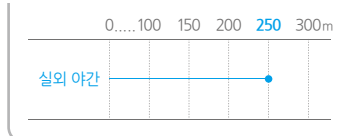


4K UHD 22배줌 네트워크 적외선 PTZ 돔 카메라

IG-UP121 (MI22)



적외선 가시거리



→ 제품특징

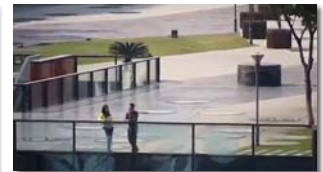
- 1/1.7" 12메가픽셀 프로그래시브 CMOS 이미지 센서
- 메가픽셀 모터라이즈 렌즈 f=6.5~143.0mm (광학 22배 줌)
- 5세대 적외선 기술 적용
- 적외선 반사 방지창 적용
- 스마트 IR 지원
- 야간 적외선 가시거리 최대 250미터
- 4K (4000x3000) 해상도 최대 20프레임 전송
- 디지털 노이즈 제거 (2D/3D DNR)
- 디지털 광역 역광 보정 (DWDR)
- 영상 흔들림 보정 (EIS)
- 디지털 안개 보정
- 관심 영역 설정 지원 (ROI)
- 행동 감지 (침입, 교차선, 움직임 감지)
- 예외 감지 (음성 감지)
- 지능형 식별 (얼굴 감지)
- 통계 분석 (피플 카운팅)
- 인증 기능 (워터마크, IP 주소 필터링, 변조 알람, 알람 입력, 알람 출력, 액세스 정책, ARP 보호, RTSP인증, 사용자 인증)
- H.265 / H.264 / MJPEG
- 트리플 스트림
- 팬 360° 연속회전 및 틸트 -15°~90° 작동
- 초당 0.1°~240°의 팬 속도 및 초당 0.1°~160°의 틸트 속도
- 1024 프리셋 / 패드롤 / 홈포지션 지원
- 양방향 음성 지원 (1입력 / 1출력)
- 알람 입력/출력 (2입력 / 1출력)
- SD 영상 출력
- ONVIF 호환
- RS-485 지원
- 리셋 버튼 지원
- 사용자 OSD 설정 지원
- 마이크로 SD 메모리 (최대 128GB)
- 카메라의 빠른 회전으로 쌓여있는 눈을 제거하는 혁신적인 제설 기능
- 효과적인 열방출을 위한 디자인 설계
- 지능형 온도 제어 모듈 내장으로 전력소모 감소 및 제품 수명 연장
- 네트워크 인터페이스를 위한 6KV 서지 보호 설계
- 팬 & 히터 내장
- AC 24V, DC 24V 전원
- IP66 방진방수

→ 4K UHD

4K 고해상도 출력으로 훨씬 선명하고 깨끗한 영상을 제공합니다.



[4K 와이드]



[4K 줌]

→ 안개보정

안개, 황사 등의 기상 악화로 왜곡된 영상을 보정하여 선명한 영상을 제공합니다.



[Defog Off]



[Defog On]

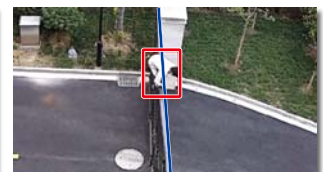
→ 스마트 기능

• 침입 감지



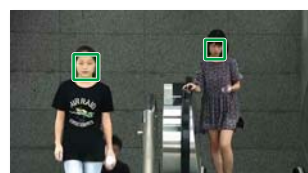
설정해 놓은 구역 안으로 들어오거나 나가는 대상을 감지합니다.

• 교차선 감지



설정해 놓은 경계선을 가로지르는 움직이는 대상을 감지합니다.

• 얼굴 감지



감지 영역을 설정한 후, 영역 안의 얼굴을 감지합니다.

• 피플 카운팅



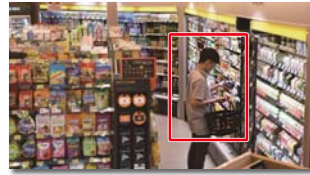
설정해 놓은 경계선을 가로지르는 움직이는 대상을 감지하여 카운팅합니다.

→ ROI

대역폭이 불충분할 경우, 설정된 영역에 대한 화질을 우선적으로 보장합니다.



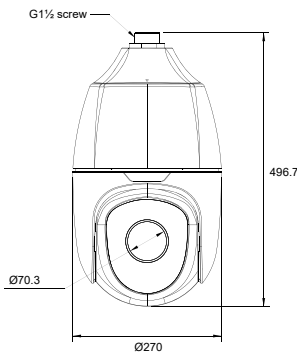
[ROI Off]



[ROI On]

→ 외관도

단위 : mm



→ 주요 사양

IG-UP121 (MI22)			
카메라	촬영 소자	1/1.7" 12메가픽셀 프로그래시브 CMOS 이미지 센서	
	주사 방식	프로그래시브 스캔	
	신호대 잡음비	> 55dB	
	최저조도	0.01Lux (Color) / 0Lux (IR On)	
	렌즈	메가픽셀 모터라이즈 렌즈 f=6.5~143.0mm (광학 22배 줌)	
	화각 (H)	56.7°(Wide) ~ 3.07°(Tele)	
	Iris	Auto / Manual, F1.5 ~ F3.4	
	적외선 범위	최대 250m	
	전자셔터 속도	Auto / Manual, 1/6 ~ 1/8,000sec.	
	주/야간 모드	적외선 차단 필터 자동 전환 (ICR)	
	광역 역광 보정 (WDR)	DWDR	
	디지털 노이즈 제거	2D/3D DNR	
	스마트 IR	지원	
	안개 보정	Digital Defog	
영상	영상 압축	H.265 / H.264 / MJPEG	
	프레임 레이트	메인 스트림	12MP (4000x3000) : 최대 20fps 8MP (3840x2160) : 최대 25fps 2MP (1920x1080) : 최대 30fps
		서브 스트림	2MP (1920x1080) : 최대 30fps
		서드 스트림	D1 (720x576) : 최대 30fps
		하이라이트 보정 (HLC)	지원
	역광 보정 (BLC)	지원	
	영상 흔들림 보정 (EIS)	지원	
	관심 영역 설정 (ROI)	최대 8개 구역	
	프라이버시	최대 24개 구역	
	움직임 감지	최대 4개 구역	
스마트	행동 감지	침입 / 교차선 / 움직임 감지	
	예외 감지	음성 감지	
	지능형 식별	얼굴 감지	
	통계 분석	피플 카운팅	
	인증 기능	워터마크 / IP 주소 필터링 / 변조 알람 / 알람 입력 / 알람 출력 / 액세스 정책 / ARP 보호 / RTSP 인증 / 사용자 인증	
음성	음성 압축	G.711	
	양방향 오디오	지원	
	샘플링 레이트	8 KHz	
네트워크	프로토콜	IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, RTCP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, 802.1x, SNMP	
	호환 프로토콜	ONVIF (Profile S, Profile G) / API	
팬 / 틸트	팬	동작 범위	360° (연속)
		동작 속도	0.1°/sec. ~ 240°/sec. (프리셋 속도 : 300°/sec.)
	틸트	동작 범위	-15° ~ 90° (오토 리버스)
		동작 속도	0.1°/sec. ~ 160°/sec. (프리셋 속도 : 240°/sec.)
	프리셋	1024	
	패트롤	사전 순찰 / 경로 순찰 / 기록 순찰	
	홈 포지션	지원	
저장	저장 매체	마이크로 SD 메모리 (최대 128GB)	
인터페이스	음성 입력/출력	오디오 케이블	
		1 입력 : 임피던스 35kΩ / 진폭 2V[p-p]	
		1 출력 : 임피던스 600Ω / 진폭 2V[p-p]	
	알람 입력/출력	2 입력 / 1 출력	
	시리얼 포트	1 RS-485	
	네트워크	1 RJ45 10M/100M Base-TX 이더넷	
	영상 출력	1 BNC, 임피던스 75Ω / 진폭 1V[p-p]	
일반	리셋 버튼	지원	
	동작 온도	-40°C ~ 70°C	
	동작 습도	10% ~ 95% RH (비응축)	
	사용 전원	AC 24V (±25%) / DC 24V (±25%)	
	소비 전력	16 ~ 56W	
	방진방수	IP66	
	크기	270(Ø) x 496.7(H)mm	
	무게	9.69kg	

■ 표기된 이미지나 사양은 제품 성능 개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.