

Evolution

360° 실내용 미니 카메라

360° 방향으로 전체 상황 파악 기능 강화



5메가픽셀 센서가 설치되었고 움직이는 부품이 없는 360° 실내용 미니 IP 카메라

- 사각 지대가 없는 고정식 360° 감시
- 정밀한 설치에 적합한 초소형 경량 외함
- 구동 부품이 없으므로 마모와 파손에 의한 정기 보수가 필요 없고 작동음이 발생하지 않음



벽 또는 천장에 설치

- 플라이 리드 RJ45 플러그를 사용해 IEEE802.3af PoE(Power over Ethernet)를 완벽하게 지원
- 빠르고 쉬운 설치
- 전문가용 실내 엔클로저
- 흰색 마감의 매력적인 디자인
- 최소 조명 0.2lux로 낮은 조명 상태에서도 선명한 영상 제공
- 간편한 평면 장착형 엔클로저
- 천장, 벽, 테이블 장착형 응용 분야에 적합

내장형 마이크로 SD 카드 및 고급 이벤트 관리 기능

- 향후 주변 녹음을 위한 마이크로 SD 카드 슬롯과 고급 이벤트 관리 기능
- 프라이버시 구역 설정 기능
- 지정한 관심 영역에서 비디오 동작 인식

여러 개의 VMS 플랫폼과 완전 통합되어 실시간 및 후향 디워핑 기능 제공

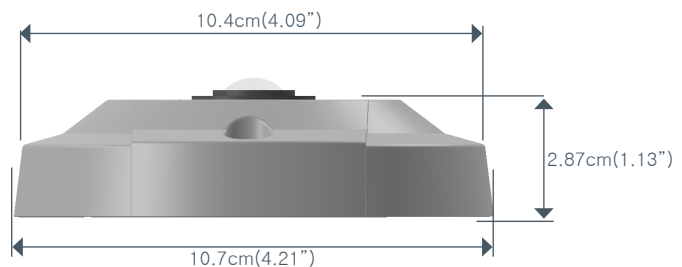
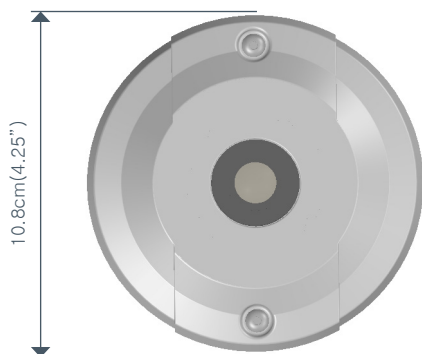
- 시장을 선도하는 Oncam Grandeye 3D 디워핑 소프트웨어
- VMS 플랫폼을 통해 카메라 기능에 접속
- 대역폭과 스토리지 활용 최적화
- 528x480에서 2144x1944까지 다양한 해상도로 여러 개의 비디오를 동시에 스트리밍
- 15fps: 2MP, 1MP, 1/4MP, 10fps: 4MP
- 여러 가지 품질 수준의 H.264/MJPEG 스트리밍
- 암호 설정 기능
- 간편하게 보고 구성할 수 있는 직관적인 웹 기반 인터페이스
- Digital Sentry 버전 7.5와 기타 주요 VMS 플랫폼에 통합

Evolution

360° 실내용 미니 카메라

360° 방향의 전체 상황 파악 기능 면에서 독보적인 위치 차지

모델	EVO-05LID (흰색 외함)
일반	
시야	360°
이미지 센서	5메가픽셀, 어레이 포맷(활성) 2592H x 1944V = 5,038,848픽셀, 1/2.5인치 CMOS 센서
시야 각도	180° 반구형
렌즈	185° 1.6mm/F2.0
최소 조명	0.2lux = 50 IRE/F2.0(6500K)
프레임 속도	1MP 해상도와 4MP 해상도를 위해 일반적으로 15fps, 2MP 해상도를 위해 일반적으로 15fps, 4MP 최고 해상도를 위해 최대 10fps
비디오 동작 인식(VMD)	관심 영역 12개, 대응 설정 가능, 설정 조절 가능
보안	암호 설정 기능
고급 이벤트 관리 기능	동작, HTTP 이벤트로 작동, 결과 구성 가능, FTP/SMTP 업로드, 주변 녹음(향후 펌웨어 업데이트에서 구현)
네트워킹	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, NTP, FTP, SMTP, RSTP, uPNP
프라이버시 구역	프라이버시 구역 10개 설정 가능
마이크로 SD 카드	내장형 마이크로 SD 카드 슬롯
신호 대 잡음비	45dB
화이트 밸런스 범위	자동 화이트 밸런스 (범위 = 약 2500K~8000K)
전기	
연결	플라임 리드 - RJ45 플러그
네트워크 케이블 형식	100베이스-TX용 CAT5 이상
전원 입력	PoE(Power over Ethernet), IEEE 규격 802.3af
전력 소비량	4.032W
비디오	
비디오 스트림 1, 2 코덱	H.264 하이, 레벨 5/MJPEG(두 가지 스트리밍 모드 설정 가능)
비디오 스트리밍 1, 2 압축률	여러 단계로 압축률 조절
비디오 스트리밍 1, 2 픽셀 해상도	피쉬아이: 4메가픽셀(528x480), 1MP(1056x960), 2MP(1488x1360), 4MP(2144x1944)
비디오 스트림 3 코덱	MJPEG
비디오 스트림 3	여러 단계로 압축률과 프레임 속도 조절(최대 15fps)
비디오 스트리밍 3 픽셀 해상도	피쉬아이: 4메가픽셀(528x480)
이미지 컨트롤	설정: 밝기/대비/채도/노출 보정, 벽/천장/테이블 장착
광역 역광 보정	전자식 WDR 60dB
VMS/NVR/HDVR 지원	Digital Sentry 버전 7.5와 기타 주요 VMS 플랫폼에 통합
웹 브라우저 호환성	인터넷 익스플로러 IE9(ActiveX 플러그인, 제공), 파이어폭스 23, 크롬 29: 쿼타임 사용, 최소 버전 7
유니캐스트 사용자 지원	해상도 설정에 따라 최대 20명까지 동시 사용자 지원
비트 속도 제어	옵션 선택, 일정 비트 속도 제어, 상한 비트 속도 제어, 일정 품질 제어 가능
최소 시스템 요건	
프로세서 및 메모리	1Ghz 32비트(x86) 또는 64비트(x64) 프로세서, 최소 512MB 메모리가 설치된 컴퓨터
운영 체제	Windows Vista 32비트 SP2 이상/64비트 SP2 이상
하드 드라이브 공간	Windows Vista 32비트 = 최소 70MB, Windows Vista 64비트 = 최소 120MB
디스플레이	수퍼 VGA(800 x 600) 고해상도 모니터, 256컬러
주변 기기	100Mbit 이상 네트워크 연결, 마우스, 호환 포인팅 장치, 키보드




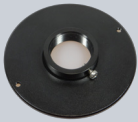
Evolution 360° 실내용 카메라

360° 방향의 전체 상황 파악 기능 면에서 독보적인 위치 차지

기계					
카메라 장착	실내용 표면 장착대				
무게	0.25kg (0.55lbs)				
외함	ABS 열가소성 수지				
환경					
사용 온도 범위	0 ~ +40°C(-32 ~ +104°F)				
보관 온도 범위	0 ~ +40°C(-32 ~ +104°F)				
사용 습도	최대 98%(BS EN 60068-2-30 테스트 Db 변형본 1 준수, BS EN 50155 테스트 방법 사용)				
방수 보호 등급	IP40 등급 - 실내 전용				
인증/등급/특허					
특허	특허 등록 15건, 특허 출원 15건, 라이선스 특허 20건				
승인	IEEE802.3af 클래스 2, EMC: CISPR 클래스 A, FCC, CE, ICES-003, 안전: UL60950				
기타 관련 제품					
하드웨어/소프트웨어 솔루션	Oncam Grandeye SDK 통합 팩, Evolution 5MP 카메라 제품군, Evolution 부속품, IP 구성 도구, 360도 뷰어, OnVu360 모바일 앱(iOS, Android)				
프레임 속도, 해상도, 보관 요건					
H.264					
4MP *	2144 x 1944	10fps	일정 비트 속도 설정	5 Mbits/s	24시간 = 54GB **
2MP	1488 x 1360	15fps	일정 비트 속도 설정	3Mbits/s	24시간 = 40GB **
1MP	1056 x 960	15fps	일정 비트 속도 설정	1.5 Mbits/s	24시간 = 16GB **
1/4MP	528 x 480	15fps	일정 비트 속도 설정	0.8 Mbits/s	24시간 = 8GB **
MJPEG					
4MP	2144 x 1944	10fps	평균 파일 크기: 640KB	평균 비트 속도: 52.4 Mbits/s	24시간 = 552.96GB **
2MP	1488 x 1360	15fps	평균 파일 크기: 350KB	평균 비트 속도: 43.0 Mbits/s	24시간 = 453.60GB **
1MP	1056 x 960	15fps	평균 파일 크기: 188KB	평균 비트 속도: 23.1 Mbits/s	24시간 = 243.65GB **
1/4MP	528 x 480	15fps	평균 파일 크기: 62KB	평균 비트 속도: 7.6Mbits/s	24시간 = 80.35GB **

* 공장/기본 설정

** 동일한 화면, 일정한 평균 조명 조건을 기준으로 계산됨

Evolution 미니 부속품			
이미지	부품	제품 코드	설명
	IK10+ 훼손 방지 버블 트림	OBE-11-IWA	돔버블트림커버는 광학제품등급의 폴리카보네이트로 제작됩니다. 이 커버를 공급되는 전면 트림커버 대신 사용할 수 있습니다.
	현수물 장착대 어댑터	OBE-13-IBA	M32 암컷 나사, M32 ~ 1½ NPT 수컷 나사 어댑터와 함께 제공. 카메라 뒷면에 장착.

주문

