



## 현대 제조업체 클라우드 물리 보안의 선두주자

첨단 AI 기능과 강력한 보안 플랫폼으로 직장의  
안전과 규정 준수를 개선하세요.

[verkada.com](https://verkada.com)

## 클라우드 기반 물리 보안의 선두 주자

기존의 오래된 시스템은 오늘날 끊임없이 변화하는 규정 준수 요구 사항을 준수하고 운영상의 과제를 따르는 데 어려움을 겪고 있습니다. 시설의 운영과 보안을 강화하는 데 비용이 많이 들거나 복잡한 작업을 수행할 필요는 없습니다. Verkada의 선도적인 클라우드 관리 플랫폼을 통해 물리적 보안에 대한 새로운 표준을 세우는 글로벌 제조업체 커뮤니티에 참여하세요. 효율성을 높이고 위험을 줄이는 동시에 직원과 장비, 재고를 선제적으로 보호할 수 있습니다.



# 제조업체에서 Verkada를 선택하는 이유

Verkada를 통해 새로운 차원의 간편함을 경험해 보세요. 하드웨어와 자동으로 업데이트되는 소프트웨어 플랫폼인 Command 접근 권한만 있으면 시작할 수 있습니다. 모든 브라우저 또는 모바일 장치에서 모든 Verkada 장치 및 사용자를 중앙에서 관리하고, 장치 간 통합 정보를 통해 실행 가능한 인사이트를 확보하세요.

어디서든 영상에 액세스하고 실시간으로 작업장 모니터링

AI 기반 검색 및 연결된 제조업 데이터를 통한 신속한 조사

SMS 또는 직접 링크를 통해 즉시 영상 공유 및 사건 보고서 자동 생성

배상책임 보호 기능 강화 - 무제한 보존 및 연중무휴 녹화 지원

IT 친화적 - 대역폭을 효율적으로 사용하는 카메라 및 유지관리가 필요 없는 DVR/NVR

세분화된 사용자 권한을 통한 손쉬운 다중 구역 관리

최대 10년 보증, 예측 가능한 갱신 비용 및 무제한 사용자 시트

최고 수준의 기술 지원 - 이메일, 전화 또는 실시간 채팅을 통해 연중무휴 이용 가능

높은 수준의 보안 및 규정 준수 - SOC 2 Type 2, ISO 27001/27017/27018 및 FY2019 NDAA/TAA 준수 카메라 모델

제로 트러스트 원칙으로 구축 - 엔터프라이즈 제어 암호화(ECE), SSO, MFA, SAML 인증 사용

## TWG

“소프트웨어 사용법을 이해하는 데 전문적인 지식이 필요하진 않습니다. 원하는 걸 수 초 만에 정확히 찾을 수 있죠.”

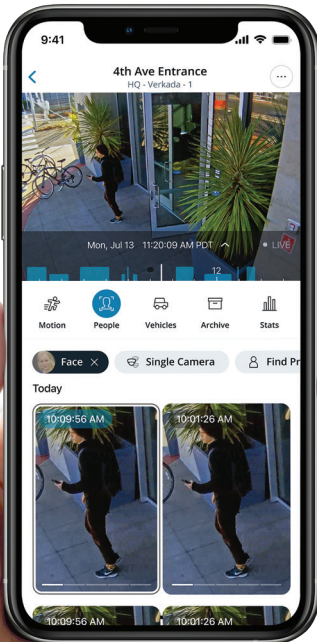
**Ken Kellenberger**  
IT 담당 이사



## Cerrowire

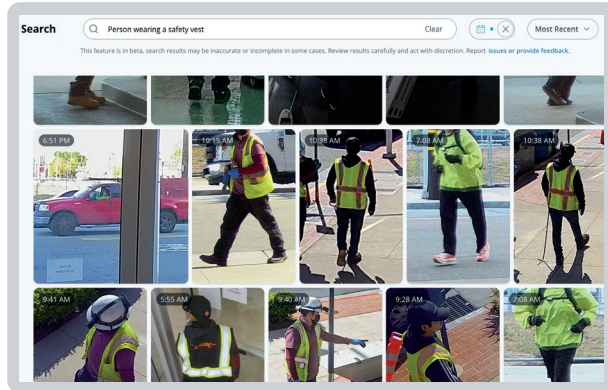
“우리에겐 사전 예방적인 안전이 가장 중요합니다. 누군가가 구사일생으로 살아나면 당시 카메라 영상을 검토하여 재발 방지를 할 수 있어야 하죠. 기존 시스템으로는 이렇게 할 수 있는 충분한 영상을 확보할 수 없었습니다.”

**Jeff Bishop**  
네트워크 분석가





## 안전제일주의 문화 강화 및 OSHA 요건 충족



### 건강 위험으로부터 보호

- 연구실 및 제조 공간의 소음, 연기, 온도, 포름알데히드, TVOC 및 기타 공기 질 지표를 모니터링하세요. 환경이 허용 가능한 수준을 초과하면 즉시 경고를 보냅니다.
- 높은 농도에서 유독성을 띄는 초미세먼지(PM 2.5) 및 미세먼지와 그을음 같은 더 큰 입자의 공기 오염 물질(PM 4 및 PM 10)을 추적하고 방지하세요.
- 실내 공기 질 판독값에 자동으로 대응하도록 Verkada의 BACnet 통합 기능을 사용하여 HVAC 시스템을 설정하세요.

### 사고 위험 완화

- 잘못된 방향으로 이동하는 포크리프트 또는 기계장치에 지나치게 가까운 근로자와 같은 안전 위험 요소를 식별하세요.
- 카메라가 위험 영역에 접근하는 인원이나 차량을 감지하면 확성기를 통해 경고를 발동하도록 하여 선제적으로 사고 발생을 줄여보세요.
- 안전 조끼, 고글, 안전모 또는 기타 필수 장비를 미착용한 개인을 확인하기 위해 검색창에 간단하게 입력하기만 하면 PPE 준수 여부를 쉽게 확인할 수 있습니다.

### 조사 및 문서 작업 속도 향상

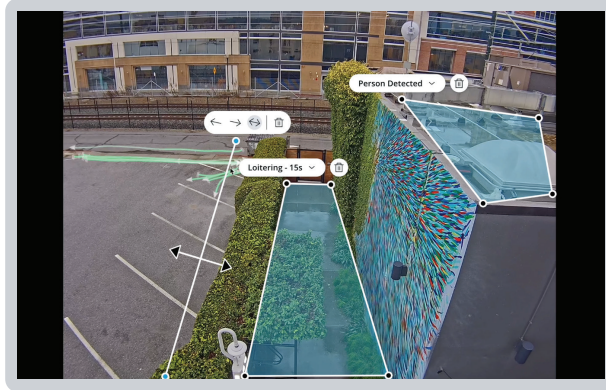
- 얼굴 검색이나 역방향 이미지 검색을 활용하거나 간단하게 검색창에 인물 또는 차량 설명을 입력하여 근로자의 보상 청구, 일촉즉발의 상황 및 부상을 신속하게 조사하세요.
- 사고 비디오를 활용하여 허위 청구를 식별하고, 안전 조치를 개선하고, 직원 교육 프로그램을 향상하세요.
- 한 장소에서 영상 액세스, 메모 공유 모든 사고 기록을 관리할 수 있는 직관적인 플랫폼으로 HR, 운영 및 EHS 팀을 지원하세요.



### 비상 대응 가속화

- 실질적인 위험, 불만을 품은 인원 등의 문제가 발생할 때 탭 한 번으로 입구를 폐쇄하거나 패닉 경고를 시작합니다.
- 비상소집 장소의 배치 리더기 및 방문자 데이터를 포함하는 사전 구축된 인원 점검 리스트를 사용하여 비상사태 대응 훈련 또는 대피 도중 안전이 확보된 인원과 실종된 인원을 파악할 수 있습니다.
- SMS 또는 직접 링크를 통해 최초 대응자에게 평면도와 실시간 카메라 피드를 즉시 공유하여 효과적인 대응을 위한 현장 감시 능력을 제공합니다.

## 구역 보안 강화 및 변화를 거듭하는 규정 준수 요건 충족

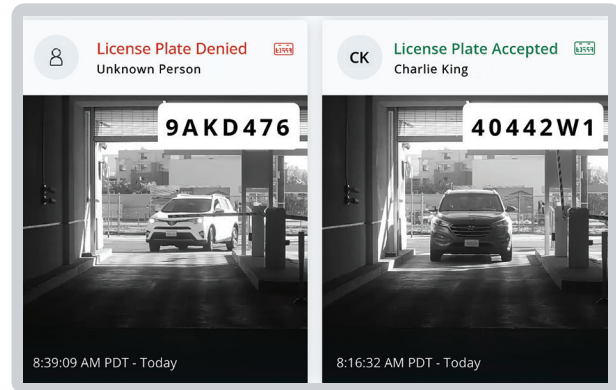


### 경계 보안 개선

- 경계선 침범, 배회, 움직임을 감지하는 강력한 경고를 활용하여 시설이나 물리적 펜스 또는 가상 경계선을 침입하는 무단 침입자나 도둑을 적발하세요.
- 요주 인물(POI) 및 관련 번호판이 시설로 되돌아오는 것을 감지하면 즉시 알림을 받을 수 있습니다.
- 침입자를 확인하고, 경찰에 연락하고, 강력한 혼 스피커를 통해 침입자를 퇴거시킬 수 있는 숙련된 모니터링 담당자로 현장 보안을 강화하세요.

### 중요 출입 지점 보호

- 웹 기반 플랫폼으로 수천 개의 출입문과 여러 구역의 직원 출입 자격 증명을 중앙에서 관리하세요.
- 감사 추적을 통해 누가 시설에 들어오는지 추적하고, 차량번호판 인식을 사용하여 게이트에서 차량 출입을 자동으로 허가하거나 거부합니다.
- 연구실, IT실 및 생산 공간과 같은 민감한 영역을 역할 기반 권한 및 안티 패스백 정책으로 보호하세요. 배지 출입 위반이나 꼬리물기가 발생하면 즉시 경고를 발동합니다.



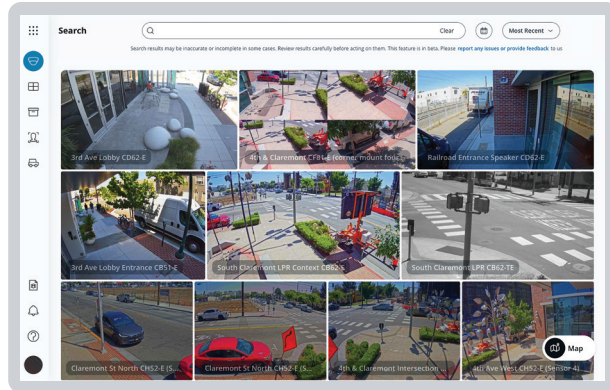
### 지속적인 구역 방문자 추적

- 서면 기록과 달리 디지털 방문자 기록은 검색 친화적이며 손실이 발생하지 않습니다.
- 내장형 사진 ID 캡처, 안전 비디오, 컬러 코드 배지 인쇄, 전자 문서 서명 및 즉각적인 신원 조사를 비롯한 원활한 체크인 경험으로 방문자에게 좋은 인상을 남길 수 있습니다.
- 시설 전체에 걸쳐 방문자 활동을 손쉽게 추적할 수 있는 자동 거부 목록 및 통합형 비디오 보안으로 보안을 강화합니다.

### 규제 및 고객 요구 충족

- 최대 365일의 기기 보존 기간을 제공하는 FY2019 NDAA/TAA 준수 카메라 모델을 통해 감시 범위와 보존 기간의 격차를 해소하여 규정 준수 요구 사항을 충족하세요.
- OSHA, FDA, EPA 및 기타 규제 요건에 맞춰 고도로 맞춤화 가능한 출입통제와 알람, 환경 모니터링으로 규정 준수 노력을 지원하세요.
- 거친 환경을 고려해 제작된(IP66, IP67 및 IK10 등급) 팬-틸트-줌 및 차량번호판 인식 Bullet 카메라로 넓은 공간과 야외 야적장을 간편하게 모니터링할 수 있습니다.

## 제조 효율성 증가 및 중단 시간 최소화



### 더욱 효율적인 운영 모니터링

- 실시간 작업장 운영 및 여러 현장에 걸친 재고 수준을 책상에서 바로 모니터링하여 시간을 절약하세요.
- 작업 중단을 초기에 시각적으로 감지하여 중단 시간으로 인한 비용 발생을 줄이거나 나중에 영상을 검토하여 개선이 필요한 부분을 정확히 파악할 수 있습니다.
- 결코 이상적이지 않은 환경 조건에 대한 알림을 신속하게 받아 생산 문제, 오염 및 부패를 방지하세요.

### 품질 관리 향상

- Verkada의 비디오 검색 엔진인 Helix를 통해 배치 또는 일련 번호를 사용하여 관련 영상을 신속하게 표면화하세요.
- Helix로 빠르게 제품 결함을 조사하고, 리콜에 해당되는 제품 배치를 식별하고, 품질 문제의 근본적인 원인을 분석할 수 있습니다.
- 영상에 대한 원격 접속으로 위성 및 테스트 절차와 같은 품질 보증 절차에 손쉬운 무작위 검사가 가능합니다.

### 물류 창고 운영 최적화

- 히트맵을 통해, 통행 혼잡 지역과 이동 폐기물을 식별하여 작업장 레이아웃, 재고 배치 및 포크리프트 경로를 최적화하세요.
- 진입을 허용하기 전에 운전자들을 시각적으로 확인하여 비디오 인터폰으로 하역장 출입 장소를 보호하세요.
- 하역 구역을 원격으로 모니터링하여 원자재의 정확한 수량을 보장하고, 화물 처리 절차를 감사하고, 손상분이나 부족분에 대한 책임 소재를 결정할 수 있습니다.

### Helix를 통한 생산 극대화

- Helix를 통해 ERP, 제조 실행 시스템(MES) 또는 타사 데이터를 스마트 검색 필터로 전환하고,
- 정확히 필요한 영상에 즉시 액세스하여 생산 과정을 상세히 파악하세요.
- 고화질 비디오를 사용하여 낮은 처리량, 높은 폐기율, 기계 고장 및 기타 비효율의 근본 원인을 파악할 수 있습니다.



# 단일 플랫폼으로 작업 현장의 안전 관리 업무 간소화

## 비디오 감시

AI 기반 카메라가 24시간 연중무휴 녹화, 최대 365일의 온보드 저장 및 업계 최고 수준의 이미지 화질을 지원합니다. DVR 또는 NVR이 필요하지 않으며 PoE 연결만 필요합니다.

## Helix

ERP 및 MES, 모든 타사 데이터와 Verkada 영상을 페어링하여 시각 자료를 확보할 수 있습니다. 비디오 기반 인사이트를 바탕으로 비효율성과 제품 결함 문제를 해결하세요.

## 알람

클라우드 기반의 AI 알람 시스템을 통해 잘못된 경보를 최소화하고 모든 알람에 대한 가시성을 극대화할 수 있습니다. 제3자에 요청할 필요 없이 모든 알람 구역을 원격으로 관리하세요.

## 출입통제

배치하기 쉬운 컨트롤러와 클라우드 관리형 출입통제 소프트웨어로 수천 개의 출입문과 직원 자격 증명을 대규모로 관리하세요.

## 인터콤

비디오 인터콤으로 로비와 하역장을 보호하세요. 선명한 비디오와 또렷한 오디오 및 4가지 스마트 수신기 방식을 갖춘 인터콤으로 어디서든 전화에 응답할 수 있습니다.

## 공기 질 센서

소음, 온도, 습도, TVOC, 포름알데히드, 공기 질에 대한 즉각적인 경고를 통해 최적의 환경을 유지하세요.

## Guest

맞춤형 로그인 흐름을 통해 규제 검사관, 공급업자, 고객 및 트럭 운전사를 위한 방문자 체크인 환경을 맞춤화하세요.

## Mailroom

기본 카메라 통합으로 Mailroom 관리를 간소화하고 자산을 보호하세요.

## 연결 방식

Wi-Fi나 셀룰러 게이트웨이를 사용하면 주차장, 게이트, 경비실, 화물차, 야적장에 Verkada 장치를 쉽게 배치할 수 있습니다.

## 무료로 Verkada 테스트하기

30일 무료 체험은 장치 한 대와 왕복 배송, Command 관리 플랫폼에 대한 전체 사용 권한을 포함합니다. Verkada가 아닌 장치를 클라우드 기반 시스템에 연결하여 클라우드로의 원활한 전환을 지원하는 방법에 대해 알아보세요.







선도적인 제조업체에서 신뢰하는 솔루션

