

Bullet 시리즈

인상적인 폼 팩터에서 제공하는 고성능 커버리지



개요

Bullet 시리즈는 까다로운 환경에서도 견딜 수 있도록 설계된 인상적인 폼 팩터에서 엔터프라이즈 등급 보안을 제공합니다. 이 모델들은 공장 밀봉 상태의 알루미늄 일체형 바디, 내장형 바이저를 비롯해 극한의 날씨와 과도한 강수량을 견딜 수 있도록 내부 가열 시스템을 갖추고 있습니다. Bullet 카메라는 최대 4K 해상도로 영상을 캡처할 수 있으며, 다양한 거리에서 인물과 차량을 세밀하게 촬영할 수 있는 고급 가변 초점 렌즈와 강력한 IR LED를 탑재하여 있습니다. 또한 차량번호판 인식(LPR) 기능도 지원합니다.

모든 모델에는 강력한 온보드 Ambarella 프로세서가 탑재되어 있어 Verkada의 고급 인물 및 차량 분석 기능을 지원합니다. 조직은 속성 설명, 자연어 쿼리 및 동작 기반 검색 도구를 사용하여 원하는 영상을 빠르게 검색하고 찾을 수 있습니다. 또한 사용자는 AI 기반 기능을 활용하여 조사 속도를 높이고, 실행 가능한 경고를 받고, 운영 데이터에서 주요 동향을 파악할 수 있습니다.

다른 모든 Verkada 장치와 마찬가지로 Bullet 카메라 또한 설치가 쉽습니다. Dome 시리즈 카메라는 PoE(Power over Ethernet)로 구동되며 추가 설정, 다운로드 또는 구성이 필요하지 않습니다. Verkada는 야간 환경에서의 성능을 최적화하거나 잠재적 위협을 억제하기 위해 CB63-E 및 CB63-TE 모델에 직접 연결할 수 있는 IR 및 백색광 조명기도 제공합니다.

Bullet 카메라는 경계 보호, 까다로운 외부 환경 및 장거리 모니터링에 적합합니다. 광각 모델은 고해상도 이미지 센서를 통해 실외 공간을 세밀하게 커버하며, 망원 모델은 강력한 줌 렌즈가 탑재하여 원거리의 관심 영역에 초점을 맞출 수 있습니다. 차량번호판 인식 기능을 갖춘 Bullet 카메라는 차량 이동을 모니터링하고 주차장, 드라이브스루 등 다양한 장소에서 차량의 움직임을 파악하는 데에도 사용할 수 있습니다.

주요 기능

엔터프라이즈급 성능

- 최대 4K 해상도의 고해상도 프로그레시브 CMOS 이미지 센서
- 항상된 스트리밍 경험을 위한 전용 SoC(System-on-a-Chip)
- 모션, 대인, 차량 및 AI 분석을 위한 첨단 엣지 프로세싱

하이브리드 클라우드 아키텍처

- 대규모 환경에서 대역폭 사용을 줄이기 위한 온보드 저장 및 처리
- 30~365일(256GB~3TB)의 내부 저장소
- 다중 클라우드 백업 및 영상을 위한 무제한 클라우드 기반 저장소

플러그앤플레이 설치

- 추가 설정, 다운로드 또는 구성 불필요
- 자동 펌웨어 업데이트
- LED 설치 상태 표시등
- 고급 분석을 손쉽게 활용



Verkada 하이브리드 클라우드의 이점 개요



클라우드 접근성 및 확장성을 통한 신뢰할 수 있는 온보드 저장소

가볍고 간단한 설치

- NVR, DVR 또는 서버 없이 PoE 연결만 필요
- 타사 플러그인, 무거운 클라이언트 또는 다운로드가 필요 없는 카메라 온라인 연결 및 구성
- 추가 소프트웨어 또는 복잡한 포트 포워딩 필요 없음

손쉬운 사용성

- 조사 간소화 및 신속한 사고 해결을 위한 직관적인 UI
- 추가 교육 없이 사용자 계정에서 영상 및 기능에 액세스
- 지원되는 모든 브라우저 및 장치에서 영상 검색, 다운로드 및 공유

예측 가능한 총 소유 비용

- 10년 보증이 포함된 하드웨어²
- 추가 비용 없이 OTA 방식으로 새로운 소프트웨어 기능 전달

여러 구역에 걸쳐 확장 가능

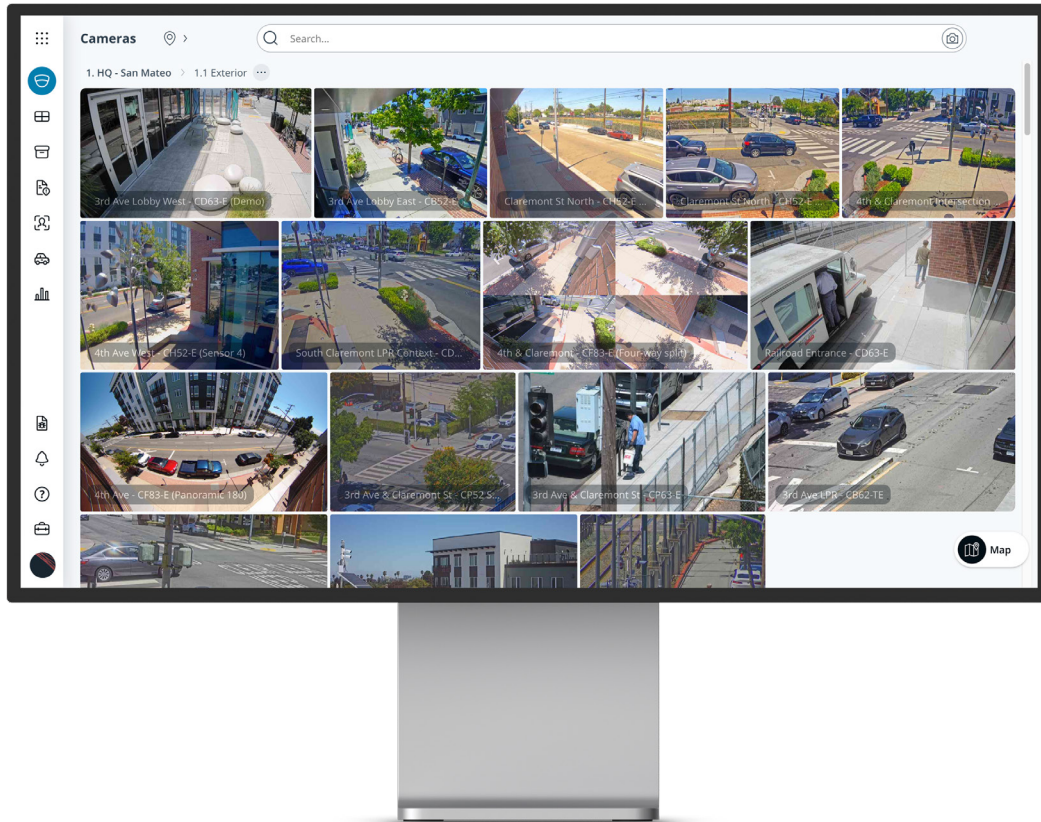
- 대역폭 사용량 절감을 위한 온보드 저장소 및 처리 기능
- 세계 각지에 분포된 장치를 중앙 집중화하는 클라우드 기반 관리 플랫폼
- 시스템 보안을 유지하고 지속적인 유지 관리의 필요성을 제거하는 자동 펌웨어 업데이트

1. 당사의 모든 카메라는 '적응형 화질'로 녹화를 수행하여 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>

2. CD22, CD22-E 및 모든 PTZ 카메라는 5년 보증을 제공합니다.



Verkada Command: 분산 배포를 위한 중앙 집중식 클라우드 기반 관리



Verkada의 클라우드 기반 관리 소프트웨어인 Command는 세계 각지의 구역에 분산된 Verkada 장치의 관리를 중앙 집중화합니다. 사용자는 Command 내에서 새로운 카메라의 권한을 설정하고, 구역을 생성 및 구성하고, 장치 설정을 관리하고, 실시간 및 영상 기록에 액세스하며 사용자를 관리하고 고급 분석을 활용할 수 있습니다.

어디서나 관리

- 지원되는 모든 브라우저 및 장치에서 원격 영상 액세스 및 장치 관리
- Command Mobile 앱을 활용하여 이동 중에도 가시성 확보

간결한 확장

- 사용자 경험을 복잡하게 만들지 않고 더 많은 장치 및 구역 추가
- 세분화된 역할 및 권한을 활용하여 대규모 사용자 관리
- SSO(single sign-on) 솔루션의 SAML 기반 통합

데이터를 안전하게 보호

- [엔터프라이즈 제어 암호화](#) 를 통해 강력한 데이터 보호, 보안 및 제어 기능 제공
- 전송 중 및 미사용 상태의 암호화된 데이터로 보안 태세 유지¹
- 새로운 위협에 한발 앞서는 자동 펌웨어 업데이트 수신

위협에 대한 신속한 감지 및 대응

- 사용자 지정 가능한 지능형 경고로 최신 정보 제공
- 특성 검색 기능을 사용한 인물 필터링 및 특정 대상에 대한 요주 인물(POI) 프로필 생성 가능
- 검색 및 필터로 관심 차량 및 차량 번호판 찾기

사고 관리 간소화

- 지능형 인물, 얼굴 및 차량 감지 기능으로 조사 속도 가속
- 내부 및 외부 이해관계자와의 손쉬운 검토 및 공유를 위한 관련 영상 통합 기능

클라우드를 통한 보관 및 공유

- 무제한 클라우드 아카이빙 및 30일 클라우드 백업을 포함하는 Command 라이선스
- MP4 형식으로 손쉽게 모든 영상 내보내기 및 수신자의 영상 진위성 확인 가능
- 최초 대응자에게 실시간 링크 및 영상 기록 공유

1. 장치의 데이터는 AES-128을 사용하여 미사용 상태에서 암호화합니다. 클라우드의 데이터는 AES-256을 사용하여 미사용 상태에서 암호화합니다. 클라우드로 전송 중인 데이터는 TLS 1.2 이상 버전을 사용하여 암호화합니다.



Bullet 카메라 모델 비교

✓ 지원됨 x 지원되지 않음

	CB52-E >	CB62-E >	CB52-TE >	CB62-TE >	CB53-E >	CB63-E >	CB53-TE >	CB63-TE >
주요 하드웨어 기능								
해상도	5MP	4K	5MP	4K	5MP	4K	5MP	4K
IR 범위	30m/98피트	30m/98피트	50m/164피트	50m/164피트	50m/164피트	50m/164피트	100m/328피트	100m/328피트
광학 줌	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
망원 렌즈	x	x	✓	✓	x	x	✓	✓
오디오 지원	x	x	x	x	x	x	x	x
등급	IK10 및 IP67	IK10 및 IP67	IK10 및 IP67	IK10 및 IP67	IK10 및 IP66/67	IK10 및 IP66/67	IK10 및 IP66/67	IK10 및 IP66/67
온보드 보존 기간(일)	30~365	30~90	30~365	30~90	30~365	30~120	30~365	30~120
주요 소프트웨어 기능								
인물 및 차량 감지	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
인물 및 차량 분석	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
차량번호판 인식(LPR)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AI 기반 검색 및 경고	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AI 기반 통합 타임라인	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AI 기반 활동 감지	x	x	x	x	✓	✓	✓	✓
점유율 동향	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LPR 영역	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
보증 및 가격								
보증	10년	10년	10년	10년	10년	10년	10년	10년
미국 가격(권장 소비자 가격) 기준 시작 가격	\$1,899	\$2,399	\$2,099	\$2,599	\$1,899	\$2,399	\$2,099	\$2,599
전 세계 가격(권장 소비자 가격) 기준 시작 가격	\$1,799	\$2,299	\$1,999	\$2,499	\$1,799	\$2,299	\$1,999	\$2,499



주문 정보

Bullet시리즈 가격²

모델 번호	MP ¹	WDR	렌즈	IR 범위	온보드 저장소	최대 SQ 온보드 보존 기간 ¹	인물/차량 분석	미국 가격(권장 소비자 가격) ^{USD}	전 세계 가격(권장 소비자 가격) ^{USD}
CB52-256E-HW	5MP	✓	줌	30m/98피트	256GB	30일	✓	\$1,899	\$1,799
CB52-512E-HW	5MP	✓	줌	30m/98피트	512GB	60일	✓	\$2,599	\$2,499
CB52-768E-HW	5MP	✓	줌	30m/98피트	768GB	90일	✓	\$3,299	\$3,199
CB52-2TBE-HW	5MP	✓	줌	30m/98피트	2TB	365일	✓	\$6,199	\$6,099
CB62-512E-HW	4K	✓	줌	30m/98피트	512GB	30일	✓	\$2,399	\$2,299
CB62-1TBE-HW	4K	✓	줌	30m/98피트	1TB	60일	✓	\$3,799	\$3,699
CB62-2TBE-HW	4K	✓	줌	30m/98피트	2TB	90일	✓	\$5,999	\$5,899
CB52-256TE-HW	5MP	✓	망원 줌	50m/164피트	256GB	30일	✓	\$2,099	\$1,999
CB52-512TE-HW	5MP	✓	망원 줌	50m/164피트	512GB	60일	✓	\$2,799	\$2,699
CB52-768TE-HW	5MP	✓	망원 줌	50m/164피트	768GB	90일	✓	\$3,499	\$3,399
CB52-2TBTE-HW	5MP	✓	망원 줌	50m/164피트	2TB	365일	✓	\$6,399	\$6,299
CB62-512TE-HW	4K	✓	망원 줌	50m/164피트	512GB	30일	✓	\$2,599	\$2,499
CB62-1TBTE-HW	4K	✓	망원 줌	50m/164피트	1TB	60일	✓	\$3,999	\$3,899
CB62-2TBTE-HW	4K	✓	망원 줌	50m/164피트	2TB	90일	✓	\$6,199	\$6,099

1. 당사의 모든 카메라는 '적응형 화질'로 녹화를 수행하여 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>

2. 정부 등급의 일부 카메라 모델 또한 사용 가능합니다. 자세한 내용은 <https://docs.verkada.com/docs/FIPS-validated-series.pdf>를 참조하세요.



주문 정보

Bullet시리즈 가격²

모델 번호	MP ¹	WDR	렌즈	IR 범위	온보드 저장소	최대 SQ 온보드 보존 기간 ¹	인물/차량 분석	미국 가격(권장 소비자 가격) ^{USD}	전 세계 가격(권장 소비자 가격) ^{USD}
CB53-256E-HW	5MP	✓	줌	50m/164피트	256GB	30일	✓	\$1,899	\$1,799
CB53-512E-HW	5MP	✓	줌	50m/164피트	512GB	60일	✓	\$2,599	\$2,499
CB53-768E-HW	5MP	✓	줌	50m/164피트	768GB	90일	✓	\$3,299	\$3,199
CB53-1TB-E-HW	5MP	✓	줌	50m/164피트	1TB	120일	✓	\$3,999	\$3,899
CB53-2TB-E-HW	5MP	✓	줌	50m/164피트	2TB	365일	✓	\$6,199	\$6,099
CB63-512E-HW	4K	✓	줌	50m/164피트	512GB	30일	✓	\$2,399	\$2,299
CB63-1TB-E-HW	4K	✓	줌	50m/164피트	1TB	60일	✓	\$3,799	\$3,699
CB63-2TB-E-HW	4K	✓	줌	50m/164피트	2TB	90일	✓	\$5,999	\$5,899
CB63-3TB-E-HW	4K	✓	줌	50m/164피트	3TB	120일	✓	\$8,199	\$8,099
CB53-256TE-HW	5MP	✓	망원 줌	100m/328피트	256GB	30일	✓	\$2,099	\$1,999
CB53-512TE-HW	5MP	✓	망원 줌	100m/328피트	512GB	60일	✓	\$2,799	\$2,699
CB53-768TE-HW	5MP	✓	망원 줌	100m/328피트	768GB	90일	✓	\$3,499	\$3,399
CB53-1TBTE-HW	5MP	✓	망원 줌	100m/328피트	1TB	120일	✓	\$4,199	\$4,099
CB53-2TBTE-HW	5MP	✓	망원 줌	100m/328피트	2TB	365일	✓	\$6,399	\$6,299
CB63-512TE-HW	4K	✓	망원 줌	100m/328피트	512GB	30일	✓	\$2,599	\$2,499
CB63-1TBTE-HW	4K	✓	망원 줌	100m/328피트	1TB	60일	✓	\$3,999	\$3,899
CB63-2TBTE-HW	4K	✓	망원 줌	100m/328피트	2TB	90일	✓	\$6,199	\$6,099
CB63-3TBTE-HW	4K	✓	망원 줌	100m/328피트	3TB	120일	✓	\$8,399	\$8,299

1. 당사의 모든 카메라는 '적응형 화질'로 녹화를 수행하여 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>

2. 정부 등급의 일부 카메라 모델 또한 사용 가능합니다. 자세한 내용은 <https://docs.verkada.com/docs/FIPS-validated-series.pdf>를 참조하세요.



주문 정보

비디오 감시 클라우드 라이선스 가격(신규/용량 확장)

모델 번호	설명	미국 가격 (권장 소비자 가격) ^{USD}	전 세계 가격 (권장 소비자 가격) ^{USD}
LIC-CAM-1Y-CAP	1년 카메라 라이선스, 용량 확장	\$249	\$249
LIC-CAM-3Y-CAP	3년 카메라 라이선스, 용량 확장	\$659	\$659
LIC-CAM-5Y-CAP	5년 카메라 라이선스, 용량 확장	\$1,099	\$1,099
LIC-CAM-10Y-CAP	10년 카메라 라이선스, 용량 확장	\$2,199	\$2,199

비디오 감시 클라우드 라이선스 가격(갱신)

모델 번호	설명	미국 가격 (권장 소비자 가격) ^{USD}	전 세계 가격 (권장 소비자 가격) ^{USD}
LIC-CAM-1Y-RNW	1년 카메라 라이선스, 갱신	\$249	\$249
LIC-CAM-3Y-RNW	3년 카메라 라이선스, 갱신	\$659	\$659
LIC-CAM-5Y-RNW	5년 카메라 라이선스, 갱신	\$1,099	\$1,099
LIC-CAM-10Y-RNW	10년 카메라 라이선스, 갱신	\$2,199	\$2,199