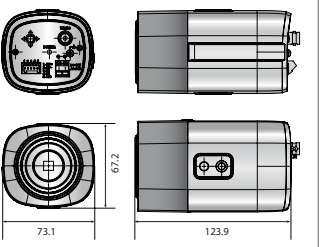
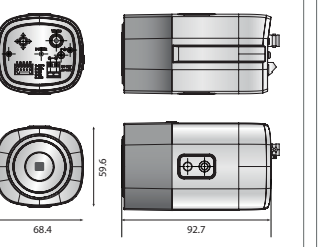
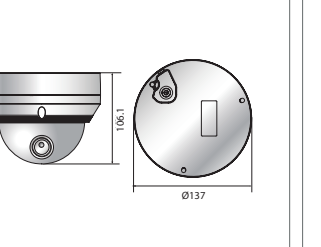
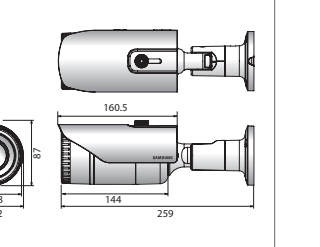
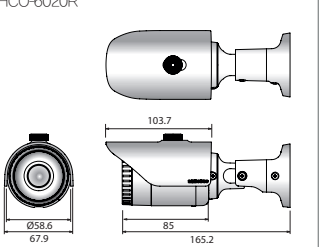
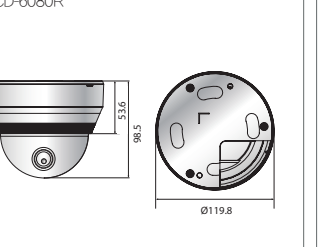
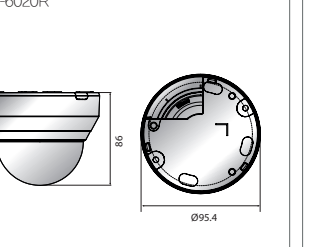
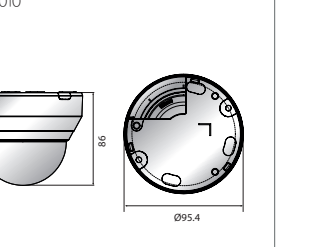


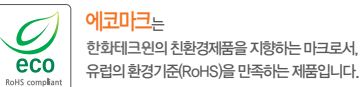
주요사양

	HCB-6001	HCB-6000	HCV-6080R	HCO-6080R
영상				
촬영소자	1/2.8형 2메가픽셀 CMOS			
총화소	1,945(H) x 1,109(V) 2.16M pixels			
유효화소	1,945(H) x 1,097(V) 2.13M pixels			
우사양식	프로그레시브			
최저조도	Color : 0.09Lux (F1.2, 1/30sec), B/W : 0.009Lux (F1.2, 1/30sec)		Color : 0.11Lux (F1.6, 1/30sec), B/W : 0.0Lux (R LED on)	Color : 0.11Lux (F1.6, 1/30sec), B/W : 0.0Lux (R LED on)
S / N 비	52dB (AGC off, Weight on)			
영상출력	BNC(AHD / TVI / CVI / CVBS Selectable)			
해상도	1920 x 1080			
프레임레이트	30fps@1080p			
렌즈				
초점거리	—		3.2 ~ 10mm (3.1배 전동 가변초점렌즈)	
구경비	—		F1.6	
화각	—		H : 110.2° (Wide) ~ 32° (Tele), V : 55.4° (Wide) ~ 18° (Tele), D : 128.4° (Wide) ~ 36.6° (Tele)	
최소 지근 거리	—		0.5m	
포커스 제어	Simple Focus	—	Simple focus (Motorized V/F)	
렌즈 타입	Manual / DC auto iris		DC Auto iris	
마운트 타입	C/CS		Board-in type	
카메라 기능				
OSD	한국어			
카메라 타이틀	Off / On (영 / 숫자 / 기호 최대 15자)			
Day & Night	Auto (ICR) / External / Color / B/W		Auto (ICR) / Color / B/W	
역광보정	Off / User BLC / HLC / WDR			
Wide Dynamic Range	120dB			
노이즈 제거	SSNR4 (Off / On)			
Defog	AUTO / MANUAL / OFF			
동적범위	Off / On (최대 4개 영역)			
프라이버시 기능	Off / On (최대 4개 사각형 영역 설정가능)			
Gain Control	Off / Low / Middle / High / Very High			
화이트밸런스	ATW / Outdoor / Indoor / Manual / AWC (1,800K ~ 10,500K)			
전자셔터	1 ~ 1/12,000초			
Reverse	Off / H-Rev / V-Rev / HV-Rev			
Profile	Basic, Day & Night, Backlight, ITS, Indoor, User			
알람	(MD) output 1, External D/N 1		(MD) output 1	
화질제어	Coax, RS-485 제어		Coax	
프로토콜	Coax : Pelco-C(coaxitron), ACP(AHD Coax Protocol)		ACP(AHD Coax Protocol), TCP(TVI Coax Protocol), CCP(CVI Coax Protocol)	
	RS-485 : Samsung T, Pelco D/P, Panasonic Bosch, Honeywell, Vicon, GE, AD		CVBS : Pelco-C(Coaxitron)	
아간 가시거리	500m(5C2V 동축케이블)		30m	
동작환경				
동작 온도/습도	-10°C ~ +55°C / 90% RH 이하		-30°C ~ +55°C / 90% RH 이하 ※ 기동온도조건 : -10°C 이상	
방진/방수	—		IP66	
충격대응	—		IK10	
전원				
사용전원 / 소비전력	24VAC / 12VDC(±10%)			
소비전력	최대 3.5W		최대 4.2W	최대 6W
외관				
색상 / 재질	Ivory / Plastic	Ivory / Plastic	Ivory / Aluminum	Dark Gray / Aluminum
외형치수 (WxH)	73.1 x 67.2 x 123.9mm	69.4 x 59.6 x 92.7mm	Ø137 x 106.1mm	Ø78 x 259.8mm
무게	287g	196g	725g	948g

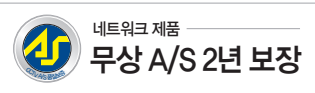
	HCO-6020R	HCD-6080R	HCD-6020R	HCD-6010
영상				
촬영소자	1/2.8형 2메가픽셀 CMOS			
총화소	1,945(H) x 1,109(V) 2.16M pixels			
유효화소	1,945(H) x 1,097(V) 2.13M pixels			
우사양식	프로그레시브			
최저조도	Color : 0.17Lux (F1.6, 1/30sec), B/W : 0.0Lux (R LED on)	Color : 0.11Lux (F1.6, 1/30sec), B/W : 0.0Lux (R LED on)	Color : 0.17Lux (F1.6, 1/30sec), B/W : 0.0Lux (R LED on)	Color : 0.27Lux (F2.0, 1/30sec), B/W : 0.017Lux
S / N 비	52dB (AGC off, Weight on)			
영상출력	BNC(AHD / TVI / CVI / CVBS Selectable)			
해상도	1920 x 1080			
프레임레이트	30fps@1080p			
관 / 필트 / 회전				
관 / 필트 / 회전 범위	—		0° ~ 350° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°	
렌즈				
초점거리	4mm fixed	3.2 ~ 10mm (3.1배 전동 가변초점렌즈)	4mm fixed	2.8mm fixed
구경비	F1.6		F1.6	F2.0
화각	H : 87.6°, V : 46.4°, D : 104.5°	H : 110.2° (Wide) ~ 32° (Tele), V : 55.4° (Wide) ~ 18° (Tele), D : 128.4° (Wide) ~ 36.6° (Tele)	H : 87.6°, V : 46.4°, D : 104.5°	H : 113.7°, V : 61.5°, D : 134.5°
최소 지근 거리	0.5m			
포커스 제어	Manual	Simple focus (Motorized V/F)	Manual	
렌즈 타입	Fixed	DC Auto iris	Fixed	
마운트 타입	Board-in type		Fixed	
카메라 기능				
OSD	한국어			
카메라 타이틀	Off / On (영 / 숫자 / 기호 최대 15자)			
Day & Night	Auto (ICR) / Color / B/W			
역광보정	Off / User BLC / HLC / WDR			
Wide Dynamic Range	120dB			
노이즈 제거	SSNR4 (Off / On)			
Defog	AUTO / MANUAL / OFF			
동적범위	Off / On (최대 4개 영역)			
프라이버시 기능	Off / On (최대 4개 사각형 영역 설정가능)	Off / On (최대 4개 사각형 영역 설정가능)	Off / On (최대 8개 사각형 영역 설정가능)	
Gain Control	Off / Low / Middle / High / Very High			
화이트밸런스	ATW / Outdoor / Indoor (4,500K ~ 8,500K) / Manual / AWC (1,800K ~ 10,500K)			
전자셔터	1 ~ 1/12,000초			
Reverse	Off / H-Rev / V-Rev / HV-Rev			
Profile	Basic, Day & Night, Backlight, ITS, Indoor, User			
알람	—	(MD) output 1	—	
화질제어	Coax			
프로토콜	AHD : ACP (AHD Coax Protocol), CVBS : Pelco-C (Coaxitron) CCP (CVI Coax Protocol), TCP (TVI Coax Protocol)			
아간 가시거리	30m	20m	20m	
영상전송거리	500m(5C2V 동축케이블)			
동작환경				
동작 온도/습도	-30°C ~ +55°C / 90% RH 이하 ※ 기동온도조건 : -10°C 이상	-10°C ~ +55°C / 90% RH 이하		
방진/방수	IP66	—	—	
충격대응	—	—	—	
전원				
사용전원 / 소비전력	12VDC(±10%)			
소비전력	최대 4.2W	최대 5.5W		최대 3.6W
외관				
색상 / 재질	Dark Gray / Plastic	Ivory / Plastic		
외형치수 (WxH)	Ø58.6 x 165.2mm (Without sunshield)	Ø119.8 x 98.5mm	Ø110 x 86mm	Ø110 x 86mm
무게	279g	330g	227g	227g

HCB-6001	HCB-6000	HCV-6080R	HCO-6080R
 Full HD 박스 AHD/TVI/CVI 카메라 - Full HD (1080p)급 AHD/TVI/CVI 포맷 고해상도 전송 - Simple Focus - BNC 동축케이블 전송 거리 500m - Day & Night (ICR), 안개 보정 기능 (Defog) - Coax 통신 지원	 Full HD 박스 AHD/TVI/CVI 카메라 - Full HD (1080p)급 AHD/TVI/CVI 포맷 고해상도 전송 - Manual Focus - BNC 동축케이블 전송 거리 500m - Day & Night (ICR), 안개 보정 기능 (Defog) - Coax 통신 지원	 Full HD IR 발달돔 AHD/TVI/CVI 카메라 - Full HD (1080p)급 AHD/TVI/CVI 포맷 고해상도 전송 - Motorized lens 3.1배 (3.2~10mm) 가변초점 렌즈 내장 - BNC 동축케이블 전송 거리 500m - 최저조도 0Lux (R LED On), 야간 가시 거리 30m - Day & Night (ICR), 안개 보정 기능 (Defog) - Coax 통신 지원	 Full HD IR Bullet AHD/TVI/CVI 카메라 - Full HD (1080p)급 AHD/TVI/CVI 포맷 고해상도 전송 - Motorized lens 3.1배 (3.2~10mm) 가변초점 렌즈 내장 - BNC 동축케이블 전송 거리 500m - 최저조도 0Lux (R LED On), 야간 가시 거리 30m - Day & Night (ICR), 안개 보정 기능 (Defog) - Coax 통신 지원
HCO-6020R	HCD-6080R	HCD-6020R	HCD-6010
 Full HD IR Bullet AHD/TVI/CVI 카메라 - Full HD (1080p)급 AHD/TVI/CVI 포맷 고해상도 전송 4mm 고정 초점 렌즈 내장 - BNC 동축케이블 전송 거리 500m - 최저조도 0Lux (R LED On), 야간 가시 거리 30m - Day & Night (ICR), 안개 보정 기능 (Defog) - Coax 통신 지원	 Full HD IR 돔 AHD/TVI/CVI 카메라 - Full HD (1080p)급 AHD/TVI/CVI 포맷 고해상도 전송 - Motorized lens 3.1배 (3.2~10mm) 가변초점 렌즈 내장 - BNC 동축케이블 전송 거리 500m - 최저조도 0Lux (R LED On), 야간 가시 거리 30m - Day & Night (ICR), 안개 보정 기능 (Defog) - Coax 통신 지원	 Full HD IR 돔 AHD/TVI/CVI 카메라 - Full HD (1080p)급 AHD/TVI/CVI 포맷 고해상도 전송 4mm 고정 초점 렌즈 내장 - BNC 동축케이블 전송 거리 500m - 최저조도 0Lux (R LED On), 야간 가시 거리 20m - Day & Night (ICR), 안개 보정 기능 (Defog) - Coax 통신 지원	 Full HD 돔 AHD/TVI/CVI 카메라 - Full HD (1080p)급 AHD/TVI/CVI 포맷 고해상도 전송 2.8mm 고정 초점 렌즈 내장 - BNC 동축케이블 전송 거리 500m - Day & Night (ICR), 안개 보정 기능 (Defog) - Coax 통신 지원

HCB-6001 	HCB-6000 	HCV-6080R 	HCO-6080R 
HCO-6020R 	HCD-6080R 	HCD-6020R 	HCD-6010 



한화테크윈(주) 경기도 성남시 분당구 판교로 319번길 6
 • 본사 영업 TEL 070.7147.8771~8 FAX 031.8018.3715 • 부산영업소 TEL 051.796.3216 • 대구영업소 TEL 053.742.3098 • 광주영업소 TEL 062.941.9559 • 대전영업소 TEL 042.489.9840
 • A/S 및 기술문의 TEL 1588.5772 • 홈페이지 www.hanwha-security.com



© 2019 한화테크윈 주식회사
 저작권법의 보호를 받는 본 저작물의 무단 전재, 복사, 또는 배포 등을 엄격히 금합니다.
WISeNET , WiseStream, iPOLIS, WiseNet Lite는 한화테크윈 주식회사의 상표입니다.
 * 본 제품은 품질향상을 위해 사전 예고없이 사양이 변경될 수 있습니다.



한화테크윈

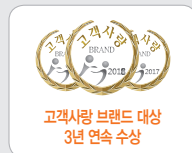
품격을 높여주는 WISeNET HD+ 아날로그 AHD의 새로운 기준!



AHD/TVI/CVI 카메라

HCB-6000/6001
 HCV-6080R
 HCO-6080R
 HCO-6020R
 HCD-6080R
 HCD-6020R/6010

2메가픽셀 아날로그 카메라 라인업



한화테크윈은 고객만족을 위해 CCTV 설계 지원 및 현장 시연을 해 드리고 있습니다.



한화테크윈

당신을 안전하게 지키는 대한민국 표준 AHD

한화테크윈의 아날로그 기술로 선명한 화질을 Full-HD 해상도로 보장해드립니다.

HCB-6000/6001
HCO-6080R, HCV-6080R, HCD-6080R
HCO-6020R, HCD-6020R, HCD-6010

2메가픽셀 Wisenet HD+ 라인업

Wisenet HD+ Full HD 아날로그 제품 최적 설치 가이드

설치 장소 별 최적 제품으로 선택하여 효율적인 운영/관리를 제공해 드립니다.



Full-HD 화질로 더욱 선명하게

Wisenet HD+ 카메라는 최대 2메가픽셀(1920X1080) 고해상도를 지원하여 보다 더욱 선명하고 깨끗한 영상 모니터링이 가능하고, 최대 30fps 속도로 전송할 수 있습니다.



먼거리 설치도 OK

Wisenet HD+ 카메라는 동축케이블로 1080p의 영상 및 오디오를 최대 500m까지 지연없이 안정적으로 전송할 수 있습니다.



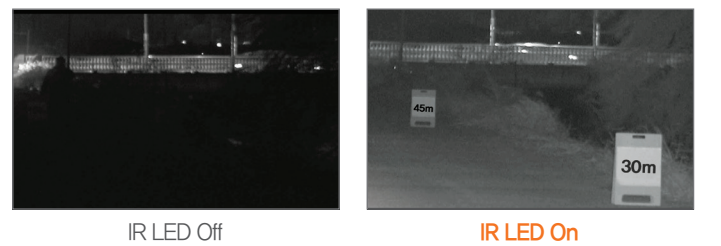
True WDR 120dB의 선명한 영상

한화테크윈의 뛰어난 영상 처리 기술인 WDR 역광보정 기능(120dB)역광환경에서도 선명한 피사체 식별이 가능합니다.



선명한 IR 야간 영상

Wisenet HD+ 시리즈는 뛰어난 저조도 성능, 야간 IR 기능으로 24시간 빈틈없는 감시를 제공합니다. (가시거리 최대 30m)



안개보정기능으로 선명한 영상

Wisenet HD+ 시리즈는 안개보정(Defog) 기능으로 안개, 황사, 스모그 등의 환경에서 화질 개선을 통해 선명한 시야확보가 가능합니다.

