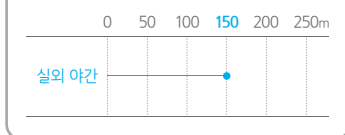


야간칼라영상 4메가픽셀 45배줌 초저조도 H.265 AI 네트워크 적외선 PTZ 카메라 IG-DS041P (MINDL45)



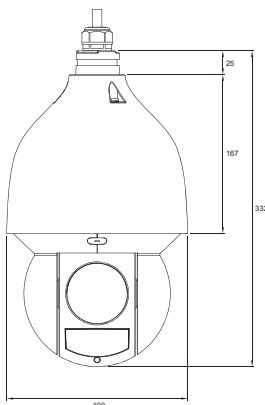
적외선 가시거리



→ 제품특징

- 1/2.8" 4메가픽셀 STARVIS CMOS 센서
- 메가픽셀 모터라이즈 렌즈 f=3.95~177.7mm
- 적외선 LED 4개 장착 (가시거리 : 최대 150m)
- 초저조도 야간 칼라 영상 지원
- 2560x1440 해상도 최대 30프레임 전송
- 광학 45배 줌, 디지털 16배 줌
- 딥러닝 기반 자동 추적 및 주변 보호
- 예측 포커스 알고리즘 (PFA) 기술 적용
- 디지털 노이즈 제거 (2D/3D DNR)
- 광역 역광 보정 (120dB WDR)
- 영상 흔들림 보정 (EIS)
- 전자식 안개 보정
- 관심 영역 설정 (ROI)
- H.265 / H.264 / MJPEG
- 트리플 스트림
- CBR/VBR 방식
- 양방향 음성 지원 (1입력 / 1출력)
- 알람 입력/출력 (2입력 / 1출력)
- ONVIF 호환
- 마이크로 SD 메모리 (최대 256GB)
- AC 24V, PoE+ 지원
- 6KV 서지 보호
- IP67 방진방수
- IK10 충격보호

→ 외관도



단위 : mm

→ 주요 사양

IG-DS041P (MINDL45)			
카메라	화상 소자	1/2.8" 4메가픽셀 STARVIS CMOS 이미지 센서	
	유효 화소수	2560(H x 1440(V)	
	주사 방식	프로그래시브	
	최저조도	0.005Lux (Color) / 0.0005Lux (BW) / 0Lux (IR LED On)	
	렌즈	초점 거리	f=3.95~177.7mm (광학 45배 줌)
		조리개	F1.6 ~ F4.95
		화각	H: 70.3°~1.8°, V: 37°~1°, D: 69.3°~2°
		근접 초점 거리	0.01~3mm
	IR LED	4개 (가시거리 : 최대 150m)	
	IR On/Off	Zoom Prio / Manual / Smart IR	
	전자 셔터 속도	1/3sec. ~ 1/30,000sec.	
	디지털 줌	16배	
	화이트 밸런스	Auto / Indoor / Outdoor / Tracking / Manual / Sodium lamp / Natural / Street lamp	
	이득 제어	Auto / Manual	
	역광 보정	BLC / HLC / WDR (120dB)	
주야간 모드	지원		
노이즈 제거	2D/3D DNR		
안개 보정 (Optical)	Electronic Defog		
영상 흔들림 보정 (EIS)	지원		
관심 영역 설정 (ROI)	지원		
프라이버시	24 영역		
움직임 감지	지원		
롤링	0° / 180°		
영상	압축 형식	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG (서브 스트림)	
	스트리밍	트릴러 스트리밍	
	해상도	WQHD (2560x1440) / 3M (2048x1536) / 1080P (1920x1080) / 1.3M (1280x960) / 720P (1280x720) / D1 (704x576 / 704x480) / CIF (352x288 / 352x240)	
	프레임 레이트	메인 스트림	4M, 3M, 1080P, 1.3M, 720P : 1~25/30fps
		서브 스트림1	D1, CIF : 1~25/30fps
		서브 스트림2	1080P, 1.3M, 720P, D1, CIF : 1~25/30fps
	비트 레이트 제어	CBR / VBR	
	비트 레이트	H.265, H.264 : 32Kbps ~ 8192Kbps	
	인공 지능	주변 보호	트립와이어, 침입 대상 유형별 (사람, 차량) 알람 트리거 지원 동물, 나뭇잎, 빛 등으로 인한 허위경보 필터링
		자동 추적	지원
영상 구조화		사람, 차량 및 비모터 차량 이미지 캡처 지원	
이벤트 트리거		움직임 감지, 영상 번개, 장면 전환, 네트워크 단절, IP 주소 충돌, 불법 액세스, 스트리밍 이상	
일반 기능	일반 기능	개체 포기/누락	
음성	압축 형식	G.711a / G.711mu / AAC / G.722.1 / G.723 / G.726 / G.729 / PCM / MPEG2-L2	
네트워크	이더넷	RJ-45 (10/100Base-T)	
	프로토콜	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, QoS, FTP, SMTp, UPnP, SNMPv1/v2/v3(MIB-2), DNS, DDNS, NTP, RTP, RTSP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, ARP, RTCP	
	호환 프로토콜	ONVIF Profile S&G, CGI	
	스트리밍 방식	유니캐스트 / 멀티캐스트	
	최대 접속자	20명 (총 대역폭 48M)	
	저장	마이크로 SD 카드 (256GB) / FTP / P2P	
	웹뷰어	인터넷 익스플로러 (버전 7이상) / 크롬 (버전 42이하) / 파이어폭스 (버전 52이하) / 사파리	
	관리 소프트웨어	Smart Player / Smart PSS / DSS / Easy4ip	
	스마트폰	안드로이드 / iOS / 윈도우폰	
	PTZ	팬	동작 범위
동작 속도			0.1° ~ 300°/sec. (프리스렛 속도: 400°/sec.)
틸트		동작 범위	-15° ~ 90°
		동작 속도	0.1° ~ 200°/sec. (프리스렛 속도: 300°/sec.)
프리스렛		300	
PTZ 모드		5 패턴 / 8루터 (루터당 최대 32개의 프리셋) / 5 스캔	
속도 설정		사용자 중심 초점거리 / 속도 적용	
경견 복구		경견시 이전 PTZ 및 렌즈 상태로 자동 복원	
유류 동작		일정시간 무동작 상태일 경우 프리셋, 스캔, 루터, 패턴 활성화	
프로토콜		Pelco-P/D (자동 인식)	
인터페이스	음성 입력/출력	1 / 1	
	알람 입력/출력	2 / 1	
일반	동작 온도/습도	-40℃ ~ 70℃ / 상대습도 95% 미만	
	사용 전압	AC 24V/3A (±25%) / PoE+ (802.3at)	
	소비 전력	11W (20W : 적외선 On)	
	방진방수 / 충격보호	IP67 / IK10	
	크기 / 무게	190(Ø) x 332(H)mm / 4.7kg	

■ 표기된 이미지나 사양은 제품성능 개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.