

2.0메가픽셀 48x 광학줌 네트워크형 Starlight 적외선 PTZ 카메라

YSD-IRMP20-48



제품개요

이 제품은 UHD해상도, Starlight 및 수퍼 WDR 등과 같은 사용자에게 우수한 이미지 효과를 제공할 수 있는 고성능 DSP 및 소니 고급 이미지 센서 기술을 채택합니다. 강력한 광학 줌 및 정확한 pan/tilt/zoom 성능을 갖춘 이 카메라는 실외용 애플리케이션을 위한 장거리 비디오 보안 감시를 캡처하기 위한 일체형 솔루션입니다. 적외선 조명 및 스타 라이트 기술과 함께 카메라는 어둡고 낮은 조명 환경에 이상적인 솔루션입니다. 이 카메라는 주간/야간 기계 IR 컷 필터를 결합하여 주간에 가변 조명 조건에서 최고 화질을, 주간에 직사광선이나 눈부심이 있는 경우 TrueWDR/TR을 사용합니다.

특징

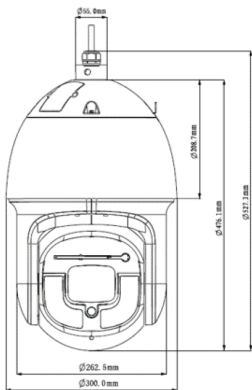
- 1/1.9" 2Megapixel CMOS
- Starlight 기술
- 강력한 48 배 광학 줌
- Max. 50/60fps@1080P
- Support Hi-PoE
- IR distance up to 450m
- IP67

기능

• **Starlight 기술**
까다로운 조도에 대해 동급 최고의 밝은 감도를 제공하여, 낮은 조도에서 0.008 Linux의 색상 세부 정보를 캡처합니다. 또한 일련의 광학 기능을 사용하여 장면 전체에서 빛의 균형을 조정함으로써 어두운 환경에서 선명한 이미지를 생성합니다.

• **광역 역광보정 기술 (WDR)**
이 카메라는 업계 최고의 WDR (Wide Dynamic Range) 기술을 사용하여 가장 강렬한 대비 조명 조건에서도 생생한 이미지를 구현합니다. 밝은 조명 조건과 낮은 조명 조건 모두에서 빠르게 변화하는 경우 True WDR (120dB)가 장면의 밝고 어두운 영역을 동시에 최적화하여 사용 가능한 비디오를 제공합니다.

도면



초저조도
0.001Lux

2MP
Mega Pixel

48x
Optical zoom

MJPEG
Movie
MJPEG Movie

H.265
MPEG-4/AVC
H.265

IP67

IVA
지능형 분석

제품사양

카메라			
이미지 센서	1/1.9" CMOS	해상도	1920(H) x 1080(V), 2 Megapixels
RAM/ROM	1024MB/128MB	최저조도	Color: 0.001Lux@F1.4 0Lux@F1.4 (IR on)
스캔시스템	Progressive		
전자 셔터 속도	1/1s~1/300,000s	적외선 거리	최대 450m 까지 거리
적외선 On/Off 조절	Auto/ Manual	적외선 LEDs	10
S/N Ratio	55dB 이상		
렌즈			
포커스 길이	5.7mm~275mm	화각	H: 80°~32°, V:47°~18
조리개 범위	F1.4~ F4.5	광학줌	48x
포커스 조절	Auto/Manual	최소 작동거리	10mm~ 1500mm
도리거리	탐지	관찰	인식
	57m(187ft)	23m(75ft)	11m(36ft)
	137m(449ft)	55m(180ft)	27m(89ft)
			6m(20ft)
			14m(49ft)
팬/틸트/회전			
팬/틸트 범위	팬: 0° ~ 360° 무한대; 틸트: -30° ~ 90°,오토 플립 180°		
수동 제어 속도	팬: 0.1°~200°/s; 틸트: 0.1°~120°/s	스피드 설정	사람 중심 초점 거리/속도 적용
PTZ모드	5 Pattern, 8 Tour, Auto Pan ,Auto Scan	프리셋 속도	팬: 240° /s; 틸트: 200° /s
전원커기 동작	전원 장애 후 이전 PTZ 및 렌즈상태로 자동복원	프리셋	300
고급			
IVS	트립 와이어, 침입, Abandoned/Missing, 페이스 감지, 히트 맵		
자동추적	지원		
비디오			
압축	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG	비트 전송률 제어	CBR/VBR
스트리밍 기능	2 Streams	비트 전송률	H.265/H.264: 448K ~ 8192Kbps
프레임속도	메인스트림: 1080P/1.3M/720P(1~50/60fps)	야간기능(Day/Night)	Auto(ICR) / Color / B/W
	서브스트림1: D1/CIF(1 ~ 25/30fps)	BLC 모드	BLC / HLC / WDR(120dB)
	서브스트림2:1080P/1.3M/720P (1~25/30fps)	화이트 밸런스	자동 / 자연 / 가로등 / 실외 / 수동
해상도	1080P(1920×1080)/1.3M(1280×960)/	gain 컨트롤	자동/수동
	720P(1280×720)/D1(704×576/704×480)/	노이즈 감소	3D DNR
	/CIF(352×288/352×240)	관심영역	Off / On (4영역)
모션 감지	Off / On (4영역, 직사각형)	Smart IR	지원
전자 이미지 안정화 (EIS)	지원	디지털 줌	16x
플립	0°/90°/180°/270°	Defog	지원
개인 정보 보호 마스크	Off / On (4영역, 직사각형)	거울모드	Off / On
오디오			
압축	G.711a/G.711Mu/AAC/G.722 / G.726/MPEG2-L2		
네트워크			
이더넷	RJ-45 (10Base-T/100Base-TX)		
프로토콜	IP v4/IP v6,HT TP,HT TPS, S SL,TCP/IP, UDP,UPnP, ICMP,IGMP, SNMP,RT SP,RTP, SMTP, NTP,DHCP, DNS,PPPOE,DDNS,FTP, IP Filter,QoS,Bonjour,802.1x		
시스템 호환성	ONVIF, PSIA, CGI		
스트리밍 방법	Unicast / Multicast		
동시 사용자 수	20 명		
치수	NAS Local PC for instant recording Mirco SD card 128GB		
시스템 호환성	IE, Chrome, Firefox, Safari		
스트리밍 방법	Smart PSS, DSS		
동시 사용자 수	IOS, Android		
인증			
인증	CE: EN55032/EN55024/EN50130-4 UL: UL60950-1+CAN/CSA C22.2,No.60950-1 FCC: Part15 subpartB,ANSI C63.4- 2014		
인터페이스			
비디오 인터페이스	1 port(BNC, 1.0V[p-p], 75Ω)		
오디오 인터페이스	1/1		
RS485	1		
알람	7/2		
전기			
전원 공급 장치	DC12V, PoE+(802.3at)(Class 4)		
소비전력	24W, 38W (IR on, Heater on)		
환경			
작동조건	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ +158°F) / Less than 95% RH		
보호등급	IP67		
파손저항	N/A		
구성			
포장	금속		
치수	300mm×527.3mm		
무게(카메라만)	13kg(28.66lb)		
전체무게	23.3kg(51.37lb)		