

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 Starlight와 smart IR 기술이 적용되었습니다. 먼지와 물로부터 완벽히 보호되며 IP67 인증을 받았으며, 파손방지에 대한 IK10 인증을 받았습니다.

특징

- 1/1.8"4 메가 픽셀 프로그래시브 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

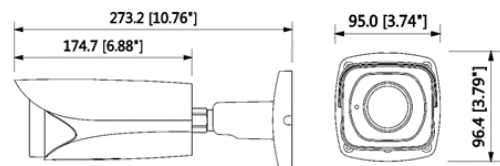
- Starlight 기술

: 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 프로그래시브 스캔 cmos		해상도	2688 (h) × 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	
서타기간	자동/수동, 1/3~1/100000s		스캔시스템	Progressive	
적외선 On/Off 조절	자동/수동		적외선 거리	최대 50m까지의 거리	
			적외선 LEDs	4	
렌즈타입	Motorized vari-focal		화각	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	
도리거리	Lens	탐지	관찰	인식	확인
	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	트림 와이어, 침입 (차량 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	개체중단/누락				
열지도	지원				
이미지					
압축	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 모드	BLC/HLC/WDR (140 dB)	
			화이트 밸런스	자동 / 자연 / 가로등 / 실외 / 수동	
			gain 컨트롤	자동/수동	
			노이즈 감소	3D DNR	
프레임 속도	메인스트림 : 2688 × 1520 (1 fps~25/30 fps) 2560 × 1440 (1 fps~25/30 fps) 1920 × 1080 (1 fps~50/60 fps)	동작감지	Off/On (4 Zone, 직사각형)		
	서브스트림: D1 (1 fps~25/30 fps) D1 (1 fps~50/60 fps)	관심영역	Off/On (4 Zone)		
	셋째스트림: 1080 p (1 fps~16 fps)	전자 이미지 안정화(EIS)	지원		
		스마트 IR	지원		
		Defog	지원		
비트 전송률 제어	CBR/VBR	디지털 줌	N/A		
		플립	0 ° /90 ° /180 ° /270 °		
비트 전송률	H.264: 32 Kbps~8192 Kbps H.265: 19 Kbps~8192 Kbps	Mirror	Off/On		
		개인 정보 보호 마스크	Off / On (4 Zone, 직사각형)		
오디오					
압축	G.711a, G.711Mu, AAC, G.726, G.723				
네트워크					
이더넷	RJ-45 (10/100 Base-T)				
프로토콜	IPv4:IPv6:HTTP:HTTPS:TCP:UDP:ARP:RTP:RTSP:RTCP :RTMP:SMTP:FTP:SFTP:DHCP:DNS:DDNS:QoS:UPnP :NTP:Multicast:ICMP:IGMP:NFS:PPPoE:802.1x:SNMP				
시스템 호환성	ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T), CGI, Milestone, 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				
일반사양					
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				