

# 2.0메가픽셀 48x 광학줌 네트워크형 Starlight 적외선 PTZ 카메라

YSD-IRMP20-48



## 제품개요

이 제품은 UHD 해상도, 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 캡처 하기 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 직사 광선이나 눈부심이 있는 경우 TrueWD/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

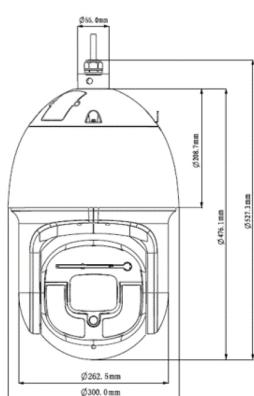
까다로운 조도에 대해 동급 최고의 밝은 감도를 제공하여, 낮은 조도에서 0.008 Lux의 색상 세부 정보를 캡처합니다. 또한 일련의 광학 기능을 사용하여 장면 전체에서 빛의 균형을 조정함으로써 어두운 환경에서 선명한 이미지를 생성합니다.

### • 광역 역광보정기술 (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



## 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	적외선 거리	최대 450m 까지 거리
전자 서터 속도	1/1s~1/300,000s	적외선 LEDs	10
적외선 On/Off 조절	Auto/ Manual		
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
		탐지	인식
도리거리	57m(187ft)	관찰	확인
	137m(449ft)	11m(36ft)	6m(20ft)
		55m(180ft)	27m(89ft)
			14m(49ft)
팬/틸트/회전			
팬/틸트 범위	팬: 0° ~ 360° 무한대; 틸트: -30° ~ 90°, 오트 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
전원켜기 동작	전원 장애 후 이전 PTZ 및 웹존상태로 자동복원	프리셋	300
고급			
IVS	트립 외이어, 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
프레임 속도	메인스트림: 1080P/1.3M/720P(1~50/60fps) 서브스트림1: D1/CIF(1~25/30fps) 서브스트림2: 1080P/1.3M/720P(1~25/30fps)	야간기능(Day/Night)	Auto(ICR) / Color / B/W
해상도	1080P(1920 x 1080)/1.3M(1280 x 960)/ 720P(1280 x 720)/D1(704 x 576/704 x 480)/ /CIF(352 x 288/352 x 240)	BLC 모드	BLC / HLC / WDR(120dB)
모션 감지	Off / On (4영역, 직사각형)	화이트 벨런스	자동 / 자연 / 가로등 / 실외 / 수동
전자 이미지 안정화 (EIS)	지원	gain 컨트롤	자동/수동
플립	0°/90°/180°/270°	노이즈 감소	3D DNR
개인 정보 보호 마스크	Off / On (4영역, 직사각형)	관심영역	Off / On (4 영역)
		Smart IR	지원
		디지털 줌	16x
		Defog	지원
		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/v 6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, 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 Micro 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 x 527.3mm		
무게(카메라만)	13kg(28.66lb)		
전체무게	23.3kg(51.37lb)		