

CD62-E 실외용 Dome 카메라

다양한 실외 환경에서 사용 가능한
다용도의 4K 해상도



개요

The CD62-E 실외용 Dome 카메라는 1/2.8인치 프로그레시브 CMOS 이미지 센서, 2.86배 광학 줌, 30미터/98피트의 IR 범위를 갖추고 있어 다양한 밝기 환경 및 악천후에서도 선명한 4K 해상도를 제공합니다. CD62-E는 AI 기반 검색, [점유율 동향](#), 경계선 침범, 배회 탐지, 요주 인물(POI) 경고 등 고급 분석 기능을 위한 온보드 CV22S Ambarella 프로세서를 탑재하고 있습니다. CD52-E는 혼잡한 건물 입구, 도시 보도 및 넓은 대로에서 인물 및 차량의 고해상도 이미지를 캡처하는 데 최적화되어 있습니다.

IP67 내후성 등급과 IK10 내충격 등급을 인증받은 CD62-E는 미관을 해치지 않으면서도 극단적인 온도나 과도한 강수량을 견딜 수 있습니다. LED 상태 표시등으로 설치 및 설정 과정을 쉽게 추적할 수 있으며, 포함된 장착용 판을 이용해 외벽이나 평평한 돌출부에 기기를 간단하게 설치할 수 있습니다.

주요 기능

우수한 이미지 화질

- 1 / 2.8인치 프로그레시브 CMOS 이미지 센서
- 4K 해상도
- 2.86배 광학 줌을 갖춘 가변 초점 렌즈
- 30m/98피트의 IR 범위로 광범위한 야간 가시성 확보

간편한 설치

- 장착용 판 및 나사 팩 포함
- LED 조명 상태 표시등
- 오디오를 빠르게 활성화 또는 비활성화할 수 있는 디지털 음소거 스위치

내구성 및 방수·방진 성능

- IP67 내후성 등급
- IK10 내충격 등급
- -40°C~-50°C/-40°F~122°F의 환경에서 작동 가능

하이브리드 클라우드 아키텍처

- 대규모 환경에서 대역폭 사용을 줄이기 위한 온보드 저장 및 처리
- 30~90일(512GB~2TB)의 온보드 저장소 보존 기간
- 이중 클라우드 백업 및 무제한 클라우드 기반 영상 아카이브

고급 분석 기능

- Ambarella CV22S 프로세스 온보딩으로 인물 및 차량 분석
- AI 기반 검색 및 AI 기반 경고
- 운영 인사이트를 위한 점유율 동향



CD62-E 기술 사양

카메라 기능

이미지 센서	1 / 2.8인치 프로그레시브 CMOS	셔터 속도	1/30~1/10,000초
센서 해상도 ¹	4K(3840 × 2160)	주간/야간	주-야간 촬영용 IR 컷 필터
렌즈 유형	가변 초점, 모터 줌	IR 차단 필터	있음
초점 거리	2.8~8mm	IR 범위	30m/98피트
조리개	F1.3~F2.4	최소 조도	F1.9에서 0.009룩스(컬러) IR 조명 사용시 0룩스
조리개 방식	P-조리개	온보드 저장소	용량: 512GB~2TB 카드: MicroSD, SDXC
화각(LDC 적용 후 ²)	수평: 116°~41°(100°~40°) 수직: 62°~23°(57°~23°) 대각선: 136°~47°(106°~45°)	CPU	Ambarella CV22S66
센서 이동	틸팅: 60° 패닝: 355° 회전: 350°		

표준 비디오 설정

압축 방식	H.265, H.264	기록 비디오 설정	적응형 화질 ¹
프레임 속도 ³	24fps	실시간 스트리밍 설정	고화질(HQ): 최대 4,500Kbps(기본) 표준 화질(SQ): 최대 600Kbps

표준 오디오 설정

오디오	지원됨	인터페이스	내장 마이크
오디오 용량	단방향 오디오	유효 범위	5m/15피트

전원 및 네트워크

전원 입력 ⁴	IR 사용: IEEE 802.3af Type 1 PoE IR 미포함 시: IEEE 802.3af Type 1 PoE 확장 온도 범위: IEEE 802.3at Type 2 PoE+	연결 방식	네트워크/PoE 연결을 위한 RJ-45 케이블 커넥터, 10/100Mbps
전력 소모 ⁴	IR 사용: 37~57V, 0.38~0.25A, 14.2W IR 미사용: 37~57V, 0.17~0.11A, 6.2W 확장 온도 범위: 37~57V, 0.53~0.34A, 19.5W	RTSP	RTSP 1.0 RFC 2326 최대 동시 스트리밍: 2 오디오 지원: 있음

1. 모든 Verkada 카메라는 '적응형 화질'로 녹화하여 표준 화질(SQ)과 고화질(HQ) 스트리밍을 모두 캡처합니다. SQ 영상은 고객이 지정한 보존 기간까지 저장됩니다. 카메라에 저장되는 HQ 영상의 양은 시간이

지남에 따라 카메라가 감지하는 움직임의 양에 따라 달라집니다. 자세한 내용은 당사 웹사이트를 참조하세요. <https://docs.verkada.com/docs/adaptive-quality-recording-whitepaper.pdf>

2. 렌즈 왜곡 보정(LDC) 기능은 센서 화각 일부를 크롭하여 왜곡 없이 보정된 영상을 제공합니다.

3. 프레임 속도는 기술 지원을 통해 조정할 수 있습니다.

4. 확장 온도 범위에는 -8.5°C/16.7°F 이하의 작동 온도가 포함되어 IR 활성화를 가정한 경우입니다.



CD62-E 기술 사양

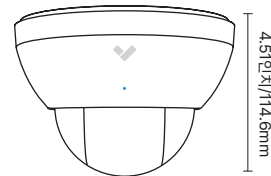
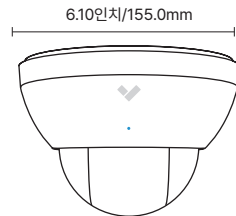
일반

작동 온도	-40°C~50°C/-40°F~122°F	LED 표시등	시스템 전원 및 상태 표시등
습도	0~90%	보증	10년
인증	FCC, ICES, CE, UKCA, VCCI, KCC, BIS, NOM, UL/cUL/IEC 62368-1, CB, MoE, IP67 내후성 등급, IK10 내충격 등급, IEC60950-1, FY2019 NDAA 준수	포함된 액세서리	설치 가이드, 벽면 장착용 나사 및 앵커(4x), T10 보안 Torx 드라이버, 장착용 템플릿, 케이블 글랜드 렌치, 방습제 팩, 전선관 어댑터

하드웨어 사양

무게	카메라: 994g/35.06온스 장착용 판: 174g/6.14온스	본체	알루미늄, 플라스틱 돔 트리밍
치수	Ø: 155.0mm/6.10인치, 높이: 114.6mm/4.51인치(장착용 판 포함) Ø: 155.0mm/6.10인치, 높이: 107.6mm/4.24인치(장착용 판 미포함)		

치수



소프트웨어 기능

경고	카메라 상태, 동작 감지, 사람 감지, 차량 감지, 요주 인물 감지, 군중 감지, 경계선 침범 감지, 배회 감지, AI 기반 경고	스트리밍 및 저장소	클라우드 백업, 구성 가능한 보존 기간, 선택 가능한 저장소 위치, 저대역폭 모드, 타임랩스, RTSP
대인 분석	인물 검색, 특성 검색, 얼굴 검색, 점유율 동향, 모션 검색, 이동 경로 분석, 선택적 얼굴 흐림 처리, AI 기반 검색	공유 및 개인 정보 보호	실시간 링크, 실시간 얼굴 흐림 처리, 개인정보보호 지역, 감사 로그
차량 분석	차량 검색, 특성 검색, 모션 검색, 이동 경로 분석, 점유율 동향, AI 기반 검색		



제품 정보

CD62-E 모델

모델 번호	MP ¹	WDR	렌즈	IR 범위	온보드 저장소	최대 SQ 온보드 보존 기간 ¹	인물/차량 분석
CD62-30E-HW	4K	✓	줌	30m/98피트	512GB	30일	✓
CD62-60E-HW	4K	✓	줌	30m/98피트	1TB	60일	✓
CD62-90E-HW	4K	✓	줌	30m/98피트	2TB	90일	✓

1. 당사의 모든 카메라는 '적응형 화질'로 표준 화질 및 고화질 스트리밍을 모두 캡처합니다. 표준 화질(SQ) 비디오는 고객이 지정한 보존 분량까지 저장됩니다. 카메라에 저장되는 고화질 비디오의 분량은 시간이 지남에 따라 카메라가 감지하는 모션의 분량에 따라 달라집니다. 자세한 내용은 당사 웹사이트를 참조하세요. <https://docs.verkada.com/docs/adaptive-quality-recording-whitepaper.pdf>