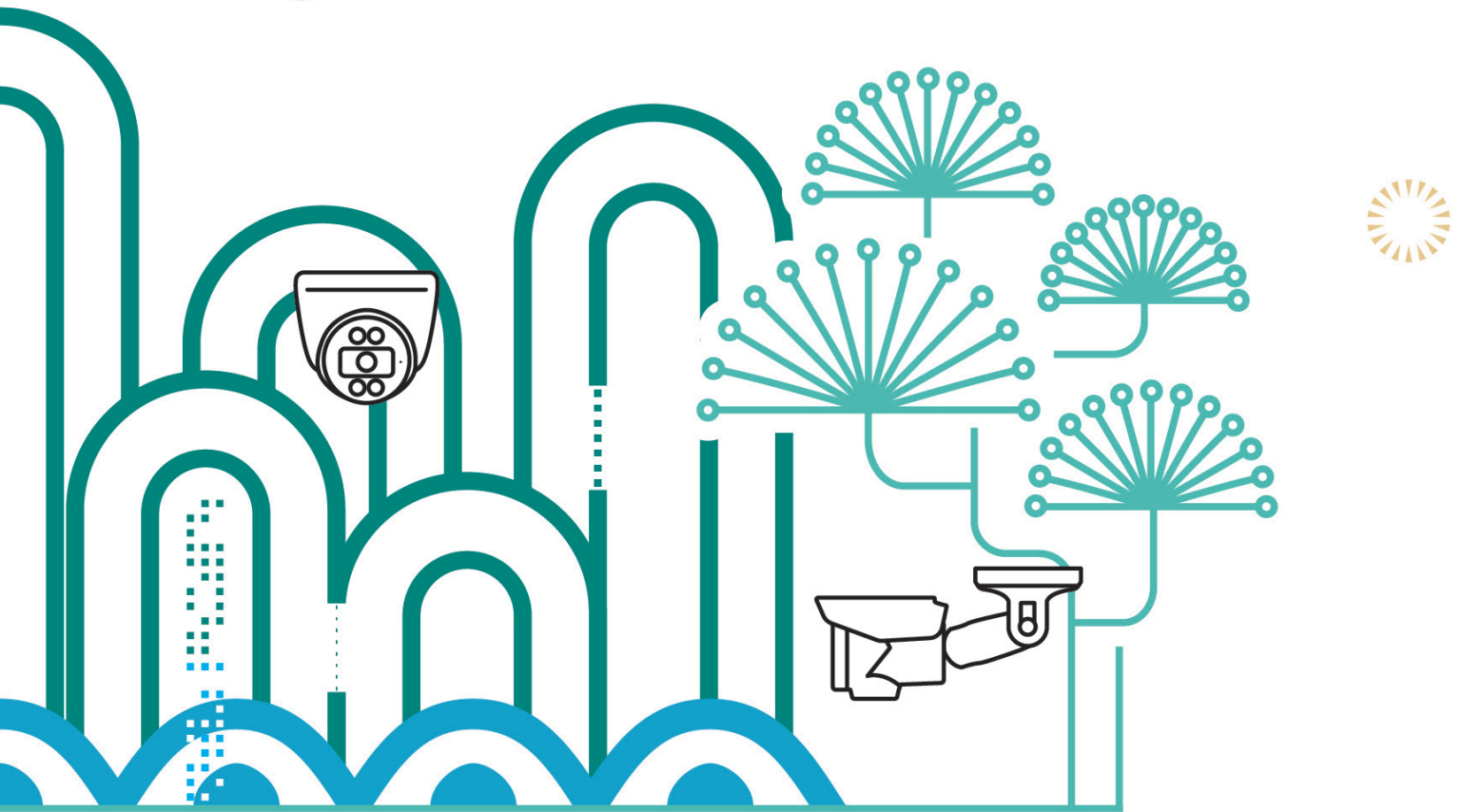




조달우수제품

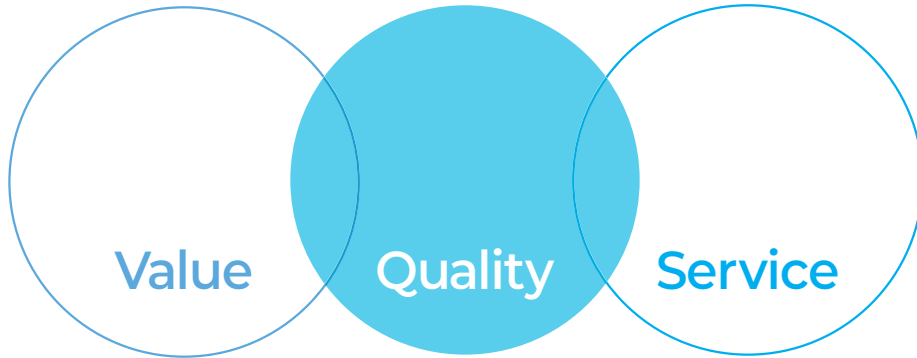
특허등록



R&D 기반 조직으로  
영상 저장 분야의  
전문 인력 보유

하드웨어에서  
소프트웨어까지—  
핵심 제품 개발 생산

고객의 요구와 이슈에  
빠르게 대응하는  
차별화된 서비스



업력 30년

자체개발 & 직접생산

전문 CS팀 운영

**No.1** 통합 영상보안 솔루션

# WEBGATE

**사업자명** 주식회사 웹게이트

**소재지** 경기도 군포시 공단로 284

**설립일** 2020년 2월 (최초 1997년 6월)

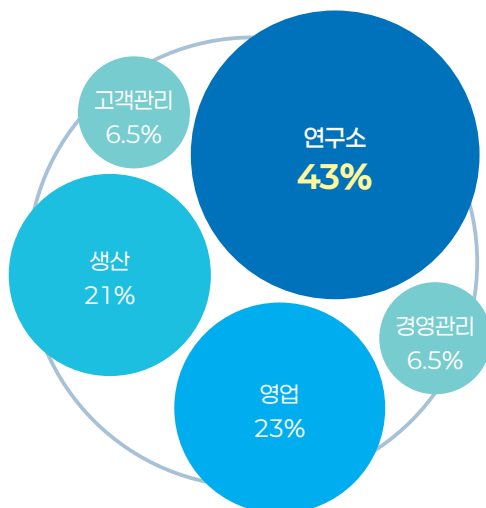
**대표업종** 무선통신장비 / 제조업

주식회사 웹게이트는 녹화기와 감시카메라는 물론 주변기기, 통합 관제 소프트웨어까지 통합 영상보안 솔루션을 위한 모든 것을 **직접 개발, 제조, 판매** 합니다.

첨단 방위산업 프로젝트를 성공적으로 수행하며 쌓아온 기술력과 대외로부터 인정받은 우수성, 신뢰성을 바탕으로 삼성, PENTAX, SONY, BOSCH, Honeywell 등 우수한 글로벌 기업들과 영상보안 파트너십을 구축해 왔습니다. 또한 전국 단위의 리조트, 공공기관, 금융기관, 민간시설 등과 해외 51개국 350여개 바이어를 통해 대규모 보안 솔루션 프로젝트를 진행하며 더욱 집약적이고 안정적인 신뢰성을 확보하였습니다.



웹게이트는 업계 20년 이상의 R&D 기반 연구 조직과 최고의 영상저장 분야 연구 인력을 보유한 회사이며, 높은 비율의 연구 인원을 유지해 하드웨어와 소프트웨어, 펌웨어의 자체 설계와 개발이 가능합니다. 남다른 독자 기술력을 기반으로 글로벌 HD 영상보안 시장을 선도하고 있습니다.

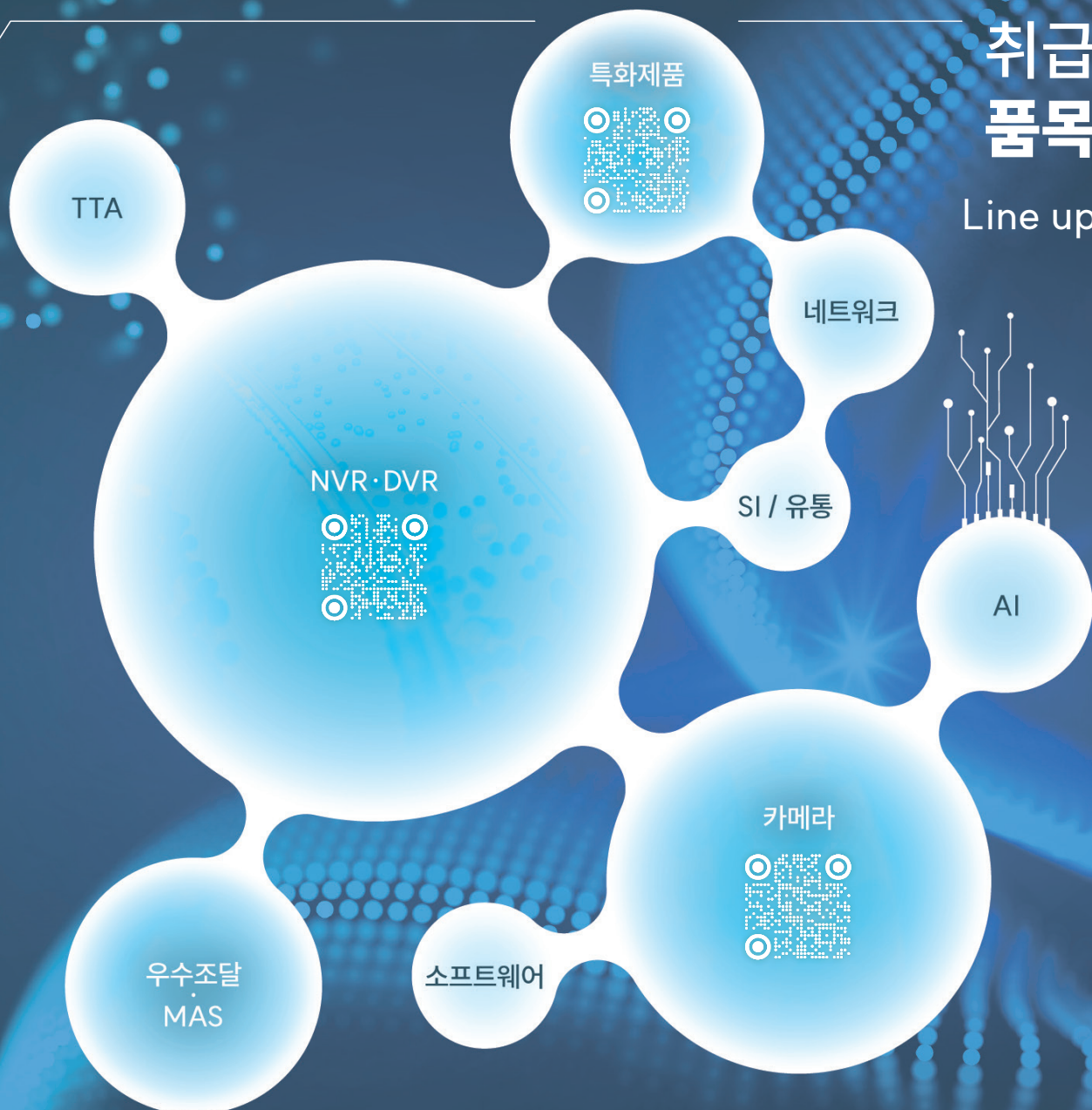


# 기업 개요

## Overview

# 취급 품목

## Line up



## 1997~2009

(주)웹게이트 설립 (구. 옵티테크)

Network 카메라(WebEye) 출시

세계 최초 카메라 일체형 DVR 출시

세계 일류상품 생산기업 선정 (산업자원부)

세계 일류상품 생산기업 선정 (지식경제부)

국내 최초 16채널 H.264 D1 리얼타임 DVR 출시

## 2011~2017

(주)대명코퍼레이션과 합병 (구. 대명엔터프라이즈)

세계 최초 16ch HD-SDI DVR 출시

세계 최초 Full-Frame 16ch DVR(PoC/CoC, EX-SDI, RAID 일체형) 출시

Compliance Leadership Award(HD cctv Alliance) 3년 연속 수상

세계 최초 스마트 화재감지(불꽃/열감지) 카메라 출시

세계 최초 8채널 광다중화기 출시

보급형 All in One DVR 출시

불꽃감지 카메라, 원격 제어 DVR 특허 등록

세계 최초 유니버설 DVR 출시

네트워크 카메라, NVR 풀라인업

EX-SDI 2.0 PoC/CoC 플랫폼 개발

4M QHD 제품 라인업

“시큐리티 어워드 코리아” 솔루션 대상(DVR부문) 2년 연속 수상

## 2018~2019

‘주식회사 웹게이트’ 독립 법인 출범

CCTV 일체형 발열감지 솔루션 출시

불꽃감지 카메라 성능인증 획득(중소벤처기업부)

“시큐리티 어워드 코리아” 솔루션 대상(DVR 부문) 3년 연속 수상

## 2020~2021

# 주요 연혁

## History

2022

불꽃감지 카메라, 우수제품 지정(조달청)  
불꽃감지 카메라, 안전재난제품 인증 획득(행정안전부)  
"시큐리티 어워드 코리아" 솔루션 대상(화재감지카메라) 수상

2023

개인 영상정보 보호 CCTV 시스템 특허 등록(10-2621196)  
"시큐리티 어워드 코리아" 물리보안 부문 기술혁신상 수상  
한국정보통신기술협회 "TTA 시험인증 대상" 우수상 수상  
경기도 군포시 "군포시 우수기업" 선정  
싱가포르 Merlion Awards "Fire Protection Technology" 선정

2024

해외조달시장 진출 유망기업(G-PASS기업)지정  
시큐리티 "Global Security TOP 100" 선정  
"시큐리티 어워드 코리아" 솔루션 대상(화재감지 카메라 부문) 수상

2025

불꽃감지카메라 연동 화재알림방송 TTS 시스템 출시(WATS)  
조달청 "조달 우수제품" 연장 지정  
Korea Ai SoC 적용 5M 카메라 출시(NK5100 시리즈)  
시큐리티 "Global Security TOP 100" 선정  
"시큐리티 어워드 코리아" 솔루션 대상(화재감지 카메라 부문) 수상  
한국정보통신기술협회 "TTA (IP 카메라 9종) 인증"  
직접생산인증 획득(안내전광판)



불꽃감지기 카메라 KFI 소방형식승인 획득(감26-19)

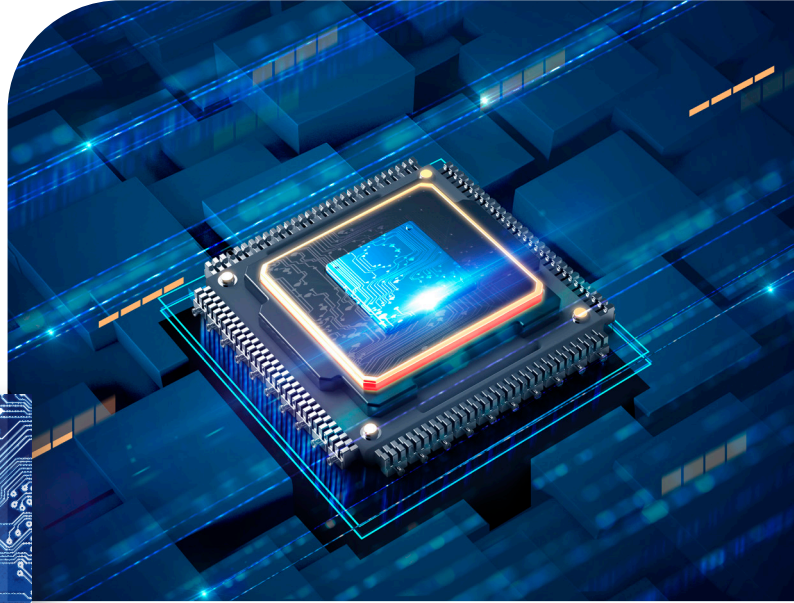


# 목차

## Contents

P.08	네트워크 카메라	01
P.14	네트워크 DVR	02
P.20	불꽃감지 카메라	03
P.23	열감지 카메라	04
P.26	EX-SDI 카메라	05
P.28	EX-SDI DVR	06
P.32	PoC	07
P.36	AHD / TVI	08
P.38	주변기기	09
P.40	소프트웨어	10

# 네트워크 / AI 솔루션



Made in **KOREA** SoC  
(NK 시리즈)

**KOR SoC** KOREA SoC, 직접 개발 및 생산  
\*SoC : System on Chip

## AI 네트워크 카메라

- 안정적인 공급과 보안 성능의 국산 SoC 탑재
- AI 객체인식 (사람/차량)
- 고성능 AI SoC 및 고감도 이미지 센서
- 지원 AI 이벤트 (영역 침범, 쓰러짐 감지, 라인 크로싱 등 / \*하단 참조)
- SMD (Smart Motion Detection) : 일반적인 MD 방식과 달리 AI 기반으로 객체의 움직임 감지하여 이벤트 발생



## 지원 AI 이벤트



Basic 기능

- NK5100 시리즈: Basic + SMD, 배회, 쓰러짐 지원
- NE5100, 2100 시리즈: Basic 지원
- NT4100/NT2100 PTZ 시리즈: Basic + 무인 수하물 탐지, 물체 제거 감지, 장면 변경감지 지원



## ○ 네트워크 카메라

- 초고감도의 SONY STARVIS CMOS 센서를 탑재하여 야간 저조도 환경에서도 밝고, 선명한 화질 구현 (NK 시리즈)
- 3D-DNR, WDR 등을 지원하는 고성능 ISP와 코덱을 하나로 설계한 최적화된 SoC 적용
- 획기적인 반응 속도, 최소의 부팅 시간과 저발열, 저전력으로 안정성 강화

## ○ NVR

- 최대 400Mbps의 고성능 녹화 속도
- 최대 4K UHD 영상 수신 및 저장, 전 채널 동시 모니터링 및 검색
- 국내·외 약 40개사, 100개 이상 제품의 연동 테스트를 통한 호환성 검증 완료
- 복잡한 네트워크 설정 없이 PoE 포트 연결만으로 카메라를 자동으로 등록하는 Auto IP 지원(PoE 모델)

## ○ TTA 인증

- “2023 TTA 시험인증대상” 우수상 수상
- 공공기관용 NVR / IP카메라 TTA 인증
- 공공기관용 NVR / IP카메라 보안 성능품질 인증 기준의 보안 기능 기준 만족
- 강화된 보안 기능 제공 및 TLS, AES, RTP / RTSP 등 국제 표준 준수



# NK5100 Series KOR SoC



제품명	NK5100BL-IR48-AF	NK5100BL-IR42-F3.6	NK5100D-IR30-AF	NK5100D-SIR18-AF
이미지 센서	1/2.8" 5M CMOS	1/2.8" 5M CMOS	1/2.8" 5M CMOS	1/2.8" 5M CMOS
렌즈 타입	자동 초점	고정 초점	자동 초점	자동 초점
	2.7~12mm	3.6mm	2.7~12mm	2.7~12mm
최저 조도	컬러 0.02Lux@F1.3	0.02Lux@F1.3	0.02Lux@F1.3	0.02Lux@F1.3
	흑백 0Lux (IR LED On)	0Lux (IR LED On)	0Lux (IR LED On)	0Lux (IR LED On)
IR 거리	60m	50m	40m	40m



제품명	NK5100D-IR24-F3.6	NK5100D-F2.0	NK5100VD-SIR6-AF	NK5100H-SIR6-AF
이미지 센서	1/2.8" 5M CMOS	1/2.8" 5M CMOS	1/2.8" 5M CMOS	1/2.8" 5M CMOS
렌즈 타입	고정 초점	고정 초점	자동 초점	자동 초점
	3.6mm	2.0mm	2.7~12mm	2.7~12mm
최저 조도	컬러 0.02Lux@F1.3	0.02Lux@F1.3	0.02Lux@F1.3	0.02Lux@F1.3
	흑백 0Lux (IR LED On)	0.0005Lux@F1.3	0Lux (IR LED On)	0Lux (IR LED On)
IR 거리	30m	없음	80m	80m

# NE5106 Series



제품명	NK5100H-SIR6-F3.6S	NE5106BL-SIR4-AF	NE5106BL-SIR2-F2.8L	NE5106VD-SIR18-AF
이미지 센서	1/2.8" 5M CMOS	1/2.7" 5M CMOS	1/2.7" 5M CMOS	1/2.7" 5M CMOS
렌즈 타입	고정 초점	자동 초점	고정 초점	자동 초점
	3.6mm	2.7~13.5mm	2.8mm	2.7~13.5mm
최저 조도	컬러 0.02Lux@F1.3	0.002Lux@F1.6	0.002Lux@F1.6	0.002Lux@F1.6
	흑백 0Lux (IR LED On)	0Lux (IR LED On)	0Lux (IR LED On)	0Lux (IR LED On)
IR 거리	80m	80m	50m	30m

## NE5116 Series





		 <small>Dual Light</small>	 <small>Dual Light</small>
제품명	<b>NE5106D-SIR8-F2.8</b>	<b>NE5116BL-SIR2-F2.8</b>	<b>NE5116ED-SIR2-F2.8</b>
이미지 센서	1/2.7" 5M CMOS	1/2.7" 5M CMOS	1/2.7" 5M CMOS
렌즈 타입	고정 초점	고정 초점	고정 초점
	2.8mm	2.8mm	2.8mm
최저 조도	컬러 0.002Lux@F1.6	0.002Lux@F1.6	0.002Lux@F1.6
	흑백 0Lux (IR LED On)	0Lux (IR LED On)	0Lux (IR LED On)
IR 거리	30m	50m	30m

## NK2200 Series **KOR SoC**

	 <small>NDA★ COMPLIANT</small>	 <small>NDA★ COMPLIANT</small>	 <small>NDA★ COMPLIANT</small>	 <small>NDA★ COMPLIANT</small>
제품명	<b>NK2200BL-IR48-AF</b>	<b>NK2200BL-IR42-F3.6</b>	<b>NK2200D-SIR18-AF</b>	<b>NK2200D-IR24-F2.8</b>
이미지 센서	1/2.8" 2M CMOS	1/2.8" 2M CMOS	1/2.8" 2M CMOS	1/2.8" 2M CMOS
렌즈 타입	자동 초점	고정 초점	자동 초점	고정 초점
	2.8~13.5mm	3.6mm	2.8~13.5mm	2.8mm
최저 조도	컬러 0.02Lux@F1.3	0.02Lux@F1.3	0.02Lux@F1.3	0.02Lux@F1.3
	흑백 0Lux (IR LED On)	0Lux (IR LED On)	0Lux (IR LED On)	0Lux (IR LED On)
IR 거리	60m	50m	30m	30m

	 <small>NDA★ COMPLIANT</small>	 <small>NDA★ COMPLIANT</small>	 <small>NDA★ COMPLIANT</small>	 <small>NDA★ COMPLIANT</small>
제품명	<b>NK2200D-F2.0</b>	<b>NK2200H-SIR6-AF</b>	<b>NK2200H-SIR6-F3.6S</b>	<b>NK2200H-SIR12-F550-LPR</b>
이미지 센서	1/2.8" 2M CMOS	1/2.8" 2M CMOS	1/2.8" 2M CMOS	1/2.8" 2M CMOS
렌즈 타입	고정 초점	자동 초점	고정 초점	가변 초점
	2.0mm	2.8~13.5mm	3.6mm	5~50mm
최저 조도	컬러 0.02Lux@F1.3	0.02Lux@F1.3	0.02Lux@F1.3	0.02Lux@F1.3
	흑백 0.0005Lux@F1.3	0Lux (IR LED On)	0Lux (IR LED On)	0Lux (IR LED On)
IR 거리	없음	80m	80m	120m

## NE2106 Series

				
				
				
제품명	<b>NK2200SH-F3.6</b>	<b>NE2106BL-SIR4-AF</b>	<b>NE2106BL-SIR2-F2.8L</b>	<b>NE2106VD-SIR18-AF</b>
이미지 센서	1/2.8" 2M CMOS	1/2.8" 2M CMOS	1/2.8" 2M CMOS	1/2.8" 2M CMOS
렌즈 타입	고정 초점	자동 초점	고정 초점	자동 초점
	3.6mm	2.7~13.5mm	2.8mm	2.7~13.5mm
최저 조도	컬러	0.002Lux@F1.6	0.02Lux@F1.6	0.002Lux@F1.6
	흑백	0.0005Lux@F1.3	0Lux (IR LED On)	0Lux (IR LED On)
IR 거리	없음	80m	50m	30m

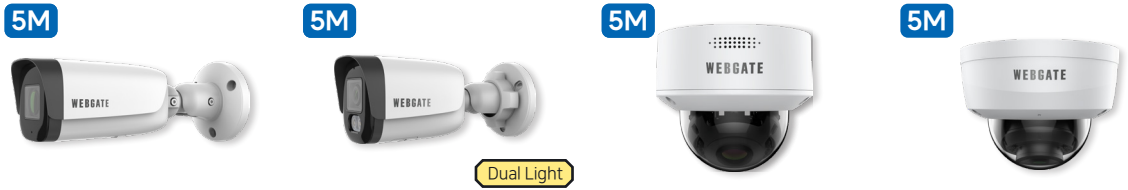
## NE2116 Series

				
				
				
제품명	<b>NE2106D-SIR8-F2.8</b>	<b>NE2116BL-SIR4-AF</b>	<b>NE2116BL-SIR2-F2.8</b>	<b>NE2116VD-SIR18-AF</b>
이미지 센서	1/2.8" 2M CMOS	1/2.8" 2M CMOS	1/3" 2M CMOS	1/2.8" 2M CMOS
렌즈 타입	고정 초점	자동 초점	고정 초점	자동 초점
	2.8mm	2.7~13.5mm	2.8mm	2.7~13.5mm
최저 조도	컬러	0.002Lux@F1.6	0.02Lux@F2.0	0.002Lux@F1.6
	흑백	0Lux (IR LED On)	0Lux (IR LED On)	0Lux (IR LED On)
IR 거리	30m	80m	50m	30m

## NT-PTZ Series

				
				
				
제품명	<b>NE2116ED-SIR2-F2.8</b>	<b>NT4100PT-IR-Z25W</b>	<b>NT4100PT-IR-Z37W</b>	<b>NT2100PT-IR-Z25W</b>
이미지 센서	1/3" 2M CMOS	1/2.7" 4M CMOS	1/1.8" 4M CMOS	1/2.8" 2M CMOS
렌즈 타입	고정 초점	자동 초점	자동 초점	자동 초점
	2.8mm	4.8~120mm(광학25x)	5.6~208mm(광학37x)	4.8~120mm(광학25x)
최저 조도	컬러	0.01Lux@F1.6	0.005Lux@F1.5	0.00125Lux@F1.65
	흑백	0Lux (IR LED On)	0Lux (IR LED On)	0Lux (IR LED On)
IR 거리	30m	160m	500m	300m

## WNE-510 Series 유통 전용



제품명	WNE-510BL-AF	WNE-510BL-F2.8L	WNE-510D-AF	WNE-510D-F2.8
이미지 센서	1/2.7" 5M CMOS	1/2.7" 5M CMOS	1/2.7" 5M CMOS	1/2.7" 5M CMOS
렌즈 타입	자동 초점	고정 초점	자동 초점	고정 초점
	2.7~13.5mm	2.8mm	2.7~13.5mm	2.8mm
최저 조도	컬러 0.002Lux@F1.6	0.002Lux@F1.6	0.002Lux@F1.6	0.002Lux@F1.6
	흑백 0Lux (IR LED On)	0Lux (IR LED On)	0Lux (IR LED On)	0Lux (IR LED On)
IR 거리	80m	50m	30m	30m

## WNK-210 Series KOR SoC 유통 전용



제품명	WNK-210BL-AF	WNK-210BL-F3.6	WNK-210D-AF	WNK-210D-F2.8
이미지 센서	1/2.8" 2M CMOS	1/2.8" 2M CMOS	1/2.8" 2M CMOS	1/2.8" 2M CMOS
렌즈 타입	자동 초점	고정 초점	자동 초점	고정 초점
	2.8~13.5mm	3.6mm	2.8~13.5mm	2.8mm
최저 조도	컬러 0.02Lux@F1.3	0.02Lux@F1.3	0.02Lux@F1.3	0.02Lux@F1.3
	흑백 0Lux (IR LED On)	0Lux (IR LED On)	0Lux (IR LED On)	0Lux (IR LED On)
IR 거리	60m	50m	30m	30m

## WNE-210 Series →



제품명	WNK-210H-AF	WNK-210H-F3.6	WNE-210BL-AF	WNE-210BL-F2.8L
이미지 센서	1/2.8" 2M CMOS	1/2.8" 2M CMOS	1/2.8" 2M CMOS	1/2.8" 2M CMOS
렌즈 타입	자동 초점	고정 초점	자동 초점	고정 초점
	2.8~13.5mm	3.6mm	2.7~13.5mm	2.8mm
최저 조도	컬러 0.02Lux@F1.3	0.02Lux@F1.3	0.002Lux@F1.6	0.02Lux@F1.6
	흑백 0Lux (IR LED On)	0Lux (IR LED On)	0Lux (IR LED On)	0Lux (IR LED On)
IR 거리	80m	80m	80m	50m

## NT2000 Series

2M



2M



2M



차별인식

제품명	<b>WNE-210D-AF</b>	<b>WNE-210D-F2.8</b>	<b>NT2000BL-ANPR-F722</b>
이미지 센서	1/2.8" 2M CMOS	1/2.8" 2M CMOS	1/2.8" 2M CMOS
렌즈 타입	자동 초점	고정 초점	자동 초점
	2.7~13.5mm	2.8mm	7.0~22mm
최저 조도	컬러 0.002Lux@F1.6	0.02Lux@F2.0	0.005Lux@F1.6
	흑백 0Lux (IR LED On)	0Lux (IR LED On)	0Lux (IR LED On)
IR 거리	30m	30m	100m

## TTA-50 Series



KOR SoC

5M



5M



5M



5M



제품명	<b>TTA-50BLAF</b>	<b>TTA-50BL</b>	<b>TTA-50DLAF</b>	<b>TTA-50DL</b>
이미지 센서	1/2.8" 5M CMOS	1/2.8" 5M CMOS	1/2.8" 5M CMOS	1/2.8" 5M CMOS
렌즈 타입	자동 초점	고정 초점	자동 초점	고정 초점
	2.7~12mm	3.6mm	2.7~12mm	3.6mm
최저 조도	컬러 0.01Lux@F1.3	0.02Lux@F1.3	0.02Lux@F1.3	0.02Lux@F1.3
	흑백 0Lux (IR LED On)	0Lux (IR LED On)	0Lux (IR LED On)	0Lux (IR LED On)
IR 거리	60m	50m	40m	30m

## TTA-20 Series



KOR SoC

5M



5M



2M



2M



제품명	<b>TTA-50VDLAF</b>	<b>TTA-50HLAF</b>	<b>TTA-20BLAF</b>	<b>TTA-20BL</b>
이미지 센서	1/2.8" 5M CMOS	1/2.8" 5M CMOS	1/2.8" 2M CMOS	1/2.8" 2M CMOS
렌즈 타입	자동 초점	자동 초점	자동 초점	고정 초점
	2.7~12mm	2.7~12mm	2.8~13.5mm	3.6mm
최저 조도	컬러 0.02Lux@F1.3	0.02Lux@F1.3	0.02Lux@F1.3	0.02Lux@F1.3
	흑백 0Lux (IR LED On)	0Lux (IR LED On)	0Lux (IR LED On)	0Lux (IR LED On)
IR 거리	80m	80m	60m	50m



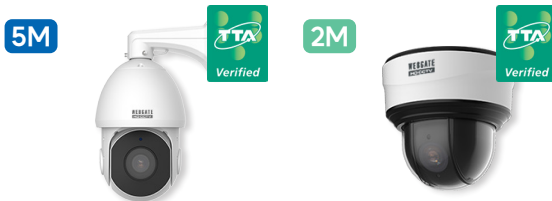
제품명	TTA-20DLAF	TTA-20DL	TTA-20HLAF
이미지 센서	1/2.8" 2M CMOS	1/2.8" 2M CMOS	1/2.8" 2M CMOS
렌즈 타입	자동 초점 2.8~13.5mm	고정 초점 2.8mm	자동 초점 2.8~13.5mm
최저 조도	컬러 0.02Lux@F1.3	0.02Lux@F1.3	0.02Lux@F1.3
	흑백 0Lux (IR LED On)	0Lux (IR LED On)	0Lux (IR LED On)
IR 거리	30m	30m	80m

## Flame Detection Series



제품명	NK2100BL-AF-F2-TTA	NK2100ED-F1-TTA	JDG-13-NK2100EX-F2
이미지 센서	1/2.8" 2M CMOS	1/2.8" 2M CMOS	1/2.8" 2M CMOS
렌즈 타입	자동 초점 2.7~12mm	고정 초점 3.6mm	고정 초점 3.6mm
최저 조도	컬러 0.02Lux@F1.3	0.02Lux@F1.3	0.02Lux@F1.3
	흑백 0Lux (IR LED On)	0Lux (IR LED On)	0Lux (IR LED On)
IR 거리	45m	30m	15m

## NM-PTZ Series



제품명	NM5100PT-IR-Z30	NM2100PT-IR-Z23
이미지 센서	1/2.8" 5M CMOS	1/2.8" 2M CMOS
렌즈 타입	자동 초점 4.7~141mm(광학30x)	자동 초점 5~117mm(광학23x)
최저 조도	컬러 0.005Lux@F1.2	0.002Lux@F1.2
	흑백 0Lux (IR LED On)	0Lux (IR LED On)
IR 거리	200m	160m

- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10

64ch



36ch



16ch



제품명	UHN6400-H6R	UHN3600-H6R	UHN1600-H6R
비디오	입력: 64채널 IP 출력: 1 HDMI, 1 VGA, 1 CVBS	입력: 36채널 IP 출력: 1 HDMI, 1 VGA, 1 CVBS	입력: 16채널 IP 출력: 1 HDMI, 1 VGA, 1 CVBS
해상도	704×480 ~ 4K	704×480 ~ 4K	704×480 ~ 4K
녹화 대역폭	400Mbps	320Mbps	160Mbps
프로토콜	WESP, Onvif	WESP, Onvif	WESP, Onvif
네트워크 포트	2 기가비트 이더넷(LAN/WAN)	2 기가비트 이더넷(LAN/WAN)	2 기가비트 이더넷(LAN/WAN)
오디오	입력: 1 RCA 출력: 1 HDMI, 1 RCA	입력: 1 RCA 출력: 1 HDMI, 1 RCA	입력: 1 RCA 출력: 1 HDMI, 1 RCA"
HDD	6 SATA, 1 eSATA	6 SATA, 1 eSATA	6 SATA, 1 eSATA
외형	445×418×88mm, 5.46kg	445×418×88mm, 5.46kg	445×418×88mm, 5.46kg

64ch



16ch



NDA  
COMPLIANT

8ch



NDA  
COMPLIANT

제품명	UHN6400-H16S	UHN1616P-H2-V3	UHN808P-H1-V3
비디오	입력: 64채널 IP 출력: 2 HDMI, 1 VGA	입력: 16채널 IP 출력: 1 HDMI, 1 VGA	입력: 8채널 IP 출력: 1 HDMI, 1 VGA
해상도	704×480 ~ 4K	704×480 ~ 4K	704×480 ~ 4K
녹화 대역폭	400Mbps	96Mbps	80Mbps
프로토콜	WESP, Onvif	WESP, Onvif	WESP, Onvif
네트워크 포트	2 기가비트 이더넷(LAN/WAN)	16 PoE(LAN) 1 기가비트 이더넷(LAN/WAN)	8 PoE(LAN) 1 기가비트 이더넷(LAN/WAN)
오디오	입력: 1 RCA 출력: 1 HDMI, 1 RCA	입력: 1 RCA 출력: 1 HDMI, 1 RCA	입력: 1 RCA 출력: 1 HDMI, 1 RCA
HDD	16 SATA, 1 eSATA	2 SATA	1 SATA
외형	437×483×143mm, 10.06kg	378×317×51mm, 2.3kg	300×209×49mm, 1.1kg

4ch



64ch



36ch



제품명	UHN404P-H1-V3	WDN6406H	WDN3606H
비디오	입력: 4채널 IP 출력: 1 HDMI, 1 VGA	입력: 64채널 IP 출력: 1 HDMI, 1 VGA, 1 CVBS	입력: 36채널 IP 출력: 1 HDMI, 1 VGA, 1 CVBS
해상도	704×480 ~ 4K	704×480 ~ 4K	704×480 ~ 4K
녹화 대역폭	40Mbps	400Mbps	320Mbps
프로토콜	WESP, Onvif	WESP, Onvif	WESP, Onvif
네트워크 포트	4 PoE(LAN) 1 고속 이더넷(LAN/WAN)	2 기가비트 이더넷(LAN/WAN)	2 기가비트 이더넷(LAN/WAN)
오디오	입력: 1 RCA 출력: 1 HDMI, 1 RCA	입력: 1 RCA 출력: 1 HDMI, 1 RCA	입력: 1 RCA 출력: 1 HDMI, 1 RCA
HDD	1 SATA	6 SATA, 1 eSATA	6 SATA, 1 eSATA
외형	300×209×49mm, 1kg	445×418×88mm, 5.46kg	445×418×88mm, 5.46kg

16ch



8ch



4ch



제품명	WDN1602H-P16-V3	WDN801H-P8-V3	WDN401H-P4-V3
비디오	입력: 16채널 IP 출력: 1 HDMI, 1 VGA	입력: 8채널 IP 출력: 1 HDMI, 1 VGA	입력: 4채널 IP 출력: 1 HDMI, 1 VGA
해상도	704×480 ~ 4K	704×480 ~ 4K	704×480 ~ 4K
녹화 대역폭	96Mbps	80Mbps	40Mbps
프로토콜	WESP, Onvif	WESP, Onvif	WESP, Onvif
네트워크 포트	16 PoE(LAN) 1 기가비트 이더넷(LAN/WAN)	8 PoE(LAN) 1 기가비트 이더넷(LAN/WAN)	4 PoE(LAN) 1 고속 이더넷(LAN/WAN)
오디오	입력: 1 RCA 출력: 1 HDMI, 1 RCA	입력: 1 RCA 출력: 1 HDMI, 1 RCA	입력: 1 RCA 출력: 1 HDMI, 1 RCA
HDD	2 SATA	1 SATA	1 SATA
외형	378×317×51mm, 2.3kg	300×209×49mm, 1.1kg	300×209×49mm, 1kg

- 1
- 02
- 네비안기 NVR
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10

# TTA-UHN Series

64ch



36ch



16ch



제품명	TTA-UHN6400-H6R	TTA-UHN3600-H6R	TTA-UHN1600-H6R
비디오	입력: 64채널 IP 출력: 1 HDMI, 1 VGA, 1 CVBS	입력: 36채널 IP 출력: 1 HDMI, 1 VGA, 1 CVBS	입력: 16채널 IP 출력: 1 HDMI, 1 VGA, 1 CVBS
해상도	704×480 ~ 4K	704×480 ~ 4K	704×480 ~ 4K
녹화 대역폭	400Mbps	320Mbps	160Mbps
프로토콜	WESP, Onvif	WESP, Onvif	WESP, Onvif
네트워크 포트	2 기가비트 이더넷(LAN/WAN)	2 기가비트 이더넷(LAN/WAN)	2 기가비트 이더넷(LAN/WAN)
오디오	없음	없음	없음
HDD	6 SATA, 1 eSATA	6 SATA, 1 eSATA	6 SATA, 1 eSATA
외형	445×418×88mm, 5.46kg	445×418×88mm, 5.46kg	445×418×88mm, 5.46kg

8ch

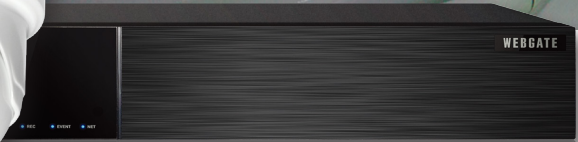


제품명	UHN808P-H1-V3-TTA
비디오	입력: 8채널 IP 출력: 1 HDMI, 1 VGA
해상도	704×480 ~ 4K
녹화 대역폭	80Mbps
프로토콜	WESP, Onvif
네트워크 포트	8 PoE(LAN) 1 기가비트 이더넷(LAN/WAN)
오디오	없음
HDD	1 SATA
외형	300×209×49mm, 1.1kg



# 화재감지 솔루션

웹게이트의 지능형 솔루션은 불꽃감지 전용 센서와 웹게이트만의 특화된 AI 기술이 결합되어 화재의 원인이 되는 불꽃과 연기를 빠르고 정확하게 감지해 화재 상황을 신속하게 판단하고 대응할 수 있습니다.



## ○ CCTV 일체형 화재감지 카메라

### ✔ 불꽃감지 전용센서와 AI기술

불꽃감지 전용 센서와 AI 기술로 더욱 진보된 빠르고 정확한 화재감지 성능

NK2200-F1&F2				NK2100-F1&F2 NK5100-F1&F2		
불꽃 전용센서	영역침입	라인크로싱	배회	SMD	쓰러짐 (*음션)	연기·AI (**별도 라이선스)

### ✔ 용접, 연기, 분진 환경에 설치 가능

UV 센서의 광학적 특성으로는 감지 불가능한 용접, 연기, 분진 환경에 설치 가능

### ✔ 최적화 설정으로 비화재보 최소화

정밀한 감도 설정과 감지 시간 설정을 통해 다양한 설치환경에 최적화

### ✔ 불꽃 상태의 직관적인 확인

영상과 감도 게이지를 통해 불꽃 상태 직관적 확인, 이상 동작 여부 판단



### ✔ 방폭 타입 등 다양한 라인업

방폭, 블릿, 돔 타입의 다양한 라인업으로 광범위한 산업 현장에 적용 가능

### ✔ 산업안전 통합 솔루션 확대

보유 AI 기술을 통한 영역 침입, 쓰러짐 감지 등 산업안전 통합 솔루션 확대

### ✔ 실내/외 환경에서도 정확한 감지

웹게이트만의 특화된 기술로 오감지 없이 IR센서의 물리적 한계 극복



화재감지 사례 영상

### ✔ 화재감지 솔루션 구성도



## NK5100 Series



제품명	KFI-NK5100BL-AF-F2	NK5100BL-AF-F2	NK5100ED-F2	NK5100ED-F1
탐지 방법	불꽃 IR센서(2개)	불꽃 IR센서(2개)	불꽃 IR센서(2개)	불꽃 IR센서(1개)
이미지 센서	1/2.8" 5M CMOS	1/2.8" 5M CMOS	1/2.8" 5M CMOS	1/2.8" 5M CMOS
렌즈 타입	자동 초점	자동 초점	고정 초점	고정 초점
	2.7~12mm	2.7~12mm	2.8mm	2.8mm
최저 조도	컬러	0.02Lux@F1.3	0.02Lux@F1.3	0.02Lux@F1.3
	흑백	0Lux (IR LED On)	0Lux (IR LED On)	0Lux (IR LED On)
감지 거리·각도	30M / 90°	30M / 100°	30M / 100°	30M / 100°

## NK2100 Series



제품명	NK2100BL-AF-F2	NK2100ED-F1
탐지 방법	불꽃 IR센서(2개)	불꽃 IR센서(1개)
이미지 센서	1/2.8" 2M CMOS	1/2.8" 2M CMOS
렌즈 타입	자동 초점	고정 초점
	2.7~12mm	3.6mm
최저 조도	컬러	0.02Lux@F1.3
	흑백	0Lux (IR LED On)
감지 거리·각도	30M / 100°	30M / 100°

## NK2200 Series



제품명	NK2200BL-F2	NK2200ED-F1
탐지 방법	불꽃 IR센서(2개)	불꽃 IR센서(1개)
이미지 센서	1/2.8" 2M CMOS	1/2.8" 2M CMOS
렌즈 타입	고정 초점	고정 초점
	2.8mm	2.8mm
최저 조도	컬러	0.02Lux@F1.3
	흑백	0Lux (IR LED On)
감지 거리·각도	30M / 100°	30M / 100°

## K1080 Series



제품명	K1080BL-AF-F2	
탐지 방법	불꽃 IR센서(2개)	
이미지 센서	1/2.8" 2M CMOS	
렌즈 타입	자동 초점	
	2.7~12mm	
최저 조도	컬러	0.02Lux@F1.3
	흑백	0Lux (IR LED On)
감지 거리·각도	30M / 100°	

## TTA-NK5100 Series



KOR SoC



5M



5M



5M



제품명	TTA-NK5100BL-AF-F2	TTA-NK5100ED-F1	TTA-NK5100ED-F2
탐지 방법	불꽃 IR센서(2개)	불꽃 IR센서(1개)	불꽃 IR센서(2개)
이미지 센서	1/2.8" 5M CMOS	1/2.8" 5M CMOS	1/2.8" 5M CMOS
렌즈 타입	자동 초점 2.7~12mm	고정 초점 2.8mm	고정 초점 2.8mm
최저 조도	컬러 0.02Lux@F1.3	0.02Lux@F1.3	0.02Lux@F1.3
	흑백 0Lux (IR LED On)	0Lux (IR LED On)	0Lux (IR LED On)
감지 거리·각도	30M / 100°	30M / 100°	30M / 100°

## TTA-NK2100 Series



KOR SoC



2M



2M



2M



제품명	NK2100BL-AF-F2-TTA	NK2100ED-F1-TTA	JDG-I3-NK2100EX-F2
탐지 방법	불꽃 IR센서(2개)	불꽃 IR센서(1개)	불꽃 IR센서(2개)
이미지 센서	1/2.8" 2M CMOS	1/2.8" 2M CMOS	1/2.8" 2M CMOS
렌즈 타입	자동 초점 2.7~12mm	고정 초점 3.6mm	고정 초점 3.6mm
최저 조도	컬러 0.02Lux@F1.3	0.02Lux@F1.3	0.02Lux@F1.3
	흑백 0Lux (IR LED On)	0Lux (IR LED On)	0Lux (IR LED On)
감지 거리·각도	30M / 100°	30M / 100°	30M / 100°

## TTA-NK2000 Series



KOR SoC



2M



2M



제품명	TTA-NK2000BL-F2	TTA-NK2000ED-F1
탐지 방법	불꽃 IR센서(2개)	불꽃 IR센서(1개)
이미지 센서	1/2.8" 2M CMOS	1/2.8" 2M CMOS
렌즈 타입	고정 초점 2.8mm	고정 초점 2.8mm
최저 조도	컬러 0.02Lux@F1.3	0.02Lux@F1.3
	흑백 0Lux (IR LED On)	0Lux (IR LED On)
감지 거리·각도	30M / 100°	30M / 100°

1

2

03

불꽃감지 카메라

4

5

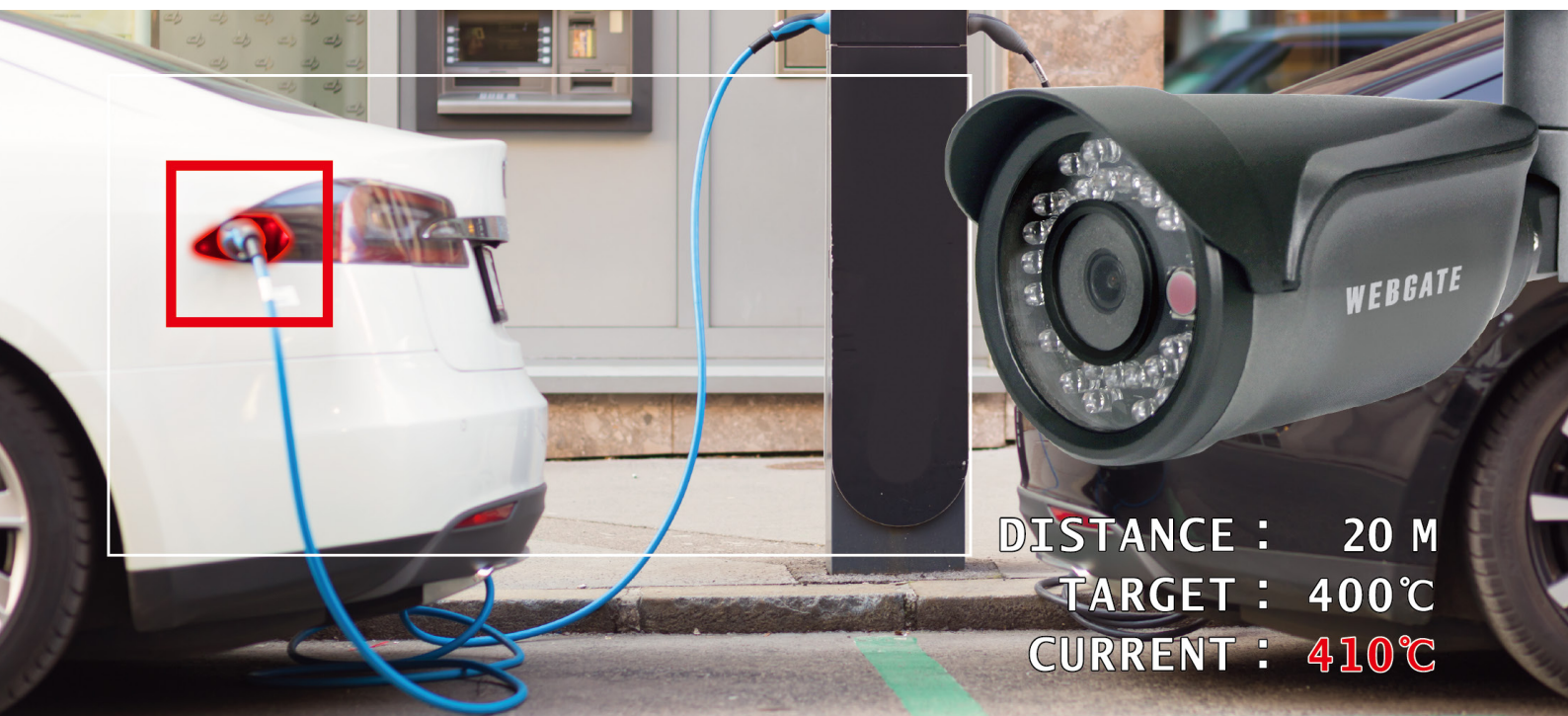
6

7

8

9

10



## 열감지 솔루션

웹게이트의 열감지 전용 센서는 열화상 센서와 특수 글라스를 적용하여 열 투과율과 센싱 감도를 높여 20~450°C 범위의 열을 감지합니다.

사람의 체온과 장비·시설물의 온도를 동시에 감지할 수 있으며, 이상 온도 발생 시 NVR, PC(CMS), 모바일로 알람이 전송됩니다. 산업 현장, 발열 장비 및 시설물 관리 등 다양한 무인 모니터링 환경에 적합합니다.



### 열감지 센서

최대 450°C 감지

### 특수 유리

열 투과율 및 센서 감도 극대화

## ○ CCTV 일체형 열감지 카메라

- 전기차 충전소 데이터 센터 및 무인 공장 시설 등의 열감지에 최적화된 CCTV 솔루션
- 최대 450°C의 열감지를 위한 내장형 열감지 센서 탑재
- 장거리 감지를 위한 특수 유리
- DVR(NVR), PC(CMS) 및 스마트폰 푸시 알람





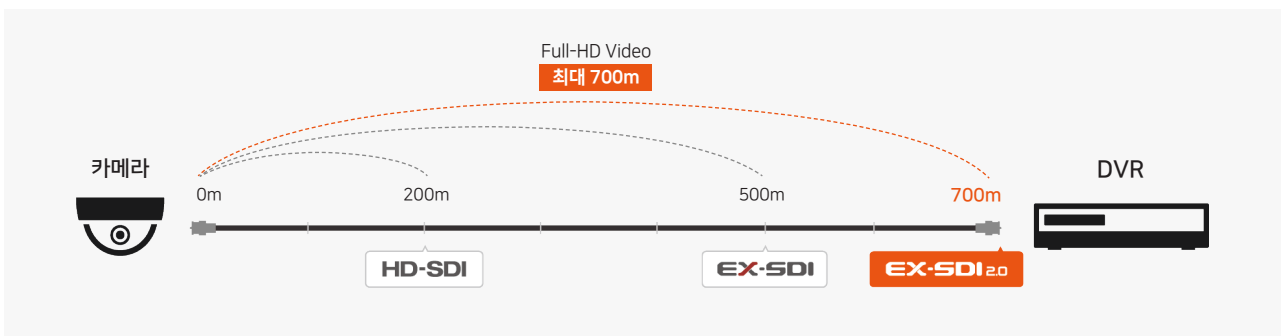
제품명		TTA-NK5100BL-FT	NK5100BL-T450
탐지 방법		FLIR 열화상 센서	FLIR 열화상 센서
열감지 범위		20°C ~ 450°C	20°C ~ 450°C
이미지 센서		1/2.8" 5M CMOS	1/2.8" 5M CMOS
렌즈 타입		고정 초점	고정 초점
		4mm	4mm
최저 조도	컬러	0.02Lux@F1.3	0.02Lux@F1.3
	흑백	0Lux (IR LED On)	0Lux (IR LED On)
영역 설정		최대 6개	최대 6개

# EX-SDI 솔루션



## EX-SDI 카메라

- 기존의 HD-SDI 전송 방식에 VLC(Visually Lossless Codec)을 탑재하여, 화질 저하 없이 전송거리 확장
- 한 개의 동축케이블(5C-HFVT)을 이용하여 EX-SDI 1.0은 500m, 2.0은 700m까지 Full-HD 영상 전송
- 초고감도의 SONY STARVIS CMOS 센서를 탑재하여 야간 저조도 환경에서도 밝고, 선명한 화질 구현
- 순수 국내 개발 및 생산으로, 믿을 수 있는 품질과 합리적인 가격의 경쟁력 있는 제품





## ○ ALL-HYBRID DVR

- 어떤 현장이든, 어떤 카메라든 고민 없이 ALL-HYBRID DVR 하나면 OK!
- 채널 구성의 제약 없이 네트워크 카메라는 물론 CVBS부터 4K UHD까지 다양한 비디오 포맷 지원



지원포맷 제품구분	IP	아날로그			디지털			
	Onvif WESP	CVBS	TVI	AHD	HD-SDI	EX-SDI 1.0 / 2.0	EX-SDI 2.1	EX-SDI TDM
<b>ALL-HYBRID DVR</b>	<b>4K IP카메라는 물론, 아날로그 부터 EX-SDI 까지</b>							
디지털 HD DVR					디지털 HD			
아날로그 HD DVR		아날로그 SD / HD						
NVR	IP							

5M



5M



5M



5M



제품명	<b>K4000BL-IR48-AF</b>	<b>K4000BL-IR42-F3.6</b>	<b>K4000D-SIR18-AF</b>	<b>K4000D-IR24-F3.6</b>
이미지 센서	1/2.8" 5M CMOS	1/2.8" 5M CMOS	1/2.8" 5M CMOS	1/2.8" 5M CMOS
렌즈 타입	자동 초점	고정 초점	자동 초점	고정 초점
	2.7~12mm	3.6mm	2.7~12mm	3.6mm
최저 조도	컬러 0.02Lux@F1.3	0.02Lux@F1.3	0.02Lux@F1.3	0.02Lux@F1.3
	흑백 0Lux (IR LED On)	0Lux (IR LED On)	0Lux (IR LED On)	0Lux (IR LED On)
IR 거리	60m	50m	40m	30m

5M



5M



5M



제품명	<b>K4000D-F2.8</b>	<b>K4000H-IR100-AF</b>	<b>K4000H-IR100-F3.6S</b>
이미지 센서	1/2.8" 5M CMOS	1/2.8" 5M CMOS	1/2.8" 5M CMOS
렌즈 타입	고정 초점	자동 초점	고정 초점
	2.8mm	2.7~12mm	3.6mm
최저 조도	컬러 0.02Lux@F1.3	0.02Lux@F1.3	0.02Lux@F1.3
	흑백 0.0005Lux@F1.3	0Lux (IR LED On)	0Lux (IR LED On)
IR 거리	없음	80m	80m

2M



2M



2M



2M



제품명	<b>K1080BL-IR48</b>	<b>K1080BL-IR36-F3.6</b>	<b>K1080D-SIR18</b>	<b>K1080D-IR24-F3.6</b>
이미지 센서	1/2.8" 2M CMOS	1/2.8" 2M CMOS	1/2.8" 2M CMOS	1/2.8" 2M CMOS
렌즈 타입	가변 초점	고정 초점	가변 초점	고정 초점
	2.7~12mm	3.6mm	2.8~12mm	3.6mm
최저 조도	컬러 0.02Lux@F1.3	0.02Lux@F1.3	0.02Lux@F1.3	0.02Lux@F1.3
	흑백 0Lux (IR LED On)	0Lux (IR LED On)	0Lux (IR LED On)	0Lux (IR LED On)
IR 거리	60m	45m	40m	30m

2M



2M



2M



2M



제품명	<b>K1080D-IR24-F2.8</b>	<b>K1080D-F2.8</b>	<b>K1080D-F2.0</b>	<b>K1080H-IR100-F550</b>
이미지 센서	1/2.8" 2M CMOS	1/2.8" 2M CMOS	1/2.8" 2M CMOS	1/2.8" 2M CMOS
렌즈 타입	고정 초점	고정 초점	고정 초점	가변 초점
	2.8mm	2.8mm	2.0mm	5~50mm
최저 조도	컬러 0.02Lux@F1.3	0.02Lux@F1.3	0.02Lux@F1.3	0.02Lux@F1.3
	흑백 0Lux (IR LED On)	0.0005Lux@F1.3	0.0005Lux@F1.3	0Lux (IR LED On)
IR 거리	30m	없음	없음	80m

2M



2M



2M



제품명	<b>K1080H-IR100-F3.6S</b>	<b>K1080SH-F3.6C</b>	<b>K1080H-SIR12-F550-LPR</b>
이미지 센서	1/2.8" 2M CMOS	1/2.8" 2M CMOS	1/2.8" 2M CMOS
렌즈 타입	고정 초점	고정 초점	가변 초점
	3.6mm	3.6mm	5~50mm
최저 조도	컬러 0.02Lux@F1.3	0.02Lux@F1.3	0.02Lux@F1.3
	흑백 0Lux (IR LED On)	0.0005Lux@F1.3	0Lux (IR LED On)
IR 거리	80m	없음	160m

- 1
- 2
- 3
- 4
- 05
- EX-SDI 카메라
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10

## UHD Series

16ch



16ch



8ch



제품명	UHD1608F-UR-V3	UHD 1608F-U-V3	UHD804F-U-V3
비디오	입력: 16채널 출력: 1 HDMI, 1 VGA, 1 CVBS	입력: 16채널 출력: 1 HDMI, 1 VGA, 1 CVBS	입력: 8채널 출력: 1 HDMI, 1 VGA, 1 CVBS
최대 해상도	HD-SDI(2MP), EX-SDI(4K), EX-SDI TDM(2MP), AHD(4K), TVI(4K), CVBS(960H), 네트워크 카메라(4K)	HD-SDI(2MP), EX-SDI(4K), EX-SDI TDM(2MP), AHD(4K), TVI(4K), CVBS(960H), 네트워크 카메라(4K)	HD-SDI(2MP), EX-SDI(4K), EX-SDI TDM(2MP), AHD(4K), TVI(4K), CVBS(960H), 네트워크 카메라(4K)
프레임 레이트	최대 480fps@2MP, 480fps@4MP, 240fps@4K	최대 480fps@2MP, 480fps@4MP, 240fps@4K	최대 240fps@2MP, 240fps@4MP, 120fps@4K
프로토콜	HD-SDI, EX-SDI, EX-SDI TDM, AHD, TVI, CVBS, 네트워크 카메라(WESP, ONVIF)	HD-SDI, EX-SDI, EX-SDI TDM, AHD, TVI, CVBS, 네트워크 카메라(WESP, ONVIF)	HD-SDI, EX-SDI, EX-SDI TDM, AHD, TVI, CVBS, 네트워크 카메라(WESP, ONVIF)
압축 방식	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, JPEG	H.265, H.264, MJPEG
네트워크 포트	1 기가비트 이더넷(LAN/WAN)	1 기가비트 이더넷(LAN/WAN)	1 기가비트 이더넷(LAN/WAN)
오디오	입력: 8 RCA 출력: 1 HDMI, 1 RCA	입력: 8 RCA 출력: 1 HDMI, 1 RCA	입력: 4 RCA 출력: 1 HDMI, 1 RCA
HDD	5 SATA, 1 eSATA	5 SATA, 1 eSATA	2 SATA, 1 eSATA
외형	445×418×88mm, 6.1kg	445×418×88mm, 6.1kg	378×317×51mm, 2.35kg

## HDC Series

4ch



4ch



제품명	UHD402F-U	HDC442F-D-V3
비디오	입력: 4채널 출력: 1 HDMI, 1 VGA, 1 CVBS	입력: 4채널 출력: 1 HDMI, 1 VGA
최대 해상도	HD-SDI(2MP), EX-SDI(4K), EX-SDI TDM(2MP), AHD(4MP), TVI(4MP), CVBS(960H), 네트워크 카메라(4K)	HD-SDI(2MP), EX-SDI(4MP), EX-SDI TDM(2MP), 네트워크 카메라(4K)
프레임 레이트	최대 120fps@2MP, 120fps@4MP, 60fps@4K	최대 120fps@2MP, 120fps@4MP
프로토콜	HD-SDI, EX-SDI, EX-SDI TDM, AHD, TVI, CVBS, 네트워크 카메라(WESP, ONVIF)	HD-SDI, EX-SDI, EX-SDI TDM, 네트워크 카메라(WESP, ONVIF)
압축 방식	H.264, JPEG	H.265, H.264, MJPEG
네트워크 포트	1 기가비트 이더넷(LAN/WAN)	1 고속 이더넷(LAN/WAN)
오디오	입력: 1 RCA 출력: 1 HDMI, 1 RCA	입력: - 출력: 1 HDMI
HDD	2 SATA, 1 eSATA	1 SATA
외형	380×269×45mm, 1.8kg	260×241×45mm, 1.2kg

16ch



8ch



4ch



제품명	WDC6216F-U-V3	WDC6108F-U-V3	WDC6104F-U
비디오	입력: 16채널 출력: 1 HDMI, 1 VGA, 1 CVBS	입력: 8채널 출력: 1 HDMI, 1 VGA, 1 CVBS	입력: 4채널 출력: 1 HDMI, 1 VGA, 1 CVBS
최대 해상도	HD-SDI(2MP), EX-SDI(4K), AHD(4K), TVI(4K), CVBS(960H), 네트워크 카메라(4K)	HD-SDI(2MP), EX-SDI(4K), AHD(4K), TVI(4K), CVBS(960H), 네트워크 카메라(4K)	HD-SDI(2MP), EX-SDI(4K), AHD(4MP), TVI(4MP), CVBS(960H), 네트워크 카메라(4K)
프레임 레이트	최대 480fps@2MP, 480fps@4MP, 240fps@4K	최대 240fps@2MP, 240fps@4MP, 120fps@4K	최대 120fps@2MP, 120fps@4MP, 60fps@4K
프로토콜	HD-SDI, EX-SDI, AHD, TVI, CVBS, 네트워크 카메라(WESP, ONVIF)	HD-SDI, EX-SDI, AHD, TVI, CVBS, 네트워크 카메라(WESP, ONVIF)	HD-SDI, EX-SDI, AHD, TVI, CVBS, 네트워크 카메라(WESP, ONVIF)
압축 방식	H.265, H.264, JPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.264, JPEG
네트워크 포트	1기가비트 이더넷(LAN/WAN)	1기가비트 이더넷(LAN/WAN)	1기가비트 이더넷(LAN/WAN)
오디오	입력: 8 RCA 출력: 1 HDMI, 1 RCA	입력: 4 RCA 출력: 1 HDMI, 1 RCA	입력: 1 RCA 출력: 1 HDMI, 1 RCA
HDD	5 SATA, 1 eSATA	2 SATA, 1 eSATA	2 SATA, 1 eSATA
외형	445×418×88mm, 6.1kg	378×317×51mm, 2.35kg	380×269×45mm, 1.8kg

TTA-UHD Series

4ch



16ch



4ch



제품명	WDC4304F-E-V3	TTA-UHD1608F-U	TTA-UHD402F-U
비디오	입력: 4채널 출력: 1 HDMI, 1 VGA	입력: 16채널 출력: 1 HDMI, 1 VGA, 1 CVBS, 1 SDI	입력: 4채널 출력: 1 HDMI, 1 VGA, 1 CVBS
최대 해상도	HD-SDI(2MP), EX-SDI(4MP), 네트워크 카메라(4K)	HD-SDI(2MP), EX-SDI(4K), EX-SDI TDM(2MP), AHD(4MP), TVI(4MP), CVBS(960H), 네트워크 카메라(4K)	HD-SDI(2MP), EX-SDI(4K), EX-SDI TDM(2MP), AHD(4MP), TVI(4MP), CVBS(960H), 네트워크 카메라(4K)
프레임 레이트	최대 120fps@2MP, 120fps@4MP	최대 480fps@2MP, 480fps@4MP, 240fps@4K	최대 120fps@2MP, 120fps@4MP, 60fps@4K
프로토콜	HD-SDI, EX-SDI, 네트워크 카메라(WESP, ONVIF)	HD-SDI, EX-SDI, EX-SDI TDM, AHD, TVI, CVBS, 네트워크 카메라(WESP, ONVIF)	HD-SDI, EX-SDI, EX-SDI TDM, AHD, TVI, CVBS, 네트워크 카메라(WESP, ONVIF)
압축 방식	H.265, H.264, MJPEG	H.264, JPEG	H.264, JPEG
네트워크 포트	1 고속 이더넷(LAN/WAN)	1기가비트 이더넷(LAN/WAN)	1기가비트 이더넷(LAN/WAN)
오디오	입력: - 출력: 1 HDMI	없음	없음
HDD	1 SATA	6 SATA, 1 eSATA	2 SATA, 1 eSATA
외형	260×241×45mm, 1.2kg	445×418×88mm, 5.8kg	380×269×45mm, 1.8kg

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 06
- EX-SDI DVR
- 7
- 8
- 9
- 10

# PoC 솔루션



## ○ PoC 카메라

- 일반 카메라 대비 설치 소요시간 30% 절감
- 카메라용 전기선로 및 하이박스 공사 불필요
- 하이 박스를 설치하지 않기 때문에 건물 외관에 추가 타공 최소화

## ○ 서지보호

- 일반 제품 대비 서지보호 성능 50% 향상
- 전위차에 의한 서지 문제 최소화
- 국제 서지 규격(IEC61000-4-5)의 최상위 레벨 (클래스3, 2kv) 만족

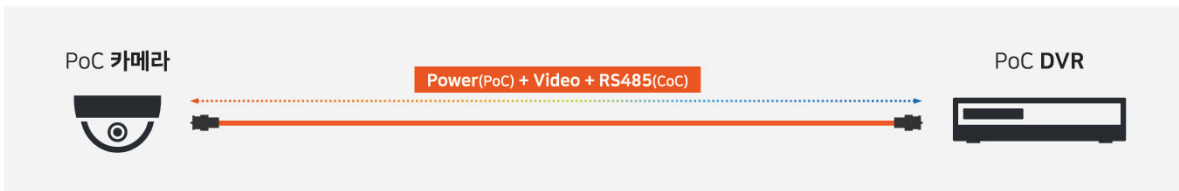
## ○ 지능형 정전 복구

- IPFR(Intelligent Power Failure Recovery) 기술 적용
- 정전으로 인한 전원 차단 시에도 하드디스크를 제어할 수 있는 SMPS와 보호회로 적용

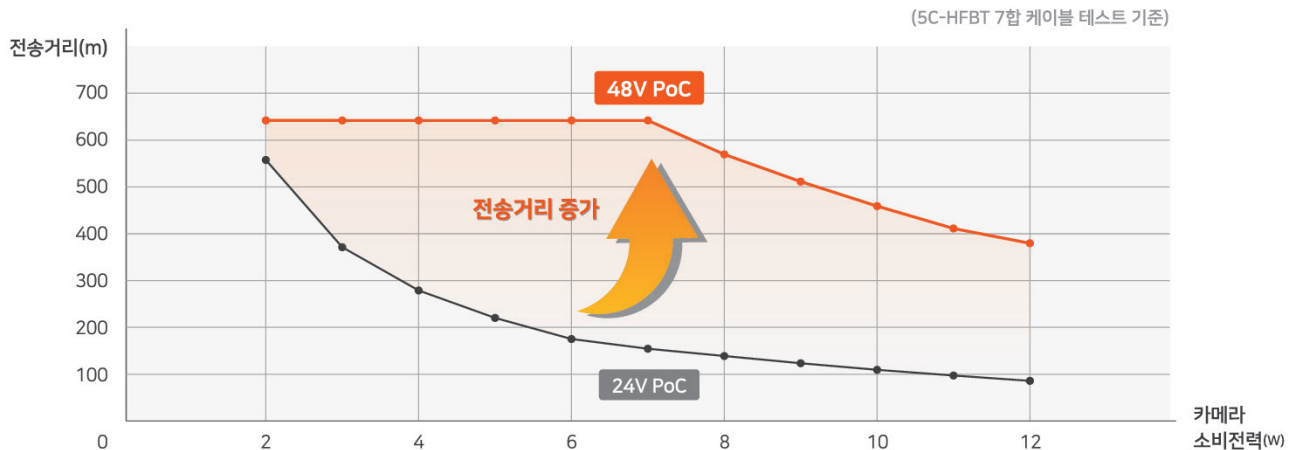


## One Cable Solution

- **PoC**(Power over Coax) : 동축케이블을 통해 DVR로 부터 카메라에 전원을 공급하여 별도의 전기공사 불필요
- **CoC**(Control over Coax) : 동축케이블을 통해 DVR로 부터 카메라 제어신호를 전송하여 별도의 RS485 선로공사 불필요



## 48V PoC로 전송거리 증가



## K4000P Series

5M



5M



5M



5M



제품명	K4000PBL-IR48-AF	K4000PD-SIR18-AF	K4000PH-IR100-AF	K4000PH-IR100-F3.6S
이미지 센서	1/2.8" 5M CMOS	1/2.8" 5M CMOS	1/2.8" 5M CMOS	1/2.8" 5M CMOS
렌즈 타입	자동 초점	자동 초점	자동 초점	고정 초점
	2.7~12mm	2.7~12mm	2.7~12mm	3.6mm
최저 조도	컬러 0.02Lux@F1.3	0.02Lux@F1.3	0.02Lux@F1.3	0.02Lux@F1.3
	흑백 0Lux (IR LED On)	0Lux (IR LED On)	0Lux (IR LED On)	0Lux (IR LED On)
IR 거리	60m	40m	80m	80m

## K1080P Series

2M



2M



2M



2M



제품명	K1080PBL-IR48-AF	KT1080PD-SIR18	K1080PD-F2.8	K1080PH-IR100-AF
이미지 센서	1/2.8" 2M CMOS	1/2.8" 2M CMOS	1/2.8" 2M CMOS	1/2.8" 2M CMOS
렌즈 타입	자동 초점	가변 초점	고정 초점	자동 초점
	2.7~12mm	2.8~12mm	2.8mm	2.7~12mm
최저 조도	컬러 0.02Lux@F1.3	0.02Lux@F1.3	0.02Lux@F1.3	0.02Lux@F1.3
	흑백 0Lux (IR LED On)	0Lux (IR LED On)	0.0005Lux@F1.3	0Lux (IR LED On)
IR 거리	60m	40m	없음	80m

2M



제품명	K1080PH-IR100-F3.6S
이미지 센서	1/2.8" 2M CMOS
렌즈 타입	고정 초점
	3.6mm
최저 조도	컬러 0.02Lux@F1.3
	흑백 0Lux (IR LED On)
IR 거리	80m

# UHD Series

16ch



제품명	<b>UHD1608F-P</b>
비디오	입력: 16채널 출력: 1 HDMI, 1 VGA, 1 CVBS, 1 SDI
최대 해상도	HD-SDI(2MP), EX-SDI(4K), EX-SDI TDM(2MP), 네트워크 카메라(4K)
프레임 레이트	최대 480fps@2MP, 480fps@4MP, 240fps@4K
프로토콜	HD-SDI, EX-SDI, EX-SDI TDM, 네트워크 카메라(WESP, ONVIF)
압축 방식	H.264, JPEG
네트워크 포트	1기가비트 이더넷(LAN/WAN)
오디오	입력: 4 RCA 출력: 1 HDMI, 1 RCA
HDD	6 SATA, 1 eSATA
외형	445×418×88mm, 6kg

1

2

3

4

5

6

07

PoC

8

9

10

---

# AHD / TVI 솔루션

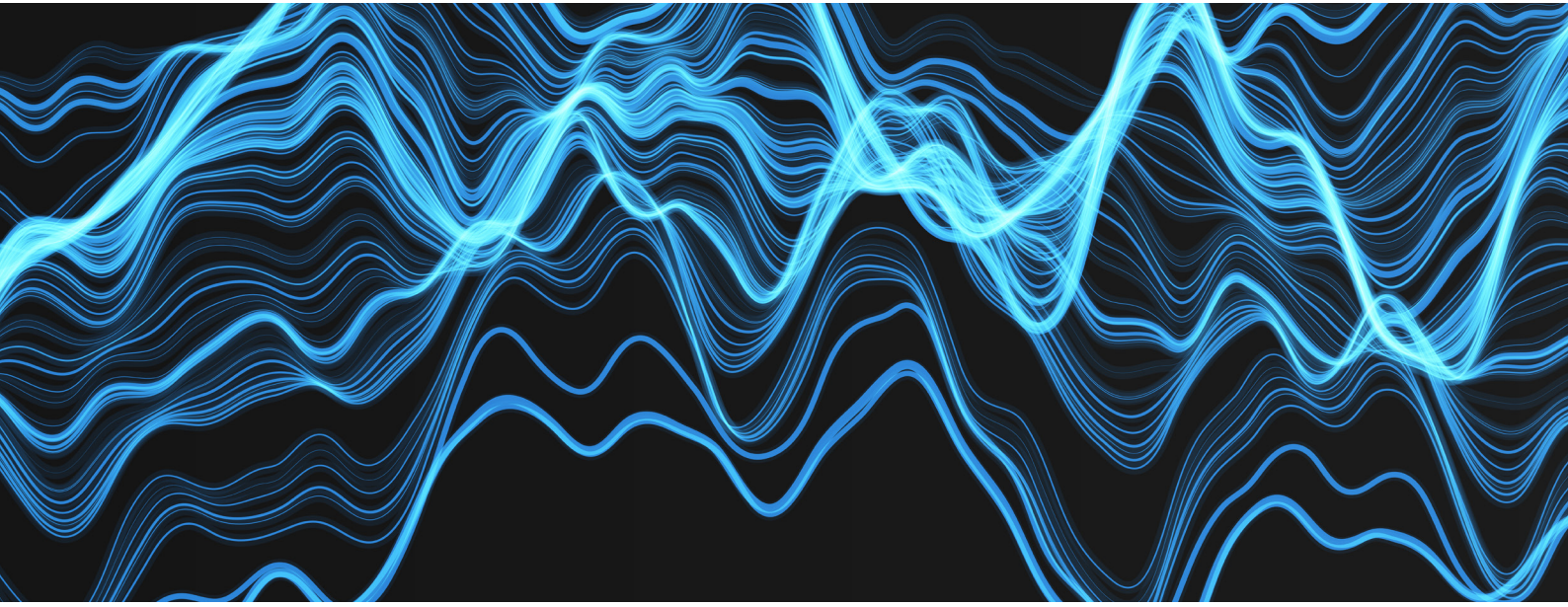


## ○ AHD/TVI 카메라

---

- 비디오 영상을 아날로그식으로 전송
- 아날로그(SD)는 물론 Full-HD 고화질로 감시·녹화 가능
- 최대 500m까지 전송하며, UTC 지원으로 카메라 메뉴를(OSD) 제어





## ○ 아날로그 All in One DVR

---

- HD 아날로그 (AHD, TVI)와 CVBS, IP 카메라의 다양한 비디오 표준 지원
- 동축케이블을 통해 DVR로부터 카메라에 제어신호 전송(UTC)
- 기축 현장에 설치된 동축케이블의 재활용으로 공사비와 시간 절감



# KT1080 Series

2M



2M



2M



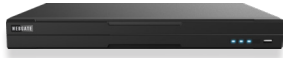
2M



제품명	KT1080BL-IR48	KT1080BL-IR36-F3.6	KT1080D-SIR18	KT1080D-IR24-F3.6
이미지 센서	1/2.8" 2M CMOS	1/2.8" 2M CMOS	1/2.8" 2M CMOS	1/2.8" 2M CMOS
렌즈 타입	가변 초점	고정 초점	가변 초점	고정 초점
	2.7~12mm	3.6mm	2.8~12mm	3.6mm
최저 조도	컬러 0.02Lux@F1.3	0.02Lux@F1.3	0.02Lux@F1.3	0.02Lux@F1.3
	흑백 0Lux (IR LED On)	0Lux (IR LED On)	0.0005Lux@F1.3	0Lux (IR LED On)
IR 거리	60m	45m	40m	30m

# HAC Series

16ch



NDA  
COMPLIANT

8ch



NDA  
COMPLIANT

8ch



NDA  
COMPLIANT

제품명	HAC1650F-V3	HAC851F-V3	HAC850F-V3
비디오	입력: 16채널 출력: 1 HDMI, 1 VGA, 1 CVBS	입력: 8채널 출력: 1 HDMI, 1 VGA, 1 CVBS	입력: 8채널 출력: 1 HDMI, 1 VGA, 1 CVBS
최대 해상도	AHD(5MP), TVI(5MP), CVBS(960H), 네트워크 카메라(4K)	AHD(5MP), TVI(5MP), CVBS(960H), 네트워크 카메라(4K)	AHD(5MP), TVI(5MP), CVBS(960H), 네트워크 카메라(4K)
프레임 레이트	최대 480fps@2MP, 240fps@4MP, 160fps@5MP	최대 240fps@2MP, 120fps@4MP, 80fps@5MP	최대 240fps@2MP, 120fps@4MP, 80fps@5MP
프로토콜	AHD, TVI, CVBS, 네트워크 카메라(WESP, ONVIF)	AHD, TVI, CVBS, 네트워크 카메라(WESP, ONVIF)	AHD, TVI, CVBS, 네트워크 카메라(WESP, ONVIF)
압축 방식	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, JPEG	H.265, H.264, JPEG
네트워크 포트	1기가비트 이더넷(LAN/WAN)	1 고속 이더넷(LAN/WAN)	1 고속 이더넷(LAN/WAN)
오디오	입력: 8 RCA 출력: 1 HDMI, 1 RCA	입력: 1 RCA 출력: 1 HDMI, 1 RCA	입력: 8 RCA 출력: 1 HDMI, 1 RCA
HDD	2 SATA, 1 eSATA	1 SATA	1 SATA
외형	380×268×45mm, 1.8kg	315×242×45mm, 1.22kg	300×249×45mm, 1.2kg

4ch



NDA  
COMPLIANT

제품명	HAC450F-V3
비디오	입력: 4채널 출력: 1 HDMI, 1 VGA, 1 CVBS
최대 해상도	AHD(5MP), TVI(5MP), CVBS(960H), 네트워크 카메라(4K)
프레임 레이트	최대 120fps@2MP, 60fps@4MP, 40fps@5MP
프로토콜	AHD, TVI, CVBS, 네트워크 카메라(WESP, ONVIF)
압축 방식	H.265, H.264, JPEG
네트워크 포트	1 고속 이더넷(LAN/WAN)
오디오	입력: 4 RCA 출력: 1 HDMI, 1 RCA
HDD	1 SATA
외형	300×249×45mm, 1.16kg

1

2

3

4

5

6

7

08

AHD / TVI

9

10

## 주변 기기

모델명	형태	제품 구분	채널	타입	전송 방식	전압
OPT-TX1-RS485P (-48V)		광컨버터	1채널	송신기	광	DC 24V
			1채널	송신기		DC 48V
OPT-RX1-RS485P	1채널		수신기	DC 24V		
OPT-TX4-RS485P	4채널		송신기	DC 24V		
OPT-RX16-RS485C			16채널	수신기		DC 12V

### 조이스틱 키보드



**WKC-200**

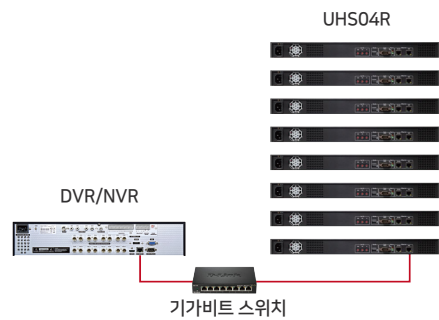
- 터치패드 마우스
- 2라인 자막 LCD
- 3축 조이스틱 탑재
- 카메라 255대까지 제어 가능
- 손쉬운 DVR 연동 기능

### 외장 스토리지



**UHS04R**

- 웹게이트 DVR 및 NVR 전용의 확장 저장 장치(일부 모델 제외)
- 8개의 UHS04R을 연결하여 최대 256TB까지 저장 공간 확장 가능
- RAID Level 1/5/10 지원
- IPFR(지능형 정전 복구) 기능 지원
- 핫스왑, SATA 방식의 4개의 HDD bay 지원





# 소프트웨어



## ○ VMS \_Control Center

- 최대 1,024개의 유닛 연결이 가능한 전용 중앙 관제 소프트웨어
- 뷰셋 및 eMAP(GIS 지도) 그룹화, 하드웨어 디코딩 등 다양한 기능 지원
- AI 카메라 이벤트 표시 지원



## ○ 모바일 뷰어 \_WebEye

- 언제, 어디서든 효율적인 원격 모니터링이 가능한 모바일 앱
- 실시간 영상, PTZ 제어, 이벤트 푸시 알람 등 지원
- 하드웨어 디코딩, 16채널 풀 프레임 디코딩 지원



## ○ HTML5 웹 뷰어

- 별도의 플러그인(Active X) 설치 없이 웹 브라우저를 통한 모니터링 및 제어
- 풀 프레임 모니터링, PTZ 조작, 풀 프레임 재생, 백업 등의 DVR 제어 기능 제공
- 크롬, 엣지, 사파리, 모바일(iOS, Android) 웹 브라우저 지원



## ○ 스트리밍 솔루션 \_WinRDS

- 저장 장치의 영상을 다수의 사용자에게 재분배하는 스트리밍 서버
- 최대 512채널 입력, 최대 512채널 분배 및 동시 접속 가능

## ○ SDK \_WESP

- 뛰어난 유연성과 상호 운영성을 갖는 WESP SDK
- HTML5 SDK 지원

MEMO.

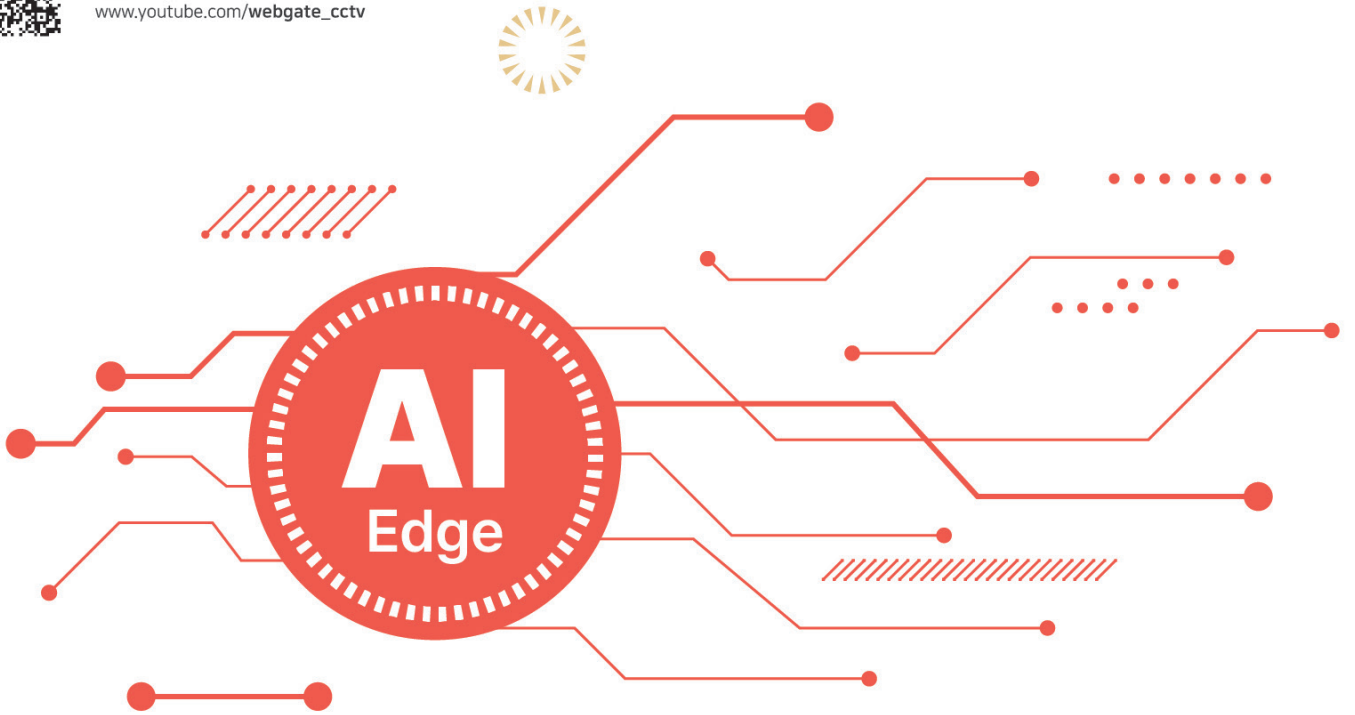
---

A large, empty rectangular box with a thin black border, occupying most of the page below the header. It is intended for the main body of the memo.

고객의 생명과 재산을 보호하고, 안전한 삶을 누리도록 기여하는

# Life Safety Provider





[www.webgateinc.com](http://www.webgateinc.com)

15809, 경기도 군포시 공단로 284, 6층 (금정동, 한림벤처타운)

제품 문의 · 고객센터 | 1644-3421 (Mon~Fri 09:00~18:00)