

글로벌 비전 솔루션 프로바이더 한화비전



지명원

글로벌 비전 솔루션 프로바이더 한화비전

©2023 Hanwha Vision Co.,Ltd. All rights reserved 저작권법의 보호를 받는 본 저작물의 무단 전재, 복사, 배포 등을 엄격히 금합니다. 또한, 본 저작물의 내용은 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.

한화비전(주) 경기도 성남시 분당구 판교로 319번길 6 • A/S 및 기술문의 TEL 1588.5772 • 홈페이지 www.hanwhaVision.com
 • 본사 영업 TEL 070.7147.8771~8777 • 부산영업소 TEL 051.796.3216 • 대구영업소 TEL 053.742.3098 • 광주영업소 TEL 062.941.9559 • 대전영업소 TEL 042.489.9840

네트워크 제품
무상 A/S 3년 보장

한화비전
 채널 바로가기

카카오톡에서 가장 빠르게
한화비전 신제품정보
 받아보세요

FIRST EDITION 09-2023(M.H)



HanwhaVision.com

한화비전 WISENET 7

사이버 보안을 위한 최상의 선택



더 자세한 정보를 위해
QR코드를 스캔해 주세요.

| | |
|---------------------|----|
| 공사 지명원 | 4 |
| 한화그룹 소개 | 5 |
| 한화비전 소개 | 8 |
| 제품 소개 | 13 |
| 솔루션 소개 | 14 |
| 한화비전 서비스 지정점 | 22 |
| 주요 공사 실적 | 23 |
| 실적 증명서 | 24 |
| 인허가 및 특허 관련단체 가입 현황 | 28 |
| - 사업자 등록증 | 29 |
| - 공장등록증 (베트남) | 30 |
| - 공장등록증명서 (한국) | 32 |
| - 공장기본거래계약서 (한국) | 33 |
| - 국세, 지방세 납세증명서 | 34 |
| - 신용평가서 | 36 |
| - 인감증명서 | 38 |
| - 정보통신공사사업등록증 | 39 |
| - 소방시설업등록증 | 40 |
| - 소프트웨어사업자 관리확인서 | 41 |
| - ISO 9001 | 42 |
| - ISO 14001 | 44 |
| - ISO 45001 | 45 |
| - 특허증 | 46 |
| - RoHS | 48 |
| - 적합등록 필증 | 49 |
| - SSM 인증서 | 50 |
| - 한화비전 TTA 인증 리스트 | 51 |
| 수상 이력 | 52 |
| 인허가 등록 현황 | 53 |
| CCTV 제품 조달청 물품 등록현황 | 54 |
| STEP 홈페이지 접속하기 | 56 |

공사지명원

금번 귀사에서 발주하는 공사에 참여하고자
관계 서류를 첨부하여 제출하오니 지명하여 주시기 바랍니다.

년 월 일

한화비전 주식회사

한화는 비즈니스를 통해 인류의 지속 가능한 발전과 번영에 이바지하겠습니다.

한화가 이룩한 성장의 바탕에는 ‘신용과 의리’의 한화정신이 자리하고 있습니다.
이를 바탕으로 ‘도전·헌신·정도’의 핵심가치를 선정하고,
전 임직원의 생각과 행동의 기준으로 삼아 한화인으로서의 일체감을 강화하고 있습니다.
핵심가치는 비전 달성을 위한 기업문화 혁신의 원동력입니다.

도전
기존의 틀에 안주하지 않고 변화와 혁신을 통해 최고를 추구한다.

헌신
회사·고객·동료와의 인연을 소중히 여기며 보다 큰 목표를 위해 헌신의 힘을 다한다.

정도
자극심을 바탕으로 원칙에 따라 바르고 공정하게 행동한다.



한화그룹

지속가능한 내일을 위한
한화의 담대한 도전은 멈추지 않습니다.

한화는 우주항공·방산, 에너지·소재, 금융, 유통·서비스 등
균형 잡힌 사업 포트폴리오를 갖추고 급변하는 경영 환경에
선제적으로 대응하며 성장을 이어가고 있습니다.

그 결과, 2022년 기준으로 총 자산 규모 국내 재계 순위 7위,
〈포춘〉지 선정 글로벌 500대 기업의 위상을 확립하였습니다.
한화의 계열사들은 건전한 재무구조를 기반으로 핵심 경쟁력을 강화하고
미래 성장동력을 확보하며 각 분야에서 업계를 선도하는
글로벌 리더로 도약해 나갈 것입니다.

매출액
2022년
84.4조원

국내순위
2022년 말 공정자산 기준
7위

설립 연도
1952년 설립
71주년

국내 계열사
2022년 말
91개사

글로벌 네트워크
2022년 말
710개

글로벌 500대 기업
2022년 FORTUNE GLOBAL 500 기업순위
306위



BUSINESS SECTORS

우주항공 & 첨단 방산
Aerospace & Defense

금융
Finance

에너지 & 소재
Energy & Materials

건설, 유통 & 서비스
Construction, Retail & Services

BUSINESS HIGHLIGHT

- 한화에어로스페이스, 한국형발사체 (누리호) 고도화사업 수주, 한국대표 우주기업 선정
- 한화시스템/한화에어로스페이스, 미국 UAM 선도기업 오버에어(Overair) 투자 및 전략적 협약체결로 UAM 글로벌 확대
- 한화솔루션, 세계적 지속가능경영기관 CDP (Carbon Disclosure Project, 탄소정보공개 프로젝트) 기후변화 대응분야 우수기업 선정
- 한화규셀, 미국, 유럽 (9년연속), 호주 (7년연속) 동시 태양광 톱 브랜드 선정, 태양광 모듈 미국 시장 점유율 주거용(4년연속), 상업용 (3년연속) 1위
- 갤러리아백화점 (광고) 유네스코 주관 '2021 베르사유 건축상' 대한민국 최초 올해의 '쇼핑몰' 부문 세계 1위 선정
- 한화생명 (베트남), 신뢰받는 생명보험사 7위 선정

한화비전

한화비전은 새로운 가치를 제시하고,
지속가능한 미래를 실현해 나갈
당신의 비전 파트너가 되겠습니다.

글로벌 비전 솔루션 프로바이더

우리는 지난 30여 년간 세계 최고 수준의 광학 설계, 제조 및 영상 처리 기술을 기반으로 글로벌 영상 보안 전문기업으로 자리매김 했습니다.

뛰어난 성능, 높은 신뢰성을 보유한 제품과 솔루션 그리고 업계를 선도하는 사이버보안 정책으로 전세계 곳곳에서 그리고 사회 전반에서 안전과 행복을 책임지는 역할을 수행해 왔습니다.

지난 30년, 모든 고민의 시작은 고객이었습니다. 고객의 안전, 그들이 중요하게 생각하는 것들을 지키고 싶은 마음에서 출발한 우리는 이제 그들이 고민하는 것에 답을 줄 수 있기를 원합니다. 고객이 꿈꾸는 비전에 우리의 솔루션이 달기를 원합니다.

우리의 경쟁력에 혁신을 더하고, 도전의 첫 발을 내딛으며 비전 솔루션 프로바이더로의 새로운 도약을 시작합니다.



History

2011~현재

- 2023.04 - 스마트파크 솔루션 출시
- 2023.03 - '한화비전'으로 사명 변경, 비전 솔루션 프로바이더로의 도약 선포
- 2022 - IP 오디오 시스템 출시
- 2021 - X AI 카메라 시리즈 출시
 - AI NVR 및 AI 통합 솔루션 출시
 - AI 기반 감염병 대응 솔루션 개발
- 2020 - 영상 보안 사업 30주년
 - P AI 카메라 시리즈 출시
 - Wisenet 7 SoC 론칭, Wisenet7 탑재 시리즈 UL CAP (국제 사이버보안 인증) 획득
- 2019 - 영국 정부 공식 사이버보안 인증
 - 'Secure by Default' 획득
 - 세계 최초 55배 IR PTZ 카메라 출시
- 2018 - 한화테크윈 베트남 제조법인 설립
- 2017 - Wisenet 5 SoC, X 카메라 시리즈 출시
 - 영국정부 사이버보안 인증 CES 획득
- 2016 - 중동법인 설립
- 2015 - 한화테크윈 출범
- 2013 - Wisenet 3 SoC, 카메라 시리즈 출시
- 2012 - 세계 최초 37배 IR PTZ 카메라 출시

1990~2010

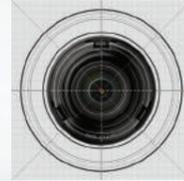
- 2009 - 천진, 상해 법인 설립
- 2008 - 세계 최초 37배 PTZ 카메라 출시
- 2005 - 첨단 침입자 자동 위치 추적시스템 개발
- 2004 - Winner 3 아날로그 ISP 칩 개발
- 2001 - 유럽법인 설립
- 1997 - 세계 최고 수준 초저조도 영상 보안 카메라 출시
- 1993 - 국내 최초 CCTV용 Auto Iris 렌즈 개발
- 1990 - 영상 보안 사업 착수, 미국법인 설립

한화비전 핵심 경쟁력

한화비전은 오랜 기간 축적된 광학 및 영상 처리 기술을 바탕으로 광학렌즈 뿐 아니라 카메라의 핵심인 SoC(System on Chip)에서도 두각을 나타내고 있습니다. 다양한 분야에서 보안 솔루션이 활용됨에 따라, 이제 영상 보안은 단순한 모니터링을 넘어 AI 지능형 분석, BI 분야까지 확대되고 있습니다. 이러한 흐름에 발맞춰 한화비전은 영상 보안 관련 요소기술을 확보하고, 미래 기술경쟁력을 쌓기 위해 노력하고 있습니다.

01. 광학 설계

세계 최고 수준의 광학 및 영상 처리 기술을 바탕으로 고품질 및 고해상도 카메라를 제공합니다.



02. SoC 설계

뛰어난 칩셋 설계 역량으로 자체 개발한 Wisenet SoC는 다양한 분석 기술을 갖추고 있습니다.



03. 지능형 분석(AI)

한화비전은 독자적인 분석 알고리즘으로 지능형 분석 전용 솔루션을 제공합니다.



04. 사이버보안 전담팀 S-CERT 운영

정기적인 보안 테스트 및 외부 기관을 활용한 침투 테스트를 진행하여 고객의 중요 정보들이 노출될 수 있는 리스크를 사전에 제거할 수 있도록 합니다.



5대 가치



기업 윤리
한화비전은
파트너를 존중합니다.



뛰어난 제품 라인업
한화비전은
고객의 니즈에 해답을 제시합니다.



최고의 품질
한화비전은
최고의 품질을 보증합니다.



사이버보안
한화비전은
빈틈없는 보안을 추구합니다.



합리적 가격
한화비전은
합리적인 가격, 그 이상의 가치를
제공합니다.

사이버보안 강화 활동

한화비전은 보안 전담팀, S-CERT를 운영하여 대내외 보안 이슈에 빠르고 적극적으로 대응하고 있습니다.



보안 취약점 대응

- 외부 보안 취약성 모니터링
- 영업일 5일 이내 펌웨어 발행
- 보안 취약점 보고서 웹사이트 공지



제품 보안 품질 개선

- 내부 보안 점검 및 테스트
- 정기 침투 테스트 수행
- 사이버보안 백서 및 네트워크 강화가이드 배포



보안 솔루션 개발

- 기기인증서 발급관리 시스템 개발
- 장비별 고유한 기기인증서 및 개인키 적용



보안 인증 획득

- 주요 보안 인증 획득

글로벌 네트워크

한화비전은 글로벌 연구개발, 제조 및 영업 거점을 기반으로 전 세계 고객, 파트너들과 긴밀한 네트워킹을 진행하고 있습니다.



베트남 제조법인

한화비전은 2018년, 베트남 제조법인(HTSV)을 본격 가동해 글로벌 생산 경쟁력을 확보했습니다. 한화비전 전 제품은 자동화 및 스마트 시스템을 기반으로 구축된 제조라인을 통해 생산되며, 신뢰할 수 있는 품질 테스트 과정을 거치고 있습니다. 이를 통해 생산된 제품은 전 세계로 판매되고 있습니다.



한화비전 솔루션 라인업

한화비전은 고객이 다양한 설치 및 사용환경에서도 최고의 퍼포먼스를 낼 수 있도록 통합 솔루션 라인업을 보유하고 있습니다. 지금 바로 한화비전의 솔루션과 서비스를 경험해 보세요. 보안을 포함한, 운영, 마케팅 등의 비즈니스 인사이트를 통해 가치있는 정보를 얻을 수 있습니다.

카메라 솔루션

카메라를 통해 다양한 비전 정보를 수집할 수 있습니다. 사용환경에 따라 크게 네트워크, 아날로그 라인업이 있으며 네트워크의 경우 사용환경, 성능에 따라 P, X, Q, T 카메라 솔루션 라인업을 보유하고 있습니다.



AI 솔루션 (카메라 & 저장장치)

지능적으로 데이터를 필터링하고 처리하는 엣지(Edge) AI 기술이 활성화 되면서 카메라 자체적으로 영상 데이터 분석을 수행하고, 분석을 통해 정제된 데이터가 서버 단으로 전송됩니다. 이를 통해 네트워크 및 저장 용량 사용 부하에 따른 비효율과 비용적인 부담을 덜어내며 데이터 분석에 필요한 리소스 및 시간을 단축시켜 줍니다. 여기에 AI NVR이 더해지면 NVR에 저장된 많은 양의 영상 데이터를 효율적으로 분석할 수 있고, 필요한 자료는 AI 검색을 통해 빠르게 찾을 수 있습니다.



오디오 시스템 솔루션

IP 오디오 시스템을 통해 빠르고 효율적으로 메시지 전달이 가능하며, 영상 보안 시스템과 결합해 사용 시, 다양한 환경에서 맞춤형 보안 솔루션으로 활용될 수 있습니다.



AI 스마트파크 솔루션

국내 아파트시장 최초의 One-App 서비스로 주차관리를 사람이 하지 않고 시스템이 알아서 자동으로 하는 것을 뜻하며 스마트파크 플랫폼, 주차관제, 주차유도, 주차관리로 구성되어 있습니다.



주변기기

제품 설치, 연결, 확장 등에 필요한 주변기기입니다.



한화비전 AI 기반 스마트 솔루션

한화비전 스마트 솔루션은 고객의 비즈니스 환경에 맞는 최적화된 솔루션을 제공합니다. 어떠한 비즈니스 환경에서도 비전을 제시해 줄 스마트 솔루션을 지금 만나보세요.

한화비전의 AI 기술을 기반으로 한 버티컬 솔루션은 카메라, IoT 센서를 통해 수집된 대량의 메타데이터를 AI로 분석해 버티컬에 최적화된 다양한 인사이트를 제공합니다. VMS (통합 관리 시스템)와도 연동해 영상 모니터링 및 이벤트/알람 관리까지 가능합니다.

01 아파트

02 스마트시티

03 스마트팩토리

04 교통

05 리테일

06 스마트파크

01 아파트 솔루션

한화비전은 아파트 단지 정문, 주차장, 엘리베이터 등 각 장소에 적합한 최적의 아파트 보안 솔루션을 제공합니다. 고성능 CCTV 카메라 및 렌즈, 저장장치를 포함한 탄탄한 라인업을 바탕으로, 시스템 진단에서부터 설계, 제안까지 고객의 요구에 맞는 아파트 시스템 구축을 지원합니다. 또한 다양한 시스템과의 연동으로 솔루션 효율 향상은 물론, 최고의 품질과 A/S를 보장합니다.

아파트 솔루션 특징

통합보안 시스템과의 연동

- 사건, 사고 등의 비상상황을 전달하는 비상호출 시스템
- 각 세대 내 출입과 각종 설비를 제어 및 관리하는 홈 네트워크 시스템
- 외벽, 베란다, 출입구 센서와의 연동 및 알람 이벤트로 외부 침입을 차단하는 침입탐지 시스템
- 아파트 입출입 차량 동선 파악 및 차량 번호 인식, 차단기 제어를 통한 입출입 관리 시스템

최고의 품질과 고객 감동 A/S

- 제품 개발부터 출시까지 철저한 검증 실행으로 제품 신뢰성 확보
-방수 평가, 전원 환경 평가, 온도&습도 평가, 내부식 평가, 영상 화질 평가, 현장 평가, 낙하&진동 평가 등
- 30여 년간 축적된 보안 시스템 설계 경험을 바탕으로 아파트 환경 및 각 용도에 적합한 시스템 제안
- 전 제품 무상 A/S 지원 (네트워크 제품: 3년 / 아날로그 제품: 2년)

고객 사례

삼성동 힐스테이트 1단지 아파트 - 대한민국
대단지 아파트 통합 보안방범 시스템 구축

“

아파트 단지 내에서 사람, 차량의 전체 동선은 물론, 전 지역 고해상도 모니터링이 가능해 매우 만족합니다. 이벤트 알람 지원으로 빠르고 신속한 대응을 가능하게 해 주민들의 만족도와 신뢰도를 높였습니다.

- 삼성동 힐스테이트 1단지 방재실 보안담당자

”

02 스마트시티 솔루션

스마트시티에서 영상 보안은 단순 모니터링을 넘어 도시 운영 지표 및 분석 도구의 역할을 합니다. 이러한 시대의 변화에 따라 한화비전은 광역 모니터링 및 데이터 분석에 최적화된 솔루션을 제시합니다.

스마트시티 솔루션 특징

도시 환경 특화 제품 라인업

- 멀티디렉셔널 및 초고해상도 카메라로 빈틈없는 광역 모니터링
- 지능형 비디오 분석을 통한 효율적인 도시 운영
- 모바일 및 무선 환경에 최적화된 솔루션

공공 안전 및 교통 관리

- 녹화 영상을 활용한 범죄 발생 여부 확인 및 포렌식 데이터 제공
- AI 기반 차량 분류 기술을 통한 교통 위반 및 범죄 차량 식별·추적
- 중앙 관리 센터에서 원격 모니터링 가능

운영 효율성 향상

- AI 기반 마스크 기술로 사람, 차량 등의 개인영상정보 보호
- 스마트 검색을 통한 특정 영상 검색 시간 대폭 단축

고객 사례

캘리포니아 킹시티 경찰 - 미국

와이즈넷 카메라, 킹시티 경찰과 함께 지역 범죄율 낮추고 안전 책임져

“

와이즈넷 카메라 역할이 그야말로 눈부십니다. 2018년에는 총기 사건 32건과 살인 사건 3건이 발생했습니다만, 와이즈넷 카메라가 설치된 이후부터는 총기 사건이 거의 발생하지 않았습니다.

- 킹시티 경찰서

”

03 스마트팩토리 솔루션

IoT, 자동화, 스마트 시스템의 도입이 가속화됨에 따라 많은 산업시설이 스마트팩토리로 탈바꿈하고 있습니다. 다양한 산업 전반에 걸쳐 스마트한 운영과 관리에 대한 수요가 증가함에 따라 안전한 작업 환경을 갖는 것이 더욱 중요해지고, 특화 솔루션에 대한 요구도 증가하고 있습니다. 한화비전은 화학, 석유, 가스, 제조 등 업의 경계를 뛰어 넘는 다양한 산업 시설에 안전한 작업환경을 제공하기 위한 솔루션을 제공합니다.

스마트팩토리 솔루션 특징

안전 중심 AI 솔루션

- 딥러닝 기반 AI 알고리즘을 활용한 안전모 미착용 자동 감지 및 경고 알람 발생
- 미끄러짐, 넘어짐 등 비정상 행동 감지
- 알고리즘을 통한 안전사고 신속 대응

산업 시설 특화 제품 라인업

- 방폭카메라 - 내부 폭발 또는 화재 시 카메라에서 스파크가 발생하는 것을 방지하고 전력, 석유, 화학 플랜트와 같은 산업 시설의 안전한 작업 환경 보장
- 온도감지형 열상카메라 - 지정된 구역의 온도 변화를 통해 출입하는 물체나 사람을 식별하여 침입으로부터 시설 보호
- 스테인리스 카메라 - 강한 내식·내산성 보유로 화학 물질에 강해 산업 시설에 적합

고객 사례

한화케미칼 울산 1공장 - 대한민국

가스, 석유, 화학물질을 다루는 위험한 산업 환경에서도 안전하게 산업시설 모니터링 가능

“

간간한 유럽 방폭 인증을 획득한 한화비전 카메라에 대한 신뢰가 높았습니다. 무엇보다 원격 모니터링 기능으로 공장 곳곳의 상황을 실시간으로 정확히 파악할 수 있는 점이 가장 만족스럽습니다.

- 한화케미칼 울산 1공장 공무원

”

04 교통 솔루션

버스, 지하철, 철도와 같은 주요 대중교통 인프라에는 이용객의 안전과 시설물 보호를 위해 안정적으로 운용되는 보안 솔루션이 필요합니다. 한화비전은 버스, 철도, 차량 내부는 물론, 플랫폼을 포함한 외부 환경에서도 광범위하게 활용할 수 있는 보안 솔루션을 지원합니다.

교통 솔루션 특징

차량 전용 제품 및 시스템

- 차량 전용 규격 획득
- 철도·차량 위치 및 상태 실시간 모니터링
- 무선 네트워크를 통한 자동 비디오 백업
- 교통 솔루션 전용 카메라 및 NVR 라인업

우수한 시스템 안정성 및 확장성

- Failover 및 복구 기능
- 계층적 구성을 통한 유연한 시스템 확장
- 타 시스템과의 연동 (출입통제, 화재 알람 등)

고객 사례

네트워크 레일 엠버게이트 현장 - 영국
영국 철도 개선공사 작업·안전 실시간 모니터링

“

와이즈넷 실시간 모니터링 시스템 구축으로 현장 운영 효율화는 물론 실시간 작업 현황 파악, 작업자 안전규정 준수여부도 관리할 수 있게 되었습니다. “매우 똑똑한 시스템”이었습니다.

- Rachel Cox, 네트워크레일 프로젝트 매니저

”

05 리테일 솔루션

최근 리테일 환경에서는 고객에게 특별한 경험을 선사하고, 빠르게 변화하는 다양한 니즈를 파악하고 충족하는 것이 중요해지고 있습니다. 한화비전 리테일 솔루션은 고객에게 안전한 쇼핑 경험을 제공하는 것은 물론, 매장 내 트래픽, 고객 동선 등의 데이터를 제공해 매장 운영 효율을 높여 매출 확대에 기여합니다.

리테일 솔루션 특징

리테일 특화 제품 및 통합 모니터링 시스템

- 사각지대를 최소화해 전방위 모니터링이 가능한 Fisheye 카메라
- 분실 방지 및 실시간 증거 확보를 위한 고해상도 및 WDR 카메라
- 효율적인 중앙 집중식 관리 및 모바일 모니터링

비즈니스 인텔리전스 (Business Intelligence)

- 피플카운팅, 히트맵 등의 기본 제공 기능을 통한 효율적인 매장 관리
- 대기열관리를 통한 보다 나은 고객 서비스 제공
- Wisenet BI 솔루션 기반 심층적 매장 분석을 통해 매출 증진에 기여

고객 사례

현대백화점 판교 - 대한민국

실시간 안전 모니터링을 통한 편안한 쇼핑 환경 구축

“

에스컬레이터를 면밀히 모니터링하여 안전을 확보하고 물건 분실 사례를 처리하고 있으며, 한화비전 카메라의 품질에 매우 만족하고 있습니다. 백화점 주변에서 발생한 사건 녹화 영상을 확보하기 위해 경찰이 방문하기도 합니다. 저희가 제공한 고화질 영상이 사건을 해결하는 중요한 실마리가 된 경우도 있다고 전해 들었습니다.

- 판교 현대백화점 안전관리 담당자

”

06 스마트파크킹 솔루션

AI 스마트파크킹 솔루션은 국내 아파트시장 최초의 One-App 서비스로 주차관리를 사람이 하지 않고 시스템이 알아서 자동으로 하는 것을 뜻하며 스마트파크킹 플랫폼, 주차관제, 주차유도, 주차관리로 구성되어 있습니다.

스마트파크킹 솔루션 특징점

- 클라우드 기반 관제서버
- 프리미엄 디자인
- 모플 스마트파크킹 플랫폼
- 지능형 방문객 인터폰
- 믿고 사용 가능한 전국 A/S

클라우드 기반 관제서버

현장 서버가 필요 없는 클라우드 기반 관제 서버로 서버 고장, 교체 등 유지보수가 불필요 하며, 항상 최신 소프트웨어를 제공합니다. 시스템 문제 발생 시 즉각적인 원격 AS가 가능하며, 강력한 아마존 클라우드 보안 기술로 해킹, 도난의 걱정이 없습니다.



프리미엄 디자인

고급 아파트 입구에 어울리는 유선형 디자인을 업계 최초로 채택하였습니다. 블랙&화이트 투톤의 정제된 컬러와 차단기 동작에 따라 변화하는 원형 탐 라이트닝 LED 적용으로 아파트 품격을 한층 높여줍니다.



모플 스마트파크킹 플랫폼

별도의 관제 서버나 운영 PC 없이 스마트 기기 기반의 모플 플랫폼과 연동하여 입주민에게는 생활편의, 보안 및 스마트파크킹을 통합한 One-App 서비스를 제공하고, 관리자에게는 클라우드 및 빅데이터 기반 효율화 된 원격 운영 환경을 제공합니다.



지능형 방문객 인터폰

인터폰과 거리가 있어도 방문객의 손을 인지해 자동으로 통화가 연결되는 '에어버튼'을 채택하였습니다. 또한 CCTV로 활용이 가능한 200만 화소 전방위 카메라를 사용하여 현장 상황 모니터링 및 통화가 가능합니다.



믿고 사용 가능한 전국 A/S

콜센터 운영: 간단한 AS 처리 및 기술 문의 T.1588-5772
현장 방문: 수리, 출동 서비스, 서비스 지정점을 통해 문제 해결
무상 A/S: 스마트파크킹 제품 3년

스마트파크킹 플랫폼



편리한 입주민 서비스

내차 찾기, 선호 주차구역 설정, 방문 차량 예약, 민원 하자 접수, 우리집 정보 한눈에 보기, 엘리베이터 자동호출, 공동현관 자동 열림

효율적인 관리 시스템

전자 관리비 고지서, 스마트 주차장, 자동 입주민 관리, 커뮤니티 운영 관리, 민원 하자 처리, 입주민 차량 관리, 방문 차량 관리, 디지털 안내방송, 아파트 공지 사항, 전자투표, 설문조사

안정적인 경비실 시스템

출구 리스트, 영상 관제, 인식 번호 표시, 차단기 상황 표시, 차단기 임시 개폐, 방문 목적 입력, 실시간 영상 통화, 수동 차단기 제어

주차유도 및 관리 시스템

입주민의 주차 편의와 주차장 안전/보안이 강화된 스마트한 주차장 관리 솔루션을 제공합니다.



주차유도 카메라

고성능 Edge AI 인식 기술 탑재, 고휘도 LED를 통한 시인성 제공, 다양한 보안 AI 기반 알고리즘 지원

주차유도 관리시스템

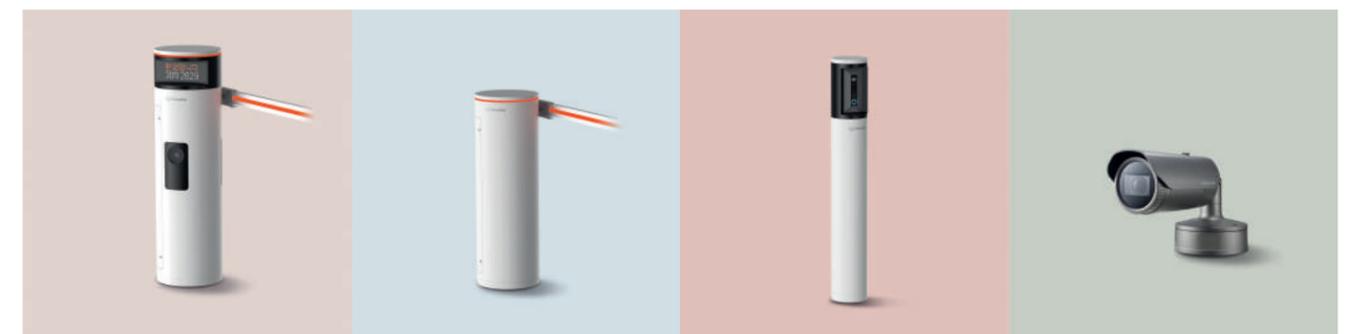
직관적인 UI/UX를 통한 레이아웃 생성 및 설정, 실시간 주차장 정보 및 주차 현황 제공, 실시간 영상 모니터링

액세서리 (안내판/비상벨)

편리한 주차 안내 및 주차장 안전 개선, 주차장 층별/구역별 주차 가능 대수 표시, 접점형 및 카메라형 비상벨 연동

주차관제 시스템

인공지능 번호인식 기술과 클라우드 기반의 시스템으로 차세대 주차관제시스템을 구현합니다.



통합형 번호인식기

딥러닝 기반 AI 기술로 지속적 인식을 개선 가능, 주/야 고속 차량 번호 인식, 서버가 불필요한 Edge 기반 AI 기술 지원

주차 차단기

견고한 디자인 및 충격/진동 등 내진 설계, 차단바 속도 조절 기능, 경량화를 통한 설치 편의성 지원

방문차량 인터폰

잠음 감소 기술, 깨끗한 음질 제공, 비접촉 통화 (버튼 내장(ToF)), 넓은 화각과 영상 품질 제공

보조 번호인식 카메라

딥러닝 기반 기술, 차번 인식을 향상, 천정, 벽부, 바닥 등 다양한 설치 환경 제공, 서버가 불필요한 Edge 기반 AI 기술 지원

국내



네트워크 제품 무상 A/S 3년 보장
고객을 위한 전문상담과 확실한 A/S

| | | | |
|-------------------|----------------|----|----------------|
| 수도권 (서울,경기,인천) | 서울 삼미시스템 | 경상 | 대구 조아전자 |
| | 서울 에이스씨텍 | | 대구 제이통신 (대구지사) |
| | 성남 씨아이즈 | | 부산 케이씨엔솔루션 |
| | 수원 씨큐원 | | 울산 다모정보통신 |
| | 용인 아이즈테크 | | 창원 선진정보시스템 |
| | 안양 제이통신 (중부지사) | | 진주 월네트 |
| 강원 | 인천 시큐어테크 | 전라 | 포항 티앤씨텍 |
| | 강릉 서흥 | | 광주 제이통신 |
| | 속초 에스컴 | | 전주 서한글로벌 |
| | 원주 에이텍 | | 군산 서광엔지니어링 |
| 충청 | 태백 파워테크놀로지 | 제주 | 제주 씨엠스텍 |
| | 대전 나무네트웍 | | |
| | 제천 파란정보통신 | | |

제품구입 및 마케팅 문의
TEL 070.7147.8771~8

고객만족센터
TEL 1588.5772

해외



| | 프로젝트명 | 시행년월 | 시행건수 |
|-------|------------------|---------|--------|
| 금융권 | 한국은행 통합별관 영상감시 | 2022/09 | 36 건 |
| | 시티은행 본점 외 전지점 | 2022/01 | |
| | 경남은행 사옥 리모델링 | 2021/01 | |
| | 하나은행 CCTV | 2023/02 | |
| | 한화금융센터 | 2022/01 | |
| 공장 | 현대중공업 보안카메라 | 2022/05 | 723 건 |
| | 현대제철 당진공장 | 2022/08 | |
| | 삼성반도체 평택 | 2022/06 | |
| | 포항제철 | 2023/04 | |
| | LGD 파주 | 2022/09 | |
| 공공시설 | 한국도로공사 VSL | 2022/09 | 2603 건 |
| | 부산교도소 | 2022/10 | |
| | 경남통영 LNG 발전소 | 2022/08 | |
| | 한국전력공사 스마트 안전감시 | 2022/03 | |
| | 충남 3지구 농업용수관리자동화 | 2022/06 | |
| | 제천하수처리장 | 2022/09 | |
| 도시방법 | 평택시 스마트솔루션 | 2022/02 | 713 건 |
| | 인천청라 노후 CCTV 교체 | 2022/04 | |
| | 광주광역시 범죄예방용 CCTV | 2023/04 | |
| | 용인시 도시방법 CCTV 확대 | 2022/05 | |
| | 춘천시 방범용 CCTV | 2022/12 | |
| | 제주 중부권 생활안전 | 2021/08 | |
| 빌딩/주거 | SSG 광주 오피스 물류센터 | 2022/05 | 1152 건 |
| | 현대중공업 GRC 사옥 | 2022/06 | |
| | 전경련빌딩 | 2023/03 | |
| | 제주 중문호텔 | 2022/04 | |
| | 잠실리센츠아파트 | 2022/01 | |
| | 마곡엠밸리6단지 | 2023/05 | |
| 기타 | 제주드림타워 호텔/카지노 | 2023/05 | 165 건 |
| | 강원랜드 카지노 | 2021/05 | |

발급번호 : 제 경기2023-023638 호(원본대조확인번호 : CHPPN24-Y8PU65-5HWMJVN)

정보통신공사 실적 확인서(I)

| 상 호 | 한화비전 주식회사 | 공사업등록번호 | 120170 |
|--------------------|---------------------------------------|---------|--------|
| 대 표 자 | 안순홍 | 영업소소재지 | 경기 성남시 |
| 정보통신공사 연도별 실적 | | | |
| 연 도 별 | 기 성 금 액 | | |
| 2022년 | 821,625 천원 (금액:팔억이천일백육십이만오천원정) | | |
| 2021년 | 12,264,211 천원 (금액:일백이십이억육천사백이십일만일천원정) | | |
| 2020년 | 5,201,703 천원 (금액:오십이억일백칠십삼만삼천원정) | | |
| ※ 최근 3년간 공사실적 금액임. | | | |
| 합 계 | 18,287,539 천원 (금액:일백팔십이억팔천칠백오십삼만구천원정) | | |

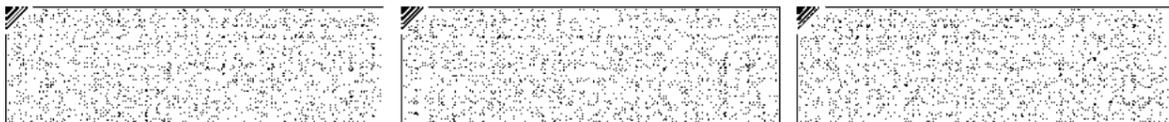
정보통신공사법시행령 제28조에 의거, 우리 협회에 신고한 연도별 정보통신공사 실적이 위와 같음을 확인합니다.

2023년 8월 16일

한국정보통신공사협회장



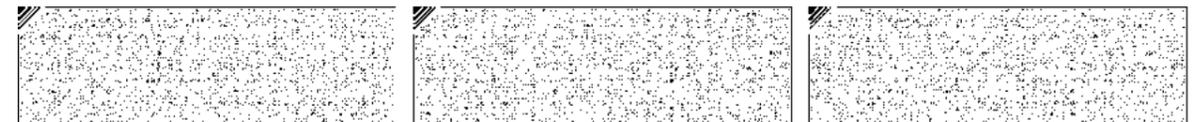
- ※ 본 증명서의 유효기간은 발급일로부터 30일입니다.
- ※ 원본대조확인번호를 이용하여 협회홈페이지(cert.kica.or.kr)에서 진위여부를 확인하시기 바랍니다.



정보통신공사 실적 내역

| 공사명 | 기성액 (천원) | 발주자명 | 착공년월 | 준공년월 |
|------------------------------|-------------|----------|---------|---------|
| 기흥 M-FAB CCTV 공사(카메라) | 98,010 | 삼성전자(주) | 2020/01 | 2020/07 |
| 화성 15L UT증축동 CCTV 설치 공사(카메라) | 154,000 | 삼성전자(주) | 2020/02 | 2020/08 |
| 기흥 M-FAB CCTV 공사(시스템) | 54,450 | 삼성전자(주) | 2020/02 | 2020/06 |
| 평택 자재동 CCTV 공사 | 102,300 | 삼성전자(주) | 2020/03 | 2020/08 |
| 화성 15라인 증축동 CCTV 공사(시스템) | 143,220 | 삼성전자(주) | 2020/04 | 2020/07 |
| 기흥,화성 CCTV 노후서버교체공사(VMS) | 141,900 | 삼성전자(주) | 2020/04 | 2020/08 |
| 기흥, 화성 그린동 열화상 CCTV 공사 | 224,400 | 삼성전자(주) | 2020/06 | 2020/08 |
| 기흥,화성 그린동 열화상 CCTV공사(2차) | 985,600 | 삼성전자(주) | 2020/07 | 2020/11 |
| 평택 그린동 열화상 CCTV공사 | 198,000 | 삼성전자(주) | 2020/07 | 2020/11 |
| 정문주차타워 노후 CCTV 개선공사 1회 기성 | 190,300 | 삼성전자(주) | 2020/11 | 2021/01 |
| 기흥,화성 CCTV SM 서버교체공사 | 77,000 | 삼성전자(주) | 2020/12 | 2021/12 |
| 화성 조명제어 및 온도감지 시스템 공사 | 1,040,600 | 삼성전자 | 2020/11 | 2021/12 |
| 한화토탈 방재센터 이전공사 | 1,791,923 | 한화토탈주식회사 | 2020/01 | 2021/12 |
| 합 계 | 5,201,703 | | | |

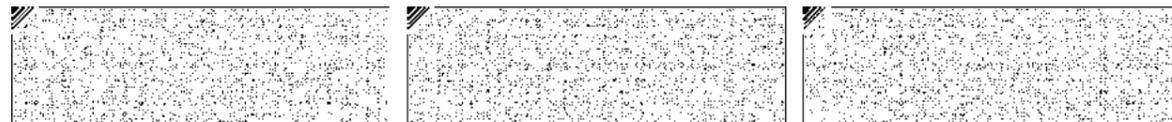
1 / 1



정보통신공사 실적 내역

| 공사명 | 기성액 (천원) | 발주자명 | 착공년월 | 준공년월 |
|-------------------------------|-------------|------|---------|---------|
| 삼성전자 수원 정문 주차타워 노후CCTV 교체공사 | 970,200 | 삼성전자 | 2020/12 | 2021/04 |
| 삼성전자 화성 그린동 탈취기실 CCTV 공사 | 23,870 | 삼성전자 | 2021/04 | 2021/11 |
| 삼성전자 화성 UT동 CCTV공사 | 109,197 | 삼성전자 | 2021/04 | 2021/11 |
| 삼성전자 사각지역 CCTV공사 메모리(H1, H2) | 2,660,900 | 삼성전자 | 2021/04 | 2021/11 |
| 삼성전자 사각지역 CCTV공사 파운드리(K1, K2) | 1,376,100 | 삼성전자 | 2021/04 | 2021/11 |
| 삼성전자 사각지역 CCTV공사 연구소(H2) | 77,000 | 삼성전자 | 2021/04 | 2021/11 |
| 삼성전자 사각지역 CCTV공사 LED(K1) | 90,200 | 삼성전자 | 2021/04 | 2021/11 |
| 삼성전자 사각지역 CCTV공사 2차(메모리 H2) | 1,097,800 | 삼성전자 | 2021/07 | 2021/12 |
| 삼성전자 사각지역 CCTV공사 2차(메모리 H1) | 190,300 | 삼성전자 | 2021/07 | 2021/12 |
| 삼성전자 사각지역 CCTV공사 2차(연구소) | 72,600 | 삼성전자 | 2021/07 | 2021/12 |
| 삼성전자 사각지역 CCTV공사 2차(LED) | 70,400 | 삼성전자 | 2021/07 | 2021/12 |
| 삼성전자 사각지역 CCTV공사 2차(파운드리) | 1,078,000 | 삼성전자 | 2021/07 | 2021/12 |
| 삼성전자 사각지역 CCTV공사 2차(메모리 H3) | 777,700 | 삼성전자 | 2021/07 | 2021/12 |
| 삼성전자 기흥화성 조명제어시스템 공사 | 445,060 | 삼성전자 | 2021/06 | 2021/10 |
| 삼성전자 평택 사각지역 CCTV 공사 | 255,200 | 삼성전자 | 2021/11 | 2021/12 |
| 한화토탈 방재센터 시스템 이설공사 | 2,969,684 | 한화토탈 | 2020/01 | 2022/03 |
| 합 계 | 12,264,211 | | | |

1 / 1



정보통신공사 실적 내역

| 공사명 | 기성액 (천원) | 발주자명 | 착공년월 | 준공년월 |
|------------------------|-------------|---------|---------|---------|
| 삼성전자 화성 보안설비 구축공사 | 84,590 | 삼성전자 | 2022/03 | 2022/05 |
| 삼성전자 천안사업장 외곽 보안설비공사 | 307,890 | 삼성전자 | 2022/05 | 2022/08 |
| 기흥 SDR 신축 전관방송시스템 구축 | 70,400 | 삼성물산(주) | 2022/03 | 2022/04 |
| 기흥 SDR 신축 가설 CCTV 설치공사 | 358,745 | 삼성물산(주) | 2022/03 | 2024/12 |
| 합 계 | 821,625 | | | |

1 / 1



인허가 등록 보유현황

| | |
|----------|--------------------|
| 등록증 | 사업자등록증 |
| | 공장등록증(베트남/한국) |
| | 국세, 지방세 납세 증명 |
| | 신용평가서 |
| | 인감증명서 |
| 면허/허가/신고 | 정보통신공사사업등록증 |
| | 소방시설업등록증 |
| | 소프트웨어사업자 관리확인서 |
| 인증서 | ISO-9001 (한국, 베트남) |
| | ISO-14001 (베트남) |
| | ISO-45001 (베트남) |
| | RoHS |
| | 특허증 |
| | 방송통신기자재 등의 적합등록필증 |
| | TTA 인증 |



사업자등록증

(법인사업자)

등록번호 : 477-88-01018

법인명(단체명) : 한화비전 주식회사 (Hanwha Vision Co., Ltd.)

대표자 : 안순홍

개업연월일 : 2018년 04월 01일 법인등록번호 : 131111-0514404

사업장소재지 : 경기도 성남시 분당구 판교로319번길 6(삼평동)

본점소재지 : 경기도 성남시 분당구 판교로319번길 6(삼평동)

사업의종류 : 업태 제조업 종목 유선통신장치, 무선통신방송 및 응용장치
 건설업 소방시설 공사업
 건설업 정보통신공사업
 부동산업 점포(자기땅)

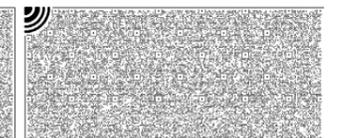
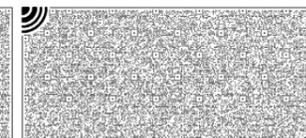
발급사유 :

사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여() 부(✓)

전자세금계산서 전용 전자우편주소 :

2023년 03월 07일

분당세무서장



SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ
TỈNH BẮC NINH
PHÒNG ĐĂNG KÝ KINH DOANH

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

**GIẤY CHỨNG NHẬN ĐĂNG KÝ DOANH NGHIỆP
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN MỘT THÀNH VIÊN**

Mã số doanh nghiệp: 2300976269

Đăng ký lần đầu: ngày 06 tháng 03 năm 2017

Đăng ký thay đổi lần thứ: 5, ngày 03 tháng 04 năm 2023

1. Tên công ty

Tên công ty viết bằng tiếng Việt: CÔNG TY TNHH HANWHA VISION VIỆT NAM

Tên công ty viết bằng tiếng nước ngoài: HANWHA VISION VIET NAM COMPANY LIMITED

Tên công ty viết tắt: HVV

2. Địa chỉ trụ sở chính

Lô O-2, Khu công nghiệp Quế Võ mở rộng, Phường Nam Sơn, Thành phố Bắc Ninh, Tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam

Điện thoại: 02226507003

Fax:

Email:

Website:

3. Vốn điều lệ

227.000.000.000 đồng

Bằng chữ: Hai trăm hai mươi bảy tỷ đồng

4. Thông tin về chủ sở hữu

Tên tổ chức: HANWHA VISION CO., LTD

Mã số doanh nghiệp/Quyết định thành lập số: 477-88-01018

Ngày cấp: 05/04/2018 Nơi cấp: Cơ quan Thuế quận Bundang, Hàn Quốc

Địa chỉ trụ sở chính: 6, Pangyo-ro 319beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Hàn Quốc

5. Người đại diện theo pháp luật của công ty

* Họ và tên: HWANG SUNGJAE

Giới tính: Nam

Chức danh: Tổng giám đốc

Sinh ngày: 06/09/1968

Dân tộc: Quốc tịch:

Hàn Quốc

Loại giấy tờ pháp lý của cá nhân: Hộ chiếu nước ngoài

Số giấy tờ pháp lý của cá nhân: M07477621

Ngày cấp: 15/11/2018

Nơi cấp: Bộ Ngoại giao Hàn Quốc

Địa chỉ thường trú: 116 dong 301 ho, Hanshin Apt, 53, Jungang-gongwon-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Hàn Quốc

Địa chỉ liên lạc: Lô O-2, Khu công nghiệp Quế Võ mở rộng, Phường Nam Sơn, Thành phố Bắc Ninh, Tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam

TRƯỞNG PHÒNG



**TRƯỞNG PHÒNG
NGUYỄN HỮU TRƯỜNG GIANG**



문서확인번호: 1479-3564-9003-7385 (신청인 : 디-테크)



■ 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙 [별지 제8호의2서식] <개정 2012.10.5> 공장설립관리지원시스템 (www.femis.go.kr)에서도 신청할 수 있습니다.

공장등록증명(신청서)

* 바탕색이 어두운 난은 신청인이 적지 않으며, []에는 해당되는 곳에 √표를 합니다. (앞쪽)

| 항목 | 내용 | 처리기간 | 특시 |
|-------------------------|---|---------------------------------|--------------------------|
| 신청인 | 회사명 디-테크(주) | 전화번호 070) 4304-2300 | |
| | 대표자 성명 이재현 | 생년월일(법인등록번호) 134811-0077752 | |
| | 대표자주소(법인소재지) 경기도 수원시 권선구 오목천로132번길 5, 고색동962번지 (고색동) | | |
| | 공장소재지 도로명 : 경기도 수원시 권선구 산원로 173-25, 고색동1015번지 (고색동) 지번 : 경기도 수원시 권선구 고색동 1015번지 고색동1015번지 | 지목 공장용지 | 보유구분 자가 [] 임대 [x] |
| 등록 내용 | 공장등록일 2016-10-25 | 사업시작일 | 종업원수 남:40 여:0 |
| | 공장의 업종(분류번호) 비디오 및 기타 영상기기 제조업 (26519) | | |
| 공장부지면적 0 m ² | | 제조시설면적 6,369.290 m ² | 부대시설면적 0 m ² |

등록 조건
등록변경·증설등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용)

「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙」 제12조의3에 따라 위와 같이 공장등록증명서를 신청합니다.

2016년 11월 17일

신청인 디-테크 (서명 또는 인)

귀하

| 구비서류 | 없음 | 수수료 |
|------|----|--------|
| | | 1000 원 |

「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제16조([] 제1항· [] 제2항· [] 제3항)에 따라 위와 같이 등록된 공장임을 증명합니다.

2016년 11월 17일

210mmX297mm [일반용지 70g/㎡ (재활용품)]

유주혜 2016.11.17



◆본 증명서는 인터넷으로 발급되었으며, 민원24(minwon.go.kr)의 인터넷발급문서진위확인 메뉴를 통해 위·변조 여부를 확인해 주십시오. (발급일로부터 90일까지) 또한 문서하단의 바코드로도 진위확인(스캐너용 문서확인프로그램 또는 민원24 앱)을 하실 수 있습니다.

계약번호 : CTR230300074

기본계약서

한화비전 주식회사(이하 "원사업자" 라 한다)와 디-테크 주식회사 (D-TECH)(이하 "수급사업자"라 한다)는 자재·기품(機品) 또는 물품(이하 "목적물"이라 한다)의 제조,가공,수리 등 (이하"제조 등"이라 한다)을 위한 하도급거래에 대하여 공통적으로 적용되는 기본적인 사항을정하기 위하여 다음과 같이 기본계약을 체결한다.

- 다 음 -

제1조 (기본원칙)

- ① 원사업자와 수급사업자는 신의성실의 원칙에 따라 상호이익을 존중하여 이 계약상의 권리를 행사하고 의무를 이행한다.
- ② 원사업자와 수급사업자는 이 계약을 이행하는 과정에서 「하도급거래 공정화에 관한 법률」(이하'하도급법'이라 한다.) 및 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」(이하 '공정 거래법'이라 한다.) 및 기타 관련 법령을 준수한다.

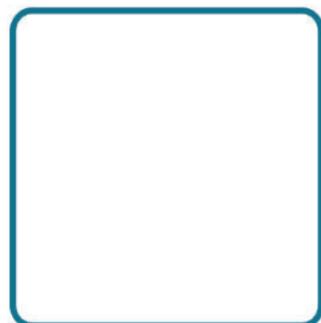
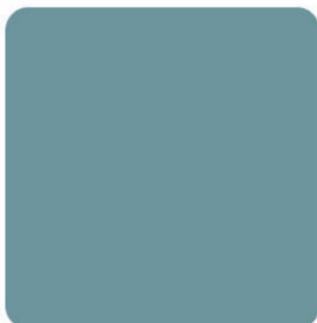
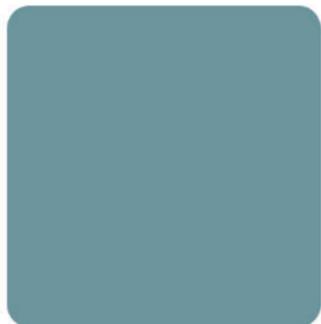
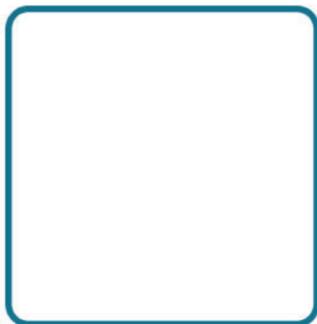
제2조 (기본계약 및 개별계약)

- ① 이 기본계약은 원사업자가 수급사업자에게 제조 등을 위탁하는 경우에 관한 기본사항을정한것으로 별도의 약정이 없는 한 이 기본계약과 별도로 체결하는 개개의 거래계약(이하 "개별계약"이라 한다)에 하여도 적용되며, 원사업자와 수급사업자는 이 기본계약 및 개별계약을 준수한다.
- ② 개별계약을 체결하는 경우에는 계약서면에 목적물의 발주년월일, 품명·사양·수량 및 단가, 납기 및 납품장소, 검사의 방법 및 시기, 대금(이하 "하도급대금"이라 한다) 및 그 지급방법과 지급기일을 기재하고 원사업자와 수급사업자가 서명 또는 기명날인한다. 다만, 개별계약의 내용에 대하여 원사업자와 수급사업자가 협의하여 사전에 부속협정서 등으로 정해놓은 경우에는 그 내용으로 위의 기재사항을 갈음할 수 있다.
- ③ 납품이 빈번하여 개별계약을 체결하기가 곤란한 경우에는 원사업자가 제2항의 거래 내용이 기재된 발주서(전산발주서를 포함한다)를 수급사업자에게 발급하고, 수급사업자가 발주서를 수령한 날로부터 10일 안에 거절의 의사표시를 하지 아니하면 개별계약이 체결된 것으로 본다. 이 경우 개별계약은 수급사업자가 발주서를 수령한 날에 해당 발주서에 기재된 내용대로 성립한 것으로 본다.
- ④ 이 기본계약 및 개별계약의 내용을 변경하려는 경우에는 원사업자와 수급사업자가 협의하여 정한다. 이 경우 변경되는 내용을 서면에 기재하여 원사업자와 수급사업자가 서명 또는 기명날인한다.
- ⑤ 원사업자는 수급사업자가 목적물 제조에 대한 작업에 착수하기 전까지 개별계약서 또는 발주서 등을 수급사업자에게 발급한다.

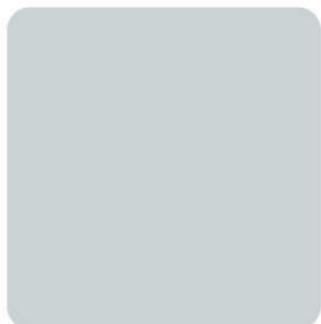
제3조 (개별계약 등의 추정)

- ① 원사업자가 수급사업자에게 제조 등을 위탁하면서 개별계약서나 발주서 등(이하 '발주서등'이라 한다.)을 발급하지 아니한 경우 수급사업자는 원사업자에게 위탁사실에 대한 확인을 요청할

본 문서는 한화비전 열린구매서비스(OPS)시스템에서 생성되었으며, 계약 주체인 양사의 전자서명이 완료되었습니다. 양사 전자서명 여부는 한화비전 열린구매서비스(OPS)시스템에서 확인하시기 바랍니다.



DNA PLUS



| | |
|-------|------------------------------------|
| 회사명 | 한화비전(주) (HANWHA VISION CO.,LTD.) |
| 사업자번호 | 477-88-01018 |
| 대표자 | 안순홍 |
| 작성일 | 2023년 06월 19일 |

유의사항

- ▷ 기업이 제출한 자료에 근거하여 평가한 것으로서 업무의 참고용으로만 제공되는 것이며 그 활용에 따른 판단이나 결정에 대하여 당사는 책임을 지지 아니합니다.
- ▷ [신용정보의 이용 및 보호에 관한 법률]에 의거 작성된 것으로 당사의 동의 없이 무단 복사, 인용(또는 재인용), 배포 및 위변조를 금합니다.
- ▷ 유효기간 내에만 유효합니다.
- ▷ 조달청 등 공공기관 입찰심사에는 제출하실 수 없으며 공공기관 제출용 보고서 발급 또는 본 보고서에 대한 확인 및 문의사항은 (주)이크레더블(전화:02-2101-9100)으로 연락하여 주시기 바랍니다.
- ▷ 신용평가등급에 대한 진위 확인은 (주)이크레더블 신용평가홈페이지(www.ecredible.co.kr)에서 확인하실 수 있습니다.

기업정보

| | | | | |
|-----------|-------------------------------------|-----------|----------------|-----------|
| 기업체명 | 한화비전(주) (HANWHA VISION CO.,LTD.) | | | 신용등급 |
| 사업자등록번호 | 477-88-01018 | 법인번호 | 131111-0514404 | A+ |
| 본사주소 | (13488)경기도 성남시 분당구 판교로319번길 6 (삼평동) | | | |
| 대표자 | 안순홍 | | | |
| 전화번호 | 070-7147-8514 | | | |
| 산업분류 | 유선 통신장비 제조업 | | | 현금흐름등급 |
| 설립일 | 2018년 04월 02일 | | | B |
| 재무결산일 | 2022년 12월 31일 | 보고서 최종수정일 | 2023년 06월 19일 | |
| 신용등급 유효기간 | 2023년 06월 19일~2024년 06월 18일 | | | |

신용등급이력

| 결산기준일 | 정기평가 | | | 하반기평가 | | | Watch 등급 |
|------------|------------|------|--------|------------|------|--------|-----------------------------|
| | 평가일 | 신용등급 | 현금흐름등급 | 평가일 | 신용등급 | 현금흐름등급 | |
| 2022/12/31 | 2023/06/19 | A+ | B | - | - | - | 정상 2023년06월18일 현재 |
| 2021/12/31 | 2022/08/04 | A+ | B | 2022/08/18 | A+ | B | |
| 2020/12/31 | 2021/04/07 | A+ | B | - | - | - | |

주요 경영 현황

| 주요제품 | 경영정보 | | 판매처(%) | | 주요주주(%) | |
|----------------|-------|----------------|---------|---|--------------|-------|
| | 종업원 | 833 명 | (주)에스원 | 3 | 한화에어로스페이스(주) | 100.0 |
| 전기,전자기기 및 광학기기 | 기업규모 | 대기업 | (주)시큐인포 | 3 | | |
| | 기업형태 | 외감 | (주)두현 | 1 | | |
| | 자본금 | 10,000 백만원 | (주)투원스컴 | 1 | | |
| | 주거래은행 | 우리은행 한화금융센터 지점 | (주)지인테크 | 1 | | |

주요 재무 현황

(단위:백만원)

| 결산기준일 | 총자산 | 부채총계 | 자본총계 | 매출액 | 영업이익 | 당기순이익 |
|------------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| 2022/12/31 | 604,358 | 303,857 | 300,500 | 804,087 | 113,629 | 89,198 |
| 2021/12/31 | 535,090 | 241,535 | 293,554 | 611,027 | 109,785 | 89,041 |
| 2020/12/31 | 387,864 | 179,929 | 207,935 | 383,876 | 21,502 | 8,772 |

(단위:%)

| 결산기준일 | 매출성장율 | 영업이익률 | 순이익률 | 유동비율 | 부채비율 | 차입의존도 |
|------------|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| 2022/12/31 | 31.6 | 14.1 | 11.1 | 177.5 | 101.1 | 18.4 |
| 2021/12/31 | 59.2 | 18.0 | 14.6 | 176.6 | 82.3 | 12.6 |
| 2020/12/31 | -14.8 | 5.6 | 2.3 | 254.7 | 86.5 | 11.0 |

230097

인 감 증 명 서

법인등록번호 : 131111-0514404



| | |
|-------|--|
| 용 도 | |
| 제 출 처 | |
| 교부일자 | |
| 유효기간 | |

상 호 : 한화비전 주식회사 (Hanwha Vision CO., LTD.)
 본 점 : 경기도 성남시 분당구 판교로319번길 6(삼평동)
 대표이사 안순홍
 (**0111-1000***)

관할등기소 : 수원지방법원 성남지원 등기과 / 발행등기소 : 수원지방법원 성남지원 분당등기소
 이 인감은 등기소(과)에 제출되어 있는 인감과 틀림없음을 증명합니다.

2023년 05월 18일

법원행정처 등기정보중앙관리소
전산운영책임관

수수료: 1,000원 영수함.

1. 문서 하단의 바코드를 스캐너로 확인하거나, 인터넷등기소(<http://www.iros.go.kr>)의 인감증명서 발급확인 메뉴에서 발급확인번호를 입력하여 위·변조 여부를 확인할 수 있습니다.

2. 법인인감증명서 발급사실 등 문자전송 서비스를 신청하면, 발급사실을 휴대폰 문자로 통보받을 수 있습니다. (전국 등기소 및 인터넷등기소에서 신청 가능)

266523210130108011510035200024140115TOM101D1B1W3S1 11
발급확인번호 OAXJ-WKQO-URM1

- 1/1 -



제 120170 호

정보통신공사업등록증

상 호 한화테크윈(주)

대 표 자 안순홍

생년월일(법인등록번호) 131111-0514404

영업소 소재지 경기 성남시 분당구 판교로319번길 6, (삼평동)

등록연월일 1994년 04월 09일

「정보통신공사업법」 제14조에 따라 정보통신공사를 등록하였음을 증명합니다.

2020년 02월 07일

경기도지사



| 기재사항 변경 | | | |
|------------|------|-----------|---|
| 변경연월일 | 변경항목 | 변경된 내용 | 확인 |
| 2023. 3. 2 | 상 호 | 한화비전 주식회사 |  |

제 2020-02-00550 호

소방시설업등록증

업종 : 일반소방시설공사업(전기)

상호(명칭) : **한화테크윈** 주식회사
한화비전

대표자 : 안순홍 생년월일 : ****.01.11

영업소 소재지 : 경기도 성남시 분당구 판교로319번길 6(삼평동)

「소방시설공사업법」 제4조 제1항에 따라 소방시설공사업이
위와 같이 등록되었음을 증명합니다.

2020년 11월 2일

경기도지사



| 일련번호 | 변경연월일 | 변경구분 | 변경내용 | 변경원로일 | 기록일 | 비고 |
|------|------------|------|-------------------------------|------------|----------------|----|
| 1 | | 신규등록 | 일반소방시설공사업(전기) 신규등록 | 2020.11.02 | 경기 20.11.02 | |
| 2 | 2023.05.02 | 상호 | 경) 한화테크윈 주식회사 후) 한화비전 주식회사 | 2023. 5. 6 | 경기 23. 5. 6 | |

■ 소프트웨어 진흥법 시행규칙 [별지 제27호서식]

신청번호 : B23-263140

발급번호 : B23-263140-001

소프트웨어사업자 일반 현황 관리확인서

- 회사명 : 한화비전 주식회사(Hanwha Vision Co., Ltd) (사업자등록번호 : 477-88-01018)
- 대표자 : 안순홍
- 소재지 : (13488) 경기도 성남시 분당구 판교로319번길 6(삼평동)
- 매출액 : 8,040.87 억원 (소프트웨어분야 매출액 : 226.00 억원)
- 상시종업원수 : 1000 명 (소프트웨어기술자 : 300 명)
- 확인일자 : 2023-05-09
컴퓨터관련 서비스사업
패키지소프트웨어 개발 공급사업
- 사업분야 : 디지털콘텐츠 개발서비스사업
데이터베이스 제작 및 검색서비스사업
- 공공 소프트웨어사업 입찰참여 제한 금액 : 상호출자제한기업집단
※ 2022년 12월 결산 기준

『소프트웨어 진흥법』 제58조제2항 및 같은 법 시행규칙 제17조제4항에 따라 위와 같이 소프트웨어사업자 일반 현황을 관리하고 있음을 확인합니다.

2023 년 05 월 10 일



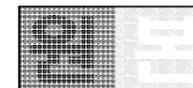
한국소프트웨어산업협회장

유의사항

- 최근 결산 자료로 변경 신청하지 않은 경우, 8. 공공소프트웨어사업 입찰 참여 제한 금액이 "확인불가"로 명시됩니다.
- 관리확인서에 기재된 사항을 변경하려면 『소프트웨어 진흥법 시행규칙』 제17조 및 관련 고시에 따라 같은 규칙 별지 제25호서식에 변경 사항을 기재하여 변경을 신청해야 합니다.

210mmX297mm [백상지 80g/m²]

원본증명서를 열람할 수 있는 기간은 발급일로부터 30일이오니 공공SW입찰 등 제출시 새로 발급받아 사용하시기 바랍니다.
(SW산업정보종합시스템(<http://www.swit.or.kr>)의 '증명서위변조 확인' 메뉴에서 열람가능)





Certificate of Registration

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM - ISO 9001:2015

This is to certify that: **Hanwha Vision Co., Ltd.**
 6, Pangyo-ro 319 beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, Republic of Korea
한화비전 주식회사
 경기도 성남시 분당구 판교로 319번길 6 13488 한국

Holds Certificate No: **FM 26868**

and operates a Quality Management System which complies with the requirements of ISO 9001:2015 for the following scope:

The design and manufacture of optical equipment (video security system) and wireless personal area network products (ubiquitous sensor network, ultra wideband, zigbee and bluetooth).

광학영상장비 및 무선통신네트워크 제품(RF-ID, 유비쿼터스 센서 네트워크, 광통신, 블루투스 통신)에 대한 개발 및 제조

For and on behalf of BSI:
 Michael Lam - Managing Director Assurance, APAC

Original Registration Date: 1994-01-07 Effective Date: 2022-04-29
 Latest Revision Date: 2023-03-14 Expiry Date: 2025-04-28



Page: 1 of 1

...making excellence a habit.™

This certificate was issued electronically and remains the property of BSI and is bound by the conditions of contract. An electronic certificate can be authenticated [online](http://www.bsigroup.com/ClientDirectory). Printed copies can be validated at www.bsigroup.com/ClientDirectory or telephone +82 2 777 4123.

BSI Group Korea Limited, 8F Taehwa Bldg. 29, Insadong 5-gil, Jongno-gu, Seoul, 03162, Korea.

BSI Group Korea Limited is a subsidiary of British Standards Institution.



Certificate of Registration

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM - ISO 9001:2015

This is to certify that: **HANWHA VISION VIET NAM COMPANY LIMITED**
 Lot O-2, Que Vo Industrial Zone Extended Area, Nam Son Commune, Bac Ninh City, Bac Ninh Province, Vietnam

Holds Certificate Number: **FM 708657**

and operates an Quality Management System which complies with the requirements of ISO 9001:2015 for the following scope:

The manufacture of optical equipment (video security system) and wireless personal area network products (radio frequency identification, ubiquitous sensor network, ultra-wideband, zigbee and bluetooth).

For and on behalf of BSI:

Michael Lam
 Managing Director Assurance, APAC

Original Registration Date: 2018-05-15
 Latest Revision Date: 2023-04-19



On behalf of BSI Vietnam:

Le Duyen Anh
 Managing Director Vietnam

Effective Date: 2022-04-29
 Expiry Date: 2025-04-28

Page: 1 of 1

...making excellence a habit.™

This certificate was issued electronically and remains the property of BSI and is bound by the conditions of contract. An electronic certificate can be authenticated [online](http://www.bsigroup.com/ClientDirectory). Printed copies can be validated at www.bsigroup.com/ClientDirectory or telephone +84 (28) 38 200 066. Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of ISO 9001:2015 requirements may be obtained by consulting the organization. This certificate is valid only if provided original copies are in complete set.

Information and Contact: BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP. Tel: + 44 845 080 9000. BSI Assurance UK Limited, registered in England under number 7805321 at 389 Chiswick High Road, London W4 4AL, UK. Contact Office: BSI Vietnam Headquarters - 15 Floor APC Tower, 518B Dien Bien Phu Street, Ward 21, Binh Thanh District, Ho Chi Minh City, Vietnam. Telephone: +84 (28) 38 200 066. A member of the BSI Group of Companies.



Certificate of Registration

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM - ISO 14001:2015

This is to certify that: **HANWHA VISION VIET NAM COMPANY LIMITED**
Lot O-2,
Que Vo Industrial Zone Extended Area,
Nam Son Ward, Bac Ninh City,
Bac Ninh Province,
Vietnam

Holds Certificate Number: **EMS 697080**

and operates an Environmental Management System which complies with the requirements of ISO 14001:2015 for the following scope:

The manufacture of optical equipment (video security system) and wireless personal area network products (radio frequency identification, ubiquitous sensor network, ultra-wideband and bluetooth).

For and on behalf of BSI:

Michael Lam
Managing Director Assurance, APAC

Original Registration Date: **2018-12-05**

Latest Revision Date: **2023-04-19**

On behalf of BSI Vietnam:

Le Duyen Anh
Managing Director Vietnam

Effective Date: **2021-12-05**

Expiry Date: **2024-12-04**

Page: 1 of 1

...making excellence a habit.™



This certificate was issued electronically and remains the property of BSI and is bound by the conditions of contract. An electronic certificate can be authenticated [online](#). Printed copies can be validated at www.bsigroup.com/ClientDirectory or telephone +84 (28) 38 200 066. Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of ISO 14001:2015 requirements may be obtained by consulting the organization. This certificate is valid only if provided original copies are in complete set.

Information and Contact: BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP. Tel: + 44 845 080 9000. BSI Assurance UK Limited, registered in England under number 7805321 at 389 Chiswick High Road, London W4 4AL, UK. Contract Office: BSI Vietnam Headquarters - 15 Floor APC Tower, 5188 Dien Bien Phu Street, Ward 21, Binh Thanh District, Ho Chi Minh City, Vietnam. Telephone: +84 (28) 38 200 066. A member of the BSI Group of Companies.



Certificate of Registration

OCCUPATIONAL HEALTH & SAFETY MANAGEMENT SYSTEM - ISO 45001:2018

This is to certify that: **HANWHA VISION VIET NAM COMPANY LIMITED**
Lot O-2,
Que Vo Industrial Zone Extended Area,
Nam Son Ward, Bac Ninh City,
Bac Ninh Province,
Vietnam

Holds Certificate Number: **OHS 697101**

and operates an Occupational Health and Safety Management System which complies with the requirements of ISO 45001:2018 for the following scope:

The manufacture of optical equipment (video security system) and wireless personal area network products (radio frequency identification, ubiquitous sensor network, ultra-wideband and bluetooth).

For and on behalf of BSI:

Michael Lam
Managing Director Assurance, APAC

Original Registration Date: **2018-12-05**

Latest Revision Date: **2023-04-19**

On behalf of BSI Vietnam:

Le Duyen Anh
Managing Director Vietnam

Effective Date: **2021-12-05**

Expiry Date: **2024-12-04**

Page: 1 of 1

...making excellence a habit.™



This certificate was issued electronically and remains the property of BSI and is bound by the conditions of contract. An electronic certificate can be authenticated [online](#). Printed copies can be validated at www.bsigroup.com/ClientDirectory or telephone +84 (28) 38 200 066. Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of ISO 45001:2018 requirements may be obtained by consulting the organization. This certificate is valid only if provided original copies are in complete set.

Information and Contact: BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP. Tel: + 44 845 080 9000. BSI Assurance UK Limited, registered in England under number 7805321 at 389 Chiswick High Road, London W4 4AL, UK. Contract Office: BSI Vietnam Headquarters - 15 Floor APC Tower, 5188 Dien Bien Phu Street, Ward 21, Binh Thanh District, Ho Chi Minh City, Vietnam. Telephone: +84 (28) 38 200 066. A member of the BSI Group of Companies.

특허증
CERTIFICATE OF PATENT



특 허 제 10-2525182 호
Patent Number

출원번호 제 10-2018-0055043 호
Application Number

출원일 2018년 05월 14일
Filing Date

등록일 2023년 04월 19일
Registration Date

발명의명칭 Title of the Invention
영상 제공 장치 및 방법

특허권자 Patentee
한화비전 주식회사(131111-*****)
경기도 성남시 분당구 판교로319번길 6 (삼평동)

발명자 Inventor
등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2023년 04월 19일



QR코드로 현재기준
등록사항을 확인하세요

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

이 인 신



특허청
Korean Intellectual
Property Office

특허증
CERTIFICATE OF PATENT



특 허 제 10-2535859 호
Patent Number

출원번호 제 10-2016-0075828 호
Application Number

출원일 2016년 06월 17일
Filing Date

등록일 2023년 05월 18일
Registration Date

발명의명칭 Title of the Invention
감시 카메라 시스템

특허권자 Patentee
한화비전 주식회사(131111-*****)
경기도 성남시 분당구 판교로319번길 6 (삼평동)

발명자 Inventor
등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2023년 05월 18일



QR코드로 현재기준
등록사항을 확인하세요

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

이 인 신



특허청
Korean Intellectual
Property Office



HANWHA VISION Co., Ltd
 Hanwha Vision R&D Center, 6
 Pangyo-ro 319beon-gil,
 Bundang-gu, Seongnam-si,
 Gyeonggi-do 13488, Korea

RoHS Compliance Declaration

DATE: 2023.03.02

Product Name: CCTV CAMERA and REC, NVR Product

Hanwha Vision implemented various environmental manufacturing activities. So as not to have hazardous substances in products. And Hanwha Vision informs that product is compliant with *Directive RoHS (Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment 2011/65/EU and former 2002/95/EC as amended by 2015/863/EU)* for the following 10 substances and conducted examination by homogeneous material.

| Substance | Maximum Limit |
|---------------------------------------|-----------------|
| Cadmium and Cadmium Compounds | 0.01% by weight |
| Lead and Lead Compounds | 0.1 % by weight |
| Mercury and Mercury Compounds | 0.1 % by weight |
| Hexavalent Chromium Compounds | 0.1 % by weight |
| Polybrominated biphenyls(PBBs) | 0.1 % by weight |
| Polybrominated diphenyl ethers(PBDEs) | 0.1 % by weight |
| Bis(2-ethylhexyl) phthalate(DEHP) | 0.1 % by weight |
| Benzyl butyl phthalate(BBP) | 0.1 % by weight |
| Dibutyl phthalate(DBP) | 0.1 % by weight |
| Diisobutyl phthalate(DIBP) | 0.1 % by weight |

Note: Maximum limit does not apply to application for which exemptions have been granted by Directive RoHS.

This declaration represents the Company's knowledge and belief which is partially based on information provided by third party suppliers.

Charge in Quality Assurance: LEE SI HAN (signature)

7F26-55B6-3D80-9BF6

방송통신기자재등의 적합등록 필증

Registration of Broadcasting and Communication Equipments

| | |
|--|--------------------|
| 상호 또는 성명 Trade Name or Registrant | 한화비전 주식회사 |
| 기자재명칭(제품명칭) Equipment Name | NVR (영상기록계) |
| 기기부호/추가 기기부호 Equipment code /Additional Equipment code | VDO31 |
| 기본모델명 Basic Model | PRN-6410DB4 |
| 파생모델명 Series Model | PRN-6400DB4 |
| 등록번호 Registration No. | R-R-StW-PRN6410DB4 |
| 제조사/제조국가 Manufacturer/Country of | 한화비전 주식회사/한국, 베트남 |
| 등록연월일 Date of Registration | 2020-06-12 |
| 기타 Others | |

위 기자재는 「전파법」 제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.
 It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2023년 (Year) 03월 (Month) 21일 (Day)

국립전파연구원장



Director General of National Radio Research Agency

※ 적합등록 방송통신기자재는 반드시 "적합성평가표시" 를 부착하여 유통하여야 합니다.
 위반시 과태료 처분 및 등록이 취소될 수 있습니다.





| 모델명 | 구분 | 주요사양 | |
|--------------|---|--|---|
| KNB-2000G | BOX | 2M 박스, 1/2.8형 | |
| KNO-2010RG | Bullet | 2MIR볼렛, 1/2.8형, 2.4mm, IK10, IP66, IP67 | |
| XNO-6080RG | | 2MIR볼렛, 1/2.8형, 2.8~12mm (4.3배), IP67, IK10 | |
| XNO-6085RG | | 2MIR볼렛, 1/2형, 4.1~16.4mm (4배), IK10, IP66/67 | |
| XNO-6120RG | | 2MIR볼렛, 1/2.8형, W5.2~62.4mm (12배), IK10, IP66/IP67 | |
| XNO-L6120RG | | 2MIR볼렛, 1/2.8형, 5.2~62.4mm (12배), IP66, IK10 | |
| KND-2020RG | | 2MIR돔, 1/2.8형, 4mm, IK08 | |
| XND-6080RG | Dome | 2MIR돔, 1/2.8형, 2.8~12mm (4.3배), IK08 | |
| XND-8080RG | | 5MIR돔, 1/1.8형, 3.9~9.4mm (2.4배), IK08 | |
| QNV-6012RG | Vandal | 2MIR 반달돔, 1/2.8형, 2.8mm, IP66, IK10 | |
| XNV-6080RG | | 2MIR 반달돔, 1/2.8형, 2.8~12mm (4.3배), IP67, IK08 | |
| XNP-6040HG | PTZ | 2MPTZ, 1/2.8형, 2.8~12mm (4.3배), IP66, IK10 | |
| XNP-6120HG | | 2MPTZ, 1/2.8형, 5.2~62.4mm (12배), IP66, IK10 | |
| XNP-6320HG | | 2MPTZ, 1/2.8형, 4.44~142.6mm (32배), IP66, IK10 | |
| XNP-6371RHG | | 2MIRPTZ, 1/1.9형, 6~222mm (37배), IP66, IK10 | |
| XNP-6400RWG | | 2MIRPTZ (와이퍼), 1/2.8형, 4.25~170mm (40배), IP66, IK10, NEMA4X | |
| KNP-2550RHG | | 2MIRPTZ, 1/2.8형, 4.75~261.4mm (55배), IP66, IK10 | |
| XNP-8300RWG | | 6MIRPTZ (와이퍼), 1/2.8형, 5~150mm (30배), IP66, IK10, NEMA4X | |
| XNP-9300RWG | | 4KIRPTZ (와이퍼), 1/2.8형, 5~150mm (30배), IP66, IK10, NEMA4X | |
| PNM-9322VQG | | 5M/2M5채널 멀티디렉셔널+PTZ, PTZ 4.44~142.6mm (32배), 멀티디렉셔널 4CH (렌즈 별매 2M 3.6/6mm, 5M 3.7/7mm) | |
| PND-A9081RVG | | AI | AI 4K IR 돔, 1/1.8형, 4.5~10mm (2.2배), IP52, IK10 |
| PNO-A9081RG | | | AI 4K IR 볼렛 1/1.8형, 4.5~10mm (2.2배), IP66, IP67, IK10, NEMA4X |
| XNP-C6403G | | | AI 2MPTZ, 1/2.8형, 4.25~170mm(40배), IP66, IK10, NEMA4X |
| XNP-C6403RG | AI 2MIRPTZ, 1/2.8형, 4.25~170mm(40배), IP66, IK10, NEMA4X | | |
| XNP-C8253RG | AI 6MIRPTZ, 1/2.8형, 5~125mm(25배), IP66, IK10, NEMA4X | | |
| XNP-C9253RG | AI 4KIRPTZ, 1/2.8형, 5~125mm(25배), IP66, IK10, NEMA4X | | |
| ERN-K1620SG | NVR | 16CH PoE NVR, 128Mbps, 4TB, HDD슬롯 2개 (최대 12TB) | |

Award

- 2023 – GIT Security Award 2023 지속가능성 부문 수상
- 2022 – Security InfoWathch.com Readers’ choice 영상 보안 카메라 부문 Winner 수상 (PNM-C12083RVD)
 - 미국 Security Today 올해의 제품 AI 카메라 부문 수상 (PNM-C12083RVD)
- 2021 – ADI Best Operations Support 부문 수상
 - 미국 Security Today 올해의 제품 네트워크 카메라 부문 수상
 - ASTORS 시큐리티어워드 Best IP 영상 보안, Best 사이버보안 솔루션 부문 수상
 - 미국 Secure Campus 어워드 네트워크 카메라 부문 수상 (2년 연속)
 - Govies Government 시큐리티 어워드 보안 카메라 부문 수상 (3년연속)
 - 시큐리티 어워드 코리아 브랜드 대상 수상
- 2020 – 미국 Secure Campus 어워드 네트워크 카메라 부문 수상
 - Govies Government 시큐리티 어워드 보안 카메라 부문 수상 (2년연속)
- 2019 – 미국 Security Today 올해의 제품 네트워크 카메라 부문 수상
 - Govies Government 시큐리티 어워드 보안 카메라 부문 수상
 - ASTORS Homeland 시큐리티 어워드 Best IP 영상 보안 솔루션 부문 수상
 - 시큐리티 어워드 코리아 브랜드 대상 수상 (2년연속)
- 2018 – asmag.com 소비자가 선택한 네트워크 카메라 부문 수상
 - 시큐리티 어워드 코리아 브랜드 대상 수상
 - iF 디자인 어워드 본상 수상 (2년연속)
- 2017 – 영국 Benchmark 어워드 비디오 하드웨어 부문 Winner
 - ADI 베스트 신제품 상 X 시리즈 수상
 - 레드닷 디자인 어워드 (3년연속), iF 디자인 어워드 수상
 - 한국인터넷진흥원, 정보보호의 날 국무총리 표창
- 2016 – TTA 시험인증 대상 최우수상 수상
- 2015 – 스마트홈 카메라 레드닷 디자인어워드 수상 (2년연속)
- 2014 – 스마트홈 카메라 레드닷 디자인어워드 수상
- 2012 – 스마트홈 카메라 레드닷 디자인어워드, CES 혁신상 수상

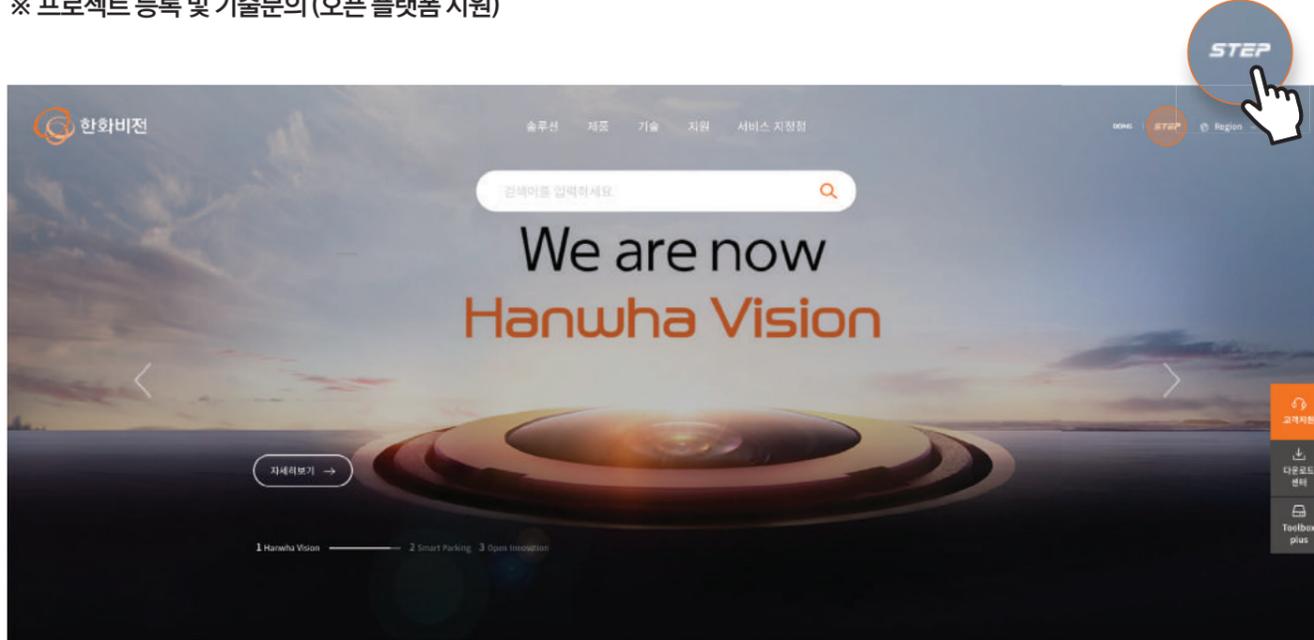
| 인허가등록명칭 | 등록번호 | 발행기관 | 비고 |
|------------------|-----------------|-----------|----|
| 군납업체등록 | 2144395 | 국군제7133부대 | |
| 기업부설연구소인정 | 제 424호 | 과학기술처 | |
| 기업부설연구소인정 | 제 971353호 | 산업기술진흥협회 | |
| 물류시스템부문 | FS36960 | BSI품질보증 | |
| 건설업면허 | 제 97-2122 | 건설교통부 | |
| 입찰참가자격증 | 제 11-11-3958 | 조달청 | |
| 품질인증서 | 제 95-8호 | 국립공업기술원장 | |
| 소프트웨어사업자 | 제 1996-01-00618 | 정보통신부 | |
| 엔지니어링활동주체신고증 | 제 01-054 | 과학기술처 | |
| 전기통신공사업 | 제 727 | 정보통신부 | |
| ISO 14004 (환경인증) | NO.770281 | LRQA (영국) | |
| 국가교정검사기관 | A94003 | 국립품질기술원 | |
| ISO 9002 (품질인증) | NO.954759 | LRQA (영국) | |
| 전기공사업면허 | 제 2763호 | 통상산업부 | |
| 수리개조능력인정업체 | - | 건설교통부 | |
| 국가교정검사 | B 88022 | 공업진흥청 | |
| OAP 공작보증인 | 제 100호 | 공군군수사령부 | |

| 구분 | 제품명 | 물품분류번호 | 물품식별번호 | 구분 | 한글품목명 | |
|------------|-------------|-------------|------------|----------|--|---------------------------------------|
| AI4K | PNB-A9001 | 46171610-02 | 24292425 | 보안용카메라 | 보안용카메라, 한화비전, PNB-A9001, 14.11mmCMOS | |
| | PND-A9081RV | 4617161002 | 24307877 | 보안용카메라 | 보안용카메라, 한화비전, PND-A9081RV, 14.11mmCMOS | |
| | PNO-A9081R | 4617161002 | 24292426 | 보안용카메라 | 보안용카메라, 한화비전, PNO-A9081R, 14.11mmCMOS | |
| | PNV-A9081R | 4617161002 | 24307878 | 보안용카메라 | 보안용카메라, 한화비전, PNV-A9081R, 14.11mmCMOS | |
| AI2M | PNB-A6001 | 4617161002 | 24296062 | 보안용카메라 | 보안용카메라, 한화비전, PNB-A6001, 12.7mmCMOS | |
| | PND-A6081RV | 4617161002 | 24296061 | 보안용카메라 | 보안용카메라, 한화비전, PND-A6081RV, 12.7mmCMOS | |
| | PNO-A6081R | 4617161002 | 24296059 | 보안용카메라 | 보안용카메라, 한화비전, PNO-A6081R, 12.7mmCMOS | |
| | PNV-A6081R | 4617161002 | 24296060 | 보안용카메라 | 보안용카메라, 한화비전, PNV-A6081R, 12.7mmCMOS | |
| 4K | TNC-9070RLP | 2410168903 | 24772937 | 차량인식기 | 차량인식기, 한화비전, (VN)TNC-9070RLP, 차량번호인식/단방향 | |
| | XNP-9300RW | 4617161002 | 24127256 | 보안용카메라 | 보안용카메라, 한화비전, XNP-9300RW, 9.07mmCMOS | |
| 5M ↑ | PNM-9322VQP | 4617161002 | 24332182 | 보안용카메라 | 보안용카메라, 한화비전, PNM-9322VQP, 9.07mmCMOS | |
| | XNP-8300RW | 4617161002 | 24127255 | 보안용카메라 | 보안용카메라, 한화비전, XNP-8300RW, 9.07mmCMOS | |
| | QNV-8080R | 4617161002 | 23685239 | 보안용카메라 | 보안용카메라, 한화비전, QNV-8080R, 9.07mmCMOS | |
| | QNV-8010R | 4617161002 | 23685242 | 보안용카메라 | 보안용카메라, 한화비전, QNV-8010R, 9.07mmCMOS | |
| | QNO-8080R | 4617161002 | 23685238 | 보안용카메라 | 보안용카메라, 한화비전, QNO-8080R, 9.07mmCMOS | |
| | QNO-8020R | 4617161002 | 23685236 | 보안용카메라 | 보안용카메라, 한화비전, QNO-8020R, 9.07mmCMOS | |
| | QND-8080R | 4617161002 | 23685241 | 보안용카메라 | 보안용카메라, 한화비전, QND-8080R, 9.07mmCMOS | |
| | QND-8020R | 4617161002 | 23685245 | 보안용카메라 | 보안용카메라, 한화비전, QND-8020R, 9.07mmCMOS | |
| | QND-8011 | 4617161002 | 23685251 | 보안용카메라 | 보안용카메라, 한화비전, QND-8011, 9.07mmCMOS | |
| | QND-8010R | 4617161002 | 23685247 | 보안용카메라 | 보안용카메라, 한화비전, QND-8010R, 9.07mmCMOS | |
| | KNO-L5010R | 4617161002 | 24360535 | 보안용카메라 | 보안용카메라, 한화비전, KNO-L5010R, 9.07mmCMOS | |
| | KND-L5010R | 4617161002 | 24360534 | 보안용카메라 | 보안용카메라, 한화비전, KND-L5010R, 9.07mmCMOS | |
| | N/W Camera | KNP-2550RHG | 4617161002 | 24379365 | 보안용카메라 | 보안용카메라, 한화비전, KNP-2550RHG, 9.07mmCMOS |
| | | QND-6011 | 4617161002 | 23685249 | 보안용카메라 | 보안용카메라, 한화비전, QND-6011, 9.07mmCMOS |
| | | QND-6012R | 4617161002 | 23683854 | 보안용카메라 | 보안용카메라, 한화비전, QND-6012R, 9.07mmCMOS |
| | | QND-6022R | 4617161002 | 23685231 | 보안용카메라 | 보안용카메라, 한화비전, QND-6022R, 9.07mmCMOS |
| QND-6032R | | 4617161002 | 23685232 | 보안용카메라 | 보안용카메라, 한화비전, QND-6032R, 9.07mmCMOS | |
| QND-6082R | | 4617161002 | 23683853 | 보안용카메라 | 보안용카메라, 한화비전, QND-6082R, 9.07mmCMOS | |
| QNO-6022R | | 4617161002 | 23669830 | 보안용카메라 | 보안용카메라, 한화비전, QNO-6022R, 9.07mmCMOS | |
| QNO-6032R | | 4617161002 | 23683849 | 보안용카메라 | 보안용카메라, 한화비전, QNO-6032R, 9.07mmCMOS | |
| QNO-6082R | | 4617161002 | 23683850 | 보안용카메라 | 보안용카메라, 한화비전, QNO-6082R, 9.07mmCMOS | |
| QNV-6012R | | 4617161002 | 23683851 | 보안용카메라 | 보안용카메라, 한화비전, QNV-6012R, 9.07mmCMOS | |
| QNV-6082R | | 4617161002 | 23683852 | 보안용카메라 | 보안용카메라, 한화비전, QNV-6082R, 9.07mmCMOS | |
| TNO-4030T | | 4512152201 | 23717226 | 적외선카메라 | 적외선카메라, 한화비전, TNO-4030T, 열화상카메라 | |
| TNO-4030TR | | 4512152201 | 23717228 | 적외선카메라 | 적외선카메라, 한화비전, TNO-4030TR, 열화상카메라 | |
| TNO-4041TR | | 4512152201 | 23720405 | 적외선카메라 | 적외선카메라, 한화비전, TNO-4041TR, 열화상카메라 | |
| TNO-4051T | | 4512152201 | 23720404 | 적외선카메라 | 적외선카메라, 한화비전, TNO-4051T, 열화상카메라 | |
| TNU-4051T | | 4512152201 | 23717230 | 적외선카메라 | 적외선카메라, 한화비전, TNU-4051T, 열화상카메라 | |
| 2M | XND-6080RG | 4617161002 | 24394800 | 보안용카메라 | 보안용카메라, 한화비전, XND-6080RG, 9.07mmCMOS | |
| | XNO-6080RG | 4617161002 | 23512871 | 보안용카메라 | 보안용카메라, 한화비전, XNO-6080RG, 9.07mmCMOS | |
| | XNO-L6020R | 4617161002 | 23512872 | 보안용카메라 | 보안용카메라, 한화비전, XNO-L6020R, 9.07mmCMOS | |
| | XNP-6321 | 4617161002 | 23521187 | 보안용카메라 | 보안용카메라, 한화비전, XNP-6321, 9.07mmCMOS | |
| | XNP-6321H | 4617161002 | 23521212 | 보안용카메라 | 보안용카메라, 한화비전, XNP-6321H, 9.07mmCMOS | |
| | XNP-6371RH | 4617161002 | 23510365 | 보안용카메라 | 보안용카메라, 한화비전, CN/XNP-6371RH, 12.7mmCMOS | |
| | XNP-6371RHG | 4617161002 | 23512876 | 보안용카메라 | 보안용카메라, 한화비전, XNP-6371RHG, 12.7mmCMOS | |
| | XNP-6400RW | 4617161002 | 24127254 | 보안용카메라 | 보안용카메라, 한화비전, XNP-6400RW, 9.07mmCMOS | |
| | XNP-6550RH | 4617161002 | 23516714 | 보안용카메라 | 보안용카메라, 한화비전, XNP-6550RH, 9.07mmCMOS | |

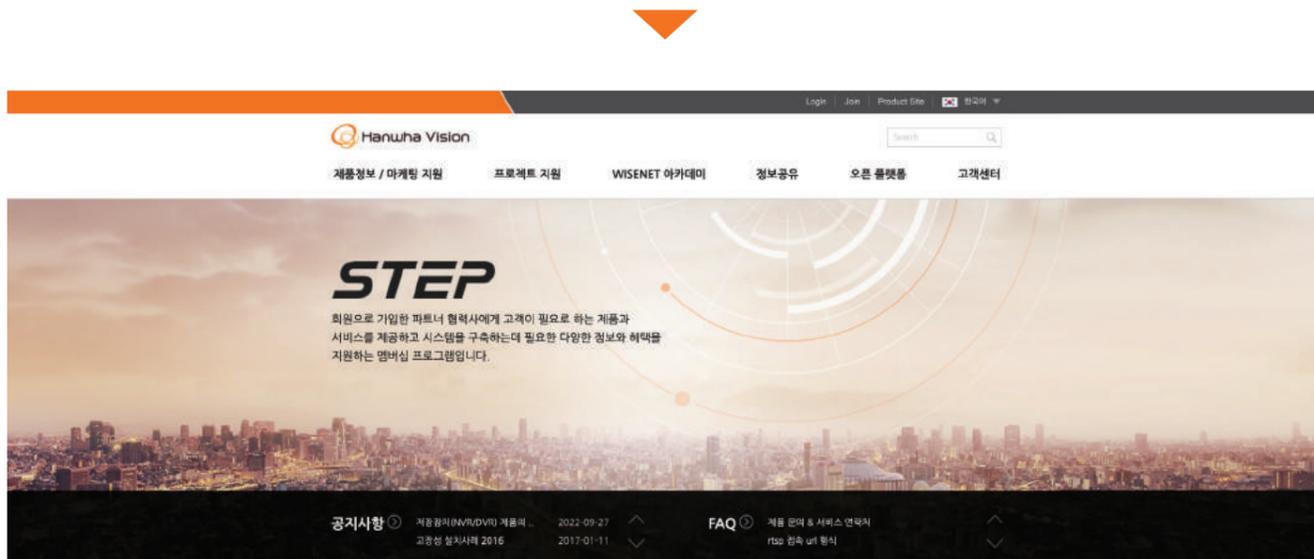
| 구분 | 제품명 | 물품분류번호 | 물품식별번호 | 구분 | 한글품목명 | |
|----------|---------------------|----------------|------------|-----------|--|---|
| 영상 카메라 | BOX | TNM-3620TDY | 4512152201 | 24111640 | 적외선카메라 | 적외선카메라, 한화비전, TNM-3620TDY, 열화상카메라 |
| | 128CH | XRP-4310DB4 | 5216154501 | 24863901 | 디지털비디오레코더 | 디지털비디오레코더, 한화비전, (VN)XRP-4310DB4 |
| | 72CH | XRP-4210B4 | 5216154501 | 24863902 | 디지털비디오레코더 | 디지털비디오레코더, 한화비전, (VN)XRP-4210B4 |
| | 64CH | XRN-6410RB2 | 5216154501 | 24863907 | 디지털비디오레코더 | 디지털비디오레코더, 한화비전, (VN)XRN-6410RB2 |
| | | XRN-6410DB4 | 5216154501 | 24173951 | 디지털비디오레코더 | 디지털비디오레코더, 한화비전, XRN-6410DB4 |
| | | XRN-6410B4 | 5216154501 | 24173953 | 디지털비디오레코더 | 디지털비디오레코더, 한화비전, XRN-6410B4 |
| | | XRN-6410B2 | 5216154501 | 24766675 | 디지털비디오레코더 | 디지털비디오레코더, 한화비전, (VN)XRN-6410B2, 80TB |
| | | PRN-6410DB4 | 5216154501 | 24173952 | 디지털비디오레코더 | 디지털비디오레코더, 한화비전, PRN-6410DB4 |
| | | PRN-6410B4 | 5216154501 | 24173954 | 디지털비디오레코더 | 디지털비디오레코더, 한화비전, PRN-6410B4 |
| | | PRN-6400DB4 | 5216154501 | 24308912 | 디지털비디오레코더 | 디지털비디오레코더, 한화비전, PRN-6400DB4 |
| | | PRN-6400B4 | 5216154501 | 24308911 | 디지털비디오레코더 | 디지털비디오레코더, 한화비전, PRN-6400B4 |
| | 36CH | XRP-4110B2 | 5216154501 | 24863904 | 디지털비디오레코더 | 디지털비디오레코더, 한화비전, (VN)XRP-4110B2 |
| | 32CH | XRN-3210RB2 | 5216154501 | 24863912 | 디지털비디오레코더 | 디지털비디오레코더, 한화비전, (VN)XRN-3210RB2 |
| | | XRN-3210B4 | 5216154501 | 24173950 | 디지털비디오레코더 | 디지털비디오레코더, 한화비전, XRN-3210B4 |
| | | XRN-3210B2-10T | 5216154501 | 24863908 | 디지털비디오레코더 | 디지털비디오레코더, 한화비전, (VN)XRN-3210B2-10T, 10TB |
| | | PRN-3210B4 | 5216154501 | 24173949 | 디지털비디오레코더 | 디지털비디오레코더, 한화비전, PRN-3210B4 |
| 16CH | PRN-3200B2 | 5216154501 | 24292021 | 디지털비디오레코더 | 디지털비디오레코더, 한화비전, PRN-3200B2, 80TB | |
| | XRP-4010B2 | 5216154501 | 24863903 | 디지털비디오레코더 | 디지털비디오레코더, 한화비전, (VN)XRP-4010B2 | |
| | XRN-1620SB1-6T | 5216154501 | 24863910 | 디지털비디오레코더 | 디지털비디오레코더, 한화비전, (VN)XRN-1620SB1-6T, 6TB | |
| | XRN-1620B2-6T | 5216154501 | 24863909 | 디지털비디오레코더 | 디지털비디오레코더, 한화비전, (VN)XRN-1620B2-6T, 6TB | |
| | QRN-1630S-6T | 5216154501 | 24804071 | 디지털비디오레코더 | 디지털비디오레코더, 한화비전, (VN)QRN-1630S-6T, 6TB | |
| | PRN-1600B2 | 5216154501 | 24292022 | 디지털비디오레코더 | 디지털비디오레코더, 한화비전, PRN-1600B2, 80TB | |
| 8CH | TRM-1610S | 5216154501 | 23724945 | 디지털비디오레코더 | 디지털비디오레코더, 한화비전, TRM-1610S, 4TB | |
| | XRN-820S-4T | 5216154501 | 24863911 | 디지털비디오레코더 | 디지털비디오레코더, 한화비전, (VN)XRN-820S-4T, 4TB | |
| | QRN-830S-4T | 5216154501 | 24863900 | 디지털비디오레코더 | 디지털비디오레코더, 한화비전, (VN)QRN-830S-4T, 4TB | |
| | TRM-810S | 5216154501 | 23720806 | 디지털비디오레코더 | 디지털비디오레코더, 한화비전, TRM-810S | |
| 4CH | XRN-420S-4T | 5216154501 | 24863898 | 디지털비디오레코더 | 디지털비디오레코더, 한화비전, (VN)XRN-420S-4T, 4TB | |
| | XRN-420S-2T | 5216154501 | 24863899 | 디지털비디오레코더 | 디지털비디오레코더, 한화비전, (VN)XRN-420S-2T, 2TB | |
| | QRN-430S-4T | 5216154501 | 24863897 | 디지털비디오레코더 | 디지털비디오레코더, 한화비전, (VN)QRN-430S-4T, 4TB | |
| | QRN-430S-2T | 5216154501 | 24863896 | 디지털비디오레코더 | 디지털비디오레코더, 한화비전, (VN)QRN-430S-2T, 4TB | |
| | TRM-410S | 5216154501 | 23727809 | 디지털비디오레코더 | 디지털비디오레코더, 한화비전, TRM-410S | |
| | 운영 PC | XWV-3010 | 5216154501 | 24863906 | 디지털비디오레코더 | 디지털비디오레코더, 한화비전, (VN)XWV-3010 |
| 주변 기기 | Recording 전용 Server | PRO-7410B6 | 5216154501 | 24863905 | 디지털비디오레코더 | 디지털비디오레코더, 한화비전, (VN)PRO-7410B6 |
| | 모니터 | SMT-2233 | 4321190201 | 23456483 | 액정모니터 | 액정모니터, 한화비전, SMT-2233, 55cm |
| | 무선송수신 | SPW-110 | 4319151001 | 23521474 | 무선송수신기 | 무선송수신기, 한화비전, SPW-110 |
| | 투광기 | SPI-2060 | 4611170301 | 24180747 | 적외선방사기 | 적외선방사기, 한화비전, SPI-2060, 10m, 60° |
| SPI-2025 | | 4611170301 | 24180748 | 적외선방사기 | 적외선방사기, 한화비전, SPI-2025, 200m, 25° | |

STEP 홈페이지 접속하기

www.HanwhaVision.com 한화비전 홈페이지에 접속하고 우측 상단의 'STEP'을 클릭해주세요.
 직접 이동을 원하시면 주소창에 'step.HanwhaVision.com' 을 입력해주세요.
 ※ 프로젝트 등록 및 기술문의 (오픈 플랫폼 지원)



한화비전 홈페이지



지하주차장
솔루션 보기

#사각지역 최소 #문곡/접촉사고 모니터링 #신속한 주차유도

안전 모니터링과 주차 유도를 한번에!

12MP 센서 주차유도 Fisheye 카메라 TNF-9010



AI 기반
주차 유도 기능



360° 전방위
고화질 모니터링



Wisenet SSM
주차 관리 시스템



중앙 및 사이드
레이스웨이 설치

설치 환경에 따라
단일/분할 모드 설정 및
LED 색상 선택이 가능합니다.

- 사용 예시
- 기본색 : 녹색 / 빨간색
 - 파란색 : 전기 차량 전용
 - 보라색 : 장애인 차량 전용
 - 핑크색 : 여성 운전자 차량 전용
 - 노란색 : 가족 차량 전용





모플 홍보 영상 보기

모두의 삶을 플러스하다, 모플 스마트파크킹 솔루션

모플은 주차관제, 유도, 관리를 통합 운영하는
AI 기반 스마트 파킹 플랫폼 App입니다.

단일 모드



가능

분할 모드



가능/불가능

사용 예시

- 기본색 : 녹색 / 빨간색
- 파란색 : 전기 차량 전용
- 보라색 : 장애인 차량 전용
- 핑크색 : 여성 운전자 차량 전용
- 노란색 : 가족 차량 전용

설치 환경에 따라 단일/분할 모드 설정 및 LED 색상 선택이 가능합니다.

주차관제 시스템



주차유도/관리 시스템



스마트 파킹 플랫폼 (모플)



방문차량 예약, 커뮤니티 시설 예약, 공용 CCTV, 선호 주차구역/내차 찾기