

CD42 실내용 Dome 카메라

실내 공간의 광범위한 가시성을 위한
안정적인 5MP 해상도



개요

CD42 Dome 카메라는 엔터프라이즈 대량 배포의 핵심으로, 다양한 실내 환경에서 안정적인 5MP 해상도를 제공합니다. 0.9cm(1/2.8") 프로그레시브 CMOS 이미지 센서와 15m/49ft의 IR 범위를 갖춘 CD42는 모든 밝기 환경에서 일관적인 이미지 화질을 보장합니다. CD42는 온보드 CV25S Ambarella 프로세서를 탑재해 AI 기반 검색, [점유율 동향](#), 경계선 침범, 배회, 요주 인물(POI) 경고와 같은 고급 분석 기능을 지원합니다. CD42는 복도나 소매점 매장 등의 실내 공간을 감시하는 데 탁월한 성능을 발휘하며, 이미지 화질을 낮추지 않으면서도 세부적인 인물 분석과 광범위한 감시 범위를 제공합니다.

CD42의 세련된 디자인과 IK08 내충격 등급을 통해 조직은 미관을 최우선으로 고려하면서도 견고하고 변조 방지 기능이 있는 카메라를 배치할 수 있습니다. 설치는 간편하고 직관적이며, LED 상태 표시등을 통해 설정 진행 상황을 쉽게 추적할 수 있습니다. 포함된 장착용 판을 활용하여 하드웨어를 추가하지 않아도 카메라를 벽면이나 천장에 손쉽게 장착할 수 있습니다.

주요 기능

뛰어난 이미지 화질

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

고급 분석

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

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

간편한 설치

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



CD42 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 저장소	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: 해당 없음	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: 해당 없음	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 포함되어 IR 활성화를 가정한 경우입니다.



CD42 기술 사양

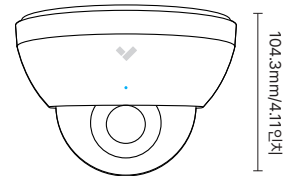
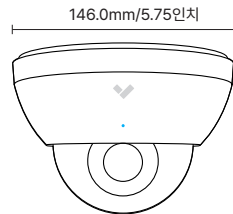
일반

작동 온도	-10°C~50°C / 14°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, INCM, IK08 내충격 등급, FY2019 NDAA 준수	포함된 액세서리	설치 가이드, T10 보안 Torx 드라이버, 나사 팩, 장착용 템플릿

하드웨어 사양

무게	카메라: 608g/21.45온스 장착용 판: 140g/4.94온스	본체	알루미늄, 플라스틱 돔 트리밍
치수	직경: 146.0mm/5.75인치, 높이: 104.3mm/4.11인치(장착용 판 포함) 직경: 146.0mm/5.75인치, 높이: 99.8mm/3.93인치(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 가격

모델 번호	MP ¹	WDR	렌즈	IR 범위	온보드 저장소	최대 SQ 온보드 보존 기간 ¹	인물/차량분석	가격(정가) ^{USD}
CD42-256-HW	5MP	✓	고정	15m/49ft	256GB	30일	✓	\$999
CD42-512-HW	5MP	✓	고정	15m/49ft	512GB	60일	✓	\$1,399
CD42-768-HW	5MP	✓	고정	15m/49ft	768GB	90일	✓	\$1,799
CD42-1TB-HW	5MP	✓	고정	15m/49ft	1TB	120일	✓	\$2,199
CD42-2TB-HW	5MP	✓	고정	15m/49ft	2TB	365일	✓	\$3,499

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-REC-2	매립형 천장 마운트	\$149
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