

PREMIUM Line 12MP AI IR 피쉬아이 카메라

# DC-Y118DWRA

- AI 영상 감지에 최적화된 수광 효율 설계
- CCTV 특화 딥러닝 엔진 IDLE4.0 내장
- 1/1.6형(12.70MP) 프리미엄 이미지 센서
- 고정 초점 렌즈 (f=1.7mm)
- **ABF(Auto Back Focus)**
- IR LED (야간 가시 거리 : 30m)
- 트루 WDR
- 지능형 이미지 분석
- AI 영상 분석
- **AI 객체 추적 디워핑**
- 다양한 디워핑 뷰
- 이상 음원 감지
- 자동 음원 방송
- 오디오 입력/출력
- 알람 입력/출력
- IK10/IP67 등급
- Micro SD/SDHC/SDXC 최대 512GB
- 12VDC, PoE(IEEE 802.3at, Class 4)
- **스마트 IR (4구역 독립 제어)**
- 영상 Manual 모드
- 자동노출 수동 보정 모드
- 시큐리티 영상 프로파일
- 스마트 네트워크 장애 조치
- 대한민국 연구개발 및 제조



## 제품사양

	이미지 센서	12.70MP 이면조사형 10.04mm(1/1.6 타입) CMOS
	총 화소수	3552 x 3576
	최대 해상도	3520 x 3520
	주사 방식	프로그레시브 스캔
	렌즈 타입	고정 초점 렌즈, ABF(Auto Back Focus)
	초점 거리	f=1.7mm
	조리개	F1.8
	Iris 제어	고정 Iris
	화각	180°(H), 180°(V), 180°(D)
	최저 조도	컬러 (Color) : 0.001 룩스 @ F1.8 흑백 (B/W) : 0 룩스 (IR LED 켜)
	와이드 다이내믹 레인지	트루 WDR(150dB)
비디오	전자식 셔터 속도	자동 / 수동 (1/30 ~ 1/10000), 안티 플리커, 슬로우 셔터 (1/7.5, 1/15)
	주간 / 야간 모드	IR 컷 필터 (자동)
	IR 야간 가시거리 (LEDs)	30m (4개)
	이미지 설정	노출, 화이트 밸런스, 자동 영상 최적화(선명도/대비/색상/밝기)
	디지털 노이즈 감소	7단계 지능형 노이즈 제거
	역광 보정	지능형 역광 보정, 트루 WDR(3단계)
	사생활 보호	최대 8 영역, 드래그 설정
	엣지 디워핑	오리지널 뷰, 싱글 파노라마, 파노라마 & 듀얼 스팟, 듀얼 파노라마, 쿼드 뷰, 오리지널 & 멀티 서브 뷰
	클라이언트 디워핑 뷰	오리지널 뷰, 오리지널 & 멀티 서브 뷰(1~7), 쿼드 뷰, 360° 파노라마, 360° 파노라마 & 4 서브 뷰, 180° 싱글 파노라마, 180° 듀얼 파노라마, 180° 파노라마 & 멀티 서브 뷰(2/5)
	스마트 디워핑 컨트롤	<b>AI 객체 추적 디워핑</b> , 실시간 ePTZ 및 오토 패닝, 직관적인 사용자 맞춤형 디워핑(선택, 스팟, 드래그 앤드 드롭)
	프로페셔널 영상 모드	영상 Manual 모드, 자동노출 수동 보정 모드(20 단계 AE 보정), 시큐리티 영상 프로파일(자연스러움, 선명함, 노이즈 감소, 사용자 정의), 스마트 IR (4구역 독립 제어)

### 제품사양

비디오	영상 분석	<b>AI 물체 감지</b> - 사람, 차량 <b>AI 물체 속성 감지</b> - 사람: 성별, 나이, 모자, 가방, 색상 - 차량: 종류(승용차, 트럭, 버스, 바이크, 기타), 색상 - 얼굴: 성별, 나이, 모자, 안경, 마스크 <b>AI 행동 분석</b> - 침입, 배회, 라인 크로싱 <b>지능형 이미지 분석</b> - 움직임 감지, 화면 가림 및 충격 감지
	비디오 압축 방식	H.265, H.264 (MP) M-JPEG
네트워크	스마트 압축 방식	아이디스 인텔리전트 코덱, 움직임 인식 스마트 대역폭 조절
	비디오 압축 수준	4단계 압축, 수동 설정
	비트레이트 제어	H.265 - CBR / VBR, H.264 - CBR / VBR
	오디오 압축	Opus, ADPCM 16K, G.726, G.711 u-Law, G.711 a-Law
	카메라 프로토콜	DirectIP 2.0, ONVIF Profile S/T/M
	최대 프레임레이트	30ips : 3520 x 3520
	지원 해상도	3520x3520, 3520x1760, 2640x2640, 1760x1760, 880x880, 880x440
	멀티 비디오 스트리밍	쿼드 스트리밍
	네트워크 프로토콜	DirectIP 2.0 Protocol, IPv4, IPv6, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/UDP RTSP/TCP, HTTP, HTTPS, FTP, SNTp, SMTp, FEN, mDNS, Upnp, SNMPv2
	보안	FIPS 140-3 3등급, 다이제스트 인증, 비밀번호 보호, 무차별 대입 지연 보호, 사용자 접근 로그, IP 필터링, IEEE 802.1x (EAP-TLS), 체인드 핑거프린트, SSL 암호화, HTTPS 암호화
	원격 액세스 클라이언트	IDIS Cloud Manager, iNEX, DirectIP NVR, IDIS Web, IDIS Mobile Plus
	이더넷	RJ45 (10/100/1000BASE-T)
	스마트 네트워크 장애 조치	기본 내장 메모리 : 60MB (약 3분여간 녹화 장애조치) *현장 상황에 따라 결과 상이 외장 메모리(옵션) : 24시간 녹화 장애조치 보장 *메모리 용량에 따라 화질이 자동 조절
	외장 메모리 슬롯	micro SD/SDHC/SDXC, 온-디바이스 녹화 / 스마트 장애조치 (최대 512 GB)
알람/이벤트	이벤트	움직임 감지, 화면 가림 및 충격 감지, 물체 감지, 침입, 배회, 라인 크로싱, 얼굴 감지, 알람 입력, 이상 음원 감지
	이벤트 동작	알람 출력, 이메일 전송, 원격 콜백, 자동 음원 방송, FTP 스냅샷 업로드, 온-디바이스 녹화 (microSD 카드 지원, 최대 512 GB)
	오디오 입력/출력	1(내장 마이크)+1 / 1
	알람 입력/출력	1 / 1
환경	내충격 대응	IK10
	방진/방수 대응	IP67
	동작 온도	-45°C ~ +65°C
	동작 습도	0% ~ 90%
전원	전원	12VDC, PoE (IEEE 802.3at Class 4)
	소비 전력	12VDC: 최대 1.9A/22.8W PoE: 최대 24W
	인증	KC, FCC, CE, UL
외형	외형 치수	Ø157.5 x 73mm
	무게	1.1kg