CY53-E Two-Camera Multisensor

하나의 설치 지점에서 10MP로 확인하는 세밀한 감시 범위

개요

CY53-E Two-Camera Multisensor는 두 개의 독립적이고 조정 가능한 5MP 이미지 센서를 갖추고 있어 단일 설치 지점에서 넓은 감시 범위를 지원합니다. 각각 2.55배 광학 줌과 30m/98피트의 IR 범위를 갖춘 1/2.8인치 Progressive CMOS 이미지 센서 한 쌍은 다양한 조명 조건에서 선명하고 일관된 이미지 품질을 제공합니다. CY53-E에는 AI 기반 검색, 기록 추적기 검색, 점유율 동향, 경계선 침범, 배회 감지, 요주 인물(POI) 경고와 같은 고급 분석을 지원하는 CV72S Ambarella 프로세서가 포함되어 있습니다. 카메라는 양방향 복도, 창고 통로, 넓은 출입구, 건물 로비를 감시하는 데 최적화되어 있으며 단일 센서 카메라보다 두 배의 가시성을 보장하고 구성 가능한 센서를 통해 단일 PoE+ 케이블과 IP 주소만 활용하여 사각 지대를 최소화합니다.

CY53-E는 견고한 금속 하우징, IP66/67 내후성 등급, IK10 내충격 등급을 갖추고 있어 극한의 온도와 기상 조건을 견딜 수 있습니다. 쉽고 효율적인 설치를 최우선으로 고려하여 제작된 CY53-E는 장착용 판에 고정되는 결합 나사, PoE 스레딩을 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

뛰어난 이미지 화질

- 두 개의 1/2.8인치 Progressive CMOS 이미지 센서
- 10MP(2 × 5MP)의 집단 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 176°의 화각

간편한 설치

- 단일 PoE+ 케이블 필요
- 래치 기반 케이블 글랜드
- 최적의 렌즈 배치를 위한 정렬 사전 설정
- 오디오를 쉽게 활성화 또는 비활성화할 수 있는 물리적 및 디지털 음소거 스위치

내구성 및 내후성

- 견고한 금속 하우징
- IP66/67 내후성 등급
- IK10 내충격 등급
- -40°C~50°C/-40°F~122°F의 환경에서 작동 가능

하이브리드 클라우드 아키텍처

- 대역폭 사용량 절감 및 대규모 감시 범위를 위한 온보드 저장소 및 처리 기능
- 30~120일(512GB~2TB)의 온보드 저장소 보존 기간
- 다중 클라우드 백업 및 영상을 위한 무제한 클라우드 기반 저장소

고급 분석

- CV72S Ambarella 프로세서 온보딩으로 인물 및 차량 분석
- AI 기반 검색 및 AI 기반 경고
- 점유율 동향으로 운영 통찰력 확보

CY53-E
기술 사양

카메라 기능

이미지 센서	2 × 1/2.8인치 Progressive CMOS	**셔터 속도**	1/30~1/10,000초
센서 해상도[1]	2 × 5MP(2592 × 1944)	**주간/야간**	주간 및 야간 기능을 위한 IR 차단 필터
렌즈 유형	가변 초점, 모터 줌	**IR 차단 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 사용시 0룩스
조리개	해당 없음	**온보드 스토리지**	용량: 512GB~2TB 카드: MicroSD, SDXC
시야 영역(LDC 처리 후[2])	수평: 97°~38°(88°~35°) 수직: 69°~28°(65°~26°) 대각선: 131°~46°(111°~43°)	**CPU**	1 x Ambarella CV72S66
센서 이동	틸팅: +0°~60°(각 렌즈에 대해 수직에서) 패닝: +/-90°(각 렌즈) 회전: +/-90°(각 렌즈)		

표준 비디오 설정

압축	H.265, H.264	**내역 비디오 설정**	적응형 화질[1]
초당 프레임[3]	24fps/센서	**WDR 기술**	트루 WDR, 이중 노출
실시간 스트리밍 설정(헤드당)	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/16피트

전원 및 네트워크

전원 입력[4]	IEEE 802.3at Type 2 PoE+	**연결**	네트워크/PoE 연결을 위한 RJ-45 케이블 커넥터 10/100/1,000Mbps
전력 소모[4]	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 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)은 센서 시야 영역을 일정 부분 잘라내 왜곡 없이 보정된 출력 이미지를 제공합니다.
3. 초당 프레임은 지원으로 조절 가능합니다.
4. 확장 온도 범위에는 -10°C/14°F 이하의 작동 온도가 포함되며 IR 활성화를 가정한 경우입니다.

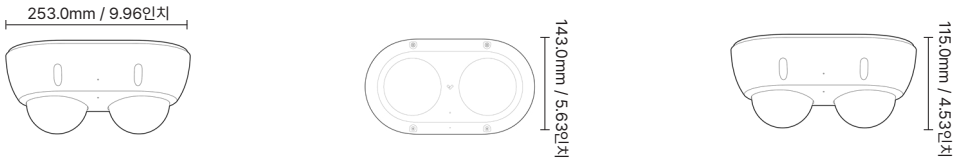
CY53-E
기술 사양

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, IC, CE, UL/CB, UKCA, AUS, NZ, IP66, IP67, IK10	**포함된 액세서리**	T10 Torx 보안 드라이버, 수평 조절기가 있는 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[5]	카메라 상태, 동작 감지, 사람 감지, 차량 감지, 요주 인물 감지, 군중 감지, 경계선 침범 감지, 배회 감지, AI 기반 경고	**스트리밍 및 저장소**[5]	클라우드 백업, 구성 가능한 보존 기간, 선택 가능한 저장소 위치, 저대역폭 모드, 타입랩스, RTSP
대인 분석[5]	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**[5]	실시간 링크, 얼굴 흐림 처리, 개인정보보호 지역, 감사 로그
차량 분석[5]	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

CY53-E 가격

모델 번호	MP[1]	WDR	렌즈	IR 범위	온보드 스토리지	최대 SQ 온보드 보존 기간[1]	사람/차량 분성	가격(정가) USD
CD53-512E-HW	2 × 5MP	✓	줌	30m/98피트	512GB	30일	✓	$2,199
CD53-1TBE-HW	2 × 5MP	✓	줌	30m/98피트	1TB	60일	✓	$2,999
CD53-2TBE-HW	2 × 5MP	✓	줌	30m/98피트	2TB	120일	✓	$4,599

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)[2]

모델 번호	설명	가격(정가) USD
LIC-CAM-MLT2-1Y-CAP	1년 Two-Camera Multisensor 라이선스, 용량 확장	$349
LIC-CAM-MLT2-3Y-CAP	3년 Two-Camera Multisensor 라이선스, 용량 확장	$999
LIC-CAM-MLT2-5Y-CAP	5년 Two-Camera Multisensor 라이선스, 용량 확장	$1,599
LIC-CAM-MLT2-10Y-CAP	10년 Two-Camera Multisensor 라이선스, 용량 확장	$3,199

비디오 감시 클라우드 라이선스 가격(갱신)[2]

모델 번호	설명	가격(정가) USD
LIC-CAM-MLT2-1Y-RNW	1년 Two-Camera Multisensor 라이선스, 갱신	$349
LIC-CAM-MLT2-3Y-RNW	3년 Two-Camera Multisensor 라이선스, 갱신	$999
LIC-CAM-MLT2-5Y-RNW	5년 Two-Camera Multisensor 라이선스, 갱신	$1,599
LIC-CAM-MLT2-10Y-RNW	10년 Two-Camera Multisensor 라이선스, 갱신	$3,199

2. CY53-E는 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 배선함 마운트	$149
ACC-MNT-YPEND-1	Two-Camera Multisensor 팬던트 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 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