

CD42-E 실외용 Dome 카메라

실외 환경의 광범위한 가시성을 위한 안정적인 5MP 해상도



개요

CD42-E 실외용 Dome 카메라는 엔터프라이즈 대량 실외 배포의 핵심으로, 0.9cm(1/2.8") 프로그레시브 CMOS 이미지 센서와 15m/49ft의 IR 범위를 갖춰 다양한 밝기 환경 및 악천후에서 광범위한 5MP 감시 범위를 제공합니다. CD42-E에는 CV25S Ambarella 프로세서가 내장되어 AI 기반 검색, [점유율 동향](#), 경계선 침범, 배회 감지, 요주 인물(POI) 경고 등의 고급 분석 기능을 지원합니다. CD42-E는 외부 복도나 주차장과 같은 공간을 커버하는 데 이상적이며, 이미지 화질을 낮추지 않고 개인 정보 보호를 고려하면서도 실외 공간에 세부적인 인물 및 차량 분석을 포함한 감시 범위를 제공합니다.

IP67 내후성 등급과 IK10 내충격 등급을 인증받은 CD42-E는 미관을 해치지 않으면서도 극단적인 온도나 과도한 강수량을 견딜 수 있도록 설계되었습니다. 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

뛰어난 이미지 화질

- 0.9cm(1/2.8") 프로그레시브 CMOS 이미지 센서
- 5MP 해상도
- 15m/49ft의 IR 범위로 야간에도 최적의 시야 확보

내구성 및 내후성

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

간편한 설치

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

하이브리드 클라우드 아키텍처

- 대역폭 사용량 절감 및 대규모 감시 범위를 위한 온보드 저장소 및 처리 기능
- 30~365일(256GB~2TB)의 내부 저장 용량
- 다중 클라우드 백업 및 영상을 위한 무제한 클라우드 기반 저장소

고급 분석

- Ambarella CV25S 프로세스 온보딩으로 인물 및 차량 분석
- AI 기반 검색 및 AI 기반 경고
- 점유율 동향으로 운영 통찰력 확보

CD42-E 기술 사양

카메라 기능

이미지 센서	0.9cm(1/2.8") 프로그레시브 CMOS	셔터 속도	1/30~1/10,000초
센서 해상도 ¹	5MP(2688 X 1944)	주간/야간	주간 및 야간 기능을 위한 IR 차단 필터
렌즈 유형	고정	IR 차단 필터	있음
초점 거리	2.8mm	IR 범위	15m/49ft
조리개값	F1.6	최소 조도	F1.9에서 0.009룩스(컬러) IR 조명 사용 시 0룩스
조리개	고정	온보드 스토리지	용량: 256GB~2TB 카드: MicroSD, SDXC
시아 영역(LDC 처리 후 ²)	수평: 97°(78°) 수직: 71°(63°) 대각선: 128°(91°)	CPU	Ambarella CV25S88
센서 이동	틸팅: 60° 패닝: 355° 회전: 180°		

표준 비디오 설정

압축	H.265, H.264	내역 비디오 설정	적응형 화질 ¹
초당 프레임 ³	24fps	실시간 스트리밍 설정	고화질(HQ): 최대 3,000Kbps(기본) 표준 화질(SQ): 최대 600Kbps

표준 오디오 설정

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

전원 및 네트워크

전원 입력 ⁴	IR 사용: IEEE 802.3af Type 1 PoE IR 미사용: IEEE 802.3af Type 1 PoE 확장 온도 범위: IEEE 802.3at Type 2 PoE+	연결	네트워크/PoE 연결을 위한 RJ-45 케이블 커넥터, 10/100Mbps
전력 소모 ⁴	IR 사용: 37~57V, 0.23~0.15A, 8.6W IR 미사용: 37~57V, 0.11~0.07A, 4.3W 확장 온도 범위: 37~57V, 0.46~0.30A, 16.9W	RTSP	RTSP 1.0 RFC 2326 최대 동시 스트리밍: 2 오디오 지원: 있음

1. 당사의 모든 카메라는 '적응형 화질'로 표준 화질(SQ) 및 고화질(HQ) 스트리밍을 모두 녹화합니다. SQ 비디오는 고객이 지정한 보존 분량까지 저장됩니다. 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>

2. 렌즈 왜곡 보정(LDC)은 센서 시야 영역을 일정 부분 잘라내 일그러짐 없이 보정된 출력 이미지를 제공합니다.

3. 초당 프레임은 지원으로 조절 가능합니다.

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



CD42-E 기술 사양

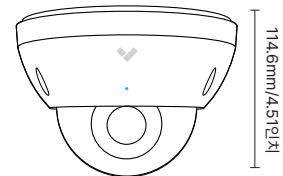
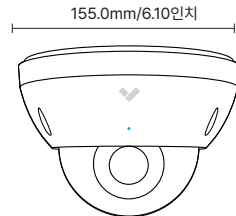
일반

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, RCM, VCCI, KCC, BIS, NOM, UL/cUL/IEC 62368-1, CB, IP67 내후성 등급, IK10 내충격 등급, 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: 847g/29.88온스 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, 모션 감지, 인물 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
인물 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, 얼굴 흐림 처리, 개인정보보호 지역, 감사 로그
차량 분석	차량 검색, 특성 검색, 모션 검색, 이동 경로 분석, 점유율 동향, AI 기반 검색		



주문 정보

CD42-E 가격

모델 번호	MP ¹	WDR	렌즈	IR 범위	온보드 저장소	최대 SQ 온보드 보존 기간 ¹	인물/차량분석	가격(정가) ^{USD}
CD42-256E-HW	5MP	✓	고정	15m/49ft	256GB	30일	✓	\$1,199
CD42-512E-HW	5MP	✓	고정	15m/49ft	512GB	60일	✓	\$1,599
CD42-768E-HW	5MP	✓	고정	15m/49ft	768GB	90일	✓	\$1,999
CD42-1TBE-HW	5MP	✓	고정	15m/49ft	1TB	120일	✓	\$2,399
CD42-2TBE-HW	5MP	✓	고정	15m/49ft	2TB	365일	✓	\$3,699

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>



주문 정보

비디오 감시 클라우드 라이선스 가격(신규/용량 확장)

모델 번호	설명	가격(정가) USD
LIC-CAM-1Y-CAP	1년 카메라 라이선스, 용량 확장	\$199
LIC-CAM-3Y-CAP	3년 카메라 라이선스, 용량 확장	\$549
LIC-CAM-5Y-CAP	5년 카메라 라이선스, 용량 확장	\$899
LIC-CAM-10Y-CAP	10년 카메라 라이선스, 용량 확장	\$1,799

비디오 감시 클라우드 라이선스 가격(갱신)

모델 번호	설명	가격(정가) USD
LIC-CAM-1Y-RNW	1년 카메라 라이선스, 갱신	\$199
LIC-CAM-3Y-RNW	3년 카메라 라이선스, 갱신	\$549
LIC-CAM-5Y-RNW	5년 카메라 라이선스, 갱신	\$899
LIC-CAM-10Y-RNW	10년 카메라 라이선스, 갱신	\$1,799



주문 정보

액세서리 가격

모델 번호	설명	가격(정가) USD
ACC-CAM-SHIELD-1	카메라 내후성 실드	\$79
ACC-MNT-ANGLE-1	앵글 마운트	\$149
ACC-MNT-ARM-1	암 마운트	\$99
ACC-MNT-CJBOX-1	원형 배선함	\$109
ACC-MNT-CLIP-1	타일 클립 마운트	\$99
ACC-MNT-CORNER-1	코너 마운트	\$199
ACC-MNT-LBRAC-1	L자 브라켓 마운트	\$129
ACC-MNT-PEND-1	표준 펜던트 캡	\$69
ACC-MNT-POLE-1	폴 마운트	\$209
ACC-MNT-UPEND-1	Umbrella 펜던트 캡	\$79
INJ-POE-PLUS	PoE Plus(802.3at Type 2) 인젝터, GigE	\$129



주문 정보

Viewing Station 가격

모델 번호	설명	가격(정가) USD
VX52-HW	VX52 Viewing Station	\$499

Viewing Station 라이선스 가격(신규/용량 확장)

모델 번호	설명	가격(정가) USD
LIC-VX-1Y-CAP	1년 Viewing Station 라이선스, 용량 확장	\$499
LIC-VX-3Y-CAP	3년 Viewing Station 라이선스, 용량 확장	\$1,299
LIC-VX-5Y-CAP	5년 Viewing Station 라이선스, 용량 확장	\$1,999
LIC-VX-10Y-CAP	10년 Viewing Station 라이선스, 용량 확장	\$3,999

Viewing Station 라이선스 가격(갱신)

모델 번호	설명	가격(정가) USD
LIC-VX-1Y-RNW	1년 Viewing Station 라이선스, 갱신	\$499
LIC-VX-3Y-RNW	3년 Viewing Station 라이선스, 갱신	\$1,299
LIC-VX-5Y-RNW	5년 Viewing Station 라이선스, 갱신	\$1,999
LIC-VX-10Y-RNW	10년 Viewing Station 라이선스, 갱신	\$3,999