



**CTEC**

보안용 카메라 제품 카달로그

SECURITY & AI SOLUTION PARTNER



한국씨텍(주)



# SECURITY & AI SOLUTION PARTNER

한국씨텍은 Security & AI Solution 분야의 차별화된 유일한 기술을 지향 합니다. 현장실무 위주의 전문 엔지니어들로 구성되어 있으며, 25여년간 한길을 걸어오면서 쌓아온 경험과 기술력을 바탕으로 제조, 설치, 유지보수를 ONE-STOP으로 처리할 수 있는 시큐리티 분야의 기술 집약 회사입니다.



1999

회사설립

2004

공장 등록

2008

직접생산증명확인증 발급

2009

기업부설연구소 설립

2010

본사 이전 (가산동)

2011

영상 객체 추출 장치 방법 특허등록

2013

하이서울 브랜드 기업 지정

ISO 9001 인증 획득

감시카메라 적외선LED제어 특허등록

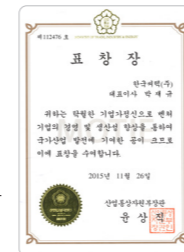


2014

빛의 파장인식기능을 이용한 적외선LED제어 특허등록

2015

산업통상자원부 장관 표창 수상



2016

중소기업기술혁신 국무총리 표창 수상

2018

딥러닝기반 영상분석 장치 및 영상분석 방법 특허등록

2019

TTA 공공기관용 IP카메라 보안 인증 획득 'XV-8150IRD'  
TTA 공공기관용 IP카메라 보안 인증 획득 'XV-570IRPT'  
TTA 공공기관용 IP카메라 보안 인증 획득 'XV-8400IRD'  
정부조달물품(MAS) KSC 6200 인증



2020

딥러닝 기반 영상 정합 장치 및 방법 특허등록  
TTA 공공기관용 IP카메라 보안 인증 획득 'XV-580IRPT'  
TTA 공공기관용 IP카메라 보안 인증 획득 'XV-310IR'  
우수발명품 우선구매추천사업 기업 선정



2021

TTA 공공기관용 IP카메라 보안 인증 획득 'XV-8300IRD'  
가시광선 및 적외선 정합 소프트웨어 GS 1등급 지정  
대중소 상생협력 제품 'AI 기반의 포지셔닝 카메라'  
재난안전제품 인증 획득



2022

TTA 공공기관용 IP카메라 보안 인증 획득 'XV-220U'  
품질인증(Q-Mark)지정 획득  
TTA 공공기관용 IP카메라 보안 인증 획득 'XV-220D'  
조달청 혁신제품 지정  
과학기술정보통신부장관 표창  
조달청 우수제품지정 '딥러닝 기반의 적외선 및 가시광선 영상정합 시스템'





**도시 생활안전**

제품 : XV-8400IRD, XV-8300IRD



**국가 중요시설 감시설비**

제품 : XV-580IRPT, XV-590IRPT



**군울타리 경계용 CCTV**

제품 : XV-580IRPT, XV-570IRPT, XV-310IR



**군 해안감시 CCTV**

제품 : XV-580IRPT, XV-590IRPT



**무인 산불감시**

제품 : XV-580IRPT, XV-570IRPT



**스마트 교통관제 카메라**

제품 : XV-8400IRD, XV-8300IRD, XV-580IRPT, XV-570IRPT



**해양 안전관리 CCTV**

제품 : XV-580IRPT



**군 주둔지 경계 CCTV**

제품 : XV-8400IRPT, XV-310IR

# 와이퍼 IR PTZ 카메라

백색 LED, 와이퍼, 스피커까지 내장한  
기술집약 All-Round PTZ 카메라

모델명	WIPER, 5MP	WIPER, 4MP	WIPER, 2MP	WIPER, 2MP	WIPER, 2MP
	XV-8400IRD(5044HT)	XV-8400IRD(4036HC)	XV-8400IRD(2055NC)	XV-8400IRD(2044HC)	XV-8400IRD(2036HS)
이미지 센서	1/1.8" CMOS	1/1.8" CMOS	1/2.8" CMOS	1/1.8" CMOS	1/2" CMOS
최대 해상도	3072 x 1728 (5MP)	2560 x 1440 (4MP)	1920 x 1080 (2MP)	1920 x 1080 (2MP)	1920 x 1080 (2MP)
렌즈 타입	AF 광학 줌 렌즈	AF 광학 줌 렌즈	AF 광학 줌 렌즈	AF 광학 줌 렌즈	AF 광학 줌 렌즈
초점 거리	4.9 ~ 216mm	6 ~ 216mm	4.25 ~ 234mm	4.9 ~ 216mm	6 ~ 216mm
광학 줌	44배	36배	55배	44배	36배
디지털 줌	16배	32배	32배	32배	32배
조리개	F1.6 ~ F5.3	F1.5 ~ F4.8	F1.6 ~ F4.95	F1.6 ~ F5.3	F1.5 ~ F4.8
화각	61.8° ~ 2.3°	64.5° ~ 2.5°	62.1° ~ 1.2°	61.8° ~ 2.3°	63.31° ~ 2.44°
IR 야간거리	400m	400m	400m	400m	400m
스트리밍	4개	4개	4개	4개	4개
비디오 압축	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
영상 개선/지능형	흔들림 / 안개 보정 / 지능형(가상선, 소멸, 발생, 추적)	흔들림 / 안개 보정	흔들림 / 안개 보정	흔들림 / 안개 보정	흔들림 / 안개 보정
팬 동작	360°	360°	360°	360°	360°
틸트 동작	-16° ~ +90°	-16° ~ +90°	-16° ~ +90°	-16° ~ +90°	-16° ~ +90°
오디오 입력/출력	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
알람 입력/출력	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2
내충격 대응	IK10	IK10	IK10	IK10	IK10
방진/방수 대응	IP67 / 내염, 내후	IP67 / 내염, 내후	IP67 / 내염, 내후	IP67 / 내염, 내후	IP67 / 내염, 내후
와이퍼	○	○	○	○	○
백색 LED	2 PCS	2 PCS	2 PCS	2 PCS	2 PCS
내장 스피커	4W	4W	4W	4W	4W
동작 온도	-50°C ~ +70°C	-50°C ~ +70°C	-50°C ~ +70°C	-50°C ~ +70°C	-50°C ~ +70°C
소비 전력	AC24V (43W)	AC24V (43W)	AC24V (43W)	AC24V (43W)	AC24V (43W)
외형 치수	Ø222 x 372(H)mm	Ø222 x 372(H)mm	Ø222 x 372(H)mm	Ø222 x 372(H)mm	Ø222 x 372(H)mm
무게	5.5kg	5.5kg	5.5kg	5.5kg	5.5kg



## 저조도 IR PTZ 카메라

일반형 PTZ카메라와 소형(Mini) 카메라로 구성된 제품으로 현장에 맞게 선택

모델명	PTZ, 4MP		PTZ, 2MP		MINI PTZ, 2MP	
	XV-8300IRD(4036HC)	XV-8300IRD(2040NC)	XV-8300IRD(2036HC)	XV-8300IRD(2030NC)	XV-8200IRD(2030NC)	XV-8200IRD(2020NC)
이미지 센서	1/1.8" CMOS	1/2.8" CMOS	1/2" CMOS	1/3" CMOS	1/3" CMOS	1/2.8" CMOS
최대 해상도	2560 x 1440 (4MP)	1920 x 1080 (2MP)	1920 x 1080 (2MP)	1920 x 1080 (2MP)	1920 x 1080 (2MP)	1920 x 1080 (2MP)
렌즈 타입	AF 광학 줌 렌즈	AF 광학 줌 렌즈	AF 광학 줌 렌즈	AF 광학 줌 렌즈	AF 광학 줌 렌즈	AF 광학 줌 렌즈
초점 거리	6 ~ 216mm	4.25 ~ 170mm	6 ~ 216mm	4.3 ~ 129mm	4.3 ~ 129mm	5.2 ~ 104mm
광학 줌	36배	40배	36배	30배	30배	20배
디지털 줌	32배	32배	32배	32배	32배	32배
조리개	F1.5 ~ F4.8	F1.6 ~ F4.95	F1.5 ~ F4.8	F1.6 ~ F4.7	F1.6 ~ F4.7	F1.5 ~ F3.5
화각	64.5°~ 2.5°	66.3°~ 1.9°	63.31°~ 2.44°	65.1°~ 2.3°	65.1°~ 2.3°	56.4°~ 3.1°
역광 보정	WDR, HLC, BLC	WDR, HLC, BLC	WDR, HLC, BLC	WDR, HLC, BLC	WDR, HLC, BLC	WDR, HLC, BLC
주간 / 야간 모드	IR 컷 필터 / CDS (자동)	IR 컷 필터 / CDS (자동)	IR 컷 필터 / CDS (자동)	IR 컷 필터 / CDS (자동)	IR 컷 필터 / CDS (자동)	IR 컷 필터 / CDS (자동)
IR 야간거리	300m	300m	300m	300m	200m	200m
스트리밍	4개	4개	4개	4개	4개	4개
비디오 압축	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
영상 개선	흔들림 / 안개 보정	흔들림 / 안개 보정	흔들림 / 안개 보정	흔들림 / 안개 보정	흔들림 / 안개 보정	흔들림 / 안개 보정
팬 동작	360°	360°	360°	360°	360°	360°
틸트 동작	-16° ~ +90°	-16° ~ +90°	-16° ~ +90°	-16° ~ +90°	-16° ~ +90°	-16° ~ +90°
오디오 입력/출력	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
알람 입력/출력	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	1 / 1	1 / 1
내충격 대응	O	O	O	O	O	O
외장 스토리지	Micro SD	Micro SD	Micro SD	Micro SD	Micro SD	Micro SD
방진/방수 대응	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
동작 온도	-40°C ~ +70°C	-40°C ~ +70°C	-40°C ~ +70°C	-40°C ~ +70°C	-35°C ~ +60°C	-35°C ~ +60°C
소비 전력	AC24V (33W)	AC24V (33W)	AC24V (33W)	AC24V (33W)	DC12V (21W) / PoE	DC12V (21W) / PoE
외형 치수	Ø222 x 372(H)mm	Ø222 x 372(H)mm	Ø222 x 372(H)mm	Ø222 x 372(H)mm	Ø161 x 276(H)mm	Ø161 x 276(H)mm
무게	5kg	5kg	5kg	5kg	3kg	3kg









# 싱글 포지셔닝 카메라

Pan 100°/sec, Tilt 60°/sec의 고속 팬틸트 제어와  
최대 90배줌 적용이 가능한 포지셔닝 카메라

모델명	SINGLE HOUSING, 4MP				SINGLE HOUSING, 2MP			
	XV-570IRPT(4044HC)	XV-570IRPT(4036HC)	XV-570IRPT(4040NC)	XV-570IRPT(2090HC)	XV-570IRPT(2055NC)	XV-570IRPT(2050HC)	XV-570IRPT(2040NC)	XV-570IRPT(2036HS)
이미지 센서	1/1.8" CMOS	1/1.8" CMOS	1/2.8" CMOS	1/1.9" CMOS	1/2.8" CMOS	1/2" CMOS	1/2.8" CMOS	1/2" CMOS
최대 해상도	2560 x 1440 (4MP)	2560 x 1440(4MP)	1920 x 1080 (2MP)	1920 x 1080 (2MP)	1920 x 1080 (2MP)	1920 x 1080 (2MP)	1920 x 1080 (2MP)	1920 x 1080 (2MP)
렌즈 타입	AF 광학 줌 렌즈	AF 광학 줌 렌즈	AF 광학 줌 렌즈	AF 광학 줌 렌즈	AF 광학 줌 렌즈	AF 광학 줌 렌즈	AF 광학 줌 렌즈	AF 광학 줌 렌즈
초점 거리	5.9 ~ 260mm	6 ~ 216mm	4.25 ~ 170mm	6 ~ 540mm	4.25 ~ 234mm	6 ~ 300mm	4.25 ~ 170mm	6 ~ 216mm
광학 줌	44배	36배	40배	90배	55배	50배	40배	36배
디지털 줌	32배	32배	32배	16배	32배	16배	32배	32배
조리개	F1.4 ~ F5.3	F1.5 ~ F4.8	F1.6 ~ F4.95	F1.4 ~ F4.8	F1.6 ~ F4.95	F1.4 ~ F4.5	F1.6 ~ F4.95	F1.5 ~ F4.8
화각	68.1°~ 1.8°	64.5°~ 2.5°	66.3°~ 1.9°	61.4°~ 0.9°	62.1°~ 1.2°	61.9°~ 1.3°	66.3°~ 1.9°	63.1°~ 2.44°
IR 야간거리(선택사항)	None / 400m	None / 400m	None / 400m	None / 400m	None / 400m	None / 400m	None / 400m	None / 400m
스트리밍	4개	4개	4개	4개	4개	4개	4개	4개
비디오 압축	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
영상 개선	흔들림 / 안개 보정	흔들림 / 안개 보정	흔들림 / 안개 보정	흔들림 / 안개 보정	흔들림 / 안개 보정	흔들림 / 안개 보정	흔들림 / 안개 보정	흔들림 / 안개 보정
팬 동작	360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°
틸트 동작	-90° ~ +40°	-90° ~ +40°	-90° ~ +40°	-90° ~ +40°	-90° ~ +40°	-90° ~ +40°	-90° ~ +40°	-90° ~ +40°
오디오 입력/출력	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
알람 입력/출력	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
내충격 대응	IK10	IK10	IK10	IK10	IK10	IK10	IK10	IK10
방진/방수 대응	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
와이퍼	○	○	○	○	○	○	○	○
백색 LED	선택사항	선택사항	선택사항	선택사항	선택사항	선택사항	선택사항	선택사항
위치자막표시	○	○	○	○	○	○	○	○
동작 온도	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C
소비 전력	AC24V (55W)	AC24V (55W)	AC24V (55W)	AC24V (55W)	AC24V (55W)	AC24V (55W)	AC24V (55W)	AC24V (55W)
외형 치수	223 x 496 x 478(H)mm	223 x 496 x 478(H)mm	223 x 496 x 478(H)mm	223 x 496 x 478(H)mm	223 x 496 x 478(H)mm	223 x 496 x 478(H)mm	223 x 496 x 478(H)mm	223 x 496 x 478(H)mm
무게	22kg	22kg	22kg	22kg	22kg	22kg	22kg	22kg

# 듀얼 포지셔닝 카메라

2개의 윈도우 구조로 전동 레이저를 탑재한  
적외선 일체형 포지셔닝 카메라

모델명	DUAL HOUSING, 4MP				DUAL HOUSING, 2MP			
	XV-580IRPT(4044HC)	XV-580IRPT	XV-580IRPT(4040NC)	XV-580IRPT(2090HC)	XV-580IRPT(2055NC)	XV-580IRPT(2050HC)	XV-580IRPT(2040NC)	XV-580IRPT(2036HS)
이미지 센서	 1/1.8" CMOS	 1/1.8" CMOS	 1/2.8" CMOS	 1/1.9" CMOS	 1/2.8" CMOS	 1/2" CMOS	 1/2.8" CMOS	 1/2" CMOS
최대 해상도	2560 x 1440 (4MP)	2560 x 1440 (4MP)	1920 x 1080 (2MP)	1920 x 1080 (2MP)	1920 x 1080 (2MP)	1920 x 1080 (2MP)	1920 x 1080 (2MP)	1920 x 1080 (2MP)
렌즈 타입	AF 광학 줌 렌즈	AF 광학 줌 렌즈	AF 광학 줌 렌즈	AF 광학 줌 렌즈	AF 광학 줌 렌즈	AF 광학 줌 렌즈	AF 광학 줌 렌즈	AF 광학 줌 렌즈
초점 거리	5.9~260mm	6~216mm	4.25~170mm	6~540mm	4.25~234mm	6~300mm	4.25~170mm	6~216mm
광학 줌	44배	36배	40배	90배	55배	50배	40배	36배
디지털 줌	32배	32배	32배	16배	32배	16배	32배	32배
조리개	F1.4~F5.3	F1.5~F4.8	F1.6~F4.95	F1.4~F4.8	F1.6~F4.95	F1.4~F4.5	F1.6~F4.95	F1.5~F4.8
화각	68.1°~18°	64.5°~2.5°	66.3°~1.9°	61.4°~0.9°	62.1°~1.2°	61.9°~1.3°	66.3°~1.9°	63.1°~2.44°
IR 야간거리(선택사항)	500m / 800m / 1.2km	500m / 800m / 1.2km	500m / 800m / 1.2km	500m / 800m / 1.2km	500m / 800m / 1.2km	500m / 800m / 1.2km	500m / 800m / 1.2km	500m / 800m / 1.2km
IR 동작방식	전동	전동	전동	전동	전동	전동	전동	전동
스트리밍	4개	4개	4개	4개	4개	4개	4개	4개
비디오 압축	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
영상 개선	흔들림 / 안개 보정	흔들림 / 안개 보정	흔들림 / 안개 보정	흔들림 / 안개 보정	흔들림 / 안개 보정	흔들림 / 안개 보정	흔들림 / 안개 보정	흔들림 / 안개 보정
팬 동작	360° (100°/sec)	360° (100°/sec)	360° (100°/sec)	360° (100°/sec)	360° (100°/sec)	360° (100°/sec)	360° (100°/sec)	360° (100°/sec)
틸트 동작	-90° ~ +40° (40°/sec)	-90° ~ +40° (40°/sec)	-90° ~ +40° (40°/sec)	-90° ~ +40° (40°/sec)	-90° ~ +40° (40°/sec)	-90° ~ +40° (40°/sec)	-90° ~ +40° (40°/sec)	-90° ~ +40° (40°/sec)
오디오 입력/출력	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
알람 입력/출력	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
방진/방수 대응	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
내염/내후 대응	○	○	○	○	○	○	○	○
와이퍼	○	○	○	○	○	○	○	○
위치자막표시	○	○	○	○	○	○	○	○
동작 온도	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C	-40°C ~ +60°C
소비 전력	AC24V (75W)	AC24V (75W)	AC24V (75W)	AC24V (75W)	AC24V (75W)	AC24V (75W)	AC24V (75W)	AC24V (75W)
외형 치수	250 x 360 x 472(H)mm	250 x 360 x 472(H)mm	250 x 360 x 472(H)mm	250 x 360 x 472(H)mm	250 x 360 x 472(H)mm	250 x 360 x 472(H)mm	250 x 360 x 472(H)mm	250 x 360 x 472(H)mm
무게	22kg	22kg	22kg	22kg	22kg	22kg	22kg	22kg



## 전동줌 돔/고정형 카메라

전동줌 렌즈가 적용된 다목적 고정형 카메라

### 전동줌 돔형

모델명	MOTORZOOM, 2MP	VANDAL MOTORZOOM, 2MP	
	XV-220D	XV-221D	XV-150V
이미지 센서	1/2.8" CMOS	1/2.7" CMOS	1/2.8" CMOS
최대 해상도	1920 x 1080 (2MP)	1920 x 1080 (2MP)	1920 x 1080 (2MP)
렌즈 타입	AF 전동 가변 렌즈	AF 전동 가변 렌즈	AF 전동 가변 렌즈
초점 거리	2.8 ~ 12mm	2.8 ~ 12mm	2.7 ~ 13.5mm
광학 줌	4배	4배	5배
디지털 줌	16배	8배	16배
조리개	F1.5	F1.5	F1.6 ~ F3.3
화각	101.7°~32.2°	103°~30.8°	102.8°~31.3°
역광 보정	WDR, HLC, BLC	WDR, HLC, BLC	WDR, HLC, BLC
주간/야간 모드	IR 컷 필터 (자동)	IR 컷 필터 (자동)	IR 컷 필터 (자동)
IR 야간거리	30m	30m	30m
스트리밍	3개	3개	3개
비디오 압축	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
영상 개선	흔들림/안개 보정	흔들림/안개 보정	흔들림/안개 보정
뷰 모드	세로 모드, 플립 모드	세로모드, 플립 모드	세로 모드, 플립 모드
프라이버시 구역	○	○	○
이벤트	음원감지, 탬퍼링, 알람	음원감지, 탬퍼링, 알람	움직임, 가상선, 알람
오디오 입력/출력	1/1	1/1	1/1
알람 입력/출력	1/1	1/1	2/1
외부 스토리지	-	-	Micro SD (512GB)
방진/방수 대응	-	-	IP66
동작 온도	-10°C ~ +50°C	-10°C ~ +50°C	-35°C ~ +65°C
소비 전력	DC12V / PoE (12W)	DC12V / PoE (12W)	DC12V / PoE (9W)
외형 치수	∅125 x 96mm	∅120 x 105mm	∅143 x 124mm
무게	600g	650g	950g

### 전동줌 고정형

모델명	MOTORZOOM, 5MP	MOTORZOOM, 2MP			IR HOUSING	
	XV-250U	XV-220U(M3611HF)	XV-220U	XV-150U	XV-310IR	XV-310IR(2030NC)
이미지 센서	1/2.8" CMOS	1/2" CMOS	1/2.8" CMOS	1/2.8" CMOS	1/2" CMOS	1/3" CMOS
최대 해상도	2592 x 1944 (5MP)	1920 x 1080 (2MP)	1920 x 1080 (2MP)	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
렌즈 타입	AF 전동 가변 렌즈	AF 전동 가변 렌즈	AF 전동 가변 렌즈	AF 전동 가변 렌즈	AF 광학 줌 렌즈	AF 광학 줌 렌즈
초점 거리	2.7 ~ 13.5mm	3.6 ~ 11mm	2.8 ~ 12mm	2.7 ~ 13.5mm	6 ~ 216mm	4.3 ~ 129mm
광학 줌	5배	3배	4배	5배	36배	30배
디지털 줌	16배	8배	16배	16배	32배	32배
조리개	F1.3	F1.5	F1.5	F1.6 ~ F3.3	F1.5 ~ F4.8	F1.6 ~ F4.7
화각	113°~31.4°	106.6°~47.7°	101.7°~32.2°	102.8°~31.3°	58.4°~2.1°	65.1°~2.3°
역광 보정	WDR, HLC, BLC	WDR, HLC, BLC	WDR, HLC, BLC	WDR, HLC, BLC	WDR, HLC, BLC	WDR, HLC, BLC
주간/야간 모드	IR 컷 필터 (자동)	IR 컷 필터 (자동)	IR 컷 필터 (자동)	IR 컷 필터 (자동)	IR 컷 필터 / CDS (자동)	IR 컷 필터 / CDS (자동)
IR 야간거리	50m	50m	50m	80m	100m	100m
스트리밍	2개	3개	3개	3개	4개	4개
비디오 압축	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
영상 개선	흔들림/안개 보정	흔들림/안개 보정	흔들림/안개 보정	흔들림/안개 보정	흔들림/안개 보정	흔들림/안개 보정
뷰 모드	플립 모드	플립 모드	플립 모드	세로 모드, 플립 모드	플립 모드	플립 모드
프라이버시 구역	○	○	○	○	○	○
이벤트	사람, 차량, 얼굴, 개 분석	음원감지, 탬퍼링, 알람	음원감지, 탬퍼링, 알람	움직임, 가상선, 알람	움직임, 음원감지, 알람	움직임, 음원감지, 알람
오디오 입력/출력	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
알람 입력/출력	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
외부 스토리지	-	-	-	Micro SD (512GB)	Micro SD (128GB)	Micro SD (128GB)
방진/방수 대응	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
동작 온도	-40°C ~ +70°C	-30°C ~ +70°C	-30°C ~ +70°C	-35°C ~ +65°C	-35°C ~ +60°C	-35°C ~ +60°C
소비 전력	DC12V / PoE (12W)	DC12V / PoE (12W)	DC12V / PoE (12W)	DC12V / PoE (10W)	AC220V (32W)	AC220V (32W)
외형 치수	108 x 108 x 323mm	84 x 84 x 293mm	84 x 84 x 293mm	83 x 95 x 264mm	131 x 189 x 454mm	131 x 189 x 454mm
무게	1.5kg	1.5kg	1.5kg	1.1kg	4kg	4kg



## 고배율 줌 카메라

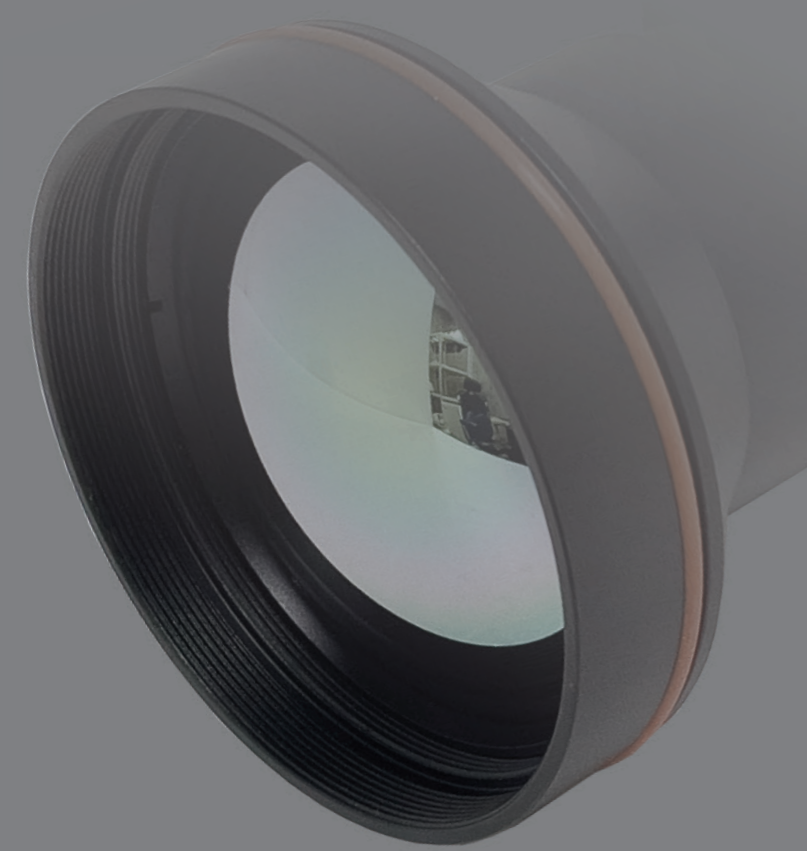
다양한 고배율 광학 줌카메라를 목적에 맞게  
하우징 팬틸트에 적용

모델명	IP ZOOM CAMERA					
	XV-Z2090HC	XV-Z4950HC	XV-Z41200HC	XV-Z4850HC	XV-Z2050HC	XV-Z4044HC
이미지 센서	1/1.8" CMOS	1/1.8" CMOS	1/1.8" CMOS	1/1.8" CMOS	1/2" CMOS	1/1.8" CMOS
화소수	2MP	4MP	4MP	4MP	2MP / 4MP	4MP
최대 해상도	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	2560 x 1440
광학렌즈 타입	AF 광학 줌 렌즈	AF 광학 줌 렌즈	AF 광학 줌 렌즈	AF 광학 줌 렌즈	AF 광학 줌 렌즈	AF 광학 줌 렌즈
초점 거리	6 ~ 540mm	10.8 ~ 950mm	15 ~ 1,200mm	15 ~ 850mm	6 ~ 300mm	5.9 ~ 260mm
광학 줌	90배	88배	80배	57배	50배	44배
디지털 줌	16배	16배	16배	16배	16배	16배
프레임 레이트	30fps (Max 60fps)	30fps (1080p60)	30fps (Max 60fps)	30fps (Max 60fps)	30fps (Max 60fps)	30fps
최저조도 (컬러)	0.01Lux	0.05Lux	0.05Lux	0.05Lux	0.001Lux	0.02Lux
최저조도 (흑백)	0.0001Lux	0.001Lux	0.001Lux	0.001Lux	0.0001Lux	0.005Lux
안개 보정	광학안개보정	광학안개보정	광학안개보정	광학안개보정	광학안개보정	Defog
흔들림 보정	EIS	EIS	EIS	EIS, OIS (선택사항)	EIS	DIS
열아지랑이 보정	HHR	HHR	HHR	HHR	HHR	-
조리개	F1.4 ~ F4.8	F2.1 ~ F7.5	F2.1 ~ F9	F2.8 ~ F6.5	F1.4 ~ F4.5	F1.4 ~ F5.3
화각	61.4°~ 0.9°	39.6° ~ 0.47°	21°~ 0.2°	29.1° ~ 0.5°	61.9°~ 1.3°	68.1° ~ 1.8°
비디오 압축	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
스트리밍	4	4	4	4	4	4
오디오 입력/출력	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
알람 입력/출력	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
주요특징	TTA 인증	TTA 인증지원	TTA 인증지원	TTA 인증	TTA 인증	TTA 인증지원
	고화질 가성비	비구면 렌즈 글래스	비구면 렌즈 글래스	고화질 고성능	근거리 감시 최적화	지능형 모션 감지
동작 온도	-35°C ~ +60°C	-35°C ~ +60°C	-35°C ~ +60°C	-35°C ~ +60°C	-35°C ~ +60°C	-20°C ~ +50°C
소비 전력	DC12V	DC12V	DC12V	DC12V	DC12V	DC12V
외형 치수	72.2 x 77.3 x 175.84(L)mm	150 x 145 x 395(L) mm	150 x 145 x 395(L) mm	109 x 109 x 320(L)mm	72.2 x 77.3 x 175.84(L)mm	82 x 94.3 x 143.5(L)mm
무게	900g	5.6kg	5.6kg	3.2kg	900g	900g

# 윈도우 OS NVR









가장 익숙한 운영체제인 윈도우를 탑재하여  
사용성이 뛰어난 PC 타입 녹화장비

모델명	4U SIZE			STAND ALONE SIZE	
	VN-8B64S	VN-8B36F	VN-4B16T	VN-1E09C	VN-1E04C
모델명					
비디오 입력	64채널	36채널	16채널	9채널	4채널
지원 해상도	4K ~ QVGA	4K ~ QVGA	4K ~ QVGA	4K ~ QVGA	4K ~ QVGA
지원 코덱	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
다중 모니터	HDMI / DVI / D-SUB	HDMI / DVI / D-SUB	HDMI / DVI / D-SUB	HDMI / D-SUB / DP	HDMI / D-SUB / DP
분할화면	64, 49, 36, 25, 16	36, 25, 16	16, 9, 4, 1	9, 4, 1	4, 1
오버레이	녹화상태, 이벤트, 문자	녹화상태, 이벤트, 문자	녹화상태, 이벤트, 문자	녹화상태, 이벤트, 문자	녹화상태, 이벤트, 문자
녹화 모드	수동, 연속, 이벤트	수동, 연속, 이벤트	수동, 연속, 이벤트	수동, 연속, 이벤트	수동, 연속, 이벤트
녹화 스케줄	시간, 요일, 단위	시간, 요일, 단위	시간, 요일, 단위	시간, 요일, 단위	시간, 요일, 단위
재생 모드	정방향/역방향	정방향/역방향	정방향/역방향	정방향/역방향	정방향/역방향
백업 포맷	EXE, AVI, MP4	EXE, AVI, MP4	EXE, AVI, MP4	EXE, AVI, MP4	EXE, AVI, MP4
백업 보안	비밀번호, 해시함수	비밀번호, 해시함수	비밀번호, 해시함수	비밀번호, 해시함수	비밀번호, 해시함수
동시 백업	16채널	16채널	16채널	9채널	4채널
프리셋	256개	256개	256개	256개	256개
투어	자동	자동	자동	자동	자동
제어	마우스, 키보드, 조이스틱	마우스, 키보드, 조이스틱	마우스, 키보드, 조이스틱	마우스, 키보드, 조이스틱	마우스, 키보드, 조이스틱
카메라 등록	ONVIF, RTSP	ONVIF, RTSP	ONVIF, RTSP	ONVIF, RTSP	ONVIF, RTSP
이벤트	모션, 알람, 텍스트	모션, 알람, 텍스트	모션, 알람, 텍스트	모션, 알람, 텍스트	모션, 알람, 텍스트
CPU	intel Core i7	intel Core i5	intel Core i3	intel Celeron	intel Celeron
메모리	DDR4 16GB	DDR4 16GB	DDR4 16GB	DDR4 8GB	DDR4 8GB
시스템 메모리	SSD 128GB	SSD 128GB	SSD 128GB	128GB	128GB
지원 HDDs	8	8 / 4	4	1	1
케이스	4U RACK	4U RACK	4U RACK	2U StandAlone	2U StandAlone
OS	Windows 10 Enterprise	Windows 10 Enterprise	Windows 10 Enterprise	Windows 10 IoT	Windows 10 IoT
외형 치수	428 x 450 x 177(H)mm	428 x 450 x 177(H)mm	428 x 450 x 177(H)mm	350 x 335 x 89(H)mm	350 x 335 x 89(H)mm
입력 전원	AC 100 ~ 240V	AC 100 ~ 240V	AC 100 ~ 240V	AC 100 ~ 240V	AC 100 ~ 240V



## 열화상 카메라 / 적외선 투광기

특수목적 & 야간카메라를 위한 열화상(IR) 및 레이저 투광기

모델명	THERMAL CAMERA							
	HW-T640(2259)	HW-T640(1505)	HW-T640(1004)	HW-T640(100)	HW-T640(75)	HW-T640(55)	HW-T640(35)	HW-T640(19)
디렉터								
파장대역	비냉각식 LWIR	비냉각식 LWIR	비냉각식 LWIR	비냉각식 LWIR	비냉각식 LWIR	비냉각식 LWIR	비냉각식 LWIR	비냉각식 LWIR
디렉터 피치	8 ~ 14μm	8 ~ 14μm	8 ~ 14μm	8 ~ 14μm	8 ~ 14μm	8 ~ 14μm	8 ~ 14μm	8 ~ 14μm
해상도	12μm	12μm	12μm	12μm	12μm	12μm	12μm	12μm
온도 분해능	640 x 480	640 x 480	640 x 480	640 x 480	640 x 480	640 x 480	640 x 480	640 x 480
초점거리	60mK	60mK	60mK	60mK	60mK	60mK	60mK	60mK
화각	25 ~ 225mm, 9배율	30 ~ 150mm, 5배율	25 ~ 100mm, 4배율	100mm	75mm	55mm	35mm	19mm
포커스	5.2° (H) ~ 2.7° (H) 18.8° (V) ~ 2.1° (V)	21.2° (H) ~ 4.2° (H) 15.7° (V) ~ 3.1° (V)	25.6° (H) ~ 6.2° (H) 19° (V) ~ 4.7° (V)	4.4° (H), 3.3° (V)	8° (H), 6° (V)	12.5° (H), 9.4° (V)	17.4° (H), 13.1° (V)	22.9° (H), 17.3° (V)
비디오 출력	Continuous Zoom	Continuous Zoom	Continuous Zoom	Athermalized	Athermalized	Athermalized	Athermalized	Athermalized
	RTSP / ONVIF	RTSP / ONVIF	RTSP / ONVIF	RTSP / ONVIF	RTSP / ONVIF	RTSP / ONVIF	RTSP / ONVIF	RTSP / ONVIF

모델명	LASER ILLUMINATOR				
	L8(3000M)	L8(2000M)	L8(1200M)	L8(800M)	L8(500M)
투광 거리					
투광 각도	최대 3,000m	최대 2,000m	최대 1,200m	최대 800m	최대 500m
적외선 출력	0.3° ~ 35°	70° ~ 0.8°	30° ~ 0.8°	65° ~ 0.2°	70° ~ 2°
동작 제어	21W (± 2W)	15W	10W	5W	2.5W
중심 제어	감광 센서 / 카메라 동기화	감광 센서 / 카메라 동기화	감광 센서 / 카메라 동기화	감광 센서 / 카메라 동기화	감광 센서 / 카메라 동기화
밝기 제어	전동 중심이동 조정	전동 중심이동 조정	수동 중심이동 조정	수동 중심이동 조정	수동 중심이동 조정
재품 수명	자동 / 수동	자동 / 수동	자동 / 수동	자동 / 수동	자동 / 수동
안전 규격	30,000시간 이상	30,000시간 이상	30,000시간 이상	30,000시간 이상	50,000시간 이상
크기	CLASS-3B	CLASS-3B	CLASS-3B	CLASS-3B	CLASS-3B
	98 x 104 x 310mm	171 x 66 x 76mm	170 x 66 x 76mm	100 x 55 x 57mm	55 x 57 x 100mm

## 트리플 하우징 팬틸트 XV-590HPT(T)



선택 1 : 주간 카메라					
선택 사양	1200mm	850mm	540mm	300mm	260mm
이미지 센서	1/1.8" CMOS	1/1.8" CMOS	1/1.8" CMOS	1/2" CMOS	1/1.8" CMOS
화소수	4MP	4MP	8MP	2MP / 4MP	4MP
최대해상도	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	2560 x 1440
광학렌즈 타입	AF 광학 줌 렌즈	AF 광학 줌 렌즈	AF 광학 줌 렌즈	AF 광학 줌 렌즈	AF 광학 줌 렌즈
초점 거리	15 ~ 1200mm	15 ~ 850mm	6 ~ 540mm	6 ~ 300mm	5.9 ~ 260mm
광학 줌	80배	57배	90배	50배	44배
조리개	F2.1 ~ F.9	F2.8 ~ F6.5	F1.4 ~ F4.8	F1.4 ~ F4.5	F1.4 ~ F5.3
화각	210° ~ 0.2°	29.1° ~ 0.5°	61.4° ~ 0.9°	61.9° ~ 1.3°	68.15° ~ 1.88°
프레임 레이트	30fps (Max 60fps)	30fps (Max 60fps)	30fps (Max 60fps)	30fps (Max 60fps)	30fps
최저조도(컬러)	0.05Lux	0.05Lux	0.01Lux	0.001Lux	0.02Lux
최저조도(흑백)	0.001Lux	0.001Lux	0.0001Lux	0.0001Lux	0.005Lux
영상 보정	광학Defog, EIS, HHR	광학Defog, EIS, HHR	광학Defog, EIS, HHR	광학Defog, EIS, HHR	Defog, DIS

## 트리플 & 듀얼 하우징 팬틸트 XV-593HPT



※색상 : 흰색 선택가능  
※전면 패넬 트리플 & 듀얼 선택

선택 1 : 주간 카메라				
선택 사양	850mm	540mm	300mm	260mm
이미지 센서	1/1.8" CMOS	1/1.8" CMOS	1/2" CMOS	1/1.8" CMOS
화소수	4MP	8MP	2MP / 4MP	4MP
최대해상도	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	2560 x 1440
광학렌즈 타입	AF 광학 줌 렌즈	AF 광학 줌 렌즈	AF 광학 줌 렌즈	AF 광학 줌 렌즈
초점 거리	15 ~ 850mm	6 ~ 540mm	6 ~ 300mm	5.9 ~ 260mm
광학 줌	57배	90배	50배	44배
조리개	F2.8 ~ F6.5	F1.4 ~ F4.8	F1.4 ~ F4.5	F1.4 ~ F5.3
화각	29.1° ~ 0.5°	61.4° ~ 0.9°	61.9° ~ 1.3°	68.15° ~ 1.88°
프레임 레이트	30fps (Max 60fps)	30fps (Max 60fps)	30fps (Max 60fps)	30fps
최저조도(컬러)	0.05Lux	0.01Lux	0.001Lux	0.02Lux
최저조도(흑백)	0.001Lux	0.0001Lux	0.0001Lux	0.005Lux
영상 보정	광학Defog, EIS, HHR	광학Defog, EIS, HHR	광학Defog, EIS, HHR	Defog, DIS

팬틸트 드라이브	
고성능 서보 모터 방식 트리플 하우징 팬틸트	
재질	알루미늄
팬 범위/속도	360° / 0.01° ~ 100°/s
틸트 범위/속도	-90°~+90° / 0.01°~ 60°/s
적재 중량	50kg
방진 방수	IP67
와이퍼	지원 (주간 카메라)
동작 온도	-40°C ~ 60°C
소비 전력	DC48V, 150W
외형치수	738.5(W) x 633(H) x 680(L)mm
내경치수	140(W) x 145(H) x 530(L)mm
무게	55kg

선택 2 : 열화상 카메라			
선택 사양	225mm 전동줌	150mm 전동줌	100mm 전동줌
디텍터	Uncooled LWIR	Uncooled LWIR	Uncooled LWIR
파장대역	8 ~ 14μm	8 ~ 14μm	8 ~ 14μm
디텍터 피치	12μm / 17μm	12μm / 17μm	12μm / 17μm
이미지 해상도	640 X 480	640 X 480	640 X 480
최대 해상도	1,280 X 720	1,280 X 720	1,280 X 720
초점 거리	25 ~ 225mm	30 ~ 150mm	26 ~ 105mm
배율	9배	5배	4배
화각	25.2° ~ 2.7°	21.1° ~ 4.2°	25.6° ~ 6.2°
Focus	Continuous Zoom	Continuous Zoom	Continuous Zoom
인증	KC, IP67	KC, IP67	KC, IP67

선택 3 : 레이저 조사기					
선택 사양	전동 중심이동 레이저			수동 중심이동 레이저	
투광거리	3km	2km	1.5km	1.2km	800m
적외선 출력	22W	15W	12W	10W	5W
투광 각도	50° ~ 0.3°	70° ~ 0.8°	70° ~ 0.8°	30° ~ 0.8°	70° ~ 2°
적외선 파장	940nm / 808nm				
밝기 설정	줌 카메라와 동기화 / 수동				
동작 제어	감광센서 또는 줌카메라 동기화				
제품 수명	30,000h 이상				
안전 규격	CLASS-3B				

팬틸트 드라이브	
스텝 모터 방식 트리플 하우징 팬틸트	
재질	알루미늄
팬 범위/속도	360° / 0.01° ~ 60°/s
틸트 범위/속도	-90° ~ +90° / 0.01° ~ 30°/s
적재 중량	50kg
방진 방수	IP67
와이퍼	지원 (주간 카메라)
동작 온도	-40°C ~ 60°C
소비 전력	DC48V / 150W
외형치수	412(W) x 759(H) x 468(L)mm
내경치수/무게	360(W) x 195(H) x 365(L)mm / 45kg

선택 2 : 열화상 카메라			
선택 사양	150mm 전동줌	100mm 전동줌	100mm
디텍터	Uncooled LWIR	Uncooled LWIR	Uncooled LWIR
파장대역	8 ~ 14μm	8 ~ 14μm	8 ~ 14μm
디텍터 피치	12μm / 17μm	12μm / 17μm	12μm / 17μm
이미지 해상도	640 X 480	640 X 480	640 X 480
최대 해상도	1,280 X 720	1,280 X 720	1,280 X 720
초점 거리	30 ~ 150mm	25 ~ 105mm	100mm
배율	5배	4배	-
화각	21.1° ~ 4.2°	25.6° ~ 6.2°	4.4°
Focus	Continuous Zoom	Continuous Zoom	가변 포커스
인증	KC, IP67	KC, IP67	KC, IP67

선택 3 : 레이저 조사기				
선택 사양	전동 중심이동 레이저		수동 중심이동 레이저	
투광거리	2km	1.5km	1.2km	800m
적외선 출력	15W	12W	10W	5W
투광 각도	70° ~ 0.8°	70° ~ 0.8°	30° ~ 0.8°	70° ~ 2°
적외선 파장	940nm / 808nm			
밝기 설정	줌 카메라 동기화 / 수동			
동작 제어	감광센서 또는 줌카메라 동기화			
제품 수명	30,000h 이상			
안전 규격	CLASS-3B			

## 듀얼 하우징 팬틸트 XV-590HPT(L)



선택 1 : 주간 카메라					
선택 사양	1200mm	850mm	540mm	300mm	260mm
이미지 센서	1/1.8" CMOS	1/1.8" CMOS	1/1.8" CMOS	1/2" CMOS	1/1.8" CMOS
화소수	4MP	4MP	8MP	2MP / 4MP	4MP
최대해상도	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	2560 x 1440
광학렌즈 타입	AF 광학 줌 렌즈	AF 광학 줌 렌즈	AF 광학 줌 렌즈	AF 광학 줌 렌즈	AF 광학 줌 렌즈
초점 거리	15 ~ 1200mm	15 ~ 850mm	6 ~ 540mm	6 ~ 300mm	5.9 ~ 260mm
광학 줌	80배	57배	90배	50배	44배
조리개	F2.1 ~ F9	F2.8 ~ F6.5	F1.4 ~ F4.8	F1.4 ~ F4.5	F1.4 ~ F5.3
화각	21° ~ 0.2°	29.1° ~ 0.5°	61.4° ~ 0.9°	61.9° ~ 1.3°	68.15° ~ 1.88°
프레임 레이트	30fps (Max 60fps)	30fps (Max 60fps)	30fps (Max 60fps)	30fps (Max 60fps)	30fps
최저조도(컬러)	0.05Lux	0.05Lux	0.01Lux	0.001Lux	0.02Lux
최저조도(흑백)	0.001Lux	0.001Lux	0.0001Lux	0.0001Lux	0.005Lux
영상 보정	광학Defog, EIS, HHR	광학Defog, EIS, HHR	광학Defog, EIS, HHR	광학Defog, EIS, HHR	Defog, DIS

## 듀얼 하우징 팬틸트 XV-590HPT(S)



※색상 : 흰색 선택가능

선택 1 : 주간 카메라			
선택 사양	540mm	300mm	260mm
이미지 센서	1/1.8" CMOS	1/2" CMOS	1/1.8" CMOS
화소수	8MP	2MP	4MP
최대해상도	1920 x 1080	1920 x 1080	2560 x 1440
광학렌즈 타입	AF 광학 줌 렌즈	AF 광학 줌 렌즈	AF 광학 줌 렌즈
초점 거리	6 ~ 540mm	6 ~ 300mm	5.9 ~ 260mm
광학 줌	90배	50배	44배
조리개	F1.4 ~ F4.8	F1.4 ~ F4.5	F1.4 ~ F5.3
화각	61.4° ~ 0.9°	61.9° ~ 1.3°	68.15° ~ 1.88°
프레임 레이트	30fps (Max 60fps)	30fps (Max 60fps)	30fps
최저조도(컬러)	0.01Lux	0.001Lux	0.02Lux
최저조도(흑백)	0.0001Lux	0.0001Lux	0.005Lux
영상 보정	광학Defog, EIS, HHR	광학Defog, EIS, HHR	Defog, DIS

팬틸트 드라이브	
고성능 서보 모터 방식 듀얼 하우징 팬틸트	
재질	알루미늄
팬 범위/속도	360° / 0.01° ~ 100°/s
틸트 범위/속도	-90° ~ +90° / 0.01° ~ 60°/s
적재 중량	50kg
방진 방수	IP67
와이퍼	지원 (주간 카메라)
동작 온도	-40°C ~ 60°C
소비 전력	DC48V, 150W
외형치수	738.5(W) x 633(H) x 680(L)mm
내경치수	140(W) x 145(H) x 530(L)mm
무게	55kg

선택 2 : 열화상 카메라 / 레이저 조사기									
선택 사양	225mm 전동줌	150mm 전동줌	100mm 전동줌	선택 사양	전동 중심이동 레이저	수동 중심이동 레이저			
디텍터	Uncooled LWIR	Uncooled LWIR	Uncooled LWIR	투광거리	3km	2km	1.5km	1.2km	800m
파장대역	8 ~ 14μm	8 ~ 14μm	8 ~ 14μm	적외선 출력	22W	15W	12W	10W	5W
디텍터 피치	12μm / 17μm	12μm / 17μm	12μm / 17μm	투광 각도	50° ~ 0.3°	70° ~ 0.8°	70° ~ 0.8°	30° ~ 0.8°	70° ~ 2°
이미지 해상도	640 X 480	640 X 480	640 X 480	적외선 파장	940nm / 808nm				
최대 해상도	1280 X 720	1280 X 720	1280 X 720	밝기 설정	줌 카메라 동기화 / 수동				
초점 거리	25 ~ 225mm	30 ~ 150mm	25 ~ 100mm	동작 제어	감광센서 또는 줌카메라 동기화				
배율	9배	5배	4배	제품 수명	30,000h 이상				
화각	25.2° ~ 2.7°	21.1° ~ 4.2°	25.6° ~ 6.2°	안전규격	CLASS-3B				
Focus	Continuous Zoom	Continuous Zoom	Continuous Zoom						
인증	KC, IP67	KC, IP67	KC, IP67						

팬틸트 드라이브	
스텝 모터 방식의 슷 하우징 팬틸트	
재질	알루미늄
팬 범위/속도	360° / 0.01° ~ 60°/s
틸트 범위/속도	-90° ~ +90° / 0.01° ~ 30°/s
적재 중량	50kg
방진 방수	IP67
와이퍼	지원 (주간 카메라)
동작 온도	-40°C ~ 60°C
소비 전력	DC48V, 150W
치수	738.5(W) x 468(H) x 360(L)mm
무게	45kg

선택 2 : 열화상 카메라 / 레이저 조사기									
선택 사양	150mm 전동줌	100mm 전동줌	75/55/35mm	선택 사양	전동 중심이동 레이저	수동 중심이동 레이저			
디텍터	Uncooled LWIR	Uncooled LWIR	Uncooled LWIR	투광거리	3km	2km	1.5km	1.2km	800m
파장대역	8 ~ 14μm	8 ~ 14μm	8 ~ 14μm	적외선 출력	22W	15W	12W	10W	5W
디텍터 피치	12μm / 17μm	12μm / 17μm	12μm / 17μm	투광 각도	50° ~ 0.3°	70° ~ 0.8°	70° ~ 0.8°	30° ~ 0.8°	70° ~ 2°
이미지 해상도	640 X 480	640 X 480	640 X 480	적외선 파장	940nm / 808nm				
최대 해상도	1,280 X 720	1,280 X 720	1,280 X 720	밝기 설정	줌 카메라 동기화 / 수동				
초점 거리	30 ~ 150mm	25 ~ 105mm	75/55/35mm	동작 제어	감광센서 또는 줌카메라 동기화				
배율	5배	4배	-	제품 수명	30,000h 이상				
화각	21.1° ~ 4.2°	25.6° ~ 6.2°	5.9°/8°/12.5°	안전규격	CLASS-3B				
Focus	Continuous Zoom	Continuous Zoom	고정 포커스						
인증	KC, IP67	KC, IP67	KC, IP67						

## 듀얼 하우징 팬틸트 XV-580HPT



선택 1 : 주간 카메라				
선택 사양	540mm	300mm	260mm	216mm
이미지 센서	1/1.8" CMOS	1/2" CMOS	1/1.8" CMOS	1/1.9" CMOS
화소수	8MP	2MP	4MP	4MP / 2MP
최대해상도	1920 x 1080	1920 x 1080	2560 x 1440	2560 x 1440 / 1920 x 1080
광학렌즈 타입	AF 광학 줌 렌즈	AF 광학 줌 렌즈	AF 광학 줌 렌즈	AF 광학 줌 렌즈
초점 거리	6 ~ 540mm	6 ~ 300mm	5.9 ~ 260mm	6 ~ 216mm
광학 줌	90배	50배	44배	36배 / 44배
조리개	F1.4 ~ F4.8	F1.4 ~ F4.5	F1.4 ~ F5.3	F1.5 ~ F4.8
화각	61.4° ~ 0.9°	61.9° ~ 1.3°	68.15° ~ 1.88°	64.54° ~ 2.55°
프레임 레이트	30fps (Max 60fps)	30fps (Max 60fps)	30fps	30fps (Max 60fps)
최저조도(컬러)	0.01Lux	0.001Lux	0.02Lux	0.001Lux
최저조도(흑백)	0.0001Lux	0.0001Lux	0.005Lux	0.0001Lux
영상 보정	광학Defog,EIS, HHR	광학Defog,EIS, HHR	Defog, DIS	Defog, DIS

## 듀얼 하우징 팬틸트 XV-540HPT



선택 1 : 주간 카메라				
선택 사양	540mm	300mm	260mm	216mm
이미지 센서	1/1.8" CMOS	1/2" CMOS	1/1.8" CMOS	1/1.9" CMOS
화소수	8MP	2MP	4MP	4MP / 2MP
최대해상도	1920 x 1080	1920 x 1080	2560 x 1440	2560 x 1440 / 1920 x 1080
광학렌즈 타입	AF 광학 줌 렌즈	AF 광학 줌 렌즈	AF 광학 줌 렌즈	AF 광학 줌 렌즈
초점 거리	6 ~ 540mm	6 ~ 300mm	5.9 ~ 260mm	6 ~ 216mm
광학 줌	90배	50배	44배	36배 / 44배
조리개	F1.4 ~ F4.8	F1.4 ~ F4.5	F1.4 ~ F5.3	F1.5 ~ F4.8
화각	61.4° ~ 0.9°	61.9° ~ 1.3°	68.15° ~ 1.88°	64.54° ~ 2.55°
프레임 레이트	30fps (Max 30fps)	30fps (Max 30fps)	30fp	30fps (Max 60fps)
최저조도(컬러)	0.01Lux	0.001Lux	0.02Lux	0.001Lux
최저조도(흑백)	0.0001Lux	0.0001Lux	0.005Lux	0.0001Lux
영상 보정	광학Defog, EIS, HHR	광학Defog, EIS, HHR	Defog, DIS	Defog, DIS

팬틸트 드라이브	
스텝 모터 방식 근거리용 듀얼 하우징 팬틸트	
재질	알루미늄
팬 범위/속도	360° / 0.01° ~ 60°/s
틸트 범위/속도	-90° ~ +40° / 0.01° ~ 30°/s
적재 중량	7kg
방진 방수	IP66
와이퍼	지원 (주간 카메라)
동작 온도	-40°C ~ 60°C
소비 전력	DC24V / 75W
외형치수	250(W) x 472(H) x 360(L)mm
내경치수 / 무게	200(W) x 78(H) x 190(L)mm / 22kg

선택 2 : 열화상 카메라 / 레이저 조사기								
선택 사양	75mm	55mm	35mm	선택 사양	전동 중심이동 레이저	수동 중심이동 레이저		
디텍터	Uncooled LWIR	Uncooled LWIR	Uncooled LWIR	투광거리	2km	1.5km	1.2km	800m
파장대역	8 ~ 14μm	8 ~ 14μm	8 ~ 14μm	적외선 출력	15W	12W	10W	5W
디텍터 피치	12μm / 17μm	12μm / 17μm	12μm / 17μm	투광 각도	70° ~ 0.8°	70° ~ 0.8°	30° ~ 0.8°	70° ~ 2°
이미지 해상도	640 X 480	640 X 480	640 X 480	적외선 파장	940nm / 808nm			
최대 해상도	1,280 X 720	1,280 X 720	1,280 X 720	밝기 설정	줌 카메라 동기화 / 수동			
초점 거리	75mm	55mm	35mm	동작 제어	감광센서 또는 줌카메라 동기화			
배율	-	-	-	제품 수명	30,000h 이상			
화각	5.9°	8°	12.5°	안전 규격	CLASS-3B			
Focus	고정	고정	고정					
인증	KC, IP67	KC, IP67	KC, IP67					

팬틸트 드라이브	
BLDC 모터 방식의 초고속 듀얼 하우징 팬틸트	
재질	알루미늄
팬 범위/속도	360° / 0.01° ~ 180°/s
틸트 범위/속도	-90° ~ +90° / 0.01° ~ 120°/s
적재 중량	15kg
방진 방수	IP66
와이퍼	지원 (주간 카메라)
동작 온도	-40°C ~ 60°C
소비 전력	AC24V, 130W
치수	434(W) x 321(H) x 306(L)mm
무게	13kg

선택 2 : 열화상 카메라 / 레이저 조사기										
선택 사양	100mm 전동줌	100mm	75mm	55mm	35mm	선택 사양	전동 중심이동 레이저	수동 중심이동 레이저		
디텍터	Uncooled LWIR	Uncooled LWIR	Uncooled LWIR			투광거리	2km	1.5km	1.2km	800m
파장대역	8 ~ 14μm	8 ~ 14μm	8 ~ 14μm			적외선 출력	15W	12W	10W	5W
디텍터 피치	12μm / 17μm	12μm / 17μm	12μm / 17μm			투광 각도	70° ~ 0.8°	70° ~ 0.8°	30° ~ 0.8°	70° ~ 2°
이미지 해상도	640 X 480	640 X 480	640 X 480			적외선 파장	940nm / 808nm			
최대 해상도	1,280 X 720	1,280 X 720	1,280 X 720			밝기 설정	줌 카메라 동기화 / 수동			
초점 거리	25 ~ 105mm	100mm	75mm	55mm	35mm	동작 제어	감광센서 또는 줌카메라 동기화			
배율	4배	-	-			제품 수명	30,000h 이상			
화각	25.6° ~ 6.2°	4.4°	5.9°	8°	12.5°	안전 규격	CLASS-3B			
Focus	Continuous Zoom	가변 포커스	고정 포커스							
인증	KC, IP67	KC, IP67	KC, IP67							

“안전한 세상을 위한 가치창출”



한국씨텍(주) 서울시 금천구 가산디지털2로 53, 404호(가산동) T. 02-706-8803 [sales@ctec.co.kr](mailto:sales@ctec.co.kr) / [ctec.co.kr](http://ctec.co.kr)



홈페이지

