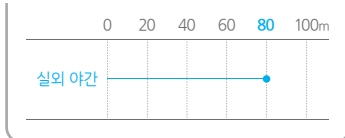


야간칼라영상 4메가픽셀 초저조도 H.265 AI 네트워크 적외선 반달돔 카메라

IG-DV041P (MINDL04)



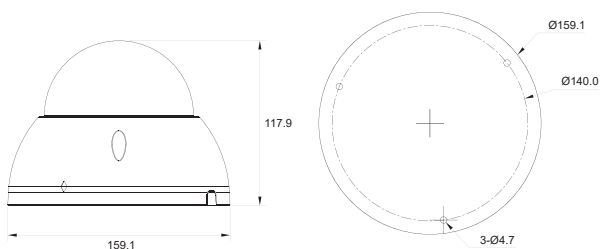
적외선 가시거리



→ 제품특징

- 1/1.8" 4메가픽셀 프로그래시브 CMOS 센서
- 모터라이즈 렌즈 f=8.0~32.0mm
- 적외선 LED 3개 장착 (가시거리 : 최대 80m)
- 초저조도 야간 칼라 영상 지원
- 2688x1520 해상도 최대 30프레임 전송
- 딥러닝 인공지능 알고리즘 적용 (얼굴 캡처, 경계 보호, 피플 카운팅)
- 디지털 노이즈 제거 (3D DNR)
- 광역 역광 보정 (140dB WDR)
- 영상 흔들림 보정 (EIS)
- 안개 보정
- 스마트 IR
- 관심 영역 설정 (ROI)
- H.265 / H.264 / MJPEG
- 트리플 스트림
- CBR/VBR 방식
- 양방향 음성 지원 (1입력 / 1출력)
- 알람 입력/출력 (1입력 / 1출력)
- ONVIF 호환
- 마이크로 SD 메모리 (최대 256GB)
- DC 12V, AC 24V, PoE 지원
- 6KV 서지 보호
- IP67 방진방수
- IK10 충격보호

→ 외관도



→ 주요사양

IG-DV041P (MINDL04)																																																			
카메라	<table> <tr> <td>촬영 소자</td><td>1/1.8" 4메가픽셀 프로그래시브 CMOS 이미지 센서</td></tr> <tr> <td>유효 화소수</td><td>2688(H) x 1520(V) = 4M (Pixels)</td></tr> <tr> <td>주사 방식</td><td>프로그래시브</td></tr> <tr> <td>최저조도</td><td>0.0006Lux</td></tr> <tr> <td>렌즈</td><td> <table> <tr> <td>초점 거리</td><td>f=8.0~32.0mm (모터라이즈)</td></tr> <tr> <td>조리개</td><td>F1.6</td></tr> <tr> <td>화각</td><td>H: 43°~15°, V: 23°~8°</td></tr> <tr> <td>근접 초점 거리</td><td>2.5~6.0m</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>IR LED</td><td>3개 (가시거리 : 최대 80m)</td></tr> <tr> <td>IR On/Off</td><td>Auto / Manual</td></tr> <tr> <td>전자 셔터 속도</td><td>Auto / Manual, 1/3sec. ~ 1/100,000sec.</td></tr> <tr> <td>화이트 밸런스</td><td>Auto / Natural / Street Lamp / Outdoor / Manual</td></tr> <tr> <td>이득 제어</td><td>Auto / Manual</td></tr> <tr> <td>역광 보정</td><td>BLC / HLC / WDR (140dB)</td></tr> <tr> <td>주/야간 모드</td><td>Auto (ICR) / Color / BW</td></tr> <tr> <td>노이즈 제거</td><td>3D DNR</td></tr> <tr> <td>스마트 IR</td><td>지원</td></tr> <tr> <td>안개 보정</td><td>지원</td></tr> <tr> <td>영상 흔들림 보정 (EIS)</td><td>지원</td></tr> <tr> <td>관심 영역 설정 (ROI)</td><td>Off / On (4 영역)</td></tr> <tr> <td>프라이버시</td><td>Off / On (4 영역)</td></tr> <tr> <td>움직임 감지</td><td>Off / On (4 영역)</td></tr> <tr> <td>플립</td><td>0° / 90° / 180° / 270°</td></tr> <tr> <td>미러</td><td>Off / On</td></tr> </table>	촬영 소자	1/1.8" 4메가픽셀 프로그래시브 CMOS 이미지 센서	유효 화소수	2688(H) x 1520(V) = 4M (Pixels)	주사 방식	프로그래시브	최저조도	0.0006Lux	렌즈	<table> <tr> <td>초점 거리</td><td>f=8.0~32.0mm (모터라이즈)</td></tr> <tr> <td>조리개</td><td>F1.6</td></tr> <tr> <td>화각</td><td>H: 43°~15°, V: 23°~8°</td></tr> <tr> <td>근접 초점 거리</td><td>2.5~6.0m</td></tr> </table>	초점 거리	f=8.0~32.0mm (모터라이즈)	조리개	F1.6	화각	H: 43°~15°, V: 23°~8°	근접 초점 거리	2.5~6.0m	IR LED	3개 (가시거리 : 최대 80m)	IR On/Off	Auto / Manual	전자 셔터 속도	Auto / Manual, 1/3sec. ~ 1/100,000sec.	화이트 밸런스	Auto / Natural / Street Lamp / Outdoor / Manual	이득 제어	Auto / Manual	역광 보정	BLC / HLC / WDR (140dB)	주/야간 모드	Auto (ICR) / Color / BW	노이즈 제거	3D DNR	스마트 IR	지원	안개 보정	지원	영상 흔들림 보정 (EIS)	지원	관심 영역 설정 (ROI)	Off / On (4 영역)	프라이버시	Off / On (4 영역)	움직임 감지	Off / On (4 영역)	플립	0° / 90° / 180° / 270°	미러	Off / On
촬영 소자	1/1.8" 4메가픽셀 프로그래시브 CMOS 이미지 센서																																																		
유효 화소수	2688(H) x 1520(V) = 4M (Pixels)																																																		
주사 방식	프로그래시브																																																		
최저조도	0.0006Lux																																																		
렌즈	<table> <tr> <td>초점 거리</td><td>f=8.0~32.0mm (모터라이즈)</td></tr> <tr> <td>조리개</td><td>F1.6</td></tr> <tr> <td>화각</td><td>H: 43°~15°, V: 23°~8°</td></tr> <tr> <td>근접 초점 거리</td><td>2.5~6.0m</td></tr> </table>	초점 거리	f=8.0~32.0mm (모터라이즈)	조리개	F1.6	화각	H: 43°~15°, V: 23°~8°	근접 초점 거리	2.5~6.0m																																										
초점 거리	f=8.0~32.0mm (모터라이즈)																																																		
조리개	F1.6																																																		
화각	H: 43°~15°, V: 23°~8°																																																		
근접 초점 거리	2.5~6.0m																																																		
IR LED	3개 (가시거리 : 최대 80m)																																																		
IR On/Off	Auto / Manual																																																		
전자 셔터 속도	Auto / Manual, 1/3sec. ~ 1/100,000sec.																																																		
화이트 밸런스	Auto / Natural / Street Lamp / Outdoor / Manual																																																		
이득 제어	Auto / Manual																																																		
역광 보정	BLC / HLC / WDR (140dB)																																																		
주/야간 모드	Auto (ICR) / Color / BW																																																		
노이즈 제거	3D DNR																																																		
스마트 IR	지원																																																		
안개 보정	지원																																																		
영상 흔들림 보정 (EIS)	지원																																																		
관심 영역 설정 (ROI)	Off / On (4 영역)																																																		
프라이버시	Off / On (4 영역)																																																		
움직임 감지	Off / On (4 영역)																																																		
플립	0° / 90° / 180° / 270°																																																		
미러	Off / On																																																		
영상	<table> <tr> <td>압축 형식</td><td>H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / H.264B / H.264H / MJPEG (서브 스트림)</td></tr> <tr> <td>스트리밍</td><td>트리플 스트리밍</td></tr> <tr> <td>해상도</td><td>2688x1520 / 2560x1440 / 2304x1296 / 1080P (1920x1080) / 1.3M (1280x960) / 720P (1280x720) / D1 (704x576 / 704x480) / VGA (640x480) / CIF (352x288 / 352x240)</td></tr> <tr> <td>프레임</td><td>메인 스트림 2688x1520 : 1~25/30fps / 2560x1440 : 1~25/30fps / 1920x1080 : 1~50/60fps</td></tr> <tr> <td>레이트</td><td>서브 스트림 D1 : 1~25/30fps / D1 : 1~50/60fps</td></tr> <tr> <td></td><td>서드 스트림 1080P : 1~16fps</td></tr> <tr> <td>비트 레이트 제어</td><td>CBR / VBR</td></tr> <tr> <td>비트 레이트</td><td>H.265 : 19Kbps ~ 8192Kbps / H.264 : 32Kbps ~ 8192Kbps</td></tr> </table>	압축 형식	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / H.264B / H.264H / MJPEG (서브 스트림)	스트리밍	트리플 스트리밍	해상도	2688x1520 / 2560x1440 / 2304x1296 / 1080P (1920x1080) / 1.3M (1280x960) / 720P (1280x720) / D1 (704x576 / 704x480) / VGA (640x480) / CIF (352x288 / 352x240)	프레임	메인 스트림 2688x1520 : 1~25/30fps / 2560x1440 : 1~25/30fps / 1920x1080 : 1~50/60fps	레이트	서브 스트림 D1 : 1~25/30fps / D1 : 1~50/60fps		서드 스트림 1080P : 1~16fps	비트 레이트 제어	CBR / VBR	비트 레이트	H.265 : 19Kbps ~ 8192Kbps / H.264 : 32Kbps ~ 8192Kbps																																		
압축 형식	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / H.264B / H.264H / MJPEG (서브 스트림)																																																		
스트리밍	트리플 스트리밍																																																		
해상도	2688x1520 / 2560x1440 / 2304x1296 / 1080P (1920x1080) / 1.3M (1280x960) / 720P (1280x720) / D1 (704x576 / 704x480) / VGA (640x480) / CIF (352x288 / 352x240)																																																		
프레임	메인 스트림 2688x1520 : 1~25/30fps / 2560x1440 : 1~25/30fps / 1920x1080 : 1~50/60fps																																																		
레이트	서브 스트림 D1 : 1~25/30fps / D1 : 1~50/60fps																																																		
	서드 스트림 1080P : 1~16fps																																																		
비트 레이트 제어	CBR / VBR																																																		
비트 레이트	H.265 : 19Kbps ~ 8192Kbps / H.264 : 32Kbps ~ 8192Kbps																																																		
스마트	<table> <tr> <td>얼굴 캡처</td><td>얼굴 이미지 캡처 지원</td></tr> <tr> <td>얼굴 속성</td><td>6가지 얼굴 속성 추출 지원 : 나이, 성별, 표정 (즐거움, 놀람, 보통, 분노, 슬픔, 혐오, 혼란, 무서움), 연령, 마스크, 콧수염 및 수염</td></tr> <tr> <td>경계 보호</td><td>트립와이어, 침입 (사람 및 차량 분류)</td></tr> <tr> <td>피플 카운팅</td><td>교차선 / 지역 / 대가인원 카운팅 지원, 4개 액세스 독립 감지, 4개 영역 독립 감지 지원</td></tr> <tr> <td>이벤트 트리거</td><td>움직임 감지, 영상 변조, 장면 전환, 네트워크 단절, IP 주소 충돌, 불법 액세스, 스토리지 이상</td></tr> <tr> <td>일반</td><td>개체 포기/누락</td></tr> </table>	얼굴 캡처	얼굴 이미지 캡처 지원	얼굴 속성	6가지 얼굴 속성 추출 지원 : 나이, 성별, 표정 (즐거움, 놀람, 보통, 분노, 슬픔, 혐오, 혼란, 무서움), 연령, 마스크, 콧수염 및 수염	경계 보호	트립와이어, 침입 (사람 및 차량 분류)	피플 카운팅	교차선 / 지역 / 대가인원 카운팅 지원, 4개 액세스 독립 감지, 4개 영역 독립 감지 지원	이벤트 트리거	움직임 감지, 영상 변조, 장면 전환, 네트워크 단절, IP 주소 충돌, 불법 액세스, 스토리지 이상	일반	개체 포기/누락																																						
얼굴 캡처	얼굴 이미지 캡처 지원																																																		
얼굴 속성	6가지 얼굴 속성 추출 지원 : 나이, 성별, 표정 (즐거움, 놀람, 보통, 분노, 슬픔, 혐오, 혼란, 무서움), 연령, 마스크, 콧수염 및 수염																																																		
경계 보호	트립와이어, 침입 (사람 및 차량 분류)																																																		
피플 카운팅	교차선 / 지역 / 대가인원 카운팅 지원, 4개 액세스 독립 감지, 4개 영역 독립 감지 지원																																																		
이벤트 트리거	움직임 감지, 영상 변조, 장면 전환, 네트워크 단절, IP 주소 충돌, 불법 액세스, 스토리지 이상																																																		
일반	개체 포기/누락																																																		
응성	<table> <tr> <td>압축 형식</td><td>G.711a / G.711mu / AAC / G.726 / G.723</td></tr> </table>	압축 형식	G.711a / G.711mu / AAC / G.726 / G.723																																																
압축 형식	G.711a / G.711mu / AAC / G.726 / G.723																																																		
네트워크	<table> <tr> <td>이더넷</td><td>RJ-45 (10/100Base-T)</td></tr> <tr> <td>프로토콜</td><td>HTTP, TCP, ARP, RTP, UDP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, IPv4/IPv6, SNMP, QoS, UPnP, NTP, ICMP, HTTPS, IGMP, 802.1x</td></tr> <tr> <td>호환 프로토콜</td><td>ONVIF (Profile S / Profile G), CGI, Milestone, Genetec, P2P</td></tr> <tr> <td>스트리밍 방식</td><td>유니캐스트 / 멀티캐스트</td></tr> <tr> <td>최대 접속자</td><td>20명</td></tr> <tr> <td>저장</td><td>NAS / FTP / 마이크로 SD 카드 (256GB)</td></tr> <tr> <td>웹뷰어</td><td>인터넷 익스플로러 8 이상 / 크롬 / 파이어폭스 / 사파리 12 이상</td></tr> <tr> <td>관리 소프트웨어</td><td>Smart PSS / DSS / P2P</td></tr> <tr> <td>스마트폰</td><td>안드로이드 / iOS</td></tr> </table>	이더넷	RJ-45 (10/100Base-T)	프로토콜	HTTP, TCP, ARP, RTP, UDP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, IPv4/IPv6, SNMP, QoS, UPnP, NTP, ICMP, HTTPS, IGMP, 802.1x	호환 프로토콜	ONVIF (Profile S / Profile G), CGI, Milestone, Genetec, P2P	스트리밍 방식	유니캐스트 / 멀티캐스트	최대 접속자	20명	저장	NAS / FTP / 마이크로 SD 카드 (256GB)	웹뷰어	인터넷 익스플로러 8 이상 / 크롬 / 파이어폭스 / 사파리 12 이상	관리 소프트웨어	Smart PSS / DSS / P2P	스마트폰	안드로이드 / iOS																																
이더넷	RJ-45 (10/100Base-T)																																																		
프로토콜	HTTP, TCP, ARP, RTP, UDP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, IPv4/IPv6, SNMP, QoS, UPnP, NTP, ICMP, HTTPS, IGMP, 802.1x																																																		
호환 프로토콜	ONVIF (Profile S / Profile G), CGI, Milestone, Genetec, P2P																																																		
스트리밍 방식	유니캐스트 / 멀티캐스트																																																		
최대 접속자	20명																																																		
저장	NAS / FTP / 마이크로 SD 카드 (256GB)																																																		
웹뷰어	인터넷 익스플로러 8 이상 / 크롬 / 파이어폭스 / 사파리 12 이상																																																		
관리 소프트웨어	Smart PSS / DSS / P2P																																																		
스마트폰	안드로이드 / iOS																																																		
인터페이스	<table> <tr> <td>영상 출력</td><td>1 (조정 전용)</td></tr> <tr> <td>음성 입력/출력</td><td>1 / 1</td></tr> <tr> <td>알람 입력/출력</td><td>1 / 1</td></tr> </table>	영상 출력	1 (조정 전용)	음성 입력/출력	1 / 1	알람 입력/출력	1 / 1																																												
영상 출력	1 (조정 전용)																																																		
음성 입력/출력	1 / 1																																																		
알람 입력/출력	1 / 1																																																		
일반	<table> <tr> <td>동작 온도/습도</td><td>-30°C ~ 60°C / 상대습도 10% ~ 95%</td></tr> <tr> <td>사용 전원</td><td>DC 12V (±30%) / AC 24V (±30%) / PoE (802.3af)(Class 0)</td></tr> <tr> <td>소비 전력</td><td>12.4W</td></tr> <tr> <td>방진방수</td><td>IP67</td></tr> <tr> <td>충격보호</td><td>IK10</td></tr> <tr> <td>크기</td><td>159.1(Ø) x 117.9(H)mm</td></tr> <tr> <td>무게</td><td>950g</td></tr> </table>	동작 온도/습도	-30°C ~ 60°C / 상대습도 10% ~ 95%	사용 전원	DC 12V (±30%) / AC 24V (±30%) / PoE (802.3af)(Class 0)	소비 전력	12.4W	방진방수	IP67	충격보호	IK10	크기	159.1(Ø) x 117.9(H)mm	무게	950g																																				
동작 온도/습도	-30°C ~ 60°C / 상대습도 10% ~ 95%																																																		
사용 전원	DC 12V (±30%) / AC 24V (±30%) / PoE (802.3af)(Class 0)																																																		
소비 전력	12.4W																																																		
방진방수	IP67																																																		
충격보호	IK10																																																		
크기	159.1(Ø) x 117.9(H)mm																																																		
무게	950g																																																		

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