

4.0메가픽셀 네트워크형 Starlight 적외선 Bullet 카메라

YK-R200MVH



제품개요

본 제품은 Face Detection Protection, People Counting 기능이 포함되어 있습니다. 보다 향상된 AI분석 기술을 통해 정확도가 크게 향상 되었습니다. 또한 Starlight 와 smart IR 기술이 적용되었습니다. 먼지와 물로부터 완벽히 보호되며 IP67 인증을 받았으며, 파손방지에 대한 IK10 인증을 받았습니다.

특징

- 1/1.8 "4 메가 픽셀 프로그레시브 스캔 CMOS
- H.265 & H.264 트리플 스트림 인코딩
- 25/30 fps @ 2688 × 1520, 50/60 fps @ 1080 (1920 × 1080)
- WDR (140 db), day/night (ICR), 3D DNR, AWB, AGC, BLC
- 다중 네트워크 모니터링: 웹 뷰어, CMS (DSS/PSS) 및 DMSS
- 2.7mm-12.0mm 동력 렌즈
- 2/1 알람 입력/ 출력, 1/1 오디오 입력/ 출력
- 최대 IR LED 길이 50 m
- 마이크로 SD 메모리
- 등급: IP67, IK10

기능

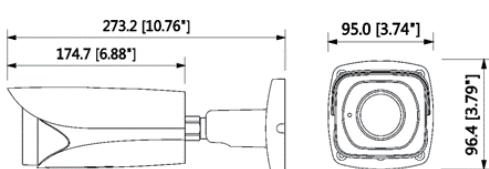
- Starlight 기술

: Starlight Technology를 채택한 이 카메라는 조명 조건이 까다로운 애플리케이션에 이상적입니다. 저조도 성능으로 최소한의 주변 조명으로 유용한 비디오를 제공합니다. 극단적 인저조도 조건에서도 Starlight Technology는 거의 완전한 어둠 (0.002lux)에서 컬러 이미지를 전달할 수 있습니다.

- 광역 역광보정기술 (WDR)

: 업계를 선도하는 WDR (Wide Dynamic Range) 기술이 내장되어 있어 가장 강렬한 대비 조명 조건에서도 선명한 사진을 얻을 수 있습니다. 빠르게 변하는 밝은 조건과 낮은 조명 조건을 모두 갖춘 애플리케이션의 경우, TrueWDR(120dB)이 씬(scene)의 밝은 영역과 어두운 영역을 동시에 최적화하여 사용 가능합니다.

도면



제품사양

카메라				
이미지 센서	1/1.8 "4 메가 픽셀 프로그레시브 스캔 cmos	해상도	2688 (h) x 1520 (v)	
최저조도	Color : 0.002Lux/F1.8 (Color,1/3s,30IRE) B/W : 0.005Lux/F1.8 (Color,1/30s,30IRE)	RAM/ROM	1GB/128MB	
셔터기간	자동/수동, 1/3~1/100000s	스캔시스템	Progressive	
적외선 On/Off 조절	자동/수동	적외선 거리	최대 50m까지의 거리	
렌즈타입	Motorized vari-focal	회각	H: 114 ° ~47 ° , v: 62 ° ~26 °	
마운트 타입	Board-in	광학 줌	4x	
초점거리	2.7mm-12.0mm	포커스 조절	Auto	
최대 조리개	F1.8	최소 작동거리	1.2 m	
Lens	팀지	관찰	인식	확인
도리거리	W 58m	23m	12m	6m
T 131m	52m	26m	13m	
인공지능				
Face Detection	얼굴 이미지 캡처 지원			
Face Attributes	6 종류의 얼굴 추출: 나이, 성별, 표현(행복, 놀람, 정상, 분노, 슬픈, 혐오, 혼란, 겁먹은), 안경, 입 마스크, 콧수염 및 수염			
Perimeter Protection	트립 와이어, 침입(치량 및 인식), 빠르게 움직이는, 배회 감지, 주차감지 및 사람			
People Counting	횡단/지역/대기열 명: 4 액세스 독립 감지, 4 구역 독립 감지			
이벤트 트리거	모션 감지, 비디오 템퍼링, 장면 변경, 네트워크 연결 끊기, IP 주소 충돌, 불법액세스, 스토리지 문제			
일반기능	개체 중단/누락			
얼지도	지원			
이미지				
입출력	H.265,H.264,H.264B,H.264H,MJPEG (sub stream)			
스트리밍 기능	3 Streams	야간기능(Day/Night)	Auto(ICR) / Color / B/W	
해상도	2688 × 1520/2560 × 1440/2304 × 1296/ 1080p (1920 × 1080)/1.3 m (1280 × 960)/ 720p(1280×720) /d1(704×576/704×480) vga (640 × 480)/cif (352×288/352×240)	BLC/HLC/WDR (140 dB) 화이트 밸런스 gain 컨트롤 노이즈 감소	자동 / 자연 / 가로등 / 실외 / 수동	
프레임 속도	메인스트림 : 2688 × 1520 (1 fps~25/30 fps) 2560 × 1440 (1 fps~25/30 fps) 1920 × 1080 (1 fps~50/60 fps) 서브스트림: D1 (1 fps~25/30 fps) D1 (1 fps~50/60 fps) 셋째스트림: 1080 p (1 fps~16 fps)	동작감지 관심영역 전자 이미지 안정화(EIS)	Off/On (4 Zone, 직사각형) Off/On (4 Zone) 지원	
비트 전송률 제어	CBR/VBR	스마트 IR Defog	지원	
비트 전송률	H.264: 32 Kbps-8192 Kbps H.265: 19 Kbps-8192 Kbps	Mirror	Off/On	
오디오	G.711a, G.711Mu, AAC, G.726, G.723	개인 정보 보호 마스킹	Off / On (4 Zone, 직사각형)	
네트워크				
이더넷	RJ-45 (10/100 Base-T)			
프로토콜	IPv4:IPv6:HTTP:HTTPS:TCP:UDP:ARP:RTP:RTSP:RTCP :RTMP:SMTP:FTP:SFTP:DHCPS:DNS:DDNS:QoS:UPnP :NTP:Multicast:ICMP:IGMP:NFS:PPPoE:802.1x:SNMP			
시스템 호환성	ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T), CGI, Miltstone, Genetec, P2P			
스트리밍 방법	Unicast / Multicast	관리 소프트웨어	Smart PSS, DSS, DMSS	
최대 사용자 수	20 명	스마트폰	IOS, Android	
Edge Storage	NAS FTP: SFTP Micro sd 카드 256GB	웹 뷰어	IE (IE8 보다는 더 새로운 버전), Chrome, Firefox, Safari(버전 Safari12)	
인증				
인증	CE-LVD: EN60950-1 CE-EMC: 전자기 호환성 지시 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07			
인터페이스				
오디오 인터페이스	1/1 channel In/Out	알람	2채널 입력: 5mA 5VDC 1채널 출력: 300mA 12V DC	
RS485	N/A			
일반사항				
전원 공급 장치	DC12V, PoE+(802.3at)(Class 0)	보호등급	IP67	
소비전력	<10.9W	충격방지등급	IK10	
작동 조건	-30 ° C to +60 ° C (-22 ° F to +140 ° F)/Less than 95% RH			
스토리지 조건	-30 ° C to +60 ° C (-22 ° F to +140 ° F)			
포장	Metal, plastic			
치수	273.2 mm × 95.0 mm × 95.0 mm (10.76" × 3.74" × 3.74")			
무게(카메라만)	1.11Kg			
전체무게	1.51Kg			