izleme, Arama ve ayarlama.
- Yedek verileri oynatmak için dahili Medya Oynatıcı
- Fare ve harici depolama için USB desteği.
- HDD/SSD ve Micro SD desteği
- Mobil cihaz desteği (iPhone ve Android)
- Dijital zoom
- Araç kurulumu için kompakt boyut
- USB hafıza kartı gibi yedek depolama desteği
- GPS desteği/ GLONASS uydu navigasyon sistemi.
- Endüstriyel standartta Dayanma Sıcaklığı sınırı
- Dahili güç desteği (PoE).
- Titreşim ve darbe testi olarak askeri tip ürün seviye testi uygulanmıştır.
- I/O Kutusu (Sensör, Alarm, G-Sensörü, Durum LED'i)
- I/O Kutusundaki G-sensörü aracılığıyla olay algılama
- Kontrol Kutusu (IR girişi, Acil Durum Düğmesi, Durum LED'i, Ses Çıkışı)
- Desteklenen Kameralar: SNV-6012M, SNV-5010, SNF-7010, SNF-8010

Paket İçeriği

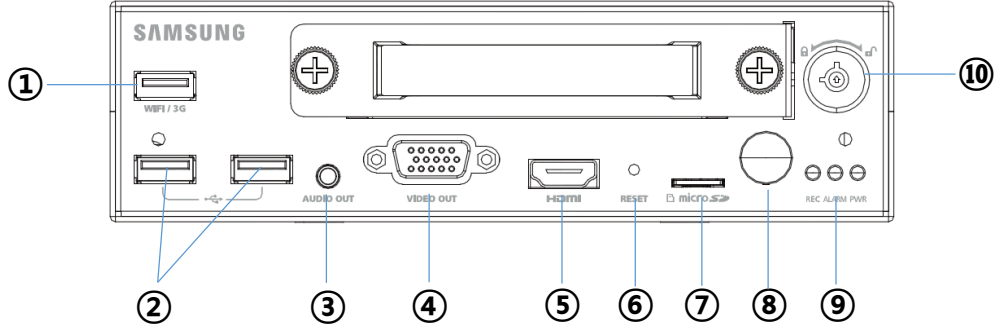
rn kutusunda aşağıdaki bileşenler bulunmaktadır

		
NVR Ana nite	IO Kutusu	Kontrol Kutusu
		
Güç kablosu (1 adet)	RS232 bağlantı kablosu (2 adet)	RJ45 UTP kablosu (2 adet)
		
GPS Anteni	Uzaktan Kumanda ve Pil	CD (Kullanım kılavuzu, Dijital İmza Maker)
		
Hızlı Kullanma Kılavuzu	Set düzeltme vidası ve Anahtar	Arka kapak

- Parça rengi ve tasarım üretime bağlı olarak değişebilir

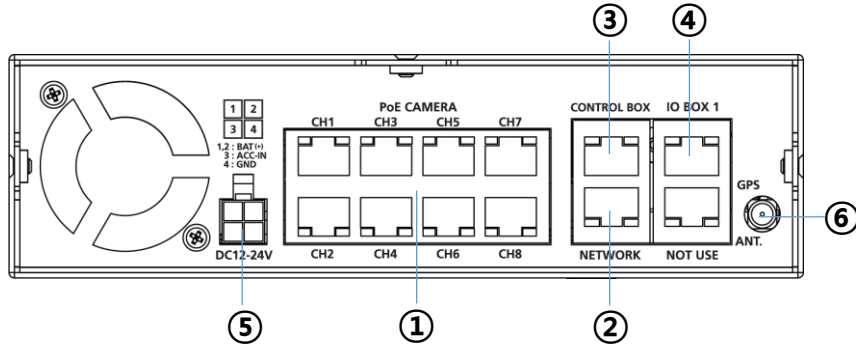
Ön/arka görünüm ve ayrıntılar

Ön



Ad		Açıklama
1	WiFi / 3G USB	WiFi veya 3G iletişim (isteğe bağlı) kullanıldığında USB modülü bağlayın
2	USB portu	Fare bağlantısı veya harici depolama için kullanılır.
3	Ses çıkışı	Hat çıkışı şeklinde ses çıkışı
4	Video çıkışı	Ekranı görüntülemek için VGA monitör bağlayın
5	HDMI çıkışı	HDMI monitörü bağlayın
6	RESET (Sıfırlama) düğmesi	Sistemi yeniden başlatırken kullanın
7	Micro SD Yuvası	Kayıt için Micro SD takın
8	IR sensörü	Uzaktan kumandadan sinyal alır
9	LED	NVR durumunu görüntüler
10	Kilitleme Tuşu	Sabit disk aygıtını kilitle. Sistemin başlatılması için kilitlenmesi gerekir.

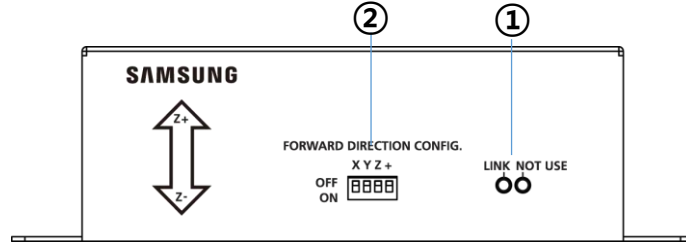
Arka



Ad		Açıklama
1	Poe Kamera	IP kameraları bağlayın. PoE IP kamera kullanıldığında sistem Ethernet üzerinden gücü destekler
2	AĞ	CMS ve Web görüntüleme için ağ kablosu bağlayın
3	KONTROL KUTUSU	Kontrol kutusuna bağlayın
4	IO KUTUSU 1	IO kutusuna bağlayın
5	PWR (GÜÇ)	Aracın güç kaynağına bağlayın
6	GPS	GPS Antenine (SMA tipi) bağlayın

IO Kutusu

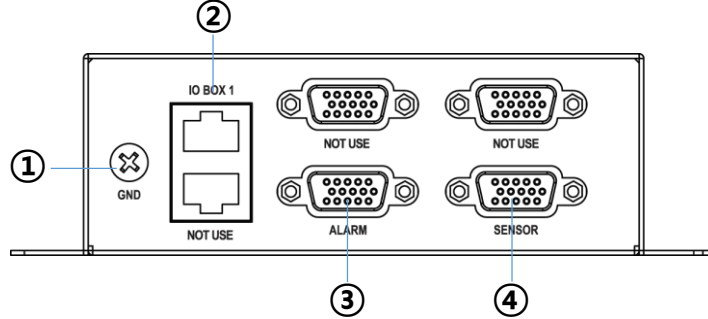
Ön



ad	Açıklama
1 LED Göstergesi	Aşağıdaki durumu görüntüler. -Bağlantı : IO KUTUSUNUN bağlantı durumunu gösterir
2 Dip Anahtarı	Aracın gidiş yönünü ayarlayın.

- IP kutusu dip anahtarı ayarıyla ilgili ayrıntılı bilgi için sayfa 58'ye bakın.

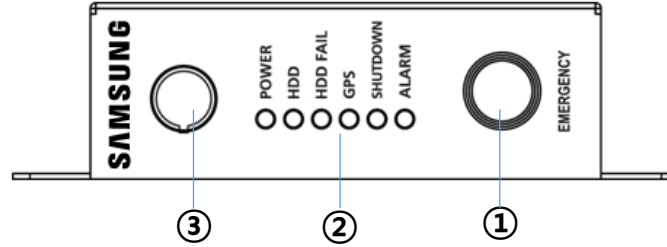
Arka



ad	Açıklama
1 GND	Topraklama bağlantısı. Aracın gövdesine bağlayın
2 IO KUTUSU 1	Ana ünitenin portuna bağlayın.
3 ALARM	Dış cihazlara Alarm çıkışı bağlayın. Ek güç gereklidir. (Açık kolektör tipi)
4 SENSÖR	Aksesuar kablosuyla harici aygıtlara bağlayın. Olay sinyali NVR'ye gönderilebilir.

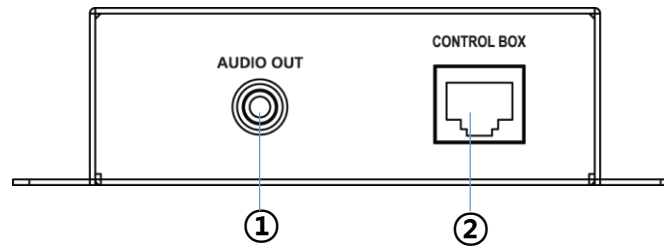
Kontrol kutusu

Ön



ad			Açıklama
1	Acil Durum		Bu düğmeyle Acil Durum Kaydını başlatın.
2	LED lambaları	POWER	Kontrol kutusunun güç durumunu görüntüler
		HDD	Depolama (HDD, SD) mevcut olduğunda ışık yanar.
		HDD FAIL	Depolama (HDD, SD) mevcut olmadığına ışık yanar.
		GPS	Veri alındıktan sonra GPS konumu sabitlendiğinde ışık yanar
		SHUTDOWN	"Kapanma Gecikmesi" yürütüldüğünde ışık yanar.
		ALARM	Alarm çıkışı çalışırken ışık yanar
3	IR alım portları		Uzaktan kumandadan IR sinyali alır

Arka



ad		Açıklama
1	Ses	Ses Hattı çıkışı
2	Kontrol kutusu	Ana ünitenin kontrol portuna bağlayın

Kurulum

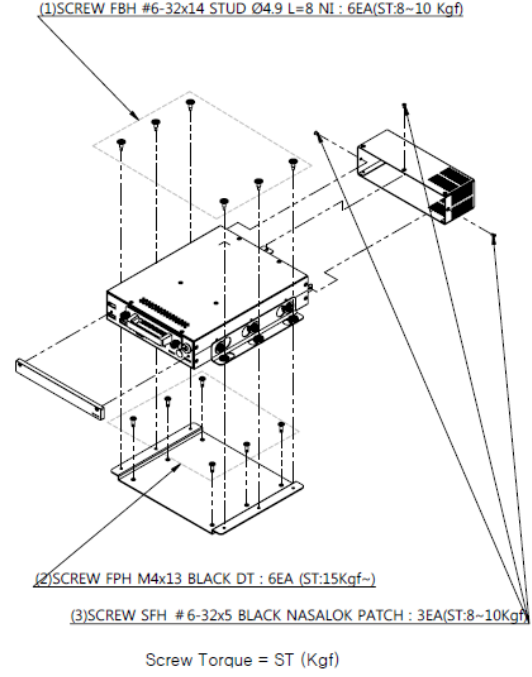
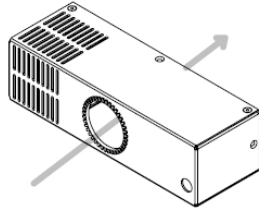
Desteklerin Sökülmesi

1. Kutuyu açın ve ürünü çıkarın. Sonra resimdeki vida (1) ile alt braket ayırın.

2. "Alt desteği" düz bir yere koyun ve ana ünite ile desteği resimdeki vidayla (2) monte edin.

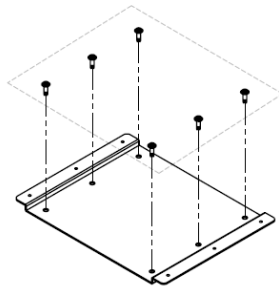
3. Arka kapağı ve ana üniteyi resimdeki vidayla (3) monte edin. Kabloların aşağıdaki resimde gösterildiği gibi arka kapak deliğinden geçirilmesi gerekir..

4. Yerleştirilen kabloları sıkıca bağlayın.

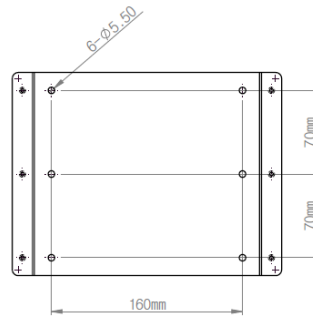


Ürün montajı

Kurulumun yapıldığı yerde aşağıdaki resimde gösterilen 6 vidayı ve montaj desteklerini kullanın.

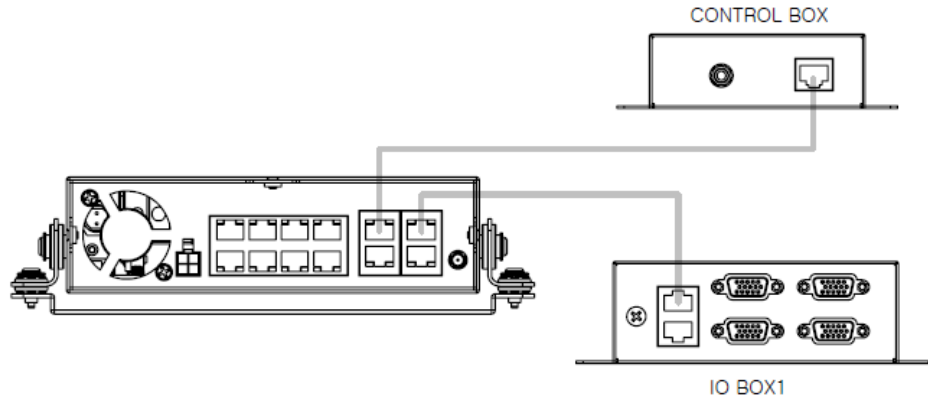


(ST : 15kgh veya üstü)

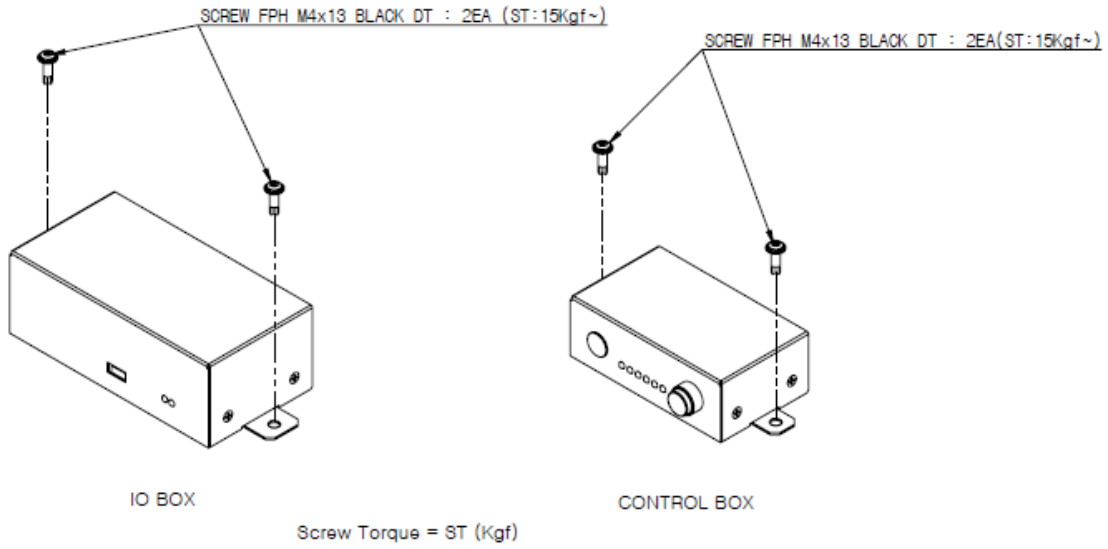


- ST = vida sıkma gücü
- Vidayı önerilen tork değeriyle sıkın.

IO ve Kontrol kutusunu kur



* IO kutusunu ve Kontrol kutusunu üstteki resimde gösterildiği gibi verilen kabloyla bağlayın



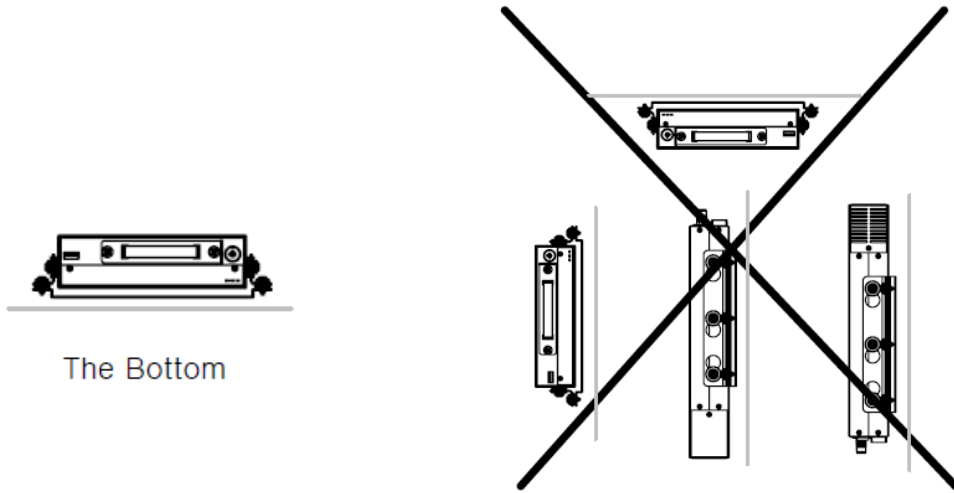
- ST = vida sıkma gücü
- Vidayı önerilen tork değeriyle sıkın.

Araç Kurulumları

Alt yüklendiğinde, 6 vidayla alt yüklü montaj plakasına ana ünitenin tuttur.

Dikkat: alt Kurulduunda, HDD şok sorunlarına neden olabilir. Vida tork için, önceki sayfadaki resimlerini görmek. * Vidaların ST = tork.

Her alet momentleri farklı olan, ne zaman yükleme tork rehberlik takip etmelidir.



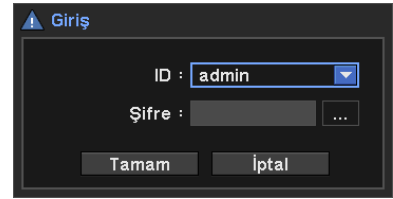
İzleme

Sistemi Başlatma/Sonlandırma

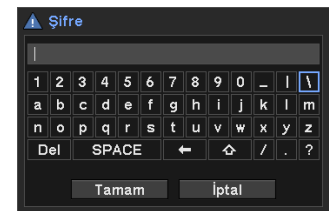
Aracın yüklemeyen önce, kullanıcı ilk sistem up ayarlamamız gerekir. VGA veya HDMI monitör bağlayın. Monitör nedeniyle çözünürlük, basın görüntüleyebilir ve 5seconds için uzaktan kumanda üzerindeki 'zoom' tuşuna basılı tutun. Etmezse (Bu sistem çözünürlüğü otomatik olarak ayarlanacaktır).

Oturum açma

1. Güç kablosunu sisteme bağlayın.
2. Sistem başlangıç ekranını görüntüler ve başlatılır.
3. Oturum açma ekranını görüntüler.
4. Oturum açmak için "yönetici (admin)" ögesini seçip "Tamam (OK)" tuşuna basın. İlk defasında hiçbir şifre yapılandırılmamıştır.
*Yapılandırılmış şifre varsa, şifre alanına tıklayın ve sanal klavyeyi (resme bakın) kullanın.
5. Sistem "Yönetici (Administrator)" olarak oturum açar.



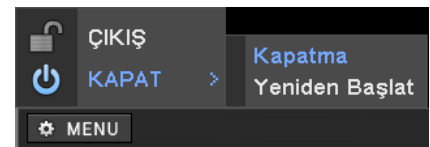
Not : Şifre 0 ila 9 arasındaki sayı kombinasyonu ile en fazla 8 sayı kullanılarak ayarlanabilir. Özel karaktere (& # < > ` ~) izin verilmemektedir. Yeni şifreyi girmek için "Menü->Sistem->Kullanıcı (Menu->System->User)" sayfasına gidin.



Sistemi kapatma

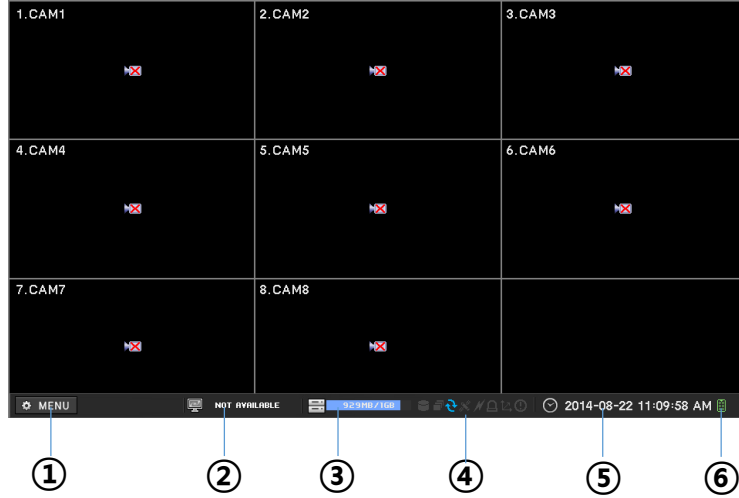
1. "Menü (Menu)" ögesine basıp sistem "Kapat (Shutdown)" ögesini seçin.









Yalnızca izin verilen kullanıcı sistemi kapatabilir.



Canlı İzleme ekranı










Kumanda kutusu üzerindeki VGA ya da HDMI çıkışı aracılığıyla izleme sistemi bir kez Araç yüklü.



Ad		Açıklama
1	Menü	NVR menüsünü açın.
2	Dijital İmza	Dijital tabela durumunu gösterir.
3	Sabit disk durumu	Yüzde cinsinden sabit disk kullanım durumunu görüntüler.
4	Durum Simgeleri	 Veri arşivlenirken açılır
		 Sekans modu çalışırken açılır
		 Sabit disk üzerine yazma moduna ayarlandığında açılır
		 Uydu navigasyon sistemi veri
		 Ağ bağlantısı sağlandığında açılır
		 Alarm etkinleştirilirken açılır
		 G-Sensörü etkinleştirildiğinde açılır
		 Acil Durum Kaydı devrede olduğunda açılır.
5	Saat ve tarih bilgisi.	Saat ve tarih bilgisini gösterir
6	Uzaktan kumanda	IR uzaktan kumanda etkinleştirilirken açılır. Sistem kimliği "0" olarak ayarlanmışsa, uzaktan kumanda sistem kimliğini dikkate almadan sistemi kontrol edebilir.

OSD Simgeleri

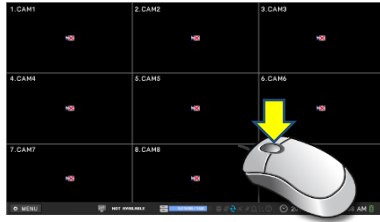
Aşağıdaki durum simgeleri her kanalda görüntülenir.

ad	Açıklama	ad	Açıklama
	Kayıt Yok (yeşil)		Ön Olay Kaydı (mavi)
	Kayıt (Kırmızı)		Hareket Algılama
	Acil Durum Kaydı		Sensör Algılama
	Olay Kaydı (kırmızı)		IP Kamera olay
	Yüksek Çözünürlüklü Oynatma*		Algılama

- Aşağıdaki kayıt boyutundan yüksek olduğunda görüntülenir ve 1 k/sn hızı gösterir.
(4 bölme 1280x720 60 k/sn, 9 bölme : 1280x720 30 k/sn)

Canlı ekran Bağlam Menüsü

Bağlamsal menüyü görmek için farenin sağ düğmesine basın. Sıkça kullanılan özellikler bu menü kutuda



Canlı: admin
Dijital İmza
Kamera
Düzen
Canlı İzleme
Kayıt İzleme
OSD
Sıralama
Zoom
PIP
Dondur
Ses
Yedekleme
Oynatma
Acil Kayıt
Giriş
Ayarlar Menüsü

Canlı ekranda farenin sağ düğmesini tıklayın

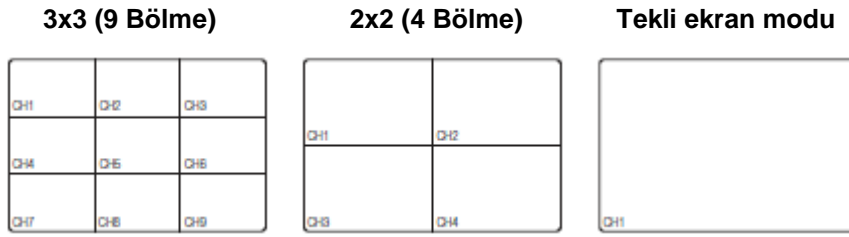
ad	Açıklama
1	Dijital İmza
2	Kamera
3	Düzen
4	Canlı İzleme
5	Kayıt İzleme
6	OSD
7	Sıralama
8	Zoom
9	PIP

10	Dondur	Geçerli ekranı dondurur.
11	Ses	Ses kanalını seçer.
12	Yedekleme	Kayıtlı verileri oynatır
13	Oynatma	Oynatma moduna geçmek için kullanılır.
14	Acil Kayıt	Acil durum kaydını başlatır.
15	Giriş	Geçerli sistem günlüğünü görüntüler
16	Ayar	Ayar menüsünü açar

- Canlı modda Ses çıkışı "Menü-Ses (Menu-Audio)" ögesindeki kanal yapılandırmasına bağlıdır. Geçerli seçilmiş kanalla aynı değildir.

Canlı Ekran bölme

9 bölme (3x3), 4 bölme (2x2) olarak canlı ekranı ve tekli ekran modunu görüntüler.



Düzeni değiştirmek için canlı modda fareyi sağ tıklayın ve kamerayı ya da "Düzen (Layout)" menüsünü seçin.

Düzen	>	2 x 2
Canlı İzleme		3 x 3
Kayıt İzleme		Sonraki Sayfa
OSD	>	Önceki Sayfa

Tek Kanallı Canlı görünüm

Seçilen kanalı tek tam ekran şeklinde büyütün.

- Fareyi istediğiniz kanala getirin ve fareyi çift tıklayın; seçilen kanalın tek kanal görünümü görüntülenir
- Uzaktan kumanda üzerinde istediğiniz kanal numarasına basın; seçilen kanalın tek kanal görünümü görüntülenir
- Canlı görünümde fareyi sağ tıklayın ve "Kamera (Camera)" ögesini seçin, ardından istediğiniz kanalı seçin.
- Önceki moda dönmek için tekrar çift tıklayın.

Yedekleme

- Uzaktan kumanda üzerindeki "yedekle (backup)" düğmesini tıklayın
- Fareyi sağ tıklayıp içerik menüsünü açın.
- Menü üzerindeki "Yedekleme (Backup)" ögesini seçip depolamayı ve arşivleme süresini ayarlayın.
- Yedeklemek için "başlat (start)" ögesine basın.

Canlı İzleme

Canlı görünümde "Canlı İzleme (Live Monitoring)" ögesini seçin. Bağlanan kameranın Canlı durumunu ve aktarım durumunu görüntüler.



Kayıt durumu

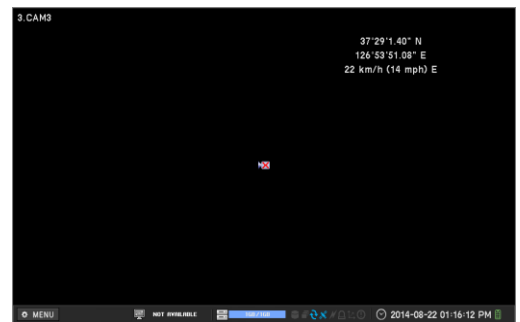
Canlı görünümde "Kayıt İzleme (Record Monitoring)" ögesini seçin. Bağlanan kameranın kayıt durumunu ve aktarım durumunu görüntüler.



Konum bilgilerini görüntüleme

Canlı menü ekranında, 'OSD' ve ardından 'GPS bilgisi' seçeneğini seçin. Bundan sonra, alınan konum bilgileri canlı ekranın sağ üst köşesinde bulunur.

* Bilgi alınmaz ise, o gösterilmez..



Acil Durum Kaydı

Canlı modda hemen kayıt yapın

1. Kontrol kutusu üzerindeki "Acil Durum Kaydı (Emergency Rec)" düğmesine basın. Lamba kırmızı yanar.
2. Uzaktan kumanda üzerindeki "E.REC" düğmesine basın.
3. Bağlam menüsünü (sağ tıklayın) kullanıp "Acil Durum Kaydı (Emergency Rec)" öğesini de seçebilirsiniz.

Arama moduna git

1. Canlı modda fareyi sağ tıklayıp bağlam menüsünü açın.
2. "Oynatma (Playback)" modunu seçin.

Ayar Menüsüne gir

1. Uzaktan kumanda üzerindeki "Menü (Menu)" düğmesini tıklayın.
2. "Menü (Menu)" düğmesini tıklayıp ayar moduna girin
3. Bağlam menüsünü kullanıp "Ayar Menüsü (Setup Menu)" öğesini de seçebilirsiniz.

Sistem ayarı

Sistem Bilgisi

Genel bilgi ayarı

1. Menüye basın ve "SİSTEM->Bilgi (SYSTEM->Information)" ögesine gidin.
2. NVR adını girin. *(Birden çok cihaz erişiminde kolay hatırlanır)*
3. "Uzaktan Kumanda (Remote Controller)" ögesinde kimliği ayarlayın. Kullanıcı tek bir uzaktan kumanda kullanarak farklı kimliklerle birden fazla NVR'yi kontrol edebilir.
4. Sen konum bilgileri alırken kullanmak için bir uydu navigasyon sistemi seçebilirsiniz.
**GPS (küresel konumlandırma sistemi) ve GLONASS desteği.*
5. Kullanıcı varsayılan sistem ayarını dışa/içe aktarabilir ve ayarlayabilir. *(İçe/dışa aktarmak için USB bellek gerekir.)*
6. "Varsayılan (Default)" düğmesiyle varsayılanına gidin.
**Tarih ve Saat, Kullanıcı bilgileri. Ekran Çözünürlüğü, Dil, Ağ Ayarı (IP adresi, DDNS) başlatılır olmayacaktır.*
7. Değişiklikleri kaydetmek için "Tamam (OK)" tuşuna basın.

SİSTEM : Bilgi

Sistem Araç

NVR Adı :

MAC Adresi : 00:E0:4C:E0:2D:44

Sürüm : 0.0.1-1410231

Uzaktan kumanda No : 0

GNSS : GPS

Yapılandırma :

Araç bilgilerini girin

1. Menüye basın ve "SİSTEM->Bilgi (SYSTEM->Information)" ögesine gidin.
2. Gerekli bilgileri girin.
3. Kapanma Gecikmesi: Konağı kapattıktan sonra sistem yapılandırılan zamanı bekler ve sistemi güvenli şekilde kapatır.
4. Değişiklikleri kaydetmek için "Tamam (OK)" tuşuna basın.

SİSTEM : Bilgi

Sistem Araç

firma Bilgileri :

Araç İmalatçısı :

Araç Modeli :

Kayıt numarası :

Plaka :

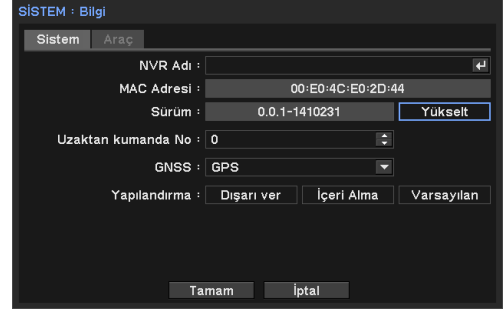
Sürücü Adı :

Kapanma süresi(min.) : 5

Sistem Yükseltme

Sistem yazılımını yeni sürüme yükseltin.

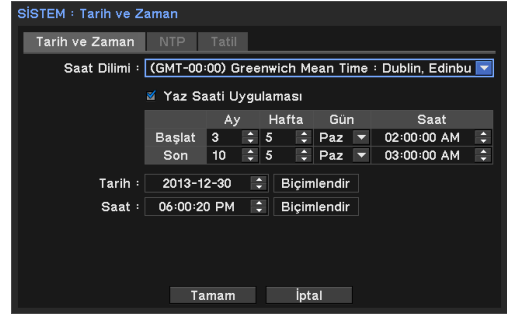
1. Menüye basın ve "SİSTEM->Bilgi (SYSTEM->Information)" sistem sayfasına gidin.
2. Güncelleme dosyasını içeren USB belleği takın.
3. "Güncelle (Update)" düğmesine basın ve dosyayı seçin.
4. Seçilen dosyayla yükseltme işlemini başlatın.
5. Güncelleme tamamlandıktan sonra sistem yeniden başlatılır.




Not: Güncelleme sırasında USB'yi çıkarmayın veya gücü kapatmayın.

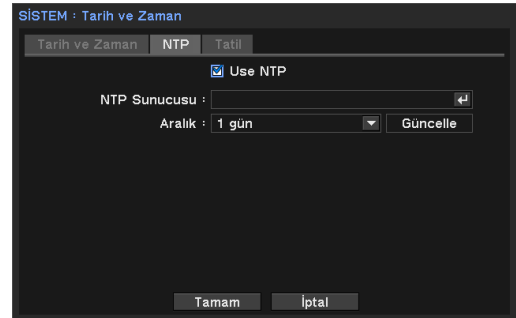
Tarih ve saati ayarlayın

1. Menüye basın ve "Sistem->Tarih/saat (System->Date&time)" ögesine gidin.
2. Saat dilimini ayarlayın ve "yaz saati (daylight saving time)" seçeneğini seçin.
* *Günün Başlangıcını ve Sonunu ayarlayın.*
3. Ekran formatı seçimiyle tarih ve saati ayarlayın.
4. Değişiklikleri kaydetmek için "Tamam (OK)" tuşuna basın.



NTP ayarı


1. Tarih/Saat ayar menüsünden "NTP" sekme menüsünü seçin.
2. "NTP Kullan (Use NTP)" seçeneğini işaretleyin.
3. Saat sunucusunu girmek için  ögesine basın.
4. Sanal klavyeyle saat sunucusu adını girin.
5. Güncelleme aralığını ayarlayın ve güncelleme düğmesine basın.
* *İnternet erişimi gerekir*



Not: NVR'nin çalışması için NTP gerekli değildir. Saat Eşleme saat eşleme sunucusundaki yoğun trafik veya gecikmeler nedeniyle tamamlanmayabilir.

Tatil ayarı

Tatil gününü veya günlerini ayarlayın ve farklı kayıt programları uygulayın.

1. Tarih ve saat ayarında Tatil sekme menüsüne gidin.
2.  düğmesine basın ve tarihi ayarlayın.
3. Ayarı uygulamak için "Tamam (OK)" tuşuna basın.

Not: Tatil her yıl aynı tarihte olmayabilir. Kullanıcının her yıl güncelleme yapması gerekebilir.

SİSTEM : Tarih ve Zaman

Tarih ve Zaman NTP Tatil

	Başlangıç	Bitiş	X
1	xxxx-01-30	xxxx-12-30	X
2	xxxx-01-30	xxxx-03-28	X
3	xxxx-01-30	xxxx-03-28	X
4	xxxx-01-30	xxxx-02-28	X
5			X
6			X
7			X
8			X
9			X
10			X

< 1/5 > 

Tamam İptal

Kullanıcı Ayarı

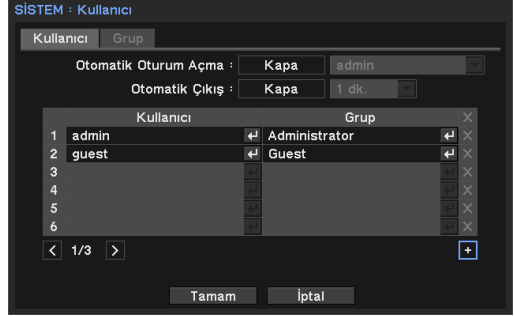
Kullanıcı yeni kullanıcı ve grup izinlerini tanımlayabilir.

Yeni kullanıcı ekle

1. Menüye basın ve "SİSTEM-Kullanıcı (SYSTEM-User)" ögesine gidin.
2. ☐ düğmesine basın ve yeni kullanıcı ekleyin.
3. Sanal klavyeyle kullanıcı adını girin ve kullanıcı grubunu seçin.
4. Yeni kullanıcı için şifreyi ayarlayın.

*Otomatik Oturum Aç: Seçilen kullanıcı için otomatik oturum açın.

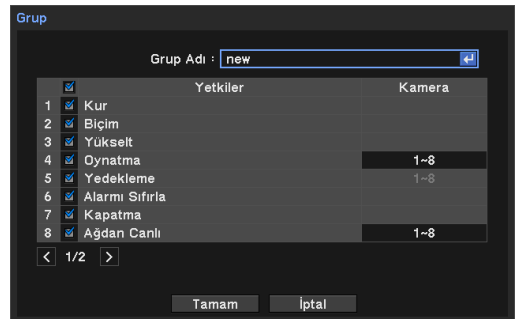
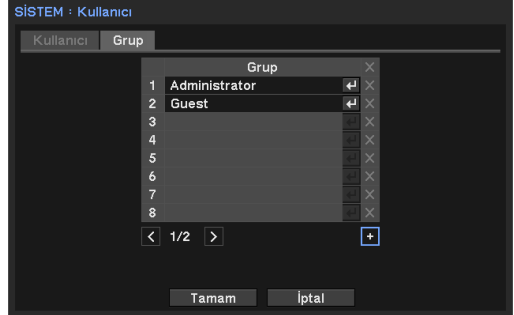
*Otomatik Oturum Kapat: Yapılandırılan süre boyunca hiçbir eylem olmadığında oturumu kapatın.



Yeni grup ekle ve izin ayarla.

Yönetici her grup için yetki tanımlayabilir. (kullanıcı için değil)

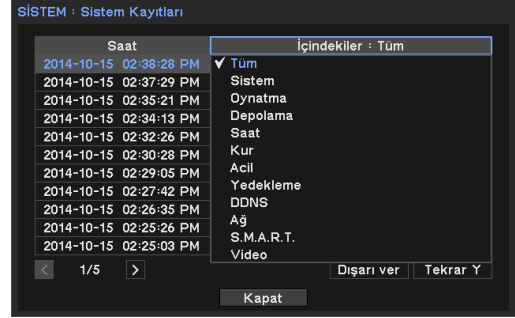
1. "Sistem-Kullanıcı (System-User)" menüsüne gidin ve "Grup (Group)" ögesini seçin.
2. ☐ düğmesine basın.
3. Yeni grup adını girin.
4. Yeni gruba izin ayarlayın. Her yetki için kamera kanallarını ayarlayın (gerekirse).
5. "Tamam (OK)" tuşuna basın ve değişiklikleri kaydedin.



Sistem Günlüğü

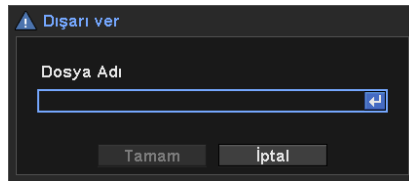
Bu sayfada tüm sistem günlüğü aranabilir.

1. Menüye basın ve "SİSTEM->SİSTEM Günlüğü (SYSTEM->SYSTEM Log)" ögesine gidin.
2. En son günlüğü görüntülemek için "Yeniden Yükle (Reload)" düğmesine basın ve günlükleri güncelleyin. Sonraki sayfalara gitmek için ☐ ☐ düğmesini kullanın.



Günlük dosyasını dışa aktarmak için.

1. USB belleği hazırlayın.
2. USB'yi sisteme takın ve "Sistem Günlüğü (System Log)" sayfasına gidin.
3. "Dışa Aktar (Export)" düğmesine basın.
4. Dosya adını ayarlayın ve "Tamam (OK)" düğmesine basın.




Not: Günlük dosyası csv dosya biçiminde dışa aktarılır.

Cihaz

Bu menüde kamera, ses ve alarm yapılandırmasını ayarlayın.

Kamera Başlığını Değiştirin

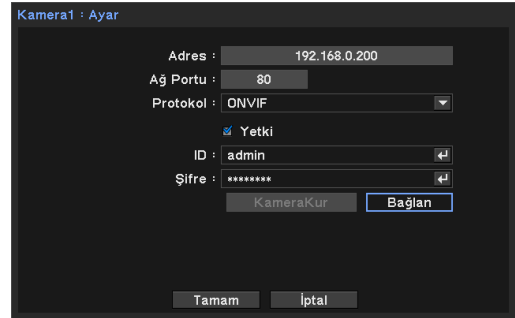
1. Menüye basın ve "CİHAZ->Kamera (DEVICE->Camera)" sayfasına gidin.
2. Kamerayı seçin ve başlığı değiştirmek için  ögesine basın.
3. Sanal klavyeyi kullanın ve yeni kamera adını ayarlayın.



IP kamera ayarı

IP kamera bilgilerini girin ve çalışma durumunu kontrol etmek için yetki verin.

1. Kamera menüsünde "IP Adresi (IP Address)" ögesine basın..
2. İstenen protokol türü için "ONVIF" veya "SUNAPI" seçiniz
* SUNAPI (Samsung Network API Unified): kontrol için tam bir tek arayüz sağlar ve Samsung 'in özel protokolleri ile video güvenlik sistemine bağlı ağ oluşturan ürünlerin çeşitli kurmak.



3. İstedığınız IP kameranın IP'sini, portlarını ve kimlik/şifre bilgilerini girin.
4. "Kimlik Doğrulama (Authentication)" ögesini işaretleyin ve IP kamera bağlantı durumunu kontrol etmek için "Bağlan (Connect)" düğmesine basın.
5. Oturum açma başarılı oldu mesajı normal şekilde bağlanıldığı anlamına gelir. Başarısız olursa, bilgileri tekrar kontrol edin.
6. Bilgileri kaydetmek için "Tamam (OK)" tuşuna basın.

Kamera Ayarları Özellikler

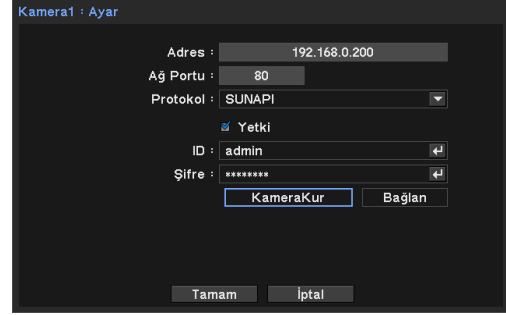
Seçilen kameranın canlı video izlerken kameranızı ayarlamak için 'Kamera Ayarı' düğmesine basın.

* Sadece SUNAPEE protokolüne bağlı kamera özellikleri ayarlayabilirsiniz.

* Kamera ayarları hakkında daha fazla bilgi için, kamera kullanım kılavuzuna başvurun.

* Ayarlar ve operasyonel spec her kameraya bağlı olarak değişir.

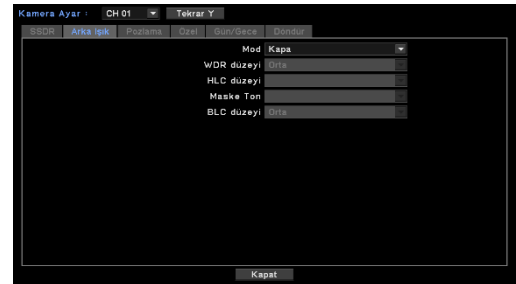
* Bu işlev bazı modellerde desteklenmez.



1. SS DR: karanlık ve aydınlık alanlar arasında anlamlı bir fark varsa, tüm bölgenin parlaklık seviyesini korumak için karanlık alanların parlaklığını artırmak. Mod, seviye, D-Range ayarlanabilir.



2. Arka ışık: Aydınlık ve karanlık hem de alanlar görebilirsiniz. Mod, WDR düzeyi, HLC seviye, Maske Tonu ve BLC seviyesi ayarlanabilir.



3. Pozlama: Sen kameranın pozlama ayarlayabilirsiniz. Parlaklık kontrolü, Panjur, Anti-Flicker, SSNR, Sens-up, ve kazanımları ayarlanabilir.



4. Özel: Netlik, Gamma, Renk, Buğu Giderici ve (sallayarak tazminat) IS ayarlanabilir.



5. Gündüz / Gece: Sen renk ve kontrastı ayarlamak için modunu değiştirebilirsiniz. Mod, anahtarlama süresi, alarm saati, alarm giriş / çıkış ve aktivasyon süresi ayarlanabilir.



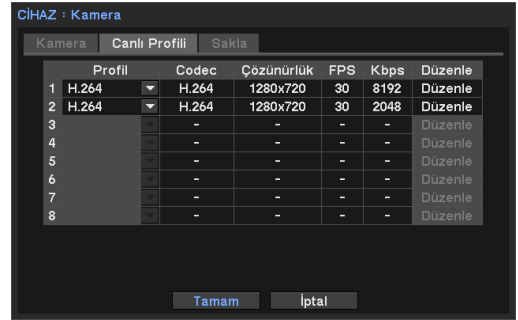
6. Döndür: Ayna ve flip modları ayarlanabilir.



Kamerayı ayarı ile bitirdikten sonra, önceki ekrana geri gitmek için 'Close' butonuna tıklayın.

Canlı Profil

1. "Cihaz->Kamera->Canlı profil (Device->Camera->Live profile)" sayfasına gidin.
2. Bağlı kameranın profillerini gösterir. Kullanıcı her kameranın profillerini seçebilir ve yalnızca mevcut kameranın codec ve çözünürlüklerini ayarlayabilir.
 - Profil: bağlı kameralarda mevcuttur profilini gösterir. (Sayfa 32 profil için ayrıntılara bakın)
 - Codec: Görüntü sıkıştırma algoritması türü.
 - Çözünürlük: Canlı izleme için görüntü boyutu.
 - Kare/sn: Canlı izleme için kare sayısı.
 - Kb/sn: Canlı izleme için görüntü veri boyutu.
3. Profilleri düzenlemek için "Düzenle (Edit)" düğmesine basın.
4. Değişiklikleri kaydetmek için "Tamam (OK)" tuşuna basın.



Gizli kamera

Oturum açan kullanıcıya göre canlı görüntü veren gizli kamera.

1. Menüye basın ve "CİHAZ->Kamera (DEVICE->Camera)" sayfasına gidin.
2. "Gizli (Covert)" sekme menüsüne gidin.
3. "Başlangıç~Bitiş (From~To)" alanında programı ayarlayın.
4. Gizli modunu seçin.
 - Düşük mod: OSD dışında görüntü yok.
 - Yüksek mod: Hiçbir görüntü yok.
5. Değişiklikleri kaydetmek için "Tamam (OK)" tuşuna basın.



Not: Kayıt verileri üzerinde etkisi yoktur. Bu yalnızca izlemeye uygulanır.

*Not: Önceki gizli kanal ayarı zaten bağlı olan Smart Viewer uygulanmaz.
Bu yeni bağlanan Smart Viewer uygulanacaktır.*

Profil Ayarı

Ağ kamerası genellikle tekli veya çoklu profiller sağlar ve kullanıcı canlı, kayıt ve ağ aktarım profilleri gibi ayrıntıları seçebilir.

Sistem eklenen profilleri paylaşır. Canlı, kayıt veya ağ profilini düzenlediğinizde, bu diğer profilleri günceller.

- Canlı Profili: "Menü->Cihaz->Kamera->Canlı profili (Menu->Device->Camera->Live profile)"
- Kayıt Profili: "Menü->Kayıt->Kayıt->Kayıt profili (Menu->Recording->Recording->Record profile)"
- Ağ Profili: "Menü->Ağ->Aktarım->Ağ profili (Menu->Network->Transmission->Network profile)"

Profil ekle

1. Canlı, Kayıt ve Ağ profillerinden birini seçin ve bu menüye gidin.



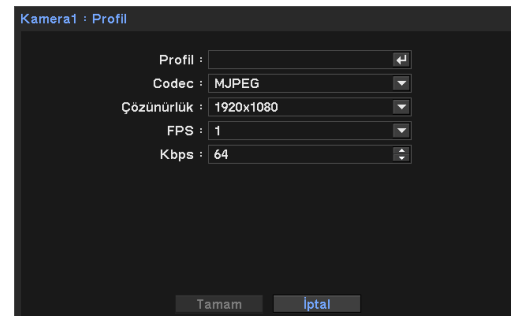
2. Sağ taraftaki "Düzenle (Edit)" düğmesine bastığınızda geçerli profil ayrıntıları gösterilir.



3. Yeni profil eklemek için alttaki "+" düğmesine basın ve profil adı, codec, çözünürlük, kare/sn ve Kb/sn bilgilerini ayarlayın.

- *Mevcut kamera profillerine göre değişiklik gösterebilir.*

4. Değişiklikleri kaydetmek için "Tamam (OK)" tuşuna basın.



Kamera Sıkıştırma	Kayıt Yapılandırma	söylemek
H.264	Bitrate 4Mbps aştığında, kare hızı 5frames veya daha yüksek olmalıdır.	720P veya daha yüksek çözünürlük durumunda
MJPEG	2 Mbps ya da daha az	

Profili Düzenle

- 1~2. Aynı 'profili eklemek' olarak
3. Eğer seçilen profilin mevcut profil basın 'düzenle' düğmesine düzenlemek istiyorsanız. Ve sonra, Profil seç adı, codec, çözünürlük, fps Kbps.
4. Basın 'confirm' düğmesini ve ayarı kaydetmek


Profili Sil

- 1~2. Aynı 'profili eklemek' olarak
3. Eğer mevcut profil, seçilen profilin üzerine basının 'X' düğmesine silmek istiyorsanız.
4. Silme onay pencerelerinde Basın 'evet' düğmesine basın ve ayarı kaydedin.

Ses

Ses Bağlantısı

NVR her kanaldaki sesleri kaydeder.

1. Menüye basın ve "Cihaz->Ses (DEVICE->Audio)" sayfasına gidin.
2. Ses kanalını seçin ve başlığı istediğiniz adla değiştirin.
3. "Kamera (Camera)" alanında  öğesine basın ve kamera numarasını seçin.
4. Değişiklikleri kaydetmek için "Tamam (OK)" tuşuna basın

Not: Ses çıkışı için verilen kabloyu kullanın.



Alarm

Alarm türünü ve programı seçin.

Alarm türünü ve süreyi ayarlayın

1. Menüye basın ve "Cihaz->Alarm (Device-Alarm)" sayfasına gidin.
2. Alarm etkinleşme süresini ayarlayın. (5 sn ile 10 dak.)
3. Alarm kanalını seçin ve başlığı istediğiniz adla değiştirin.
4. Alarm türünü seçin
-NO: Normal Açık.
-NC : Normal Kapalı
5. Değişiklikleri kaydetmek için "Tamam (OK)" tuşuna basın

	Başlık	Tür
1	ALARM1	NO
2	ALARM2	NO
3	ALARM3	NO
4	ALARM4	NO
5	ALARM5	NO
6	ALARM6	NO
7	ALARM7	NO
8	ALARM8	NO

Alarm Programını Ayarlayın

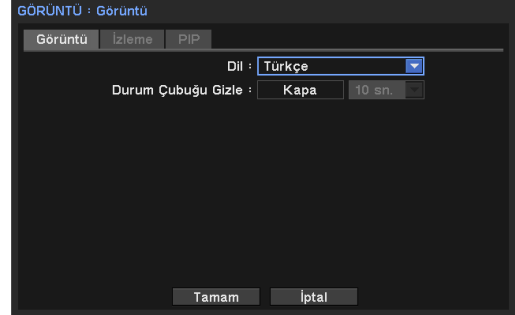
1. Program sekmesine gidin.
2. Alarm etkinleştirme için gün ve saati seçin.
3. Modu seçin. (Olay, Açık, Kapalı)
4. Alarm çıkış numarasını ve titreşimli uyarıcı seçeneklerini seçin.
5. Değişiklikleri kaydetmek için "Tamam (OK)" tuşuna basın.
*Zamanlama çakışırsa, sonuncunun önceliği vardır.

	Gün	Başlangıç ~ Bitiş	Mod	Alarm	X
1	TÜM	00:00 ~ 24:00	Olay	1-8.B	X
2	Pzt-Cum	00:00 ~ 24:00	Olay	1-8.B	X
3	Cts-Paz	00:00 ~ 24:00	Olay	1-8.B	X
4	Tatil	00:00 ~ 24:00	Olay	1-8.B	X
5					X
6					X
7					X
8					X
9					X
10					X

Ekran

Monitör ekranını ve ekran dilini ayarlayın

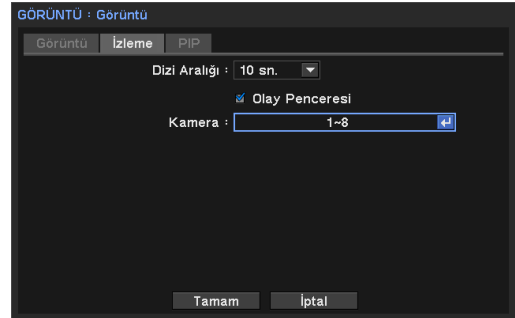
1. Menüye basın ve Ekran sayfasına gidin.
2. Dilinizi ve diğer ekran seçeneklerini ayarlayın.
3. Ekran çözünürlüğünü değiştirmek için "Çözünürlük (Resolution)" menüsünü ve istediğiniz seçeneği seçin.
4. Değişiklikleri kaydetmek için "Tamam (OK)" tuşuna basın



Olaya göre kanal açılır penceresi

Yapılandırılan zamanda olayla tetiklenen kanal ekranı (açılır pencere).

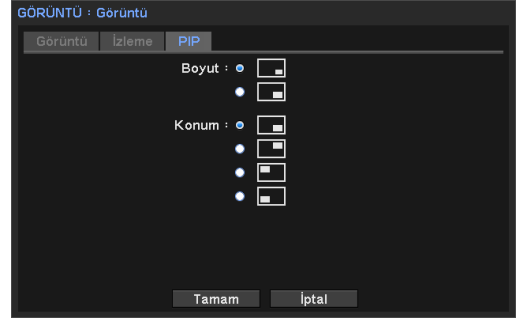
1. Menüye basın ve "Ekran-İzleme (Display-Monitoring)" sayfasına gidin.
2. "Sekans aralığı (Sequence interval)" süresini ayarlayın
3. "Olay açılır penceresi (Event popup)" seçeneğini seçin.
4. Olay meydana geldiğinde görüntülenecek kamera numarasını seçin.
5. Değişiklikleri kaydetmek için "Tamam (OK)" tuşuna basın



PIP (Resim İçinde Resim) Ayarı

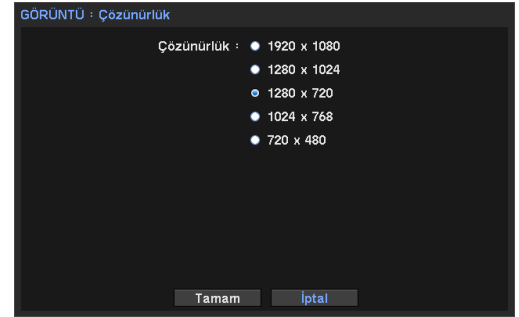
1. Menüye basın ve "Ekran-PIP (Display-PIP)" sayfasına gidin.
2. "Boyut (Size)" ve "Konum (Position)" öğelerini ayarlayın.
3. Değişiklikleri kaydetmek için "Tamam (OK)" tuşuna basın.

Not: PIP yalnızca tekli canlı ekranda kullanılabilir.



Çözünürlük ayarı

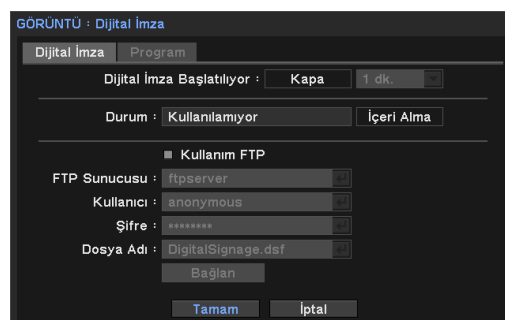
1. Menüye basın ve "Ekran-Çözünürlük (Display-resolution)" sayfasına gidin.
2. Çözünürlüğü ayarlayın.
3. Değişiklikleri kaydetmek için "Tamam (OK)" tuşuna basın.



Dijital İmza

Dijital İmza ayarı

1. I inställningsmenyn, gå till digital signage sidan av Display > Dijital İmza
2. Ställ in automatisk starttid för digital signage.
3. Tryck på knappen Importera för att välja en fil efter att sätta in USB-minnet och klicka på OK
4. Markera Aktivera FTP och ange FTP-server / user / lösenord / filnamn (katalog), och klicka på OK.
Tryck på knappen Anslut för att kontrollera anslutningen till servern



* Digital signage-filer skapas med hjälp DSmaker.

* Aktivera FTP: Om du ställer in detta, kommer det med jämna mellanrum komma åt FTP-servern för att automatiskt hämta den senaste versionen av annonser fil.

* FTP-server bör stödjas med "SIZE" kommando för att kontrollera filstorleken

Dijital İmza program ayar

1. I inställningsmenyn, gå till Schedule sidan av Display > Dijital İmza
 2. Välj dag alternativet
 3. Ställ in start / sluttid
 4. Utse ett läge.
 5. Klicka på OK för att spara.
- * Om inspelningsscheman överlappar med varandra, då den senaste registrerade schemat kommer att ha en högre prioritet.

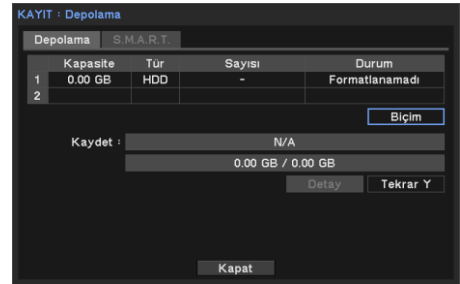


Kayıt Ayarı

Depolama ve kayıt seçeneklerini ayarlayın.

Depolama Ayarla

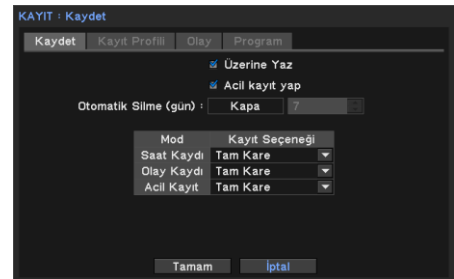
1. Menüye basın ve "Kayıt->Depolama (Record->Storage)" ögesine gidin.
2. Sistem listede kurulu sabit diskleri görüntüler.
3. Sabit diski depolama aracı olarak kullanmak için sabit disklerden birini seçin ve alttaki "Biçimlendir (Format)" düğmesine basın.
4. Biçimlendirme işlemi sonlandırıldığında "Kapat (Close)" ögesine basın.



Not: "Kayıt (Record)" veri depolama süresini ve sabit disk kullanımını gösterir.

Kayıt Ayarı

1. Menüye basın ve "Kayıt->Kayıt (Record->Record)" ögesine gidin.
2. 'Üstüne Yazma' seçeneğini işaretleyin.
**Seçili değilse, sistem geçerli HDD dolu sadece kayıtları veri olacak kadar.*



Zaman Kaydı sürekli kayıttır

Olay kaydı yalnızca olay tetiklendiğinde yapılan kayıttır.

Acil Durum Kaydı: Dışarıdan Acil Durum Kaydı sinyaliyle etkinleştirilir

3. 'Otomatik Delection' seçeneğini seçin.
**Kurulum tarihi geçtiğinde Eski veriler otomatik olarak silinir.*
4. Değişiklikleri kaydetmek için "Tamam (OK)" tuşuna basın

Kayıt profili

Kayıt için Profil seçin. Ayrıntılar için Sayfa 32 bakın.

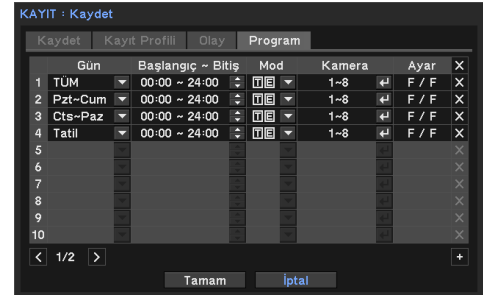
Olay kaydı ayarı

1. Olay sayfasına gidin
2. "Olay Öncesi (Pre-Event)" süresini "Açık (On)" olarak ayarlayın ve zamanı ayarlayın. Sistem tetiklenen olaydan önceki verileri kaydeder.
3. Acil Durum Kaydı için zamanı ayarlayın. "Sınırsız (No Limit)" ayarı Acil Durum Kaydı tamamlanınca kadar kayda devam eder.
4. Olay kaydı süresi genel olay kaydı süresi içindir.
5. Değişiklikleri kaydetmek için "Tamam (OK)" tuşuna basın.



Kayıt programını ayarlayın

1. Menüye basın ve "Kayıt->Kayıt (Record->Record)" Programı sekmesine gidin.
2. Gün alanına gün seçeneğini ayarlayın. *Her satırda bir gün seçeneği seçilir.
3. "Başlangıç~Bitiş (From~To)" alanında kayıt zamanını ayarlayın.
4. Kayıt modunu seçin.
5. Uygulanacak kameraları seçin.
- Programı silmek için sağdaki [X] düğmesine basın.



Ağ

IP adresini ayarlayın

1. Menüye basın ve "Ağ->Adres->WAN (Network->Address->WAN)" sayfasına gidin.
2. "Wi-Fi" seçeneğini işaretleyin. "Wi-Fi" kullanıldığında listede AP (Erişim Noktası) seçin.
3. IP adresi türlerinden birini ayarlayın.
*"DHCP" seçeneğinde IP adresi ayarı gerekmez.
4. "Statik IP (Static IP) seçeneğinde, IP adresini, Alt ağ maskesini ve Ağ geçidini girmeniz gerekir.
5. Değişiklikleri kaydetmek için "Tamam (OK)" tuşuna basın.

Not: İletişim portunu değiştirmek için bu menüdeki "PORT" sayfasına gidin.



WiFi bağlantısı

1. NVR ana gövdeye WiFi dongle bağlayın.
2. Ayar menüsünde, Network > Address WAN sayfasına taşıyın
3. Kontrol WiFi etkinleştirin ve WiFi bağlantı düğmesine basın
4. Erişim noktası listesi arandı yılında AP bağlanmak için, SSID tıklatın.
5. Belgelendirme gerekiyorsa, pencerede şifreyi girin



* Şu anda bağlı AP V ile işaretlenmiştir.

* If AP bağlantısı kesilirse, otomatik olarak daha önceden bağlı AP'lere bağlanmaya çalışacaktır.

* AP önce bağlanmışsa, onun SSID önünde [S] olacaktır..

* Uyumlu WiFi Dongle: SEA-W01AC (Samsung)

PoE Ayarı (Ethernet Üzerinden Güç)

1. Menüye basın ve "Ağ->Adres->PoE (Network->Address->PoE)" sayfasına gidin
2. IP adresini ve Alt ağ maskesini ayarlayın
3. "DHCP sunucusu (DHCP server)" seçeneğini işaretleyin. Bu sistem DHCP sunucusu olarak kullanıldığında, bağlı IP kameralara atanacak IP aralıklarının ayarlanması gerekir.

** Bağlanan kameranın DHCP seçeneğinde ayarlanması gerekir.*

4. Değişiklikleri kaydetmek için "Tamam (OK)" tuşuna basın.

Ağ : Adres

WAN PoE Port RTSP

IP Adresi : 10 . 0 . 0 . 1

Alt Ağ Maskesi : 255 . 255 . 255 . 0

☒ DHCP Sunucusu Kullan

IP Aralığı : 10 . 0 . 0 . 2

10 . 0 . 0 . 254

IP Kiralama Listesi

Tamam İptal

Port Ayarı

1. Menüye basın ve "Ağ->Adres->Port (Network->Address->Port)" sayfasına gidin.
2. Portu uzaktan izlemeye ve oynatmaya ayarlayın. Varsayılan değer "10101"dir.
** Canlı port ayarlandığında diğer portlar otomatik olarak ayarlanır.*
3. Web viewer için portu ayarlayın. Varsayılan değer "80"dir.

4. UPnP kullan: Bu özellik yönlendiricide otomatik port yönlendirmeyi sağlar.

Ağ : Adres

WAN PoE Port RTSP

Ağ Portu : 10101

Webviewer Portu : 80

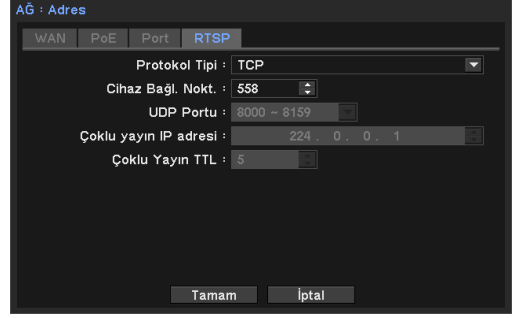
☒ Use UPnP

	Port
Canlı	10101
Oynatma	10102
Kur	10103
SUNAPI Sunucu	12000
RTSP Sunucu	12001

Tamam İptal

RTSP Liman

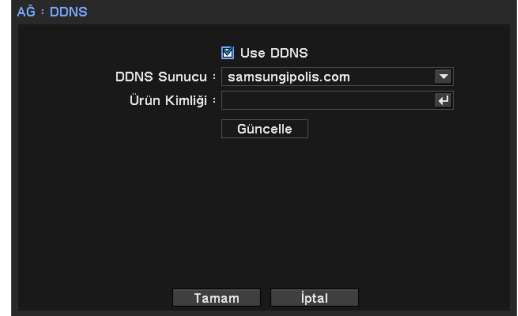
1. Menü tuşuna basın ve 'Network> Adres-> RTSP' sayfaya geçmek.
2. Protokol Tipi: TCP, UDP arasındaki protokol türünü seçin - Unicast ve UDP - Multicast.
3. Cihaz Liman: Bağlanabilir noktası numarasını girin. Varsayılan '558' ise.
* TCP: Daha iyi stabilite ve UDP karşılaştırıldığında, ve internet ortamları için önerilir düşük hızına sahip.
4. UDP Port: Başlangıçta, '8000 ~ 8159' ayarlanır. Bu artırır / düşüşler 160 ile.
* UDP: Daha az istikrar ve TCP göre ve yerel ağ (LAN) ortamları için önerilen daha hızlıdır.
5. Multicast IP Adresi: Kullanıcı doğrudan girebilir.
6. Multicast TTL: 0 ~ 255 Varsayılan seçin '5' olduğunu.



DDNS ayarı

Uzaktan erişim için DDNS sunucu ayarı olan DDNS hizmetini kullanın.

1. Menüye basın ve "Ağ-DDNS (Network-DDNS)" ögesine gidin.
 2. "DDNS Kullan (Use DDNS)" seçeneğini işaretleyin.
 3. "Ürün Kimliği (Product ID)" girip DDNS sunucusuna normal şekilde eriştiğini kontrol etmek için "Güncelle (Update)" ögesine basın.
 4. Değişiklikleri kaydetmek için "Tamam (OK)" tuşuna basın.
- DDNS'i kullanmak için sistemin İnternete bağlı olması gerekir.
 - DDNS ayarı hakkında ayrıntılı bilgi için yönlendiricinizin kılavuzuna bakın.



Ağ yoluyla olay bildirimi

E-posta için bir mesaj göndermek için sağlanan özelliğini kullanın..

E-posta ayarı

1. Menüye basın ve "Ağ->Bildirim->E-posta (Network->Notification->Email)" sayfasına gidin.
2. E-posta aralığını ayarlayın.
*Aralık zamanında olay göndermez.
3. E-postaya eklenecek resim seçeneğini işaretleyin.
4. Alacak tarafın e-posta adresini girin.
5. SMTP düğmesine basın ve bilgileri girin.
6. Değişiklikleri kaydetmek için "Tamam (OK)" tuşuna basın.

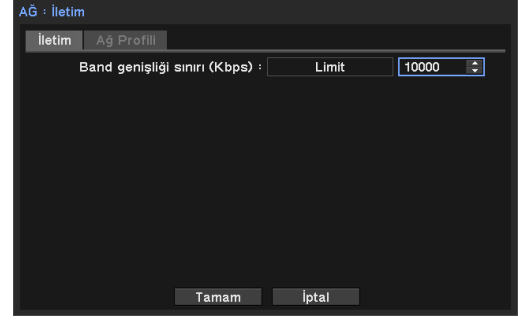
The screenshot shows the 'E-Posta' configuration window. At the top, it says 'Ağ : Bildirim' and 'E-Posta'. Below this, there are two dropdown menus: 'E-Posta periyodu : 1 dk.' and 'E-Posta ile Ekran Görüntüsü Gönder : Kapa'. Below these is a list of email addresses under the heading 'Alıcı'. The first address is 'abc@ABC.com' with a checkbox next to it. Below the list is an 'SMTP' button. At the bottom, there are 'Tamam' and 'İptal' buttons.

The screenshot shows the 'SMTP' configuration window. It has a title bar 'SMTP'. Below the title bar, there are four input fields: 'SMTP Sunucusu :', 'Port : 25', 'Gönderen :', and 'ID :'. Below these is a 'Şifre :' field with a masked password '*****'. At the bottom, there are 'Tamam' and 'İptal' buttons.

Ağ Aktarımı

Ağ veri akışı seçeneğini ayarlayıp optimize edin.

1. Menüye basın ve "Ağ->Aktarım->Aktarım (Network->Transmission->Transmission)" sayfasına gidin.
2. Ağ hızınıza göre ağ bant genişliğini ayarlayın.
3. Değişiklikleri kaydetmek için "Tamam (OK)" tuşuna basın.



Ağ profili

Canlı izleme profili seçin. Sayfa 32 profil için ayrıntılara bakın.

Olay

Sensör, Hareket, Video Kaybı, Sistem, G-sensörü ve IP kamera gibi olayla ilgili seçenekleri ayarlayın.

Olay etkinleştirme ve Kayıt, Alarm ve Bildirim etkinleştirme hakkında

Tetiklenen her olay aşağıdaki şekilde etkinleştirilebilir.

1. Kayıt: Seçilen birden çok kanalda kaydı başlatır.
2. Alarm: Seçilen birden çok kanalda alarmı veya sesli uyarıyı başlatır.
3. Bildirim: "Geri çağırma" veya "E-posta" ile uzak bilgisayara mesaj gönderir.

Örnek1) Sensör ayarı

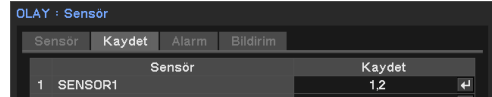
Sensör 1 tetiklendiğinde, kanal 1 ve 2'yi kaydet, alarm 1, 2, 4 ve Bildirim gönder

1. Menüye basın ve "Olay->Sensör (Event->Sensor)" sayfasına gidin.

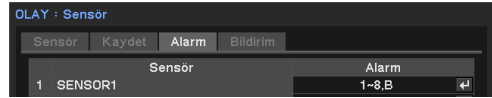
2. "Sensör1"i işaretleyip türü (NO veya NC) ayarlayın.



3. "Kayıt (Record)" sekmesini ve sensör1 "Kayıt (Record)" alanını tıklayın ve kanal 1, 2'yi seçin.



4. "Alarm" sekmesini ve sensör1 "Alarm" alanını tıklayın ve kanal 1, 2, 4'ü seçin.



* E-posta adresinizi kaydetmek için - "Ağ> Bildirim" sayfasına gitmek için ayarlanmış

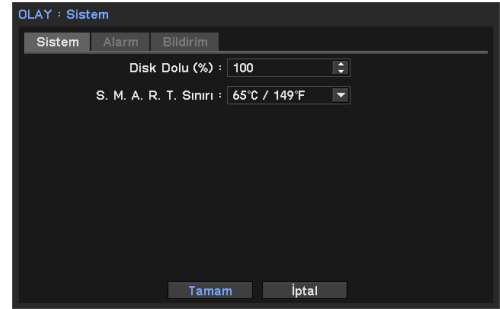
* Hareket Algılama, Video Kaybı ve IP Kamera olay Kurulumu Sensör olay kurulumu aynıdır.

* Sensör adı listede Sensör ismi seçerek değiştirilebilir.

Sistem Bildirimi

Sistem durumunu alarm ve geri çağırma ile bildirin.

1. Depolama Şartları tam% ayarlayın. Depolama bu seviyeye ulaştığında sistem bildirim oluşur..
2. Bir bildirim almak sıcaklık SMART eşik seviyesini ayarlayın.
3. Alarmı ve bildirimi ayarlayın (yukarıdaki örneklere bakın).



G-Sensörü Bildirimi

Böyle ani hızlanma, durma ve şüpheli kazaların gibi hareketleri algılar.

1. Menüye basın ve "Olay->G-Sensörü (Event->G-Sensor)" sayfasına gidin.
2. "G-sensörü Kullan (Use G-sensor)" ögesini işaretleyin.
3. "Kayıt (Record)" alanına basın ve olay tetiklendiğinde kaydedilecek kanalları seçin.
4. "Alarm" alanına basın ve alarm etkinleştirme için kanalları seçin.
5. Eğer 'Bildirim' sütunundan bir olay duyurmak istediğiniz durumda e-posta adresini seçin.
6. X, y ve z eksen hassasiyetini ayarlayın.
*Dahil G-sensor IO kutusu DIP anahtarı yapılandırması yanlışsa, gereksiz alarm oluşturmak istiyorum. Ne zaman yükleme DIP anahtar ayarlarını kontrol ediniz.

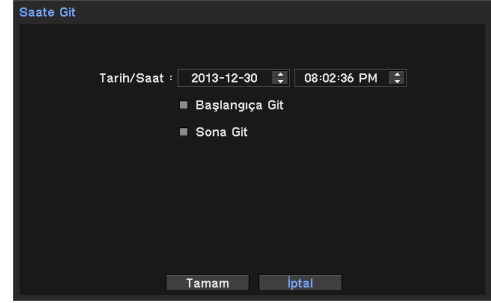


	X	Y	Z
Hassasiyet(+0.1G)	5	5	5
Hassasiyet(-0.1G)	5	5	5
Durum	0	0	0

Oynatma (Arama)

Zaman arama (Zamana Git)

1. Canlı modda fareyi sağ tıklayıp "Oynat (Playback)" ögesini seçin
2. Veri kaydeden depolama ortamını seçin.
3. Sistem "Oynatma (Arama) [Playback(Search)]" moduna girer.
4. Fareyi tekrar sağ tıklayıp "Git (Go to)" ögesini seçin.
5. Zamana Git seçeneklerini seçin.
6. Tarih ve saati ayarlayın ve oynatmak için "Tamam (OK)" tuşuna basın.



Arama seçenekleri hakkında

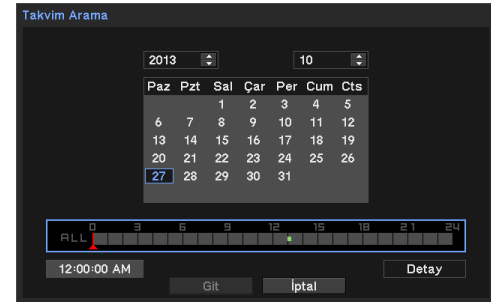
- Zamana git: Zamanı ayarlayıp belirli bir zamana gidin.
- Başlangıça git: İlk kaydedilen veriye gidin.
- Sona git: Verilerin sonuna gidin.
- **sn git: Önceden kaydedilen veriye git. (** veri önce)

*Koşulu aramak için kayıttan yürütme verileri yakın tek bir kanal görüntüledikten görüntülenir.

Takvim Arama

1~3. Zaman Aramayla aynıdır.

4. Fareyi tekrar sağ tıklayıp "Takvim (Calendar)" ögesini seçin.
5. Tarih ve saati seçip "Git (Go To)" tuşuna basın.
6. Seçilen veri ekranda görüntülenir. Aşağıdaki oynatma kontrol düğmesini kullanın.
7. Oynatma modundan çıkmak için fareyi sağ tıklayıp "Oynatmadan Çık (Exit Playback)" ögesini seçin.



Olay Arama

Kaydedilen olay listesinde kolay arama yapılmasını sağlar.

1~3. Zaman Aramayla aynıdır.

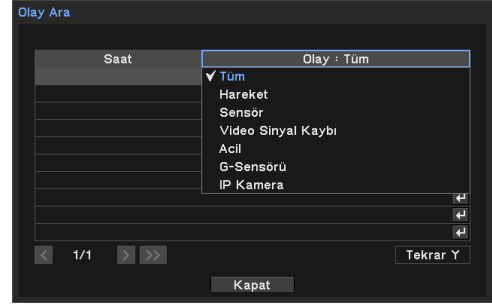
4. Fareyi tekrar sağ tıklayıp "Olay Arama (Event Search)" ögesini seçin.

5. Belirli bir veriyi bulmak için tarihi ve olay türünü seçin.

*Olaylar 1000'lik dilimlerle aranır; sonraki 1000 olayı görmek için >> düğmesine basın.

**"Günlük (Log)" menüsü olay sayfasında olay arayabilirsiniz.

*Eğer SmartViewer ile arama yaptığınızda, olay kayıt aralıkları teyidi için, "Tüm" "Gelişmiş Arama" menüsünü seçmeniz gerekir.



Yedek veri oynatma

1. Canlı modda fareyi sağ tıklayın.

2. "Yedek veri (Backup data)" ögesini seçin.

3. Cihazı ve dosyaları seçin.

4. Sistem oynatma ekranını görüntüler. Aşağıdaki oynatma kontrol düğmesini kullanın.

*Yedek oynatma yalnızca yedekleme dosyası olması durumunda kullanılabilir.



Oynatma kontrolü

G.Oynat: Geri Oynatma (1x->2x->..64x -> 1x)

Geri Git: Önceki görüntüye git

Duraklat: Geçerli görüntüyü dondur veya Durdur

İleri Git: Sonraki görüntüye git

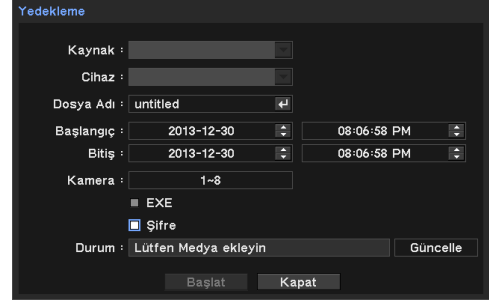
Oynat: Veriyi normal hızda oynat (1x->2x->..64x -> 1x)



Yedekleme

Kaydedilen Verileri Yedekle

1. Canlı modda fareyi sağ tıklayın
 2. Yedekleme seçip türünü seçin. (Yedekleme veya AVI yapımcısı veya SEC)
 3. USB belleği sistemin USB yuvasına takın.
 4. Yedekleme verisi için Cihazı seçin (genellikle USB bellek kullanılır)
 5. Yedekleme verisi süresini ve kamerayı ayarlayın.
 6. "EXE" ve "Şifre (Password)" seçeneğini seçin.
 7. "Başlat (Start)" düğmesine basın.
- 'strg' fonksiyonunu 'oynayan verileri yedekleyin' kullanarak, çok kanallı video oynatabilirsiniz. 'exe' PC seçkin medya oynatıcı kullanarak çok kanallı video oynatabilirsiniz.
 - 'SEC' özel biçimi (sn) olarak kaydedilir ve dahili medya oynatıcı yedekleme sırasında kullanarak çok kanallı oynatmayı çalınabilir.
 - 'AVI' bir kanal Yedekleme izleyici ya da genel medya oynatıcı tarafından desteklenir.
 - Kanal bilgileri (Kamera adı, Zaman) 'AVI' yedekleme sırasında altıyazı dosyası (smi) kaydedilir.
 - Veri yedekleme işlenirken depolama cihazını çıkarmayın.



Web istemcisi erişimi

Web tarayıcı kullanan Erişim Sistemi.

Web Görüntüleyici (Java PC'nizde yüklü olmalıdır) başla

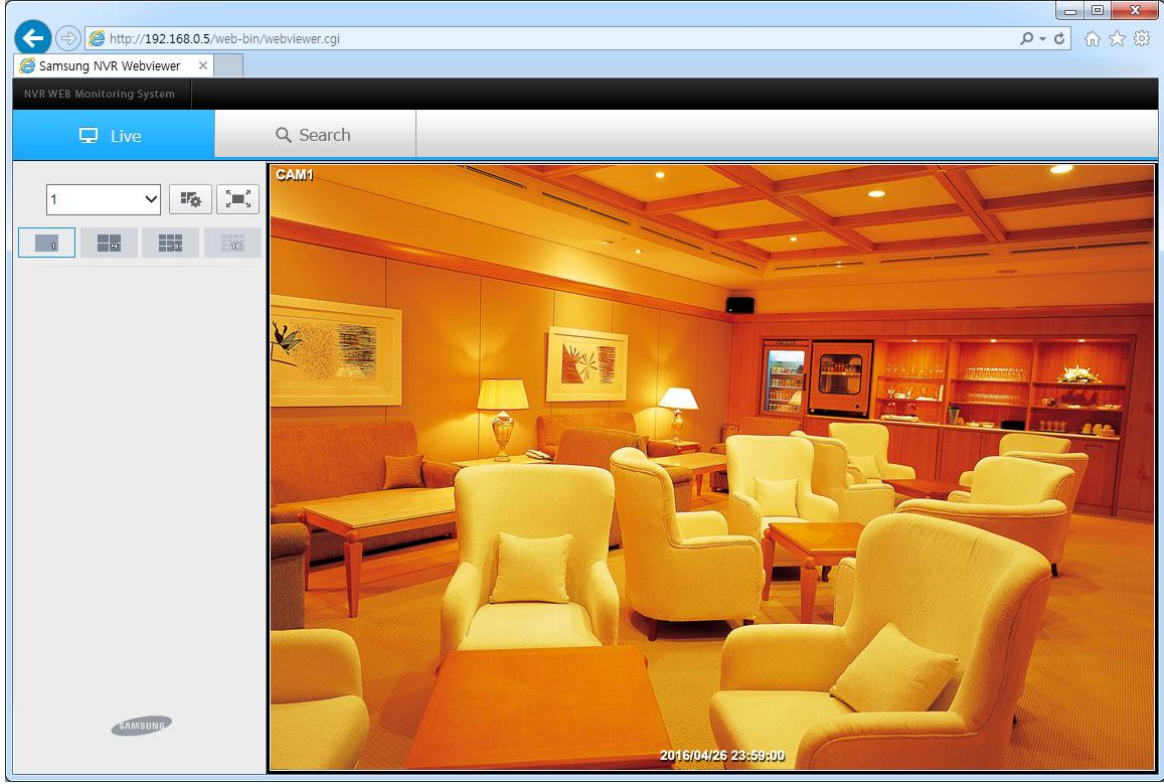
1. Web tarayıcınızı çalıştırın ve NVR veya DDNS adresi IP adresini girin.
2. Giriş sayfasında ID ve Şifrenizi giriniz.



- Windows Önerilen Gereksinimler: Windows 7 (32bit)
Mac OS Tavsiye: OS X Yosemite (10.10.5)
- Güvensiz Mod operasyonu Safari çalıştırılabilir (Tavsiye edilen: 10600.8.9 Safari 8.0.8)

Canlı Görünüm

1. Eğer oturum açma başarılı olursa, aşağıdaki gibi Live View görebilirsiniz.



2. Canlı video kontrol etmek için aşağıdaki düğmeleri kullanın.

Düğme	Açıklama	Düğme	Açıklama
<input type="text" value="1"/>	Kamera seç		Uzaktan kurulum
	Tam ekran	<input type="text" value="Search"/>	Arama taşı
	Düzeni değiştir (bunu geniş ekran görmek istiyorsanız özel videoyu çift tıklayın)		

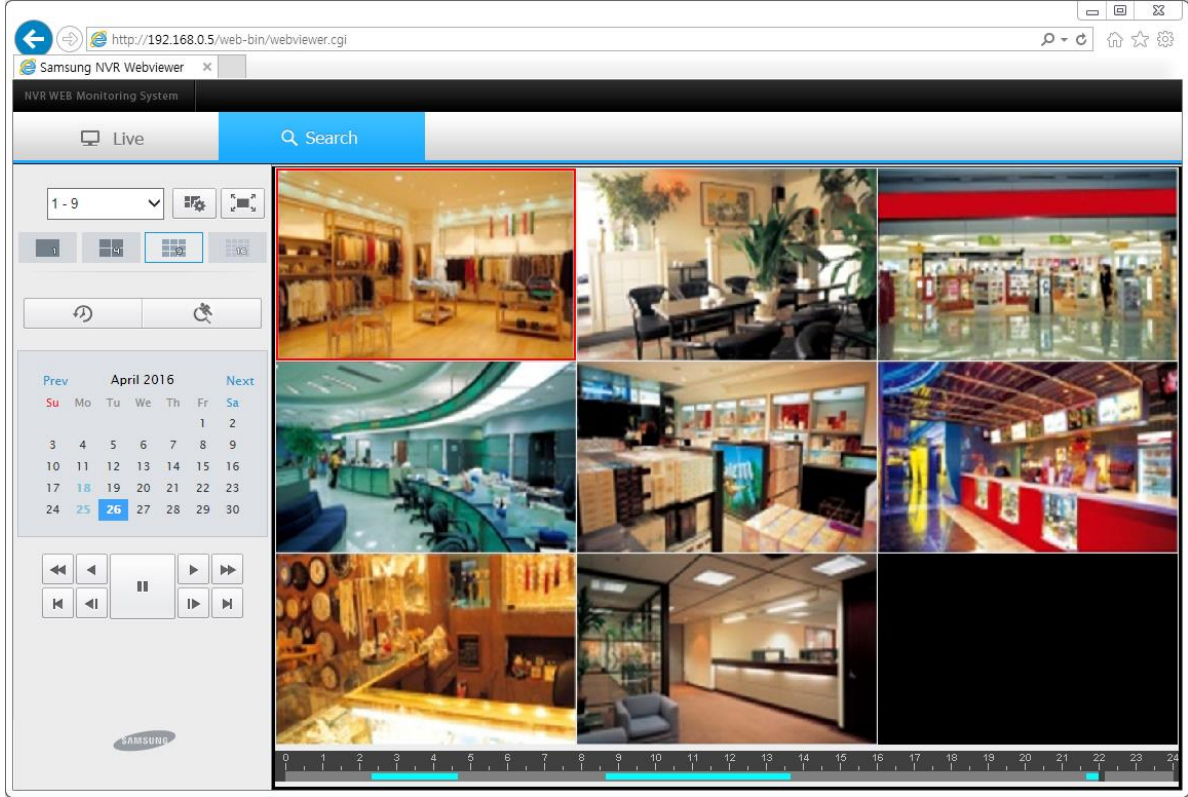
* Enable to audio function during 1 channel layout.

Arama görüntüle

1. Basın Arama sekmesi simgesi

Search

Görünüm Arama geçmek için.




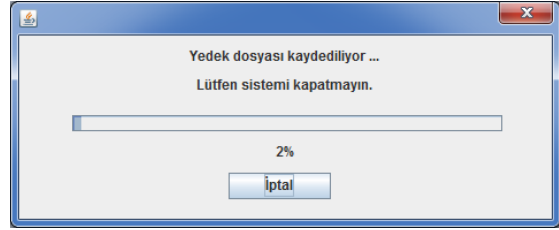
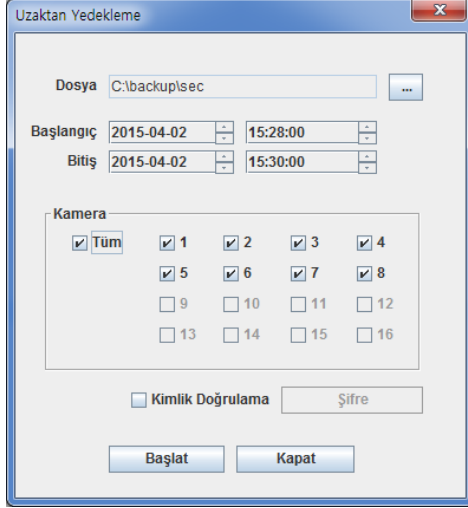
2. Canlı video kontrol etmek için aşağıdaki düğmeleri kullanın.

Düğme	Açıklama	Düğme	Açıklama
	Kamera seç		Uzaktan yedekleme
	Olay arama		Uzaktan kurulum
	İleri/Geri Oynatma		Tam ekran
	2~64x oynatma		Düzeni değiştir
	1 kare ileri git		Birinciye/sonuncuya git
	Duraklat		

* 1 kanal düzeni sırasında ses işlevi etkinleştirin.

Uzaktan Yedekleme

1. Arama Görünüm basın Uzaktan Yedekleme simgesi  Uzaktan Yedekleme iletişim kutusunu görüntülemek için.
2. Basın saklama yeri, tarihi ve saati, kamera numarasını, şifresini girdikten sonra Başlat düğmesini.



3. Tamamladıktan yedekleme, yedekleme veri dosyası, yedekleme dosyası görüntüleyici ve kitaplık dosyası sonra kaydedilir.

* Web Görüntüleyici 'sec' yedekleme destekler.

Olay Arama

1. Tarih, olay türü, kamera numarasını seçin ve ardından düğmesine basın ara.
2. Her olay listesi basın Sonraki basarak bir sonraki 15 olayları görmek için, 15 olayları görüntüler.
3. Arama View o video karesini görmek için olayların birini seçin.

Olay Ara

Tarih: 2015-03-27

Olay Türü:

- ☒ Hareket
- ☒ Sensör
- ☒ Video Kaybı
- ☒ Acil
- ☒ G-Sensor
- ☒ IP Kamera

Kamera:

- ☒ Tüm
- ☒ 1
- ☒ 2
- ☒ 3
- ☒ 4
- ☒ 5
- ☒ 6
- ☒ 7
- ☒ 8
- ☐ 9
- ☐ 10
- ☐ 11
- ☐ 12
- ☐ 13
- ☐ 14
- ☐ 15
- ☐ 16

Ara Önceki İleri

OLAY

- [M] 6 2015-03-27 18:26:40
- [M] 6 2015-03-27 18:25:13
- [M] 6 2015-03-27 18:18:59
- [M] 6 2015-03-27 18:17:37
- [M] 6 2015-03-27 18:04:01
- [M] 6 2015-03-27 17:59:21
- [M] 6 2015-03-27 17:54:39
- [M] 6 2015-03-27 17:53:33
- [M] 6 2015-03-27 17:52:27
- [M] 6 2015-03-27 17:50:25
- [M] 6 2015-03-27 17:48:15
- [M] 6 2015-03-27 17:47:15
- [M] 6 2015-03-27 17:45:54
- [M] 6 2015-03-27 17:42:02
- [M] 6 2015-03-27 17:38:38

- Bilgi "Olay türü" "Kamera Numarası" "Tarih" "Zaman" sırayla görüntülenir, onlar boşluk bırakarak ayrılır.
- Olay türleri Hareket (M), Sensör (S), Video Kaybı (V), Acil (E), G-Sensörü (G), IP Kamera (I) var.

Dijital İmza Maker

Dijital tabela için kullanılan reklamlar dosyaları oluşturabilirsiniz.

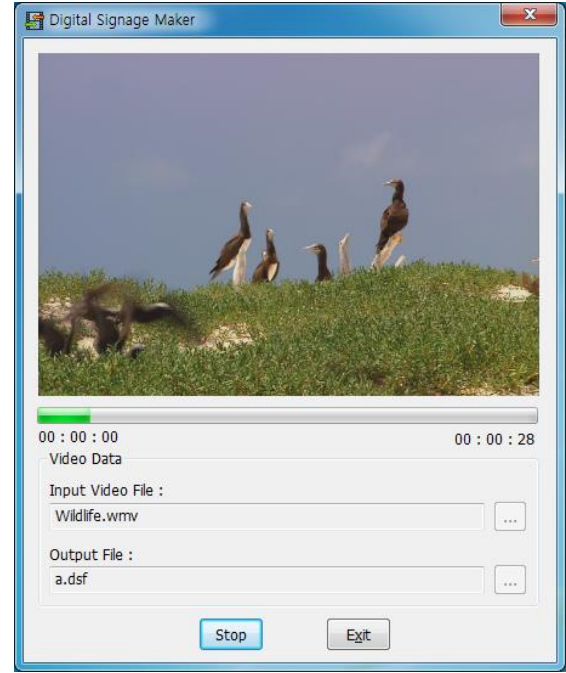
Bir video reklam oluşturma

1. Dönüştürmek için bir video dosyasını seçin
2. Dönüştürülen reklamlar dosyayı kaydedin ve dosya adı girmek için sürücü / klasör seçin
3. Dönüşümleri başlatmak için Başlat düğmesine basın
İlerleme çubuğunun altında, başlangıç / bitiş zamanı ilerleme göstermek için görüntülenir.
4. Geçerli ilerleme kadar dönüştürmek için Durdur düğmesine basın
5. USB belleğinizin üst klasöre dönüştürülmüş dosyayı kopyalayın ve dijital tabela menüsünde NVR ve basın İthalat takın.

** avi, mp4, mov, ve wmv dosyaları reklamlar dosyalarına dönüştürülebilir.*

** Reklamlar dosya boyutu max 1GB olduğunu.*

** Dosya USB üst klasöründe kayıtlı değilse. NVR bunu algılamaz.*



Ek

Sistem Özelliği

Video		SRM-872
N/W Kamera	Girişler	En fazla 8KN
	Çözünürlük	CIF, VGA, 4CIF, 1.3M, 2M, 3M, 5M
	Protokoller	ONVIF, SUNAPI
Kurulum	Kamera Ayarı	Çözünürlük, Kare hızı, bit hızı ayarı.
	Görüntüleyici	Dahili Webviewer
	Çoklu Ekran Monitör görüntüsü	1/4/9
Performans		
İşletim Sistemi		Gömülü Linux
Kaydetme	Sıkıştırma	H.264, MJPEG
	Kayıt bit hızı	64Mbps
	Kayıt Hızı	En fazla 240 kare/sn, 1280 x 720 (1.3M)
	Mod	Acil Durum, Program (Zaman/Olay), Olay (Öncesi/Sonrası)
	Üzerine yazma modları	Sürekli, Ses Silme, Tutma süresiyle birlikte
	Alarm öncesi	En fazla 30 sn.
	Alarm Sonrası	En fazla 6 saat.
Olay	Kaynak	Sensör, MD, V-Kayıbı, G-Sensörü, IP kamera olayı
Ağ	Ethernet	Gigabit Ethernet x 1, FE x8, PSE ile
	Aktarım hızı	En fazla 1 Gb/sn.
	Maks. Uzak kullanıcı	Canlı (10)/ Arama(3)/ Ayar (1)
	Protokol desteği	TCP/IP, DHCP, SMTP, NTP, HTTP, DDNS, RTP, RTS, UDP
	İzleme	CMS, Webviewer, Akıllı Telefon Görüntüleyici.
	Bağlantı Modu	Statik/DHCP
Depolama	Dahili Sabit Disk	1 Sabit Disk(2.5") veya 1 SSD
	Kaldırılabilir	Micro SD - Max 32GB - Class 6 Over (Write 10MB/s Over)
Yedekleme	USB	2 USB Portu (aşağıdaki 2 portu kullanın)
	Dosya Biçimi	STRG(NVR Oynatıcı), EXE(Oynatıcıyı içerir), AVI, SEC
Aramak	İşlev	8kn Arama/Oynatma, GPS bilgisi, G-Sensör,
Mobil DVR CMS	SDK	SDK Desteği - Hatta Bağlı Video/Ses Aktarımı
Arabirim		
Video	Girişler	8 RJ-45 (PoE Desteği)
	Çıkış	1 HDMI, 1 VGA, En fazla 1080p
Ses	Girişler	Ağ Kamerası ses girişi, en fazla 8KN
	Sıkıştırma	G.711, G.726
	Uzat. Ses Çıkışı	1 Telefon Fişi (ana ünite), 1 RCA Konektör(Kontrol KUTUSU)
Alarm	Girişler	Terminal 8 giriş, NO/NC
	Çıkışlar	Terminal 8 çıkış, NO/NC
Diğer	Ethernet	1 RJ45 (10/100/1000 Base-T Ethernet)

	USB	3 USB(2.0 Yüksek Hızlı)
	GPS	1 SMA
İşlevler		
Güç Yönetimi	Kapanma Gecikmesi	1 Dak. ~ 30 Dak. (Kullanıcı tarafından seçilebilir)
Genel		
Elektrik	Giriş Voltajı	12V ~ 24V DC
	Güç sarfıyatı	Maks. 30 W
	Kamera Güç Çıkışı	Kanal başına en fazla 8 W, Toplam 64W(PoE, IEEE802.3af)
Çevresel	Çalışma Sıc./Nem	25°C ila +50°C (-13°F ila +122°F) / %20 ila %85 Bağıl Nem
Mekanik	Boyutlar (G x Y x D)	<ul style="list-style-type: none"> • SİSTEM : 225,5(G)x 59(Y) x 312,2(D) mm • I/O Kutusu: 155(G) X 44(Y) X 70(D) mm • Kontrol Kutusu : 121(G) X 32(Y) X 75(D) mm
	Ağırlık (Sabit disk olmadan)	<ul style="list-style-type: none"> • SİSTEM : 2,83 Kg • I/O Kutusu: 0,35Kg • Kontrol Kutusu : 0,18Kg
Onaylar	EMC/Güvenlik	CE, FCC, cUL, e-İşareti, KC, EN50155
	Darbe, Titreşim	MIL STD-810F yöntemi 514.5, EN61373

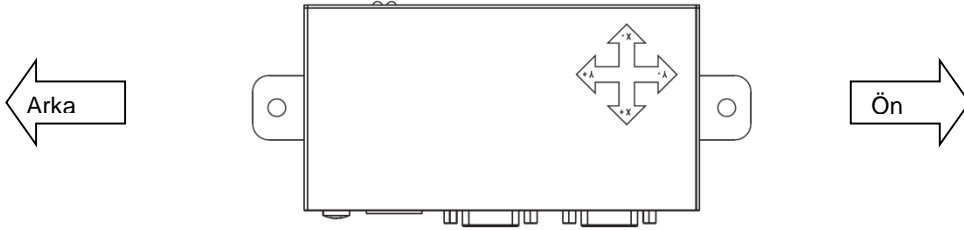
IO Kutusu Kurulumu

1. Kurulumla İlgili Uyarılar

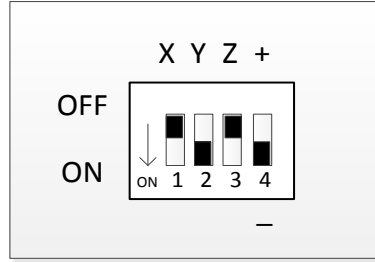
IO Kutusunun içinde G-Sensörü bulunur. Kurulum sırasında aşağıdaki kurulum kılavuzuna bakın.

- Kurulumun yapılacağı yerde aracınızla olan seviyeyi koruyun.
- Aracın gidiş yönü ile ürün kutusunun X, Y, Z ekseninin paralelinde yerleştirin.
- Gidiş yönünü kontrol edin ve DIP anahtarını düzgün şekilde ön kısma yerleştirin.

Örn.) Aşağıdaki resimdeki gibi kurulduğunda



Aşağıdaki şekilde olduğu gibi DIP anahtarını "Y" olarak ayarlayın.



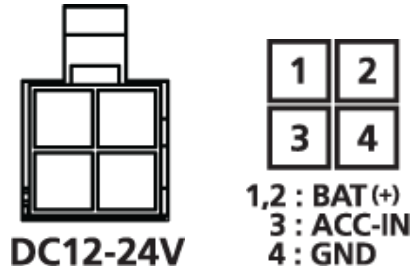
2. Uyarılar.

Seviye tutun ve sistem başlatıldı zaman IO kutusu G-sensörü kalibre çünkü güç giriş cihazına eklenmeden önce Dip anahtarı ayarları yapılmalıdır. Seviye düzeyini ya da yanlış dip switch kurulumu devam değilse, sistem G-Sensor kalibrasyon başarısız olabilir. Ünite kalibrasyonu başarısız olursa, G-Sensor çıkış değeri tekrar ayarlanır olmayacak ve ana üniteye IO kutusundan sensör çıkış verileri gönderir.

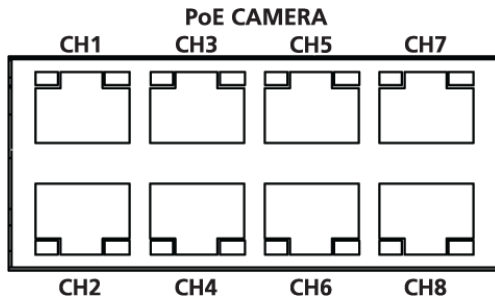
Konektör Pim Haritası

1. Güç konektörü

- VCC/ACC giriş aralığı 12Vdc ~ 24Vdc'dir.
- VCC güç piminin araç üzerindeki güç kaynağına bağlanması gerekir; ACC güç pimini araç üzerindeki aksesuar gücüne bağlayın.
- ACC. Güç, kontak anahtarı "ACC" modundayken oluşan güçtür.
-



2. IP kamera giriş bağlantı pimi haritası



No.	PoE Güç çıkışı / Veri girişi
1	TX+, DC+
2	TX-, DC+
3	RX+, DC-
4	Kullanılmıyor
5	Kullanılmıyor
6	RX- DC-
7	Kullanılmıyor
8	Kullanılmıyor

- Bir IP kamera bağlandığınızda, bu FTP 'kullanmanız önerilir veya kablounun bir üst düzey herhangi bir dış gürültüyü en aza indirmek için.

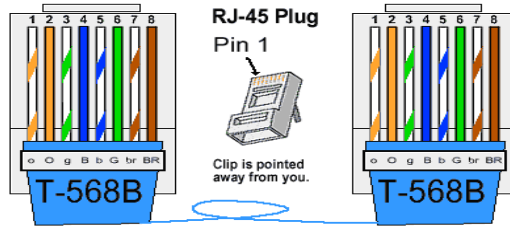
3. UTP Kablosu Pim Haritası (IO Kutusu 1/2, Ktrl Kutusu)

- RJ-45 Konektör Pim haritası

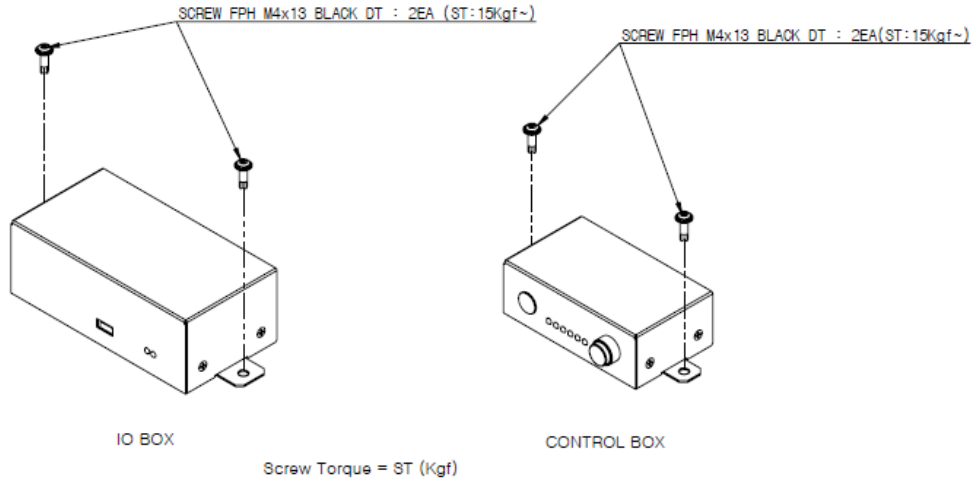
No.	IO Kutusu1	IO Kutusu2	Ktrl Kutusu
1	Kullanılmıyor	Kullanılmıyor	Kullanılmıyor
2	Kullanılmıyor	Kullanılmıyor	GND
3	IO Kutusu TXD	Kullanılmıyor	Analog Ses
4	VCC 12V	Kullanılmıyor	VCC 12V
5	VCC 12V	Kullanılmıyor	Ktrl Kutusu TXD
6	IO Kutusu RXD	Kullanılmıyor	GND
7	GND	Kullanılmıyor	Ktrl Kutusu RXD
8	Algılama Pimi	Kullanılmıyor	Algılama Pimi

- UTP Kablosu

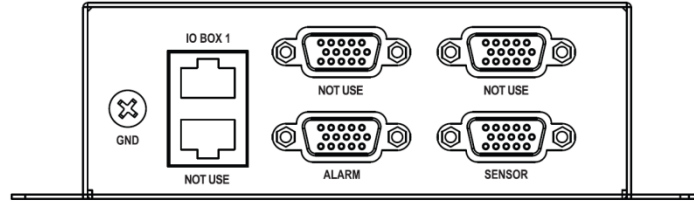
Düz tip UTP Kablosu kullanın.



4. Kurulum (IO Kutusu, Kontrol Kutusu)



5. IO Kutusu D-SUB15 Pim Haritası



No.	Alarm / Sensör	No	Alarm/Sensör
1	Sinyal 1	9	Sinyal 5
2	GND	10	GND
3	Sinyal 2	11	Sinyal 6
4	GND	12	GND
5	Sinyal 3	13	Sinyal 7
6	GND	14	GND
7	Sinyal 4	15	Sinyal 8
8	GND		

- **Sensör giriş bağlantısı**
Sensör sinyal hattının birini "Sinyal (Signal)" portuna, diğerini de "GND" portuna bağlayın.
- **Alarm çıkış bağlantısı**
'Açık Collector' türü ile aşırı voltaj veya elektrik akımı ile bir alarm cihazları kullanıldığında zaman olabilir sistemin arızalanmasına neden olur. Kullanmadan önce irtibat yükleyici bu tip.

SSS

Sorun	Çözüm
Sistem açılmıyor ve ön paneldeki LED göstergesi hiçbir şekilde çalışmıyor.	<ul style="list-style-type: none"> Güç besleme sisteminin düzgün bağlandığını kontrol edin. Sistemin güç kaynağından gelen giriş voltajını kontrol edin.
Video girişi bağlandı, ancak bazı kanallar ilgili videoları görüntülemiyor	<ul style="list-style-type: none"> Kameranin web görüntüleyici video çıkışını kontrol edin. Ağ portunun düzgün bağlandığını ve ağ ayarının doğru yapıldığını kontrol edin. "Menü>Cihaz>Kamera>Ayar (Menu>Device>Camera>Setup)" öğelerine gidin ve kameranın kimlik/şifre bilgisini tekrar girin.
Yalnızca ekran logosu sürekli olarak görüntüleniyor.	<ul style="list-style-type: none"> Anakart veya yazılım hatalı olabilir. Servis sağlayıcınızı arayın.
Monitör bağlı ancak ekran görüntüsü yok.	<ul style="list-style-type: none"> Uzaktan kumanda üzerinde bulunan "zoom" düğmesine 5 saniye basın. Ekran çözünürlüğünü otomatik olarak ayarlar.
Tetiklenmiş alarm bildirimi yok	<ul style="list-style-type: none"> "Menü>Cihaz>alarm>Zamanlama (menu>device>alarm>Schedule)" öğelerinde "saat (hour)" seçeneğini "kapalı (off)" veya "Olay (Event)" olarak değiştirin.
Bilgisayardan sisteme erişilemiyor	<ul style="list-style-type: none"> Ağ kablosunun bağlı olduğunu kontrol edin. Bilgisayarda IP adresi yapılandırmasını kontrol edin. Ağ Ping Testini yapın. Ağ üzerinde aynı IP adresini kullanan başka cihaz olup olmadığını kontrol edin.
Sistem "HDD Yok (NO HDD)" simgesi ve hata mesajı açılır penceresi görüntüleniyor.	<ul style="list-style-type: none"> HDD bağlantı durumunu kontrol edin. Bağlantı durumunda sorun yoksa servis sağlayıcınızı arayın ve sabit disk kontrol etmelerini isteyin.
Sistem kayıt yapmıyor.	<ul style="list-style-type: none"> Önce canlı görüntüyü kontrol edin. Canlı görüntü yoksa, kayıt yapmaz. Kayıt yapılandırmasının doğru olduğunu kontrol edin. Doğru yapılandırılmamışsa, kayıt yapmaz.
Kaydedilen görüntünün kalitesi iyi değil.	<ul style="list-style-type: none"> "Menü>kayıt>Kayıt profili (Menu>record>Record profile)" öğelerinde "çözünürlük (resolution)" ve "bit hızı (bit rate)" seçeneğini değiştirin.
Kayıt kare hızı Kamera üzerinde yapılandırılan kare hızından farklı.	<ul style="list-style-type: none"> Bir kamera bağlıysa ve çoklu profil kullanılıyorsa, yapılandırılan kare hızından daha düşük kare hızı sağlanır. Kamerayı mümkün olduğunca tek akışla aynı profile ayarlayın. Başka deyişle 'Kayıt, canlı ve ağ profillerini' aynı şekilde ayarlayın.
GPS sinyali alınamıyor.	<ul style="list-style-type: none"> GPS anteni bağlantı durumunu kontrol edin. GPS Antenini arabanın dışında gökyüzüne doğru bakacak şekilde yerleştirin. Anten kurulumu yanlışsa, manyetik alt pedden istikrarsız veri alır.
Sabit durumda G-Sensör olayı tetikleniyor.	<ul style="list-style-type: none"> IO Kutusundaki kabloyu çıkarın ve dip anahtarını aracın hareket yönüne doğru uygun şekilde ayarlayıp kabloyu tekrar bağlayın.
Sistem açıldığında uyarı sesi geliyor.	<ul style="list-style-type: none"> Uyarı sesi olay yapılandırması ayarı tarafından oluşturulur. Olay ayarı bölümüne bakın. "Micro SD" kullanılmadığında, sabit disk "kullanıma hazır" oluncaya kadar uyarı sesi duyulur. Micro SD kullanılması durumunda, sistem sıcaklığı sabit disk yazılabilme noktasına ulaşıncaya kadar veri Micro SD üzerine kaydedilir ve söz konusu sıcaklığa ulaşıldığında sabit diske geçilir.
Kontak kapatıldıktan sonra sistem hala "açık (on)" konumda.	<ul style="list-style-type: none"> "Menü->Sistem Bilgisi (Menu->System Information)" öğesinde "Kapanma Gecikmesi (Shutdown Delay)" seçeneğini kontrol edin. Sistem yapılandırılan süre boyunca açık durumda kalır.

OPEN SOURCE LICENSE REPORT ON THE PRODUCT

The software included in this product contains copyrighted software that is licensed under the GPL/LGPL. You may obtain the complete Corresponding Source code from us for a period of three years after our last shipment of this product by sending email to help.cctv@hanwha.com.

Also, We used ffmpeg as a static link for video decoding in the iOS Mobile Viewer iPOLiS Auto.

We can provide object code associated with video decoding in the iOS Mobile Viewer iPOLiS Auto.

- GPL Software : linux kernel, u-boot, busybox, parted, ntfs-3g
- LGPL Software : glibc, ffmpeg
- OpenSSL License : OpenSSL
- Apache License : mDNSResponder

/-----/
GNU GENERAL PUBLIC LICENSE
Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc. 51 Franklin St, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA
Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too. When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all. The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law:

that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you". Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program).

Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program. You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and

a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it. Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program. In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include

anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose

any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

<one line to give the program's name and a brief idea of what it does.>

Copyright (C) <year> <name of author>

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin St, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program is interactive, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode:

Gnomovision version 69, Copyright (C) year name of author
Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type `show w'.
This is free software, and you are welcome to redistribute it under certain conditions; type `show c' for details.

The hypothetical commands `show w' and `show c' should show the appropriate parts of the General Public License. Of course, the commands you use may be called something other than `show w' and `show c'; they could even be mouse-clicks or menu items--whatever suits your program.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the program 'Gnomovision' (which makes passes at compilers) written by James Hacker.

<signature of Ty Coon>, 1 April 1989
Ty Coon, President of Vice

This General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Library General Public License instead of this License.

/-----/

GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE
Version 3, 29 June 2007

Copyright (C) 2007 Free Software Foundation, Inc. <<http://fsf.org/>>

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

This version of the GNU Lesser General Public License incorporates the terms and conditions of version 3 of the GNU General Public License, supplemented by the additional permissions listed below.

0. Additional Definitions.

As used herein, "this License" refers to version 3 of the GNU Lesser General Public License, and the "GNU GPL" refers to version 3 of the GNU General Public License.

"The Library" refers to a covered work governed by this License, other than an Application or a Combined Work as defined below.

An "Application" is any work that makes use of an interface provided by the Library, but which is not otherwise based on the Library.

Defining a subclass of a class defined by the Library is deemed a mode of using an interface provided by the Library.

A "Combined Work" is a work produced by combining or linking an Application with the Library. The particular version of the Library with which the Combined Work was made is also called the "Linked Version".

The "Minimal Corresponding Source" for a Combined Work means the Corresponding Source for the Combined Work, excluding any source code for portions of the Combined Work that, considered in isolation, are based on the Application, and not on the Linked Version.

The "Corresponding Application Code" for a Combined Work means the object code and/or source code for the Application, including any data and utility programs needed for reproducing the Combined Work from the Application, but excluding the System Libraries of the Combined Work.

1. Exception to Section 3 of the GNU GPL.

You may convey a covered work under sections 3 and 4 of this License without being bound by section 3 of the GNU GPL.

2. Conveying Modified Versions.

If you modify a copy of the Library, and, in your modifications, a facility refers to a function or data to be supplied by an Application that uses the facility (other than as an argument passed when the facility is invoked), then you may convey a copy of the modified version:

a) under this License, provided that you make a good faith effort to ensure that, in the event an Application does not supply the function or data, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful, or

b) under the GNU GPL, with none of the additional permissions of this License applicable to that copy.

3. Object Code Incorporating Material from Library Header Files.

The object code form of an Application may incorporate material from a header file that is part of the Library. You may convey such object code under terms of your choice, provided that, if the incorporated material is not limited to numerical parameters, data structure layouts and accessors, or small macros, inline functions and templates (ten or fewer lines in length), you do both of the following:

a) Give prominent notice with each copy of the object code that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License.

b) Accompany the object code with a copy of the GNU GPL and this license document.

4. Combined Works.

You may convey a Combined Work under terms of your choice that, taken together, effectively do not restrict modification of the portions of the Library contained in the Combined Work and reverse engineering for debugging such modifications, if you also do each of the following:

a) Give prominent notice with each copy of the Combined Work that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License.

b) Accompany the Combined Work with a copy of the GNU GPL and this license document.

c) For a Combined Work that displays copyright notices during execution, include the copyright notice for the Library among these notices, as well as a reference directing the user to the copies of the GNU GPL and this license document.

d) Do one of the following:

0) Convey the Minimal Corresponding Source under the terms of this License, and the Corresponding Application Code in a form suitable for, and under terms that permit, the user to recombine or relink the Application with a modified version of the Linked Version to produce a modified Combined Work, in the manner specified by section 6 of the GNU GPL for conveying Corresponding Source.

1) Use a suitable shared library mechanism for linking with the Library. A suitable mechanism is one that (a) uses at run time a copy of the Library already present on the user's computer system, and (b) will operate properly with a modified version of the Library that is interface-compatible with the Linked Version.

e) Provide Installation Information, but only if you would otherwise be required to provide such information under section 6 of the GNU GPL, and only to the extent that such information is necessary to install and execute a modified version of the Combined Work produced by recombining or relinking the Application with a modified version of the Linked Version. (If you use option 4d0, the Installation Information must accompany the Minimal Corresponding Source and Corresponding Application Code. If you use option 4d1, you must provide the Installation Information in the manner specified by section 6 of the GNU GPL for conveying Corresponding Source.)

5. Combined Libraries.

You may place library facilities that are a work based on the Library side by side in a single library together with other library facilities that are not Applications and are not covered by this License, and convey such a combined library under terms of your choice, if you do both of the following:

a) Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities, conveyed under the terms of this License.

b) Give prominent notice with the combined library that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.

6. Revised Versions of the GNU Lesser General Public License.

The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the GNU Lesser General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Library as you received it specifies that a certain numbered version of the GNU Lesser General Public License "or any later version" applies to it, you have the option of following the terms and conditions either of that published version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library as you received it does not specify a version number of the GNU Lesser General Public License, you may choose any version of the GNU Lesser General Public License ever published by the Free Software Foundation.

If the Library as you received it specifies that a proxy can decide whether future versions of the GNU Lesser General Public License shall apply, that proxy's public statement of acceptance of any version is permanent authorization for you to choose that version for the Library.

/-----/

OpenSSL License

/* =====
Copyright (c) 1998-2011 The OpenSSL Project. All rights reserved.
*

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment:
"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit."

(<http://www.openssl.org/>)"

4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact openssl-core@openssl.org.

5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.

6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment:

"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;

LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

=====

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Original SSLeay License

Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com)
All rights reserved.

This package is an SSL implementation written by Eric Young (eay@cryptsoft.com).
The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are aheared to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed.

If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used.

This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:

"This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)" The word 'cryptographic' can be left out if the routines from the library being used are not cryptographic related :-).

4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory (application code) you must include an acknowledgement:

"This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)

HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The licence and distribution terms for any publically available version or derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be copied and put under another distribution licence [including the GNU Public Licence.]

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition,

"control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives. Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.

See the License for the specific language governing permissions and limitations under the License.

/-----/

Hanwha Techwin tüm üretim aşamalarında çevreye saygılı üretime özen göstermektedir ve müşterilerine daha çevre dostu ürünler sağlamak için önlemler almaktadır. Eco işareti, **Hanwha Techwin**'in çevre dostu ürünler geliştirme arzusunu temsil etmekte ve ürünün AB RoHS Direktifi gereksinimlerini karşıladığını göstermektedir.

Bu Ürünün Doğru Şekilde Atılması (Atık Elektrikli ve Elektronik Ekipman)

(Ayrı toplama sistemlerine sahip Avrupa Birliği ve diğer Avrupa ülkeleri)

Bu ürün işaretleme, aksesuarlar veya literatürde ürün ve elektronik aksesuarlarının (örn şarj cihazı, kulaklık, USB kablo) yatak ömürlerinin sonunda diğer ev atıklarıyla birlikte poz değil gerektiğini gösterir. Üst yeniden un kontrollü atıkların çevreye veya insan sağlığına zarar vermesini havalandırma, diğer atık türlerinden bu öğeleri ayırın ve malzeme kaynaklarının sürdürülebilir şekilde yeniden kullanılabilmesi için geri dönüştürülmesini lütfen. Ev kullanıcıları, çevreye zarar vermeden geri dönüşüm için bu öğeleri alabilir nerede ve nasıl ayrıntıları için, bu ürünü satın aldığınız bayi ya da yerel resmi makamla ya başvurmaldır. İş kullanıcıları tedarikçileri ile irtibat kurup satın alma sözleşmesinin hüküm ve koşullarına bakmalıdır. Bu ürün ve elektronik aksesuarları, imha için diğer ticari atıklarla karıştırılmamalıdır.

Bu üründeki pillerin doğru şekilde atılması

(Avrupa Birliği ve ayrı pil iade sistemleri olan diğer Avrupa ülkelerinde geçerlidir.)

Pildeki, kılavuzdaki veya ambalajdaki bu üründeki pillerin kullanım ömürlerinin sonunda diğer ev atıklarıyla birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. İşaretili yerlerde, kimyasal sembolleri Hg, Cd veya Pb pil EC Direktifi 2006/6 belirtilen referans değerlerin üstünde cıva, kadmiyum veya kurşun içerdiğini gösterir. Piller düzgün atılmazsa, bu maddeler insan sağlığına veya çevreye zarar verebilir. Doğal kaynakları korumak ve malzemelerin yeniden kullanılmasını özendirmek için diğer atık türlerinden pilleri ayrı ve yerel, ücretsiz pil iade sistemiyle aracılığıyla geri dönüştürülmesini sağlayın.

Head Office

86 Cheonggyecheon-ro Jung-gu Seoul 04541 Korea
Tel +82.2.729.5277, 5254 Fax +82.2.729.5489
www.hanwha-security.com

Hanwha Techwin America

100 Challenger Rd. Suite 700 Ridgefield Park, NJ 07660
Toll Free +1.877.213.1222 Direct +1.201.325.6920
Fax +1.201.373.0124

Hanwha Techwin Europe

2nd Floor, No. 5 The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey,
KT13 0NY, UK
Tel +44.1932.82.6700 Fax +44.1932.82.6701

Cihazın Ticaret Bakanlığınca önerilen ortalama ömrü
Cihazın EEE yönetmeliklerine uygun olduğuna benzer beyan

Türkiye Distribütörü

EDS Elektronik Destek Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

Meclis Mah. Teraziler Cad. Hayran Sk. (Eskisi Kılıç Sk.) No: 4 Sancaktepe / İstanbul / Türkiye
Tel +90.216.313.25.15 Faks +90.216.528.45.98

Koyuncu Elektronik Bilgi İşlem Sistemleri San. ve Dış. Tic. A.Ş.

Emek Mah. Ordu Cad. No:18 Sancaktepe / İstanbul / Türkiye
Tel +90.216.528.88.88 Faks +90.216.313.18.18

NFS Teknoloji ve Otomasyon Sistemleri San. Ve Tic. Ltd. Şti.

Cumhuriyet Mah Şair M.Akif Ersoy Sk. No:36 Üsküdar / İstanbul / Türkiye
Tel +90.216.505.82.28 Faks +90.216.505.82.29

Sensonet Teknoloji Elekt. ve Biliş. Hiz. San. ve Tic. Ltd. Şti.

Ramazanoğlu Mah. Transtek Cad. No: 2 Pendik / İstanbul / Türkiye
Tel +90.216.999.49.49 Faks +90.212.381.61.02

ENTES ELEKTRONİK CİHAZLAR İMALAT VE TİC. A.Ş.

Dudullu Org.San.Bölg. 1. Cad. No:23 34776 Ümraniye - İstanbul / Türkiye
Tel +90.216.313.01.10 Faks +90.216.314.16.15

