

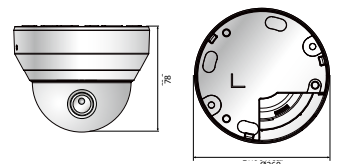
주요사양

	HCD-7070R	HCD-7020R	HCD-7010R	HCV-7070R	HCO-7070R	HCO-7020R	HCO-7010R	HC8-7000
영상								
활상소자	1/3형 4메가픽셀 CMOS							
총화소	2,720(H) x 1,536(V)							
유효화소	2,688(H) x 1,520(V)							
주사방식	프로그레시브							
최저조도	Color : 0.16Lux (F1.6, 1/30sec) B/W : 0Lux (IR LED on)	Color : 0.27Lux (F2.0, 1/30sec) B/W : 0Lux (IR LED on)	Color : 0.26Lux (F1.8, 1/30sec) B/W : 0Lux (IR LED on)	Color : 0.16Lux (F1.6, 1/30sec) B/W : 0Lux (IR LED on)	Color : 0.16Lux (F1.6, 1/30sec) B/W : 0Lux (IR LED on)	Color : 0.27Lux (F2.0, 1/30sec) B/W : 0Lux (IR LED on)	Color : 0.26Lux (F1.8, 1/30sec) B/W : 0Lux (IR LED on)	Color : 0.16Lux (F1.2, 1/30sec) B/W : 0.009Lux (F1.2, 1/30sec)
S / N 비	52dB (AGC off, Weight on)							
영상출력	BNC(AHD), 설치용 CVBS							
해상도	2560x1440							
프레임레이트	30fps @ 4M							
편 / 틸트 / 회전								
편 / 틸트 / 회전 범위	0° ~ 350° 0° ~ 63° 0° ~ 355°	0° ~ 350° 0° ~ 67° 0° ~ 355°	0° ~ 350° 0° ~ 67° 0° ~ 355°	0° ~ 350° 0° ~ 67° 0° ~ 355°	—	—	—	—
렌즈								
초점거리	3.2 ~ 10mm 3.1배 가변초점렌즈	4.0mm 고정 초점 렌즈	2.8mm 고정 초점 렌즈	3.2 ~ 10mm 3.1배 가변초점렌즈	3.2 ~ 10mm 3.1배 가변초점렌즈	4.0mm 고정 초점 렌즈	2.8mm 고정 초점 렌즈	—
구경비	F1.6	F2.0	F1.8	F1.6	F2.0	F2.0	F1.8	—
화각	H : 93.48° (W) ~ 29.44° (T) V : 50.47° (W) ~ 16.64° (T) D : 112.53° (W) ~ 33.7° (T)	H : 78.22° V : 41.21° D : 87.91°	H : 107.48° V : 59.67° D : 122.01°	H : 93.48° (W) ~ 29.44° (T) V : 50.47° (W) ~ 16.64° (T) D : 112.53° (W) ~ 33.7° (T)	H : 93.48° (W) ~ 29.44° (T) V : 50.47° (W) ~ 16.64° (T) D : 112.53° (W) ~ 33.7° (T)	H : 78.22° V : 41.21° D : 87.91°	H : 107.48° V : 59.67° D : 122.01°	—
최소 지근 거리	0.5m	—	—	—	—	—	—	—
포커스 제어	Manual	—	—	Manual	—	—	Manual	—
렌즈 타입	DC Auto Iris	Fixed Lens	—	DC Auto Iris	Fixed Lens	—	DC Auto Iris	—
마운트 타입	Board-in type	—	—	—	—	—	DC Auto Iris C/CS	—
카메라 기능								
Day & Night	Auto (ICR) / Color / B/W							
역광보정	Off / User BLC / HLC							
Wide Dynamic Range	D-WDR (On/Off)							
노이즈 제거	2D DNR							
Defog	Off / Auto / Manual							
동작탐지	Off / On (최대 4개 영역)							
프라이버시 기능	Off / On (최대 2개 사각형 영역 설정가능)							
Gain Control	Off / Low / Middle / High / Very High							
화이트밸런스	ATW / Outdoor / Indoor / Manual / AWC (1,800K ~ 10,500K)							
전자셔터	1/30초~1/12,000초							
Reverse	Off / H-Rev / V-Rev / HV-Rev							
원격제어	Coax							
프로토콜	AHD : ACP (AHD Coax Protocol), CVBS : Pelco-C (Coaxitron)							
아간 가시거리	20m	25m	20m	30m	30m	25m	20m	—
영상전송거리	500m(75-5 동축케이블)							
동작환경								
동작 온도/습도	-30°C ~ +55°C / 90% RH 이하	-10°C ~ +55°C / 90% RH 이하	-30°C ~ +55°C / 90% RH 이하	-30°C ~ +55°C / 90% RH 이하	-30°C ~ +55°C / 90% RH 이하	-30°C ~ +55°C / 90% RH 이하	-10°C ~ +55°C / 90% RH 이하	-10°C ~ +55°C / 90% RH 이하
방진/방수	—	—	IP66	—	—	—	—	—
충격대응	—	—	IK10	—	—	—	—	—
전원								
사용전원 / 소비전력	Dual (24VAC±10% &12VDC±10%)	12V DC ±10%	Dual (24VAC±10%& 12VDC±10%)	12V DC ±10%	12V DC ±10%	12V DC ±10%	Dual (24VAC±10% &12VDC±10%)	Dual (24VAC±10% &12VDC±10%)
소비전력	MAX.5.8W	MAX.5W	MAX.5.8W	MAX.5W	MAX.5W	MAX.5W	MAX.3.6W	MAX.3.6W
외관								
색상 / 재질	Ivory / Plastic	—	Ivory / Aluminum	Dark Gray / Aluminum	—	—	Black / Aluminum, Ivory / Plastic	—
외형치수 (WxH)	Ø119.8 x 98.5mm	Ø110.1 x 86.1mm	Ø137.0 x 106.1mm	Ø78.0 x 259.8mm (Without sunshield)	Ø70.0 x 246 mm (Without sunshield)	—	59.6 x 68.4 x 92.7mm	—
무게	320g	240g	715g	914g	670g	—	196g	—

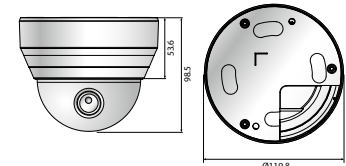
* 4M AHD 전용 DVR을 사용하셔야 합니다.

외관도

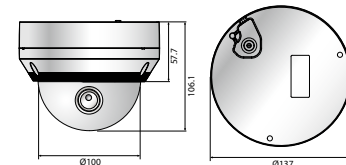
단위 : mm



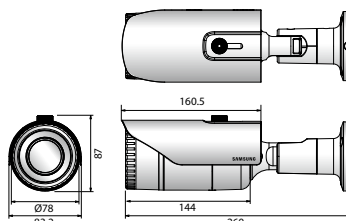
HCD-7020R/HCD-7010R



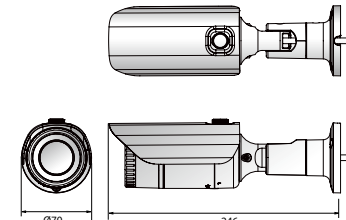
HCD-7070R



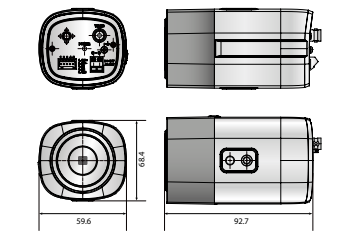
HCV-7070R



HCO-7070R



HCO-7020R/HCO-7010R



HCB-7000

품격을 높여주는 WISeNET HD+

4M QHD 해상도 아날로그의 새로운 기준!

HCD-7070R/7020R/7010R

HCV-7070R

HCO-7070R/7020R/7010R

HC8-7000

4메가픽셀 AHD 아날로그 카메라

- 최대 4메가픽셀(2,560 X 1,440) QHD급 고해상도 영상 지원
- 동축케이블 전송 거리 500m
- Day & Night (ICR)
- COAX 통신 지원
- 4M 전용 DVR 사용(HRD-1642/842/442)



에코마크는

한화테크윈의 친환경제품을 지향하는 마크로서,
유럽의 환경기준(RoHS)을 만족하는 제품입니다.

경기도 성남시 분당구 판교로 319번길 6 한화테크윈(주) 시큐리티 부문

• 영업 TEL 070.7147.8771-8 FAX 031.8018.3715 • 부산영업소 TEL 051.320.9951 • 대구영업소 TEL 053.742.3098 • 광주영업소 TEL 062.941.9559
 • 대전영업소 TEL 042.489.9840 • A/S 및 기술문의 TEL 1588.5772 • 홈페이지 Hanwha-security.com



아날로그 무상 A/S 2년 보장

© 2017 한화테크윈 주식회사
 저작권법의 보호를 받는 본 저작물의 무단 전재, 복사, 또는 배포 등을 엄격히 금합니다.
 WISENET, WiseStream, IPOLIS, WiseNet, WiseNet Lite, SSNR은 한화테크윈 주식회사의 상표입니다.
 *본 제품은 품질향상을 위해 사전 예고없이 사양이 변경될 수 있습니다.



한화테크윈

M.H-1702



당신을 안전하게 지키는
대한민국 표준 AHD!!

HCD-7070R/7020R/7010R
HCV-7070R
HCO-7070R/7020R/7010R
HCB-7000

4M QHD 해상도
30fps 실시간 선명한 영상!

4M 아날로그 QHD 고해상도 라인업 **WISeNET HD+**

한화테크윈의 아날로그 기술로 선명한 화질을
4메가픽셀 AHD QHD 해상도로 보장해드립니다!

4M QHD 화질로 더욱 선명하게!

WISeNET HD+ 카메라는 최대 4메가픽셀 (2,560 x 1,440) 고해상도를 지원하여 일반 화면보다 더욱 선명하고 깨끗한 영상 모니터링이 가능하고, QHD급 영상을 30fps 속도로 전송할 수 있습니다.



일반 아날로그 화질



4메가픽셀 (2,592 x 1,520)

선명한 IR 야간 영상!

WISeNET HD+ 시리즈는 뛰어난 저조도 성능, 야간 IR 기능으로 24시간 빈틈없는 감시를 제공합니다.



0Lux(IR LED off)



0Lux(IR LED on)

먼거리 설치도 OK!

WISeNET HD+ 카메라는 동축케이블로 QHD의 영상을 최대 500m까지 지연없이 안정적으로 전송할 수 있습니다.

4M AHD 전용 DVR 시리즈와 완벽한 호환을 자랑하는 4M 전용 DVR만 호환이 가능합니다.



《《《 최대 전송거리 500m 《《《



IP66, IK10 규격 획득!

WISeNET HD+시리즈는 방진/방수 규격인 IP66 등급을 획득, 습기나 먼지에 관계없이 안전한 영상을 모니터링 할 수 있고, 충격테스트인 IK10등급까지 획득하여 전천후 감시를 제공합니다. (HCV-7070R, HCO-7070R/7020R/7010R)



방진/방수 대응



충격 대응