

LTE를 지원하는 CR63-E Remote 카메라

전원이나 인터넷이 없는 구역도
손쉽게 모니터링하세요



개요

CR63-E Remote 카메라는 누구나 빠르게 설치하고 간편하게 옮길 수 있으며, 전원이나 인터넷이 없는 환경에서도 안정적인 모니터링을 제공합니다. 내장 배터리와 LTE 모뎀이 탑재되어 있으며, 태양광을 포함한 다양한 전원 공급 옵션을 지원합니다.

지속적인 전원이 공급되는 환경에서는 CR63-E를 기본 제공되는 AC 및 패시브 PoE 어댑터를 통해 유선으로 연결할 수 있습니다.¹ 전력 인프라가 구축되어 있지 않은 지역에서는 태양광 패널과 하나 이상의 백업 배터리를 사용할 수 있습니다. 또한, 내장된 LTE 모뎀으로 별도의 셀룰러 게이트웨이 없이도 손쉽게 설치할 수 있습니다.

CR63-E는 연중무휴 24시간 스트리밍을 지원하며, 4K 해상도와 광학 줌을 지원하는 고품질의 영상을 제공합니다. 온보드 CV75S Ambarella 프로세서는 [AI 기반 검색](#), [AI 기반 통합 타임라인](#), 경계선 침입, 배회, 요주 인물(POI) 경고, 그리고 [차량번호판 인식](#)(LPR)과 같은 고급 분석 기능을 지원합니다.

밀폐된 내부 부품, IP66/IP67 방진·방수 등급과 IK10 내충격 등급을 갖춘 CR63-E는 극한의 온도와 강수 환경에서도 견딜 수 있어, 다양한 실내외 환경에 설치할 수 있습니다.

주요 기능

다양한 전원 공급 옵션

- 패시브 PoE¹, DC 및 파워 탭 어댑터
- 외장 백업 배터리
- 65W 또는 100W 태양광 패널

뛰어난 이미지 화질

- 4K 해상도
- 1/1.2인치 프로그레시브 CMOS 이미지 센서
- 2.25배 광학 줌을 지원하는 가변 초점 렌즈
- 30m/98피트의 IR 범위로 야간에도 시야 확보

내장형 LTE 연결 기능

- 내장된 LTE 모뎀으로 인터넷이 없는 지역에서도 연결 가능
- Verkada 데이터 요금제 또는 별도의 요금제 중에서 선택 가능

고급 분석 기능

- Ambarella CV75S 프로세스 온보딩으로 인물 및 차량 분석
- 최대 80mph/128kph의 속도에서 차량번호판을 캡처하는 차량번호판 인식 기능
- AI 기반 검색 및 AI 기반 경고
- 운영 인사이트 확보를 위한 점유율 동향

하이브리드 클라우드 아키텍처

- 대규모 환경에서 대역폭 사용을 줄이기 위한 온보드 저장 및 처리
- 30~120일(512GB~3TB)의 온보드 저장소 보존 기간
- 이중 클라우드 백업 및 무제한 클라우드 기반 영상 아카이브

1. PoE 피그테일은 48~57V 패시브 PoE와 함께 사용해야 합니다.



Verkada 데이터 플랜

Verkada가 제공하는 데이터 요금제는 전 세계 여러 국가에서 즉시 사용할 수 있기 때문에 통신사와 관련된 번거로운 절차를 거치지 않아도 됩니다.

주요 이점

즉시 연결 가능

전원이 공급되는 즉시 CR63-E의 내장 모뎀이 Verkada SIM 카드를 사용하여 통신망에 자동으로 연결되며, 별도 설정 없이 즉시 작동합니다.

무제한 데이터

일정 사용량 이후 속도를 제한하는 대부분의 다른 통신사와 달리, Verkada는 진정한 무제한 데이터를 제공합니다.

국가/지역

미국

다중 통신사를 통한 이중화

Verkada SIM 카드는 주요 통신사에서 사용 가능하며, 현재 네트워크에서 장애가 발생할 경우 CR63-E가 자동으로 다른 통신사로 전환할 수 있도록 지원합니다.

24시간 지원

Verkada에서는 신속하고 간편한 연중무휴 24시간 고객 지원을 이용하실 수 있습니다.

사용되는 통신사

Verizon, AT&T, T-Mobile

자체 데이터 플랜 사용

고객은 별도의 데이터 요금제를 사용할 수도 있습니다. Verkada에서 테스트 및 검증을 통과한 통신사 목록은 다음 [지식 베이스 문서](#)를 참고하세요.

상시 연결

고객은 두 SIM 슬롯 중 하나에 다른 통신사의 SIM 카드를 삽입하고, 다른 슬롯에는 Verkada SIM을 유지하여 통신 자동 전환을 설정할 수 있습니다. 사용자가 삽입한 SIM이 작동하지 않더라도, Verkada SIM이 카메라의 지속적인 연결 상태를 보장합니다.

유연한 구성

고객은 모든 두 슬롯에 자체 SIM 카드를 사용할 수 있습니다. 이러한 경우 고객은 한 슬롯을 기본 SIM으로 설정하고, 다른 슬롯은 필요 시 통신 자동 전환 기능으로 사용할 수 있습니다.

CR63-E

기술 사양

카메라 기능

이미지 센서	1/1.2인치 프로그레시브 CMOS	셔터 속도	1/30~1/10,000초
센서 해상도 ¹	4K(3840 × 2160)	주-야간	주-야간 촬영용 IR 컷 필터
렌즈 유형	가변 초점 모터식 줌(2.25배)	IR 컷 필터	있음
초점 거리	5.9~13.3mm	IR 감지 범위	30m/98피트, 조정 불가
조리개	F1.5-F2.9	최소 조도	F1.9에서 0.009룩스(컬러) IR 조명 사용 시 0룩스
조리개 방식	P-조리개	온보드 스토리지	용량: 512GB~3TB 카드: MicroSD, SDXC
화각(LDC 적용 후 ²)	수평: 109°~49°(102°~47°) 수직: 58°~28°(58°~27°) 대각선: 113°~55°(107°~53°)	CPU	Ambarella CV75S88
센서 움직임	틸트: 0°~90° 팬: 360° 회전: 360°		

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 4,500Kbps(기본) 표준 화질(SQ): 최대 600Kbps

표준 오디오 설정

오디오	지원됨	인터페이스	내장 마이크
오디오 사양	단방향 오디오	유효 범위	5m / 16피트

- 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>
- 렌즈 왜곡 보정(LDC) 기능은 센서 화각 일부를 크롭하여 왜곡 없이 보정된 영상을 제공합니다.
- 프레임 속도는 기술 지원을 통해 조정할 수 있습니다.

CR63-E

기술 사양

전원 및 네트워크

전원 입력	태양광 패널용 MC4 피그테일 케이블 패시브 PoE용 RJ45 DC 전원 어댑터	연결 방식	패시브 PoE 연결 RJ-45 케이블 커넥터
전력 소모	54VDC, 1.2A, 65W 배럴 잭 (외경 6.5mm/내경 3mm) 48~57V, 1.35~1.14A 65W 패시브 PoE 16~40V 6~2.4A, 96W DC 태양광 입력	RTSP	RTSP 1.0 RFC 2326 최대 동시 스트리밍: 2 오디오 지원: 있음

셀룰러

연결	LTE 셀룰러 CAT 6	MIMO	2x2 DL MIMO
SIM	SIM 슬롯 2개(Nano 4FF) 듀얼 SIM/자동 SIM 페일오버	밴드	B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B14, B17, B18, B19, B20, B25, B26, B28, B29, B30, B38, B39, B40, B41, B42, B43, B48 (CBRS), B66, B71
통신사	Verizon, AT&T, T-Mobile		

일반

작동 온도	-40°C~50°C/-40°F~122°F	LED 표시등	상태 LED 1개, SIM 표시등 LED 2개, 신호 강도 LED 4개
습도	0~90%	보증	5년
인증	IK10 내충격 등급, IP66/IP67 내후성 등급, FY2019 NDAA 준수	포함된 액세서리	장착용 판, 폴 마운트, T10 Torx 보안 드라이버, T25 보안 Torx 유크 렌치, M4 × 25mm PH2 4개, 벽면 앵커 4개, MC4 피그테일, PoE 피그테일, 배럴 잭 피그테일, 소형 폴 스트랩 2개, 대형 폴 스트랩 2개, Verkada SIM 카드 1개



CR63-E 기술 사양

하드웨어 사양

무게	3,700g/130.51온스	본체	알루미늄 베이스와 볼 조인트가 있는 플라스틱 케이스
치수	길이: 254.0mm/10.00인치 너비: 101.6mm/4.00인치 높이: 317.5mm/12.50인치		

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, 타입맵스, 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	차량번호판 인식	관심 차량 번호판 알림, 차량 번호판 인덱싱



주문 정보

CR63-E 가격

모델 번호	MP ¹	WDR	렌즈	IR 범위	온보드 스토리지	최대 SQ 온보드 보존 기간 ¹	인물/차량 분석	가격(정가) <small>USD</small>
CR63-512E-HW	4K	✓	줌	30m/98피트	512GB	30일	✓	\$3,499
CR63-1TBE-HW	4K	✓	줌	30m/98피트	1TB	60일	✓	\$4,299
CR63-2TBE-HW	4K	✓	줌	30m/98피트	2TB	90일	✓	\$5,399
CR63-3TBE-HW	4K	✓	줌	30m/98피트	3TB	120일	✓	\$6,699

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 확장형)

모델 번호	설명	가격(정가) USD
LIC-CAM-1Y-CAP	1년 카메라 라이선스, 용량 확장형	\$219
LIC-CAM-3Y-CAP	3년 카메라 라이선스, 용량 확장형	\$599
LIC-CAM-5Y-CAP	5년 카메라 라이선스, 용량 확장형	\$999
LIC-CAM-10Y-CAP	10년 카메라 라이선스, 용량 확장형	\$1,999

비디오 감시 클라우드 라이선스 가격(갱신형)

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



주문 정보

셀룰러 데이터 플랜(신규/용량 확장형)

각 데이터 플랜 라이선스에는 비디오 장치 1개에 대한 무제한 데이터가 포함됩니다.

자체 SIM/데이터 요금제를 사용할 고객은 데이터 플랜 라이선스를 구매할 필요가 없습니다.

모델 번호	설명	가격(정가) USD
LIC-GC-1VD-1Y-CAP	1년 셀룰러 게이트웨이 데이터 플랜, Verkada 비디오 장치 1개에 대한 무제한 데이터 포함, 용량 확장형	\$999
LIC-GC-1VD-3Y-CAP	3년 셀룰러 게이트웨이 데이터 플랜, Verkada 비디오 장치 1개에 대한 무제한 데이터 포함, 용량 확장형	\$2,997
LIC-GC-1VD-5Y-CAP	5년 셀룰러 게이트웨이 데이터 플랜, Verkada 비디오 장치 1개에 대한 무제한 데이터 포함, 용량 확장형	\$4,995

셀룰러 데이터 플랜(갱신형)

각 데이터 플랜 라이선스에는 비디오 장치 1개에 대한 무제한 데이터가 포함됩니다.

자체 SIM/데이터 요금제를 사용할 고객은 데이터 플랜 라이선스를 구매할 필요가 없습니다.

모델 번호	설명	가격(정가) USD
LIC-GC-1VD-1Y-RNW	1년 셀룰러 게이트웨이 데이터 플랜, Verkada 비디오 장치 1개에 대한 무제한 데이터 포함, 갱신형	\$999
LIC-GC-1VD-3Y-RNW	3년 셀룰러 게이트웨이 데이터 플랜, Verkada 비디오 장치 1개에 대한 무제한 데이터 포함, 갱신형	\$2,997
LIC-GC-1VD-5Y-RNW	5년 셀룰러 게이트웨이 데이터 플랜, Verkada 비디오 장치 1개에 대한 무제한 데이터 포함, 갱신형	\$4,995



주문 정보

액세서리 가격

모델 번호	설명	가격(정가) USD
ACC-BAT-430WH-E-1	CR 카메라용 430Wh 백업 배터리	\$1,399
ACC-MNT-SOLP-1	태양광 패널 풀 마운트	\$499
ACC-POLE-1	지면에서 3.7m(12피트) 높이의 CR 카메라 및 액세서리용 풀	\$999
ACC-SOLP-100W-1	100와트 태양광 패널	\$269



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