

Multisensor 시리즈

하나의 설치 지점에서 상세하게 확인하는 다방향 감시 범위



개요

Verkada Multisensor 시리즈는 하나의 설치 지점에서 상세하고 광범위한 다방향 감시 범위를 제공하여 설치 간접 비용 및 포트 사용량을 최소화합니다. 하이브리드 클라우드 카메라로 독립적으로 조정 가능한 이미지 센서를 제공하며, 견고한 알루미늄 하우징을 갖추고 있어 무단 조작과 극한의 기상 조건으로부터 보호합니다. Multisensor 카메라는 대역폭 사용량 절감을 위한 온보드 저장소 및 처리 기능과 데이터 보호 강화를 위한 미사용 및 전송 중인 데이터 암호화, 이중 클라우드 백업, 무제한 클라우드 영상 보관 기능과 같은 표준 기능을 갖추고 있습니다.

Verkada에서 제공하는 Multisensor 카메라는 Two-Camera Multisensor와 Four-Camera Multisensor의 두 가지 유형으로 구성되어 있습니다. Two-Camera Multisensor는 주요 복도와 창고 통로, 넓은 출입구 양방향 모니터링에 최적화되어 있으며, 카메라 바로 아래 사각지대를 최소화하여 왜곡 없는 180°의 감시 범위를 제공합니다. Four-Camera Multisensor는 완전한 360° 감시 범위를 제공하여 복도의 교차 지점과 개방된 실내 공간, 외부 건물 모서리에 적합합니다.

Multisensor 카메라는 5MP 또는 4K 이미지 해상도를 제공하며, 다양한 조명 조건에서 선명한 사진 화질을 보장하는 강력한 IR LED를 활용합니다. 각 이미지 센서는 모터 줌 기능을 갖춘 고급 가변 초점 렌즈를 탑재하고 있어 최적의 시야를 제공하는 동시에 먼 거리에 있는 사람과 차량의 이미지를 세밀하게 캡처할 수 있습니다. 5MP 모델은 선명한 전반적인 감시 범위를 제공하며 혼잡도가 보통 수준인 넓은 영역이나 대규모 배치에 이상적입니다. 4K 모델은 세밀한 감시 범위와 최적의 장거리 분석 성능을 갖추고 있으며 혼잡도가 높은 영역이나 주요 출입구, 귀중품이 있는 광범위한 영역에 이상적입니다.

모든 모델에는 강력한 온보드 Amabarella 프로세서가 탑재되어 있어 Verkada의 첨단 인물 및 차량 분석 기능을 이용할 수 있습니다. 조직에서는 이 기능을 활용해 옷 색상, 성별, 외모, 안면 일치와 같은 다양한 인물 특성과 차종, 색상과 같은 차량 속성을 기준으로 인물 및 차량을 빠르게 필터링할 수 있습니다. Verkada의 [AI 기반 검색](#) 기능을 사용하면 자유 형식의 텍스트 프롬프트를 기반으로 관련 영상을 찾거나 경고를 설정할 수도 있습니다.

Multisensor 카메라는 엔터프라이즈급 감시 범위 대규모 배치 절차를 간소화하여 하나의 케이블과 단일 스위치 포트만으로도 넓은 화각을 제공합니다. 각 장치는 쉽고 효율적인 설치를 최우선으로 고려하여 제작되었습니다. Multisensor 카메라는 PoE(Power over Ethernet)로 구동되며 별도의 설정이나 다운로드, 구성이 필요하지 않습니다.

주요 기능

엔터프라이즈급 성능

- 최대 4K 해상도의 고해상도 프로그레시브 CMOS 이미지 센서
- 향상된 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~8TB) 온보드 저장 용량
- 이중 클라우드 백업 및 무제한 클라우드 기반 영상 아카이브

플러그앤플레이 설치

- 추가 설정, 다운로드 또는 구성이 필요하지 않습니다.
- 자동 펌웨어 업데이트
- LED 설치 상태 표시등
- 손쉽게 활용 가능한 오디오 및 고급 분석 기능

Verkada 하이브리드 클라우드의 이점 개요



NVR 또는 DVR이 필요 없음

최대 365일 분량의 연속 비디오를
저장하는 엔터프라이즈급 온보드
저장소¹

뛰어난 확장성

대역폭 친화적이며 전 세계에 걸친
수천 개의 구역을 지원

중앙 집중식 관리

지원되는 모든 브라우저 및 장치에
보안 원격 접속을 구현하는 최신
플랫폼

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

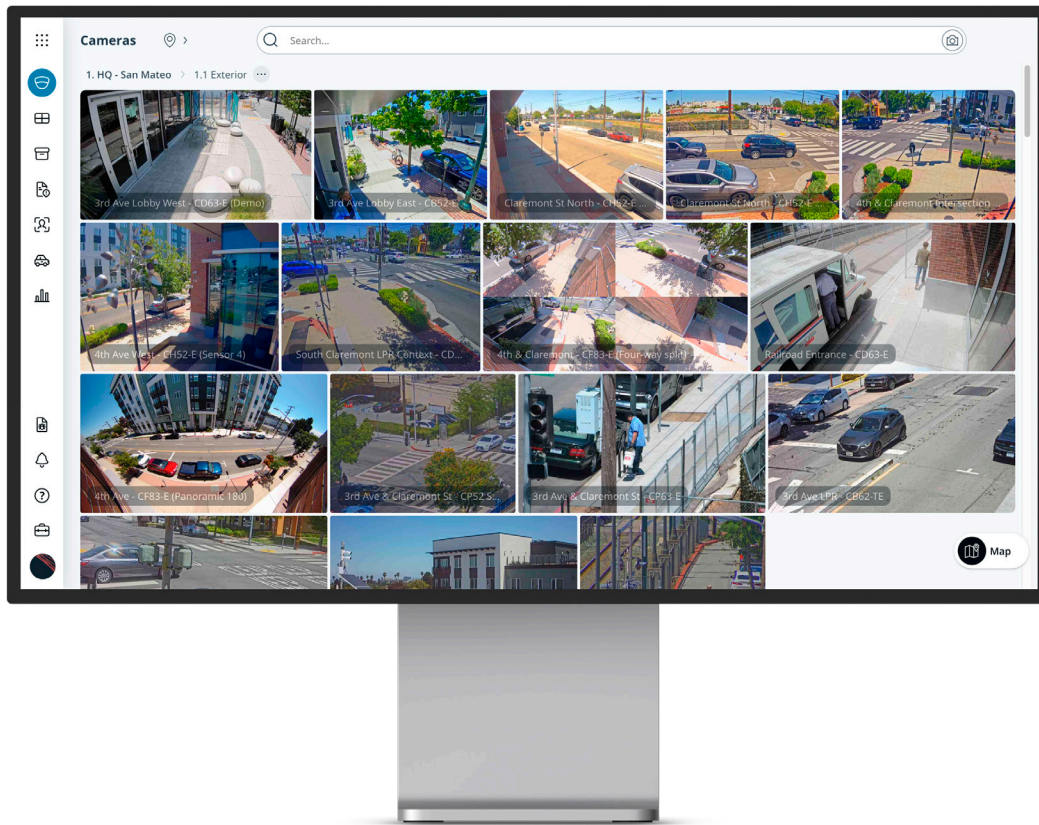
- 대역폭 사용량 절감을 위한 온보드 저장소 및 처리 기능
- 세계 각지에 분포된 장치를 중앙 집중화하는 클라우드 기반 관리 플랫폼
- 시스템 보안을 유지하고 지속적인 유지 관리의 필요성을 제거하는 자동 펌웨어 업데이트

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

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

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

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

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

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.



Multisensor 모델 비교

✓ 지원됨

X 지원되지 않음

	CY53-E >	CY63-E >	CH52-E >	CH53-E >	CH63-E >
주요 하드웨어 기능					
해상도	2 × 5MP	2 × 4K	4 × 5MP	4 × 5MP	4 × 4K
IR 감지 범위	30m/98피트	30m/98피트	30m/98피트	30m/98피트	30m/98피트
광학 줌	✓	✓	✓	✓	✓
오디오 지원	✓	✓	X	✓	✓
등급	IK10 및 IP66/67	IK10 및 IP66/67	IK10 및 IP66	IK10 및 IP66/67	IK10 및 IP66/67
온보드 보존 기간(일)	30~365	30~120	30~365	30~365	30~120
주요 소프트웨어 기능					
대인 감지(모션 검색, 동선 분석)	✓	✓	✓	✓	✓
대인 분석(대인 검색, 특성 검색, 얼굴 검색)	✓	✓	✓	✓	✓
차량 감지(모션 검색, 동선 분석)	✓	✓	✓	✓	✓
차량 분석(차량 검색, 특성 검색)	✓	✓	✓	✓	✓
AI 기반 검색	✓	✓	✓	✓	✓
AI 기반 경고	✓	✓	✓	✓	✓
점유율 동향	✓	✓	✓	✓	✓
미사용 및 전송 중인 데이터 암호화 ¹	✓	✓	✓	✓	✓
엔터프라이즈 제어 암호화	✓	✓	✓	✓	✓
보증 및 가격					
보증	10년	10년	10년	10년	10년
시작 가격(정가)	\$2,199	\$2,799	\$3,599	\$3,399	\$4,199

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.



주문 정보

Two-Camera Multisensor 시리즈 가격

모델 번호	MP ¹	WDR	렌즈	IR 범위	온보드 스토리지	최대 SQ 온보드 보존 기간 ¹	인물/차량 분석	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
CY53-1P5TBE-HW	2 × 5MP	✓	줌	30m/98피트	1.5TB	90일	✓	\$3,799
CD53-2TBE-HW	2 × 5MP	✓	줌	30m/98피트	2TB	120일	✓	\$4,599
CY53-4TBE-HW	2 × 5MP	✓	줌	30m/98피트	4TB	365일	✓	\$7,199
CY63-1TBE-HW	2 × 4K	✓	줌	30m/98피트	1TB	30일	✓	\$2,799
CY63-2TBE-HW	2 × 4K	✓	줌	30m/98피트	2TB	60일	✓	\$4,099
CY63-3TBE-HW	2 × 4K	✓	줌	30m/98피트	3TB	90일	✓	\$5,399
CY63-4TBE-HW	2 × 4K	✓	줌	30m/98피트	4TB	120일	✓	\$6,699

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>



주문 정보

Four-Camera Multisensor 시리즈 가격²

모델 번호	MP ¹	WDR	렌즈	IR 범위	온보드 스토리지	최대 SQ 온보드 보존 기간 ¹	인물/차량 분석	가격(정가) ^{USD}
CH52-1TBE-HW	4 × 5MP	✓	줌	30m/98피트	1TB	30일	✓	\$3,599
CH52-2TBE-HW	4 × 5MP	✓	줌	30m/98피트	2TB	60일	✓	\$4,899
CH52-4TBE-HW	4 × 5MP	✓	줌	30m/98피트	4TB	120일	✓	\$7,499
CH52-8TBE-HW	4 × 5MP	✓	줌	30m/98피트	8TB	365일	✓	\$12,699
CH53-1TBE-HW	4 × 5MP	✓	줌	30m/98피트	1TB	30일	✓	\$3,399
CH53-2TBE-HW	4 × 5MP	✓	줌	30m/98피트	2TB	60일	✓	\$4,699
CH53-3TBE-HW	4 × 5MP	✓	줌	30m/98피트	3TB	90일	✓	\$5,999
CH53-4TBE-HW	4 × 5MP	✓	줌	30m/98피트	4TB	120일	✓	\$7,299
CH53-8TBE-HW	4 × 5MP	✓	줌	30m/98피트	8TB	365일	✓	\$12,499
CH63-2TBE-HW	4 × 4K	✓	줌	30m/98피트	2TB	30일	✓	\$4,199
CH63-4TBE-HW	4 × 4K	✓	줌	30m/98피트	4TB	60일	✓	\$6,799
CH63-6TBE-HW	4 × 4K	✓	줌	30m/98피트	6TB	90일	✓	\$9,399
CH63-8TBE-HW	4 × 4K	✓	줌	30m/98피트	8TB	120일	✓	\$12,099

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

비디오 감시 클라우드 라이선스 가격(신규/용량 확장)³

모델 번호	설명	가격(정가) USD
LIC-CAM-MLT2-1Y-CAP	1년 Two-Camera Multisensor 라이선스, 용량 확장	\$379
LIC-CAM-MLT2-3Y-CAP	3년 Two-Camera Multisensor 라이선스, 용량 확장	\$1,099
LIC-CAM-MLT2-5Y-CAP	5년 Two-Camera Multisensor 라이선스, 용량 확장	\$1,799
LIC-CAM-MLT2-10Y-CAP	10년 Two-Camera Multisensor 라이선스, 용량 확장	\$3,499
LIC-CAM-MLT4-1Y-CAP	1년 Four-Camera Multisensor 라이선스, 용량 확장	\$649
LIC-CAM-MLT4-3Y-CAP	3년 Four-Camera Multisensor 라이선스, 용량 확장	\$1,799
LIC-CAM-MLT4-5Y-CAP	5년 Four-Camera Multisensor 라이선스, 용량 확장	\$2,999
LIC-CAM-MLT4-10Y-CAP	10년 Four-Camera Multisensor 라이선스, 용량 확장	\$5,999

비디오 감시 클라우드 라이선스 가격(갱신)³

모델 번호	설명	가격(정가) USD
LIC-CAM-MLT2-1Y-RNW	1년 Two-Camera Multisensor 라이선스, 갱신	\$379
LIC-CAM-MLT2-3Y-RNW	3년 Two-Camera Multisensor 라이선스, 갱신	\$1,099
LIC-CAM-MLT2-5Y-RNW	5년 Two-Camera Multisensor 라이선스, 갱신	\$1,799
LIC-CAM-MLT2-10Y-RNW	10년 Two-Camera Multisensor 라이선스, 갱신	\$3,499
LIC-CAM-MLT4-1Y-RNW	1년 Four-Camera Multisensor 라이선스, 갱신	\$649
LIC-CAM-MLT4-3Y-RNW	3년 Four-Camera Multisensor 라이선스, 갱신	\$1,799
LIC-CAM-MLT4-5Y-RNW	5년 Four-Camera Multisensor 라이선스, 갱신	\$2,999
LIC-CAM-MLT4-10Y-RNW	10년 Four-Camera Multisensor 라이선스, 갱신	\$5,999

3. Multisensor 카메라는 다른 Verkada 카메라와는 다른 별도의 라이선스를 요구합니다. Two-Camera Multisensor는 Two-Camera Multisensor 라이선스가, Four-Camera Multisensor는 Four-Camera Multisensor 라이선스가 필요합니다.



주문 정보

확장 클라우드 저장소 가격(신규/용량 확장)

모델 번호	설명	가격(정가) USD
LIC-CLD-30-1Y-CAP	1년 클라우드 저장소 라이선스 - 30일, 용량 확장	\$99
LIC-CLD-30-3Y-CAP	3년 클라우드 저장소 라이선스 - 30일, 용량 확장	\$299
LIC-CLD-30-5Y-CAP	5년 클라우드 저장소 라이선스 - 30일, 용량 확장	\$499
LIC-CLD-30-10Y-CAP	10년 클라우드 저장소 라이선스 - 30일, 용량 확장	\$999

확장 클라우드 저장소 가격(갱신)

모델 번호	설명	가격(정가) USD
LIC-CLD-30-1Y-RNW	1년 클라우드 저장소 라이선스 - 30일, 갱신	\$99
LIC-CLD-30-3Y-RNW	3년 클라우드 저장소 라이선스 - 30일, 갱신	\$299
LIC-CLD-30-5Y-RNW	5년 클라우드 저장소 라이선스 - 30일, 갱신	\$499
LIC-CLD-30-10Y-RNW	10년 클라우드 저장소 라이선스 - 30일, 갱신	\$999



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-HPEND-1	Four-Camera Multisensor 펜던트 캡 마운트 ⁴	\$139
ACC-MNT-HREC-1	Four-Camera Multisensor 매립형 천장 마운트 ⁵	\$269
ACC-MNT-PEND-1	펜던트 캡 마운트 ⁶	\$69
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 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

4. ACC-MNT-HPEND-1은 CH53-E 및 CH63-E를 배치할 때 사용해야 합니다. 이 마운트 방식은 CH52-E와 호환되지 않습니다.

5. ACC-MNT-HREC-1은 오직 CH53-E 및 CH63-E와만 호환됩니다.

6. ACC-MNT-PEND-1은 CH52-E를 배치할 때 사용해야 합니다. 이 마운트 방식은 CH53-E 또는 CH63-E와 호환되지 않습니다.



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