

## CM42-S Mini 스플릿 카메라

전문 배포를 위한  
작지만 유연한 5MP 해상도



### 개요

CM42-S Mini 스플릿 카메라는 다양한 환경에 어울리도록 설계된 눈에 띄지 않는 카메라입니다. 컴팩트한 CM42-S는 센서 장치와 주 장치, 2m/6피트 USB-C 연결 케이블로 구성되어 있어 ATM과 소매점, 기타 좁은 공간에 설치하기에 이상적인 제품입니다.

센서의 크기가 작은 편(높이: 47.4mm/1.87인치, 너비: 36.4mm/1.43인치, 길이: 40.2mm/1.58인치)임에도 불구하고 CM42-S는 5MP 해상도와 Ambarella CV25S 프로세서를 탑재하여 다양한 배치에 이상적입니다. 고객은 오디오 포트에 외부 마이크를 연결하여 오디오 녹음으로 비디오 모니터링을 보완할 수 있습니다. 2m/6피트 USB-C 연결 케이블 덕분에 유연한 맞춤 설치가 가능하며, HDMI 출력을 통해 소매 환경에서 흔히 볼 수 있는 공용 감시 모니터와 같은 디스플레이에 로컬 스트리밍을 할 수 있습니다. CM42-S는 저조도 환경에서도 비디오를 캡처하도록 설계되어 24시간 모니터링에 적합합니다.

### 주요 기능

#### 뛰어난 이미지 화질

- 1 / 2.8인치 프로그레시브 CMOS 이미지 센서
- 5MP 해상도
- 15m/49피트의 IR 범위로 야간에도 시야 확보

#### 고급 분석 기능

- Ambarella CV25S 프로세스 온보딩으로 인물 및 차량 분석
- AI 기반 검색 및 경고 기능
- 운영 인사이트를 위한 점유율 동향

#### 종합 모니터링

- HDMI 출력을 통해 고객이 소매 환경에서 공용 감시 모니터로 스트리밍 가능
- 오디오로 비디오 범위를 보완하는 마이크 포트

#### 하이브리드 클라우드 아키텍처

- 대규모 환경에서도 대역폭 사용을 최소화하기 위한 온보드 저장 및 처리 기능
- 30일 또는 90일(256GB 또는 768TB)의 내부 저장소

#### 유연한 설치

- 분리형 본체로 협소한 공간에도 이미지 센서 배치 가능
- 2m/6피트 USB-C 케이블 포함
- 벽면 장착 주 장치용 양면 테이프
- 센서 장치용 나사 및 장착 브래킷
- LED 조명 상태 표시등



## CM42-S

### 기술 사양

#### 카메라 기능

이미지 센서	1 / 2.8인치 프로그레시브 CMOS	셔터 속도	1/30~1/10,000초
센서 해상도 <sup>1</sup>	5MP(2592 × 1944)	주-야간 모드	주-야간 촬영용 IR 컷 필터
렌즈 유형	고정형	IR 컷 필터	있음
초점 거리	3.2mm	IR 범위	15m/49피트
조리개	F1.6	최소 조도	F1.9에서 0.009 lux(컬러) IR 조명 사용 시 0 lux
조리개 방식	고정	온보드 스토리지	용량: 256GB, 768GB 카드: MicroSD, SDXC
화각(LDC 적용 후 <sup>2</sup> )	수평: 99°(80°) 수직: 71°(63°) 대각선: 107°(92°)	CPU	Ambarella CV25S88
입력/출력	3.5mm 오디오 입력, Micro-HDMI 출력, 12V/4W의 전원 출력을 제공하는 +/- AUX <sup>4</sup> , USB-C 센서 입력 <sup>3</sup>		

#### 표준 비디오 설정

압축 방식	H.265, H.264	기록 영상 설정	적응형 화질 <sup>1</sup>
초당 프레임 <sup>5</sup>	24fps	실시간 스트리밍 설정	고화질(HQ): 최대 3,000Kbps(기본값) 표준 화질(SQ): 최대 600Kbps
WDR 기술	104dB 다이내믹 레인지, 트루 WDR, 이중 노출		

#### 표준 오디오 설정

오디오	지원됨	인터페이스	3.5mm 오디오 입력
오디오 사양	단방향 오디오		

#### 전원 및 네트워크

전원 입력 <sup>6</sup>	IR 사용: IEEE 802.3af Type 1 PoE IR 미포함 시: IEEE 802.3af Type 1 PoE 확장 온도 범위: 해당 없음	연결	네트워크/PoE 연결용 RJ-45 케이블 커넥터 (10 / 100 / 1000 Mbps 지원)
전력 소비량 <sup>6</sup>	IR 사용: 37~57V, 0.20~0.13A, 7.3W IR 미사용: 37~57V, 0.12~0.08A, 4.3W 확장 온도 범위: 해당 없음	RTSP	RTSP 1.0 RFC 2326 최대 동시 스트리밍: 2 오디오 지원: 있음

- 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 참조하세요. <https://docs.verkada.com/docs/adaptive-quality-recording-whitepaper.pdf>
- 렌즈 왜곡 보정(LDC) 기능은 센서 화각 일부를 크롭하여 왜곡 없이 보정된 영상을 제공합니다.
- 고객이 자체 USB-C 케이블을 사용하기로 선택한 경우, 해당 케이블의 속도 등급은 USB-C 3.1 이상이어야 합니다.
- +/- AUX는 현재 지원하지 않습니다. 곧 지원할 예정입니다.
- 초당 프레임은 지원으로 조절 가능합니다.
- 확장 온도 범위에는 -10°C/14°F 이하의 작동 온도가 적용되며, IR 활성화를 가정한 경우입니다.



## CM42-S

### 기술 사양

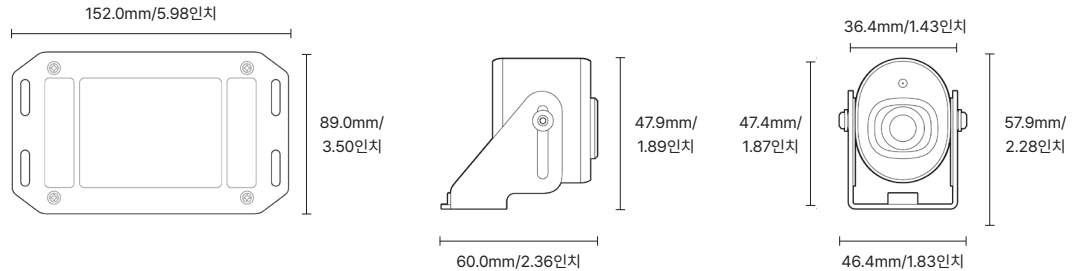
#### 일반

작동 온도	-10°C~50°C / 14°F~122°F	LED 표시등	시스템 전원 및 상태 표시등
습도	0~90%	보증	10년
인증	FCC, IC, UL/cUL/IEC 62368-1, VCCI, NOM	포함된 액세서리	T10 보안 torx 드라이버, 1/4인치-20 나사(1개), 벽면 나사(4개), 벽면 앵커(4개), 2m USB-C 케이블(1개), 벽면 장착 주 장치 및 센서 장치 마운트 브래킷용 양면 테이프

#### 하드웨어 사양

무게	카메라 센서 장치: 110g/3.89온스 카메라 주 장치: 243g/8.56온스 USB-C 케이블: 80g/2.82온스	본체	알루미늄, 플라스틱
치수 <sup>7</sup>	카메라 센서 장치 - 높이: 47.4mm/1.87인치, 너비: 36.4mm/1.43인치, 길이: 40.2mm/1.58인치 카메라 주 장치 - 높이: 25.5mm/1.00인치, 너비: 89.0mm/3.50인치, 길이: 152.0mm/5.98인치		

#### 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
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, 실시간 얼굴 흐림 처리, 개인정보보호 지역, 감사 로그
차량 분석	차량 검색, 특성 검색, 모션 검색, 이동 경로 분석, 점유율 동향, AI 기반 검색		

7. 여기에 나열된 기계적 치수는 브래킷이 부착되지 않은 센서 장치를 나타냅니다.



## 주문 정보

### CM42-S 가격

모델 번호	MP <sup>1</sup>	WDR	렌즈	IR 범위	온보드 스토리지	최대 SQ 온보드 보존 기간 <sup>1</sup>	인물/차량 분석	가격(정가) <sup>USD</sup>
CM42-256S-HW	5MP	✓	고정	15m/49피트	256GB	30일	✓	\$999
CM42-768S-HW	5MP	✓	고정	15m/49피트	768GB	90일	✓	\$1,799

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) <sup>USD</sup>
LIC-CAM-1Y-CAP	1년 카메라 라이선스, 용량 확장	\$219
LIC-CAM-3Y-CAP	3년 카메라 라이선스, 용량 확장	\$599
LIC-CAM-5Y-CAP	5년 카메라 라이선스, 용량 확장	\$999
LIC-CAM-10Y-CAP	10년 카메라 라이선스, 용량 확장	\$1,999

### 비디오 감시 클라우드 라이선스 가격(갱신)

모델 번호	설명	가격(정가) <sup>USD</sup>
LIC-CAM-1Y-RNW	1년 카메라 라이선스, 갱신	\$219
LIC-CAM-3Y-RNW	3년 카메라 라이선스, 갱신	\$599
LIC-CAM-5Y-RNW	5년 카메라 라이선스, 갱신	\$999
LIC-CAM-10Y-RNW	10년 카메라 라이선스, 갱신	\$1,999



## 주문 정보

### Viewing Station 가격

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

### Viewing Station 라이선스 가격(신규/용량 확장)

모델 번호	설명	가격(정가) <sup>USD</sup>
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) <sup>USD</sup>
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