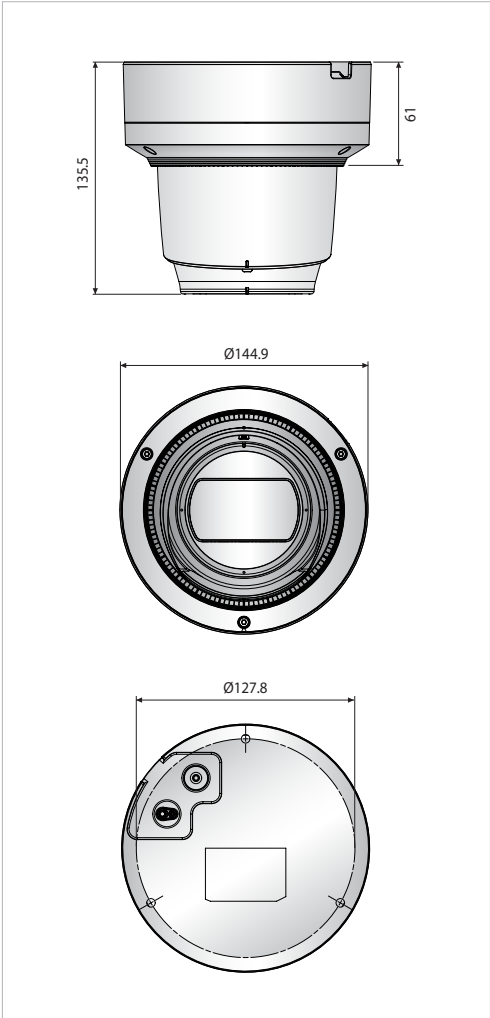


QNE-7080RV/QNE-6080RV 플랫폼이 IR 네트워크 카메라



QNE-7080RV / QNE-6080RV

외관도 단위 : mm



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

한화테크윈(주) 경기도 성남시 분당구 판교로 319번길 6
• 본사영업 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

카카오톡 친구찾기에서 한화테크윈CCTV를 찾아주세요!

무상 A/S 3년 보장

REVISED 06-2018 (I.H)

	QNE-6080RV	QNE-7080RV
영상		
화상 소자	1 / 2.9형 2.19M CMOS	1 / 3형 4M CMOS
총 화소수	2,000 (H) x 1,121 (V)	2,720 (H) x 1,536 (V)
유효 화소수	1,984 (H) x 1,105 (V)	2,688 (H) x 1,520 (V)
주사 방식	프로그레시브	
최저조도	컬러 : 0.2 Lux, 흑백 : 0 Lux (IR LED On)	
S / N 비	50dB	
영상 출력	-	
렌즈		
초점거리	3.2 ~ 10mm (3.1x) motorized varifocal	
최대 구경비	F1.6	
화각	H : 104.2°(Wide) ~ 31.2°(Tele) / V : 55.1°(Wide) ~ 17.5°(Tele) / D : 124.3°(Wide) ~ 35.8°(Tele)	H : 100.0°(Wide) ~ 30.5°(Tele) / V : 55.7°(Wide) ~ 18.3°(Tele) / D : 119.6°(Wide) ~ 35.3°(Tele)
포커스 제어	Simple focus (Motorized V / F), Manual, Remote control via network	
렌즈 타입	DC AUTO IRIS	
마운트 타입	BOARD TYPE	
팬 / 틸트 / 회전		
팬 / 틸트 / 회전 범위	0° ~ 360° / 0° ~ 70° / 0° ~ 360°	
카메라 기능		
야간 가시 거리	30m	
카메라 타이틀	Off / On (Displayed up to 20 characters per line) - 영 / 숫자 / 기호 - 최대 5행, 색상 (화색 / 녹색 / 빨강 / 파랑 / 검정 / 흰색), 투명도, 해상도별 자동크기조정	
Day & Night	True Day & Night	
역광보정	Off / BLC / WDR	
Wide Dynamic Range	120dB	
노이즈 제거	SSNR (Off / On)	
동작탐지	Off / On (4ea polygon zones)	
프라이버시 기능	Off / On (6ea rectangler zones)	
Gain Control	Off / Low / Middle / High	
화이트밸런스	ATW / AWC / Manual / Indoor / Outdoor	
LDC (렌즈 왜곡 보정)	On / Off (5 levels with Min/Max)	
전자셔터	Minimum / Maximum / Anti flicker	
Flip / Mirror	Flip / Mirror / 복도뷰	
자능형 영상 분석	움직임 감지 - 메타데이터 지원, 템퍼링, 초점흐림 감지	
알람 입출력	입력 1개 / 출력 1개	• E-Mail을 통한 알람 • 외부 알람 출력
알람 트리거	움직임 감지, 템퍼링 감지, SD 카드 에러, NAS 에러, 알람 입력, 초점흐림 감지	
이벤트 대응 동작	• FTP와 E-Mail을 통해서 파일 전송 및 업로드 • 알람트리거 발생시 SD / SDHC / SDXC 메모리 또는 NAS에 녹화	
픽셀 카운터	지원 (plug-in viewer only)	
네트워크		
이더넷	RJ-45 (10 / 100BASE-T)	
비디오 압축 방식	H.265, H.264, MJPEG	
해상도	1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 720 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240	2592 x 1520, 2560 x 1440 (6 : 9), 2304 x 1296, 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 448, 720 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240
최대 프레임레이트	H.265 / H.264 : Max. 30fps at 2M all resolutions MJPEG : Max. 15fps	H.265 / H.264 : Max. 20fps at 4M, Max. 30fps at 2M all resolutions MJPEG : Max. 15fps
스마트압축	와이즈스트림	
화질 제어	H.264 / H.265 : 비트레이트 레벨 제어, MJPEG : 화질 레벨 제어	
비트레이트 제어	H.264 / H.265 : CBR 또는 VBR, MJPEG : VBR	
동시 전송 능력	최대 3초의 스트림 동시 전송	
오디오 입 / 출력 단자	라인 입력	
오디오 압축 방식	G.711 μ-law / G.726 Selectable, G.726 (ADPCM) 8KHz, G.711 8KHz, G.726 : 16Kbps, 24Kbps, 32Kbps, 40Kbps	
오디오 통신	단방향	
IP	IPv4, IPv6	
프로토콜	TCP / IP, UDP / IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL / TLS, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1 / v2c / v3 (MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour	
보안	HTTPS (SSL) 인증 방식 / 다이제스트 인증 방식 / IP 주소 필터링 / 사용자 접속 로그 기록 / 820.1X 인증 방식	
전송 방식	유니캐스트 / 멀티캐스트	
최대 동시접속자	6명 (유니캐스트 모드)	
Edge Storage	Micro SD / SDHC / SDXC (최대 128GB), NAS - 저장된 영상 / 이미지 다운로드 가능 - Local PC에 수동 영상 저장 지원	
S/W 응용 인터페이스	ONVIF Profile S / G SUNAPI (HTTP API)	
웹페이지 언어	한국어	
웹뷰어	지원 OS : Windows 7 / 8.1 / 10, MAC OS X 10.9, 10.10, 10.11 플러그인 프리 웹뷰어 (지원 브라우저 : Google Chrome 65, Firefox 59 (64bit only), MS Edge 41) 플러그인 웹뷰어 (지원 브라우저 : MS Explore 11, Apple Safari 11 ※Mac OS X only)	
통합 관리 소프트웨어	SmartViewer	
동작 환경		
동작 온 / 습도	-30°C ~ +55°C / 90% RH 이하 (*기동온도 : -20°C이상)	
보관 온 / 습도	-30°C ~ +60°C / 90% RH 이하	
방진 / 방수 대응	IP66	
내충격 대응	IK10	
전원		
사용전원 / 소비전류	PoE (IEEE802.3af, Class3) / 12V DC	
소비 전력	최대 8.3W (PoE), 최대 7.6W (DC12V)	최대 8.6W (PoE), 최대 7.7W (DC12V)
외관		
색상 / 재질	흰색 / 메탈	
외형 치수 (Ø x H)	Ø144.9mm x H135.5mm	
무게	1.3kg	

※ 본 제품은 품질향상을 위해 사전 예고없이 사양이 변경될 수 있습니다.

Wisenet

Hanwha-security.com

평면 커버 적용으로
주야간 선명한 세상!

QNE-7080RV(4메가픽셀)
QNE-6080RV(2메가픽셀)

플랫폼이 IR 네트워크 카메라

- 3.1배(3.2~10mm) 전동 가변초점 렌즈 내장
- H.265/H.264/MJPEG 멀티 코덱 지원
- WiseStream 지원 (대역폭 저감)
- IR 가시거리 30m, WDR 120dB
- 복도뷰, LDC(렌즈 왜곡 보정) 지원
- 초점흐림 감지, 방진/방수 IP66, 충격 IK10 대응



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



플랫아이(Flat Eye) 디자인은 렌즈 전면부에 평면커버 적용하여
IR 난반사 감소, 습기발생 및 렌즈 오염이 적어 효율적으로 관리를 도와 드립니다.



4메가 QHD해상도
QNE-7080RV



2메가 Full HD해상도
QNE-6080RV

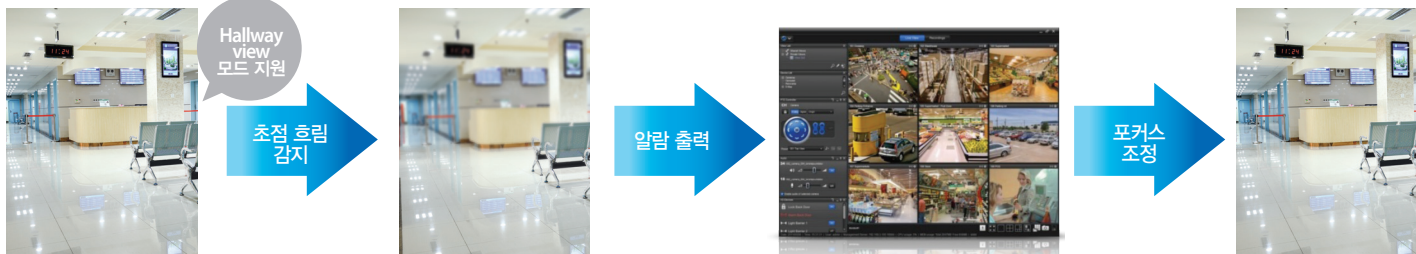
효율적인 대역폭 저감! H.265 + WiseStream

뛰어난 영상처리 기술인 WiseStream은 H.265/H.264 영상 코덱에서 더욱 더 효과적으로 대역폭 저감을 시켜드립니다. 이를 통해 고해상도 영상 전송 효율을 높이고 저장용량 또한 획기적으로 줄여 CCTV 시스템 구축 시 비용을 줄여드립니다.



똑똑한 감시! 초점 흐림 감지 및 복도뷰 (Hallway view)

복도뷰 (Hallway view) 기능을 통해 세로로 긴 장소 (복도)도 효과적으로 모니터링 가능하며, 초점 흐림 감지 기능을 통해 외부 진동 또는 천재지변에 의한 포커스가 틀어지는 경우 감지하며 이를 통보해드립니다.



플랫아이 IR 네트워크 카메라

Wisenet Qseries



손쉬운 설치! 간편한 관리!

돔커버가 없는 제품으로 천장에 바로 설치 및 고정된 상태에서 카메라의 방향을 조절할 수 있습니다.
 일체형 평면커버 적용하여 IR 난반사가 적으며, 커버 내외 온도차로 인한 습기현상이 적습니다.

믿고 쓰는 제품! 정밀한 전동 가변 초점 3.1배 줌렌즈!



QNE-7080RV/6080RV는 정밀 렌즈 설계를 통해 3.2mm ~ 10mm 가변초점 3.1배 줌렌즈를 탑재하여 보다 넓게, 보다 더 정밀하게 빈틈 없는 감시를 제공합니다.

선명한 감시!

Ture WDR (120dB) 및 야간 IR 기능, 렌즈 왜곡 보정 (LDC)

한화테크윈의 뛰어난 영상 처리 기술인 WDR 역광보정 기능 (120dB)을 통해 이미지를 정확하게 식별이 가능합니다.

Wisenet Q 시리즈는 뛰어난 저조도 성능, 야간 IR 기능 (IR 가시거리 최대 30m)으로 24시간 빈틈없는 감시를 제공합니다.

LDC (Lens Distortion Correction) 기능 탑재로 일반 CCTV 카메라 촬영 시 경우에 따라 발생하는 영상 왜곡 현상을 보정하여 보여줍니다.



IP66, IK10 방진 / 방수 / 충격 규격 대응

방진 / 방수 규격인 IP66등급을 획득하여 안전한 생활 방수 기능으로 황사 및 빗물 등에도 끄떡없습니다.

충격테스트인 IK10등급까지 획득하여 전천후 감시를 제공합니다.



방진 / 방수 대응

충격 대응