

## CY63-E Two-Camera Multisensor

양방향 4K 감시 범위:  
하나의 설치 지점에서 별도로 이용 가능



### 개요

CY63-E Two-Camera Multisensor는 2개의 독립적이고 조정 가능한 이미지 센서를 갖추고 있어 단일 설치 지점에서 광범위한 4K 감시를 지원합니다. 각각 2.55배 광학 줌과 30m/98피트의 IR 범위를 갖춘 한 쌍의 1/2.8인치 Progressive CMOS 이미지 센서는 다양한 조명 조건에서 선명하고 세밀한 이미지 화질을 제공합니다. CY63-E에는 [AI 기반 검색](#), [AI 기반 통합 타임라인](#), [점유율 동향](#), 경계선 침범, 배회, 요주 인물(POI) 경고와 같은 고급 분석을 지원하는 CV72S Ambarella 프로세서가 포함되어 있습니다. 카메라는 혼잡한 복도, 건물 출입구, 로비 등 혼잡도가 높아 상세한 인물 및 차량 캡처로 조사 속도를 향상하는 것이 중요한 곳에서 탁월한 성능을 발휘합니다.

CY63-E는 견고한 금속 하우징, IP66/IP67 내후성 등급, IK10 내충격 등급을 갖추고 있어 악천후와 혹독한 환경을 견딜 수 있습니다. 효율적인 설치를 최우선으로 고려하여 제작된 CY63-E는 장착용 판에 고정되는 결합 나사, PoE 스테딩을 간편하게 해주는 래치 기반 케이블 글랜드, 3개의 LED 상태 표시등, 내장형 기포 수평계, 각 렌즈를 일반적인 시야각에 맞춰 최적의 위치로 가이드하는 정렬 사전 설정 기능을 갖추고 있습니다.

### 주요 기능

#### 우수한 이미지 화질

- 두 개의 1/2.8인치 Progressive CMOS 이미지 센서
- 4K 해상도
- 렌즈당 2.55배 광학 줌을 갖춘 2개의 가변 초점 렌즈
- 30m/98피트의 IR 범위로 야간에도 시야 확보

#### 광범위한 감시 범위

- 개별 조절 및 위치 조절 가능한 헤드
- 최대 180°의 화각

#### 간편한 설치

- 단일 PoE+ 케이블 필요
- PoE 케이블을 손쉽게 연결할 수 있는 래치식 케이블 글랜드
- 최적의 렌즈 배치를 위한 정렬 사전 설정
- 오디오를 간편하게 켜거나 끌 수 있는 물리·디지털 음소거 스위치

#### 내구성 및 방수·방진 성능

- 견고한 금속 하우징
- IP66/IP67 내후성 등급
- 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
- 30~120일(1TB~4TB)의 온보드 저장소 보존 기간
- 이중 클라우드 백업 및 무제한 클라우드 영상 보관 기능

#### 고급 분석 기능

- Ambarella CV72S 프로세스 온보딩으로 인물 및 차량 분석
- AI 기반 검색 및 경고 기능
- 운영 인사이트를 위한 점유율 동향



## CY63-E

## 기술 사양

## 카메라 기능

이미지 센서	2 × 1/2.8인치 프로그레시브 CMOS	셔터 속도	1/30~1/10,000초
센서 해상도 <sup>1</sup>	2 × 4K(3856 × 2228)	주간/야간	주-야간 촬영용 IR 컷 필터
렌즈 유형	가변 초점, 모터 줌	IR 컷 필터	있음
초점 거리	3.18~8.12mm	IR 범위	30m/98피트, 조절 불가
조리개값	F1.9~F3.24	최소 조도	F1.9에서 0.009룩스(컬러) IR 조명 사용 시 0룩스
조리개	해당 없음	온보드 스토리지	용량: 1TB~4TB 카드: MicroSD, SDXC
화각(LDC 적용 후 <sup>2</sup> )	수평: 115°~44°(107°~42°) 수직: 61°~25°(60°~24°) 대각선: 142°~48°(123°~48°)	CPU	Ambarella CV72S66
센서 움직임	틸팅: 수직에서 각 렌즈에 대해 +0°~60° 패닝: 각 렌즈에 대해 +/-90° 회전: 각 렌즈에 대해 +/-90°		

## 표준 비디오 설정

압축 방식	H.265, H.264	기록 영상 설정	적응형 화질 <sup>1</sup>
프레임 속도 <sup>3</sup>	24fps/센서	WDR 기술	트루 WDR, 이중 노출
실시간 스트리밍 설정 (헤드당)	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 <sup>4</sup>	IEEE 802.3at Type 2 PoE+	연결 방식	네트워크/PoE 연결용 RJ-45 케이블 커넥터(10/100/1,000Mbps 지원)
전력 소모 <sup>4</sup>	IR 사용: 37~57V, 0.60~0.45A, 25.5W IR 미사용: 37~57V, 0.37~0.24A, 13.5W 확장 온도 범위: 37~57V, 0.60~0.45A, 25.5W	RTSP	RTSP 1.0 RFC 2326 최대 동시 스트리밍: 4(카메라 헤드당 2) 오디오 지원: 있음

1. 당사의 모든 카메라는 '적응형 화질'로 녹화하여 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) 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.



## CY63-E

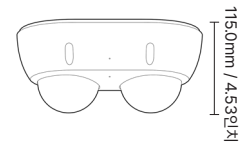
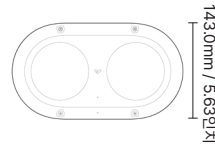
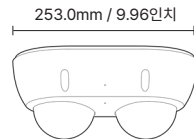
## 기술 사양

## 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, CE, UKCA, RCM, VCCI, UL/cUL/IEC 62368-1, IEC 62471, IP66/67 내후성 등급, IK10 내충격 등급, FY2019 NDAA 준수	포함된 액세서리	T10 보안 드라이버, 수평자 포함 장착용 판, 벽면 장착 나사 4개, 벽면 앵커 4개, 방습제, 도관 어댑터, 대형 케이블 글랜드

## 하드웨어 사양

무게	카메라: 2,000g/70.55온스 장착용 판: 400g/14.11온스	본체	알루미늄
치수	길이: 253.0mm / 9.96인치 너비: 143.0mm / 5.63인치 높이: 115.0mm / 4.53인치(장착용 판 포함) 높이: 110.0mm / 4.33인치(장착용 판 미포함)		



## 소프트웨어 기능

경고 <sup>5</sup>	카메라 상태, 동작 감지, 사람 감지, 차량 감지, 요주 인물 감지, 군중 감지, 경계선 침범 감지, 배회 감지, AI 기반 경고	스트리밍 및 저장소 <sup>5</sup>	클라우드 백업, 구성 가능한 보존 기간, 선택 가능한 저장소 위치, 저대역폭 모드, 타임랩스, RTSP
인물 분석 <sup>5</sup>	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 <sup>5</sup>	실시간 링크, 실시간 얼굴 흐림 처리, 개인정보보호 지역, 감사 로그
차량 분석 <sup>5</sup>	차량 검색, 특성 검색, 모션 검색, 이동 경로 분석, 점유율 동향, AI 기반 검색		

5. 나열된 모든 기능은 각 카메라 헤드에서 독립적으로 활성화할 수 있습니다.



주문 정보

CY63-E 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>
CY63-1TBE-HW	4K 2개	✓	줌	30m/98피트	1TB	30일	✓	\$2,799
CY63-2TBE-HW	4K 2개	✓	줌	30m/98피트	2TB	60일	✓	\$4,099
CY63-3TBE-HW	4K 2개	✓	줌	30m/98피트	3TB	90일	✓	\$5,399
CY63-4TBE-HW	4K 2개	✓	줌	30m/98피트	4TB	120일	✓	\$6,699



## 주문 정보

### 비디오 감시 클라우드 라이선스 가격(신규/용량 확장형)<sup>2</sup>

모델 번호	설명	가격(정가) USD
LIC-CAM-MLT2-1Y-CAP	1년 Two-Camera Multisensor 라이선스, 용량 확장형	\$379
LIC-CAM-MLT2-3Y-CAP	3년 Two-Camera Multisensor 라이선스, 용량 확장형	\$1,099
LIC-CAM-MLT2-5Y-CAP	5년 Two-Camera Multisensor 라이선스, 용량 확장형	\$1,799
LIC-CAM-MLT2-10Y-CAP	10년 Two-Camera Multisensor 라이선스, 용량 확장형	\$3,499

### 비디오 감시 클라우드 라이선스 가격(갱신형)<sup>2</sup>

모델 번호	설명	가격(정가) USD
LIC-CAM-MLT2-1Y-RNW	1년 Two-Camera Multisensor 라이선스, 갱신형	\$379
LIC-CAM-MLT2-3Y-RNW	3년 Two-Camera Multisensor 라이선스, 갱신형	\$1,099
LIC-CAM-MLT2-5Y-RNW	5년 Two-Camera Multisensor 라이선스, 갱신형	\$1,799
LIC-CAM-MLT2-10Y-RNW	10년 Two-Camera Multisensor 라이선스, 갱신형	\$3,499

2. Two-Camera Multisensor는 다른 Verkada 카메라의 별도 라이선스가 필요합니다.



## 주문 정보

### 액세서리 가격

모델 번호	설명	가격(정가) USD
ACC-MNT-ARM-1	암 마운트	\$99
ACC-MNT-CORNER-1	코너 마운트	\$199
ACC-MNT-POLE-1	폴 마운트	\$209
ACC-MNT-XLARM-1	대형 암 마운트	\$159
ACC-MNT-YJBOX-1	Two-Camera Multisensor 배선헌 마운트	\$149
ACC-MNT-YPEND-1	Two-Camera Multisensor 펜던트 캡 마운트	\$109
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
INJ-POE-PLUS	PoE Plus(802.3at) 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 확장형)

모델 번호	설명	가격(정가) USD
LIC-VX-1Y-CAP	1년 Viewing Station 라이선스, 용량 확장형	\$499
LIC-VX-3Y-CAP	3년 Viewing Station 라이선스, 용량 확장형	\$1,299
LIC-VX-5Y-CAP	5년 Viewing Station 라이선스, 용량 확장형	\$1,999
LIC-VX-10Y-CAP	10년 Viewing Station 라이선스, 용량 확장형	\$3,999

### Viewing Station 라이선스 가격(갱신형)

모델 번호	설명	가격(정가) USD
LIC-VX-1Y-RNW	1년 Viewing Station 라이선스, 갱신형	\$499
LIC-VX-3Y-RNW	3년 Viewing Station 라이선스, 갱신형	\$1,299
LIC-VX-5Y-RNW	5년 Viewing Station 라이선스, 갱신형	\$1,999
LIC-VX-10Y-RNW	10년 Viewing Station 라이선스, 갱신형	\$3,999