

CP63-E PTZ 카메라

넓은 영역에 적합한
광범위한 감시 범위와
세밀한 모니터링을 자랑하는
4K PTZ



개요

CP63-E 4K PTZ 카메라에는 뛰어난 이미지 화질과 정밀하고 세부적인 모니터링을 위해 2.85cm(1/1.8") 대형 프로그레시브 CMOS 이미지 센서가 포함되어 있습니다. CP63-E의 고급 가변 초점 렌즈는 32배 전동 광학 줌과 100m IR 범위로 감시 모드를 보완하여 넓은 시야 영역에서 인물을 자동으로 탁월하게 모니터링합니다. AI 기반 검색, AI 기반 경고, 요주 인물 감지, 군중 감지 등의 고급 분석 기능을 제공하는 CV72S Ambarella 프로세서가 내장된 CP63-E는 스포츠 경기장, 주차장, 경기장 등 광범위한 영역을 모니터링하는 데 탁월합니다.

주요 기능

우수한 이미지 화질

- 2.85cm(1/1.8") 대형 프로그레시브 CMOS 이미지 센서
- 4K 해상도
- 32배 광학 줌을 갖춘 가변 초점 렌즈
- 100m/328ft의 IR 범위로 야간에도 장거리 시야 확보

고급 분석

- Ambarella CV72S 프로세스 온보딩으로 인물 및 차량 분석
- AI 기반 검색 및 AI 기반 경고

자동 모니터링

- 최대 3개의 컨텍스트 카메라로 감시 모드를 지원하여 광범위한 영역을 자동으로 모니터링

하이브리드 클라우드 아키텍처

- 대역폭 사용량 절감 및 대규모 감시 범위를 보장하는 온보드 저장소 및 처리 기능
- 30~90일(1TB~3TB)의 내부 저장 용량
- 이중 클라우드 백업 및 무제한 클라우드 모니터링 영상 보관 기능

내구성 및 내후성

- 견고한 금속 하우징
- IP66 내후성 등급
- IK10 내충격 등급
- -40°C~50°C/-40°F~122°F의 환경에서 작동 가능



CP63-E 기술 사양

카메라 기능

이미지 센서	2.85cm(1/1.8") 프로그레시브 CMOS	셔터 속도	1/30~1/10,000초
센서 해상도 ¹	4K(3840 × 2160)	주간/야간	주간 및 야간 기능을 위한 IR 차단 필터
렌즈 유형	가변 초점, 모터 줌	IR 차단 필터	있음
초점 거리	6.5mm~212mm	IR 범위	100m/328피트
조리개값	F1.4~F4.9	최소 조도	F1.4에서 0.02룩스(컬러) IR 조명 사용 시 F1.4에서 0룩스
조리개	P-조리개	온보드 스토리지	용량: 1TB~3TB 카드: MicroSD, SDXC
화각	수평: 64°~2° 수직: 37°~1° 대각선: 71°~2°	CPU	Ambarella CV72S66
센서 이동	틸팅: 220° 패닝: 360°		

표준 비디오 설정

압축	H.265(기록 비디오만 해당), H.264	내역 비디오 설정	적응형 화질 ¹
초당 프레임 ²	24fps	WDR 기술	트루 WDR, 이중 노출
실시간 스트리밍 설정 ³	정지: 1,000Kbps(SQ), 3,000Kbps(HQ) 이동: 3,000Kbps(SQ), 5,000Kbps(HQ)		

표준 오디오 설정

오디오	지원되지 않음
-----	---------

전원 및 네트워크

전원 입력 ⁴	IR 사용: IEEE 802.3bt Type 3 PoE++ IR 미사용: IEEE 802.3bt Type 3 PoE++ 확장 온도 범위: IEEE 802.3bt Type 3 PoE++	연결	네트워크/PoE 연결을 위한 RJ-45 케이블 커넥터 10/100/1,000Mbps
전력 소모 ⁴	IR 사용: 43~57V, 1.13~0.85A, 48.0W IR 미사용: 43~57V, 0.8~0.60A, 34.0W 확장 온도 범위: 43~57V, 1.20~0.89A, 51.0W	RTSP	RTSP 1.0 RFC 2326 최대 동시 스트리밍: 2 오디오 지원: 없음

- 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>
- 초당 프레임은 지원으로 조절 가능합니다.
- 나열된 범위는 특정 대상 비트 전송률에 기반한 업링크 대역폭을 나타냅니다. 자세한 내용은 Verkada의 기술 자료를 참고하고 "Verkada PTZ 카메라의 가변 비트 전송률 이해"를 읽어보시기 바랍니다.
- 확장 온도 범위에는 -8.5°C/16.7°F 이하의 작동 온도가 포함되며 IR 활성화를 가정한 경우입니다.



CP63-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	5년
인증	FCC, IC, CE, UKCA, RCM, VCCI, NOM, IK10 내충격 등급, IP66 내후성 등급	포함된 액세서리	고무 캡, 펜던트 캡, T30 보안 L-렌치

하드웨어 사양

무게	카메라: 7.53kg/16.6파운드 펜던트 캡: 0.41kg/0.9파운드	본체	알루미늄, 플라스틱, 유리
치수	직경: 256.0mm/10.08인치, 높이: 406.0mm/15.98인치(펜던트 캡 포함) 직경: 256.0mm/10.08인치, 높이: 336.0mm/13.23인치(펜던트 캡 미포함)		

치수

256.0mm/10.08인치



406.0mm/15.98인치



소프트웨어 기능

경고	카메라 상태, 동작 감지, 인물 감지, 차량 감지, 요주 인물 감지, 군중 감지, AI 기반 경고	스트리밍 및 저장소	클라우드 백업, 구성 가능한 보존 기간, 선택 가능한 저장소 위치, 저대역폭 모드, 타임랩스, RTSP, 영상 아카이브
인물 분석	인물 검색, 특성 검색, 얼굴 검색, 감시 모드, 모션 검색, 이동 경로 분석, 선택적 얼굴 흐림 처리, AI 기반 검색	공유 및 개인 정보 보호	실시간 링크, 감사 로그
차량 분석	차량 검색, 특성 검색, 모션 검색, 이동 경로 분석, AI 기반 검색	컨트롤러 ⁵	마우스, 키보드, Xbox 무선 제어기, 조이스틱

감시 범위 예시



360° 패닝



220° 틸팅

5. CP63-E를 지원하는 컨트롤러에 대한 자세한 정보는 [여기](#)에 있는 문서를 참조하세요.



주문 정보

CP63-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}
CP63-1TBE-HW	4K	✓	줌	100m/328피트	1TB	30일	✓	\$4,699
CP63-2TBE-HW	4K	✓	줌	100m/328피트	2TB	60일	✓	\$5,999
CP63-3TBE-HW	4K	✓	줌	100m/328피트	3TB	90일	✓	\$7,299

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-MNT-CORNER-1	코너 마운트	\$199
ACC-MNT-POLE-1	폴 마운트	\$209
ACC-POE-XLARM-1	대형 암 마운트	\$159
ACC-POE-90W-AU	90W PoE++(802.3bt Type 4) 인젝터, GigE, 실내용, 호주 I형 플러그	\$169
ACC-POE-90W-EU	90W PoE++(802.3bt Type 4) 인젝터, GigE, 실내용, 유럽 F형 플러그	\$169
ACC-POE-90W-NA	90W PoE++(802.3bt Type 4) 인젝터, GigE, 실내용, 북미 B형 플러그	\$169
ACC-POE-90W-UK	90W PoE++(802.3bt Type 4) 인젝터, GigE, 실내용, 영국 G형 플러그	\$169



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