

CD43-E 실외용 Dome 카메라

실외 환경에서도 선명하게 볼 수 있는
안정적인 5MP 화질 제공



개요

CD43-E Dome 카메라는 다양한 실외 환경에서 5MP 화질의 영상을 제공합니다. 1(2.8인치) 프로그레시브 CMOS 이미지 센서와 20m(66피트) IR 범위를 갖춘 CD43-E는 다양한 조명 조건과 악천후에서도 선명하고 안정적인 이미지 화질을 유지합니다. CD43-E에는 CV75S Ambarella 온보드 프로세서가 탑재되어 AI 기반 검색, [점유율 동향](#), 라인 크로싱, 배회, 요주 인물(POI) 경고와 같은 고급 분석 기능을 지원합니다. 이 모델은 주차장 출입구, 건물 외부, 하역장 등과 같이 얼굴 및 차량 캡처가 신속한 조사에 중요한 다중 이동 인원 실외 구역을 효과적으로 모니터링하는 데 최적화되어 있습니다.

CD43-E는 IP66/67 방수·방진 등급과 IK10 충격 내구 등급을 갖추어, 혹독한 실외 환경에서도 견딜 수 있도록 설계되었습니다. 자체 설계된 구조로 설치가 간편하며, 장착용 판에 고정된 분실 방지 나사, 손쉬운 PoE 케이블 연결을 위한 래치식 케이블 글랜드, 3색 LED 상태 표시등, 그리고 정확한 수평을 맞출 수 있도록 돕는 내장형 수평계를 갖추고 있습니다.

주요 기능

뛰어난 이미지 화질

- 1 / 2.8인치 프로그레시브 CMOS 이미지 센서
- 5MP 해상도
- 20m/66피트의 IR 범위로 야간에도 최적의 시야 확보

고급 분석 기능

- 고급 인원 및 차량 분석을 지원하는 CV75S Ambarella 온보드 프로세서
- AI 기반 검색 및 경고 기능
- 운영 인사이트를 위한 점유율 동향

내구성 및 방수·방진 성능

- IP66/67 등급 방수·방진 성능
- IK10 등급 충격 내성
- -40°C~50°C/-40°F~122°F의 환경에서 작동 가능

하이브리드 클라우드 아키텍처

- 대규모 환경에서도 대역폭 사용을 최소화하기 위한 온보드 저장 및 처리 기능
- 30~365일(256GB~2TB) 온보드 저장 용량
- 이중 클라우드 백업 및 무제한 클라우드 영상 보관 기능

간편한 설치

- PoE 케이블을 손쉽게 연결할 수 있는 래치식 케이블 글랜드
- 분실 방지 나사가 포함된 마운팅 플레이트
- 3색 LED 상태 표시등
- 내장 수평계
- 오디오를 간편하게 켜거나 끌 수 있는 물리·디지털 음소거 스위치



CD43-E 기술 사양

카메라 기능

이미지 센서	1/2.8인치 프로그레시브 CMOS	셔터 속도	1/30~1/10,000초
센서 해상도 ¹	5MP(2688 X 1944)	주-야간 모드	주-야간 촬영용 IR 컷 필터
렌즈 유형	고정형	IR 컷 필터	있음
초점 거리	3.2mm	IR 범위	20m / 66피트
조리개	F1.6	최소 조도	0.009 lux @ F1.9 (컬러) IR 조명 작동 시 0lux
조리개 방식	고정형	온보드 스토리지	저장 용량: 256GB~2TB 카드: MicroSD, SDXC
화각(LDC 적용 후 ²)	수평: 101°(84°) 수직: 73°(66°) 대각: 130°(99°)	CPU	Ambarella CV75S88
센서 움직임	틸트: 60° 팬: 360° 회전: 350°		

표준 비디오 설정

압축 방식	H.265, H.264	기록 영상 설정	적응형 화질 ¹
프레임 속도 ³	24fps	실시간 스트리밍 설정	고화질(HQ): 최대 3,000Kbps(기본값) 표준 화질(SQ): 최대 600Kbps

표준 오디오 설정

오디오	지원됨	인터페이스	내장 마이크
오디오 사양	단방향 오디오	유효 범위	5m / 16피트

전원 및 네트워크

전원 입력 ⁴	IR 포함 시: IEEE 802.3at Type 2 PoE+ IR 미포함 시: IEEE 802.3af Type 1 PoE 확장 온도 범위: IEEE 802.3at Type 2 PoE+	연결 방식	네트워크/PoE 연결용 RJ-45 케이블 커넥터 (10 / 100 / 1000 Mbps 지원)
전력 소모 ⁴	IR 사용: 37~57V, 0.39A~0.29A, 16.8W IR 미사용: 37V~57V, 0.23A~0.15A, 8.5W 확장 온도 범위: 37V~57V, 0.48A~0.35A, 20.2W	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 캡처합니다. SQ 비디오는 고객이 지정한 보존 분량까지 저장됩니다. 카메라에 저장되는 HQ 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 -10°C/14°F 이하의 작동 온도가 포함되며 IR 활성화를 가정한 경우입니다.



CD42-E 기술 사양

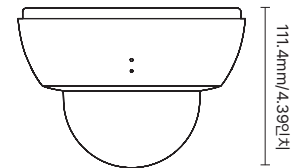
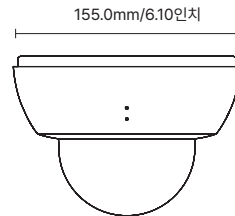
일반

작동 온도	-40°C~50°C/-40°F~122°F	LED 표시등	시스템 전원, 상태 표시등 및 디버그 표시등
습도	0~90%	보증	10년
인증	FCC, ICES, IK10 내충격 등급, IP66/IP67 내후성 등급	포함된 액세서리	나사 팩, 수평 조절기가 있는 장착용 판, 6.5~7.5mm용 케이블 고무 실링, 전선관 어댑터, T10 보안 드라이버, 방습제 4.5g

하드웨어 사양

무게	카메라: 1100g/38.80온스 장착용 판: 193g/6.81온스	본체	알루미늄, 플라스틱 돔 트리밍
치수	Ø: 155.0mm/6.10인치, 높이: 111.4mm/4.39인치(장착용 판 포함) Ø: 155.0mm/6.10인치, 높이: 104.4mm/4.11인치(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

CD43-E 가격

모델 번호	MP ¹	WDR	렌즈	IR 범위	온보드 스토리지	최대 SQ 온보드 보존 기간 ¹	인물/차량 분석	가격 (생산자 권장 가격) ^{USD}
CD43-256E-HW	5MP	✓	고정	20m/66피트	256GB	30일	✓	\$1,199
CD43-512E-HW	5MP	✓	고정	20m/66피트	512GB	60일	✓	\$1,599
CD43-768E-HW	5MP	✓	고정	20m/66피트	768GB	90일	✓	\$1,999
CD43-1TBE-HW	5MP	✓	고정	20m/66피트	1TB	120일	✓	\$2,399
CD43-2TBE-HW	5MP	✓	고정	20m/66피트	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