

CD53 실내용 Dome 카메라

실내 공간의 세밀한 모니터링을 위한
안정적인 5MP 해상도



개요

CD53 Dome 카메라는 다양한 실외 환경에서 5MP 화질의 영상을 제공합니다. 1(2.8인치) 프로그레시브 CMOS 이미지 센서와 2.86배 광학 줌, 30m(98ft) IR 범위를 갖춘 CD53은 먼 거리의 거의 모든 조명 조건에서도 안정적인 이미지 화질을 유지합니다. CD53은 CV75S Ambarella 온보드 프로세서가 탑재되어 AI 기반 검색, [점유율 동향](#), 경계선 침범, 배회, 요주 인물(POI) 경고와 같은 고급 분석 기능을 지원합니다. 이 모델은 로비와 천장이 높은 아트리움, 소매점, 주요 대중교통 허브 등과 같이 넓고 혼잡한 공간을 감시하는 데 탁월하며, 먼 거리 얼굴 및 차량 캡처가 중요한 엔터프라이즈 배치에 핵심적인 구성 요소 중 하나입니다.

CD53은 설치가 간단하고 효율적이며, 3개의 LED 상태 표시등을 통해 설정 과정을 손쉽게 모니터링할 수 있습니다. 포함된 장착용 판에는 결합 나사와 내장형 기포 수평계가 있어 벽면이나 천장에 정밀하게 설치할 수 있습니다. 획기적인 디자인과 IK08 내충격 등급의 CD53은 내구성과 디자인이 모두 뛰어나며, 무단 조작이 불가능한 프리미엄 카메라 성능을 갖췄습니다.

주요 기능

뛰어난 이미지 화질

- 1 / 2.8인치 프로그레시브 CMOS 이미지 센서
- 5MP 해상도
- 2.86배 광학 줌을 갖춘 가변 초점 렌즈
- 30m/98ft의 IR 범위로 광범위한 야간 가시성 확보

고급 분석 기능

- Ambarella CV75S 프로세스 온보딩으로 향상된 인물 및 차량 분석
- AI 기반 검색 및 경고 기능
- 운영 인사이트를 위한 점유율 동향

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

- 장착용 판의 결합 나사
- 3색 LED 상태 표시등
- 내장 수평계
- 오디오를 간편하게 켜거나 끌 수 있는 물리·디지털 음소거 스위치



CD53 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	가변 초점, 모터 줌	IR 컷 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 스토리지	저장 용량: 256GB~2TB 카드: MicroSD, SDXC
화각(LDC 적용 후 ²)	수평: 109°~39°(91°~36°) 수직: 80°~29°(71°~28°) 대각선: 140°~48°(107°~44°)	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 / 16ft

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: 해당 없음	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: 해당 없음	RTSP	RTSP 1.0 RFC 2326 최대 동시 스트리밍: 2 오디오 지원: 있음

1. 모든 카메라는 "Adaptive Quality" 방식으로 녹화되어 표준 화질(SQ)과 고화질(HQ) 스트리밍을 동시에 캡처합니다. SQ 영상은 고객이 지정한 보존 기간까지 저장되며, HQ 영상의 저장량은 시간에 따라

카메라가 감지한 움직임의 양에 따라 달라집니다. 자세한 내용은 다음 문서를 참조해 주십시오. <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 -10°C / 14°F 이하의 작동 온도가 포함되며, 이는 IR 기능이 활성화된 상태를 전제로 합니다.



CD53 기술 사양

일반

작동 온도	-10°C~50°C / 14°F~122°F	LED 표시등	시스템 전원, 상태 표시등 및 디버그 표시등
습도	0~90%	보증	10년
인증	FCC, ICES, IK08 내충격 등급	포함된 액세서리	나사 팩, 수평 조절기가 있는 장착용 판, T10 보안 드라이버

하드웨어 사양

무게	카메라: 963g/33.97온스 장착용 판: 193g/6.81온스	본체	알루미늄, 플라스틱 돔 트리밍
치수	Ø: 155.0mm/6.10인치, 높이: 109.0mm/4.29인치(장착용 판 포함) Ø: 155.0mm/6.10인치, 높이: 101.9mm/4.01인치(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

CD53 가격

모델 번호	MP ¹	WDR	렌즈	IR 범위	온보드 스토리지	최대 SQ 온보드 보존 기간 ¹	인물/차량 분석	가격 (생산자권장가격) ^{USD}
CD53-256-HW	5MP	✓	줌	30m/98피트	256GB	30일	✓	\$1,199
CD53-512-HW	5MP	✓	줌	30m/98피트	512GB	60일	✓	\$1,599
CD53-768-HW	5MP	✓	줌	30m/98피트	768GB	90일	✓	\$1,999
CD53-1TB-HW	5MP	✓	줌	30m/98피트	1TB	120일	✓	\$2,399
CD53-2TB-HW	5MP	✓	줌	30m/98피트	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	109달러
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