

통합보안시스템 구축과 공간 안전을 위한  
올 인원 AI 클라우드 플랫폼

# Verkada for Enterprise



**THE**  
**KE** 코리아엑스퍼트(주)

# Why Verkada:

## Technical Value



카메라

환경센서

알람

인터콤

출입통제

방문자관리

Verkada Command 클라우드 플랫폼

우편물 관리



# 물리보안 시장

SMB



에스원 ADT 캡스  
kt telecop

Enterprise



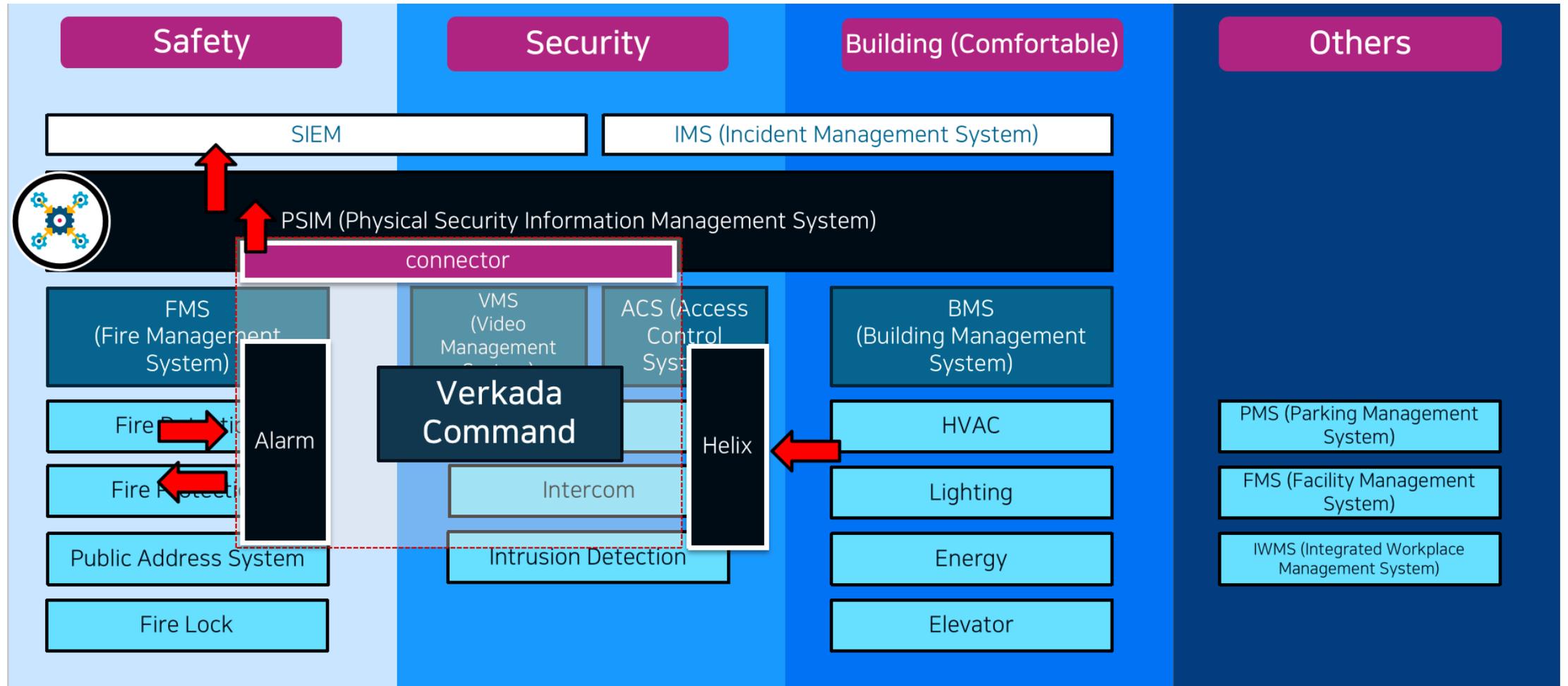
Large Scale



항만, 공항, 대형 공장, Smart City

물리보안 시장은 SMB와 Large Scale을 대상으로 하는 극단화된 구조를 가지고 있습니다.

# PSIM(통합물리보안 정보시스템) 간편하게 구축



- Enterprise급 통합물리보안 정보시스템을 소규모 PSIM으로 구현
- Verkada Command 기반 끊임 없는 통합으로 대용량 검색 지원
- Helix, 출입통제, 알람을 통한 3rd party 센서/외부데이터/시스템과 긴밀한 통합 및 관리

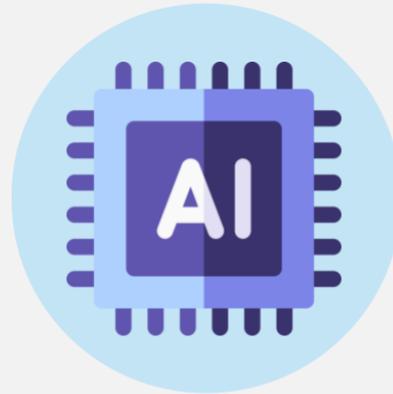
# Verkada를 설명하는 3대 기반 기술 (2024 영상 보안 트렌드)

클라우드



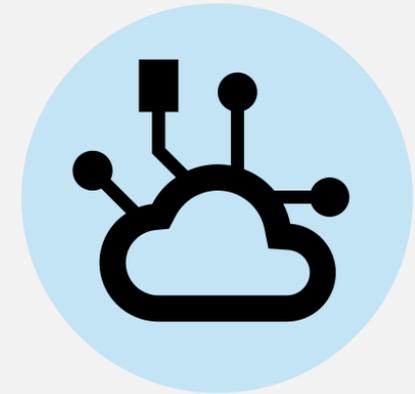
- 클라우드로 통합된 아키텍처

AI



- 인공지능 기술 적용의 확대

Edge



- 주요 기능의 분산 처리
- 카메라 자체 기능 강화
- Edge 장치에서의 AI 강화

Verkada는 2016년부터 이미 클라우드 기반 아키텍처와 AI 기능 기반으로 개발되고 있습니다.

영상보안의  
2024년  
3대 Trend

# 왜 클라우드 - AI 물리보안 기술이 필요한가

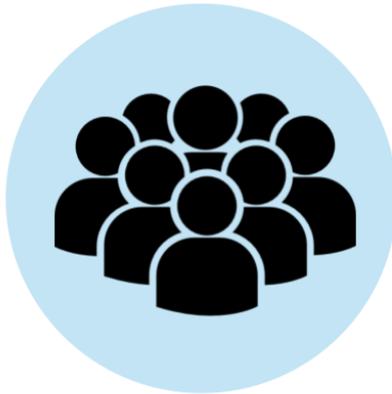
빌딩과 매장 통합 보안에 '클라우드 - AI 기반 물리보안 기술'이 필요한 이유

## 멀티 사이트



- 엔터프라이즈에 비해 넓은 지역
- 전국 단위 지점, 센터, 빌딩
- 인터넷 망을 통하여 관리되므로 통신사 투자와 연결 가능

## 많은 사람



- 내외부 직원 출입 관리
- 고객과의 다양한 접점
- 인원 관리, 센터 및 클레임 등 이슈 대응

## 다양한 장소



- 장소 별 다양한 요구 사항 존재
- 매장 내/외부 부터 데이터센터 등 물리보안 레벨이 모두 다른 장소
- 각 장소의 특성에 맞는 물리보안 투자가 필요

## 관제 인력 없이 보안 강화



- 상시 관제 인력의 부족
- AI 및 자동화 기술 적용 필요
- 단순히 저장 용도가 아닌 분석 영상을 적극적으로 활용

# Verkada AI-Powered Search (In May)

AI-Powered Search(AI 기반 검색)는 하이브리드 클라우드 기반 검색 기술과 비전 분석에 대한 Verkada의 수년간의 투자를 보여줍니다. 사용자는 검색창에 직접 자유 형식 텍스트("쿼리")를 입력하여 관련 결과를 볼 수 있으며 업계에서 가장 강력한 분석 검색 기능을 갖게 되었습니다.

The screenshot displays the Verkada AI-Powered Search interface. On the left, a sidebar shows navigation options like 'Cameras', 'Manage Sites', and 'Filter sites'. The main search area features a search bar with the query 'person wearing b'. Below the search bar, a 'Filter Cameras' section includes buttons for 'Site', 'Camera Name', 'Location', 'Model', 'Serial Number', and 'Status'. The search results are displayed as a grid of camera thumbnails, each labeled with its location and ID. The thumbnails include: 'CD62 - HFJ...', '3N - Stairs', '3-N Dining Hallway - CH52-E', '3-N Interior Hallway - CH52-E', 'ATL-BRA001', '3-N Kitchen Area - CH52-E', 'Parking Valet - CD62-E', '3-S Kitchen Area - CD52', 'image-language-search-test C...', and 'Pantry Room - CD32'. A 'Map' button is visible in the bottom right corner.

# Verkada AI-Powered Search (In May)

## 매장(도난방지) 관련 조건

- “오전 9시에서 10시 사이에 더플백을 갖고 있는 사람”
- “[소매 품목 삽입]을(를) 들고 있는 사람 ”
- “파타고니아 조끼와 스카프를 착용한 사람”
- “구찌 핸드백을 들고 있는 사람”
- “루이비통 스웨터를 입은 사람”
- “큰 쇼핑백을 들고 있는 사람”

## 제조(작업장 안전, 규정 준수) 관련 조건

- “안전모와 안전조끼를 착용한 사람”
- “4월 3일 [특정 카메라 또는 현장 삽입]에서 안전조끼를 착용한 사람 ”
- “오전 11시쯤 상자를 들고 가는 사람”
- “지게차를 운전하는 사람”
- “상자를 운반하는 사람”
- “주방에 물품을 보관하는 사람”
- “[삽입공구, 기계 또는 기구]를 사용하는 사람 ”

## 보안 관련 조건

- “ 4월 5일 [특정 카메라 또는 사이트 삽입]에서 울타리를 넘는 사람 ”
- “카메라를 보는 사람”
- “바라클라바를 입은 사람”
- “가슴에 배지를 달고 있는 사람”
- “인도 폐쇄 표지판 근처를 걷고 있는 사람”
- “아마존 상자 근처에 있는 사람”

## 교육(학생 안전, 규칙 준수) 관련 조건

- “전자담배를 사용하는 사람”
- “주차장에 군중 속에 있는 사람들”
- “오전 12시부터 새벽 4시 사이에 축구장에 있는 사람들”
- “4월 6일 오후 8시부터 오전 12시까지 주차장에 차량이 있습니다”

## 사람 검색 조건

- “녹색 모자를 쓰고 스카프를 두른 사람”
- “파란색 여행가방을 맨 남자”
- “스파이더맨 의상을 입은 사람”
- “사과를 들고 있는 남자”
- “자전거 헬멧을 쓴 사람”
- “휴대폰을 가지고 노는 사람”
- “개를 산책시키는 사람”
- “배달하는 사람”
- “캐나다구스 재킷을 입은 사람”
- “놀고 있는 아이들”
- “고양이를 안고 있는 사람”

## 차량 검색 조건

- “[특정 카메라 또는 사이트 삽입]에 있는 FedEx 트럭 ”
- “회색 BMW X7”
- “4월 4일 검은색 테슬라 모델Y”
- “블루 포르쉐 타이칸”
- “가장 비싼 차”
- “포르쉐 911”
- “회색 1960년대 스포츠카”
- “1995 지프”

# 전 세계 고객들이 Verkada를 선택하는 이유

클라우드 기반 아키텍처, AI를 이용한 다양한 편의 기능으로 Verkada가 선택되고 있습니다.

## 쉬운 사용



관리 전용 서버가 필요 없음



웹 브라우저 또는 스마트폰을 활용한 관리



자동 펌웨어 소프트웨어 업그레이드



쉬운 권한 부여/ 접근 제어 관리

## 스마트한 운영



자동화된 이벤트 알림



실시간 영상을 임시로 공유 가능



진보된 검색 기능



AI 기반의 비디오 데이터 관리

## 확장 용이



적은 네트워크 부하



제한이 없는 클라우드 저장



1대부터 1만대 이상까지 다양한 규모 지원



사용자 수에 제한이 없음,  
+ 모바일 앱

# 제안 시나리오



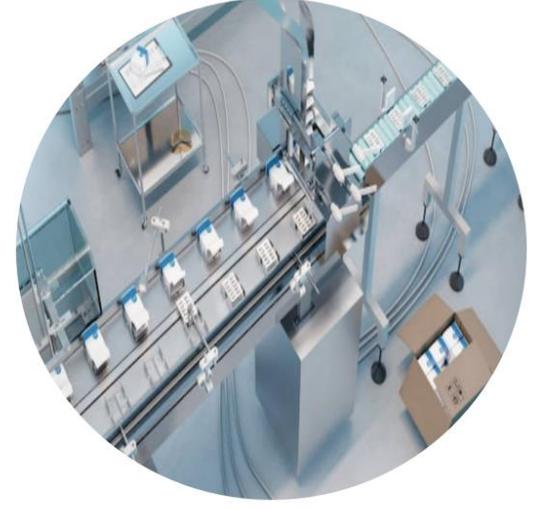
업무 단지



창고 & 물류센터



외곽 및 차량



생산 라인

- AI 클라우드 플랫폼 'Command' 기반 중앙 집중식 물리보안 환경을 제공해 어디서나 손쉽게 액세스
- AI 카메라와 출입문, 화재 센서, 적외선 센서 결합, 안면/차량 인식, 매장 내외부 히트맵과 In/Out 트렌드 확인을 동시에
- NVR/DVR 없는 간편한 설치와 쉬운 제품 확장, 자동 업데이트와 10년 무상 워런티로 Hidden Cost 없는 최신 시스템을 지원
- 카메라는 강한 내구성과 최대 365일의 원본 데이터를 카메라 온보드 스토리지에 저장

# 도입 사례

## TWG a Dover Company

미국, 캐나다 및 인도에 본사를 두고 있는 TWG는 혁신적인 장비와 산업 솔루션을 제공하는 제조 분야 글로벌 리더



“Bullet AI 카메라로 차량번호판을 인식해 안전을 강화했습니다. 단순히 관찰하는 것이 아니라 시설 안팎으로 이동하는 트래픽을 이해하고 분석하는 것입니다.”

- Ken Kellenberger, IT 시스템 관리자

## 해결 과제

- 원격 액세스가 어렵고 여러 위치에 분산된 시스템을 운영
- 인사팀의 잦은 현장 영상 요청에 어려운 대응
- 현장 인력 및 퇴사 인력에 대한 효과적인 모니터링과 관리
- 서버실, 산업 장비가 있는 제한된 구역에 대한 액세스 제어
- 네트워킹과 케이블 연결이 제한된 좁은 공간에 설치가 필요
- 중공업 환경에서 잦은 하드웨어 고장과 교체

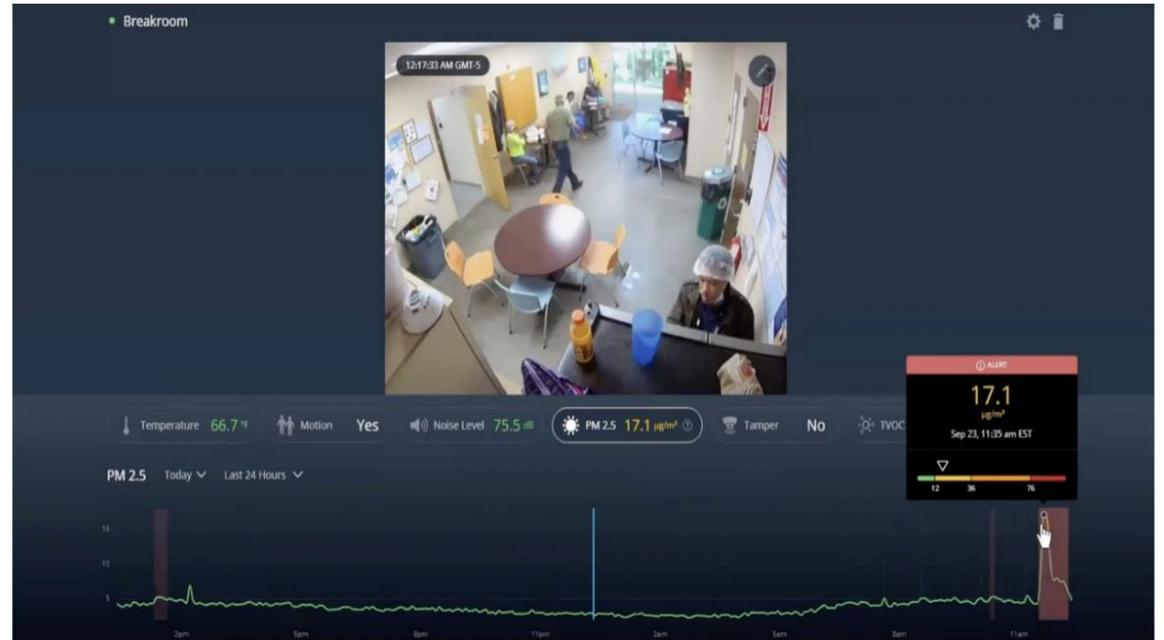
## Verkada 시스템 도입 효과

- 클라우드 Command 플랫폼으로 중앙 집중식 지능형 영상 보안
- 인사팀과 주요 경영진에게 영상 액세스 권한 부여
- Face 인식/분석 기능으로 주요 인원 추적관리 및 실시간 알람 확인
- 모바일 앱/웹 자유로운 원격 액세스
- 서버/스토리지 구축 불필요해 공간 및 투자 절감
- 멀티센서 카메라로 작업장, 주차장, 공장, 연료 공급 장치 모니터링
- 아웃도어 카메라 설치 및 하드웨어 10년 간 무상 교체

# 도입 사례

## Carolina Ingredients

산업용 조미료 제조업체이자 공급업체인 Carolina Ingredients는 1990년부터 혁신적인 조미료, 블렌드 및 조미료 개발에 전념해 왔습니다. Verkada의 카메라, 출입통제 솔루션 도입 후 생산공정과 사각지대 모니터링을 하고 있으며 특정 지게차를 등록해 관리하고 있습니다. 또한 환경센서를 결합해 조미료와 향료 보관 시 온도와 대기에 있을 수 있는 오염 물질을 적극적으로 모니터링 하고 있습니다.



"작업장 안전은 매우 중요합니다. 운영팀이 직접 현장에서 어깨 너머로 작업장을 모니터링하는 것은 쉽지 않습니다. 우리는 모션과 사람 인식을 통해 분석된 영상 이벤트를 수신하고 연결된 영상을 만들어 작업자 간의 격차를 해결하고 맞춤형 안전 교육을 제공하고 있습니다."

- Frank McKinney, 최고 운영 책임자(COO)

# About Verkada



# About Verkada

## 회사 소개



- 2016년 창업
- 전 세계 약 1900+ 명의 직원들이 근무 중
- 매출 약 1조 원

## 사명



- IT를 보호하는 기술과 방식으로 사람과 재산을 보호합니다

## 비전



- 물리 보안을 One 플랫폼 통합 엔터프라이즈급 통합 보안을 간편 구축

Cloud, AI, Edge 기술을 기반으로 더욱 쉽고 안전하고 확장성이 큰 물리보안 플랫폼 제공

Verkada

본사

San Mateo, CA

전 세계 사업 중

주요 투자자들

MERITECH

SEQUOIA



SIEMENS

Felicis Ventures

# About Verkada

Chairman & Co-founder



Hans Robertson



2006



2012

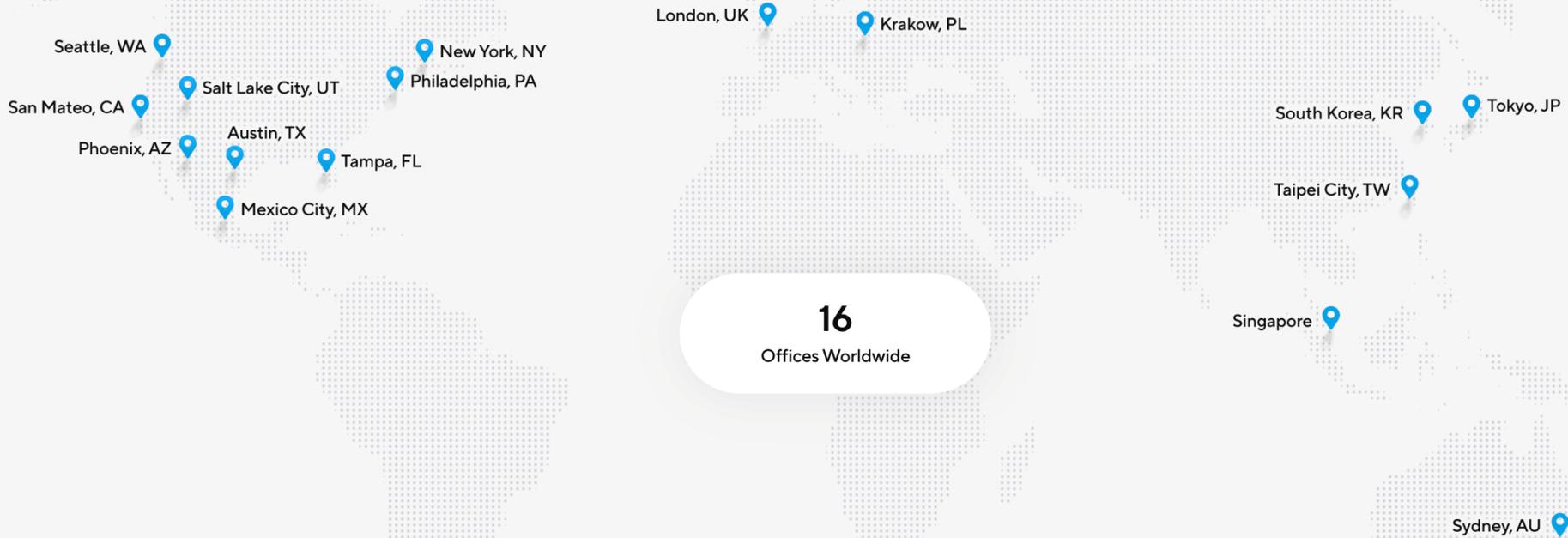


**Verkada**

2016

# Our Growth

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Customers	38	730	2,454	5,552	9,700	15,004	20,000	<b>22,000+</b>
Global Partners	12	442	1,572	3,585	3,752	4,809	6,000	<b>7,000+</b>
Team	15	76	279	467	892	1,423	1,700	<b>1,850+</b>



# 주요 고객

22,000+ Organizations

45 Fortune 500 Companies

5,400+ Resellers



Auto Services

VOLVO

LOTTE  
HOTELS & RESORTS



HYUNDAI  
MOBIS

TESLA

H&M

FILA



CITRIX

GUCCI

Hilton

california  
PIZZA KITCHEN

INCRAM  
MICRO

Davita  
Kidney Care

Dignity Health.  
St. Joseph's Medical Center

RADISSON  
HOTELS



Burlington

Dole

WesternUnion WU

BLACK & VEATCH  
EMPLOYEE-OWNED



EQUINOX

Schneider  
Electric



Burlington

UNIVERSITY of  
WASHINGTON

ECOLAB

Cargill  
Helping the world thrive

BOK FINANCIAL CORPORATION

CEMEX

The Cheesecake  
Factory

HARLEY-DAVIDSON



ThermoFisher  
SCIENTIFIC

Mediacom

ni

FICO

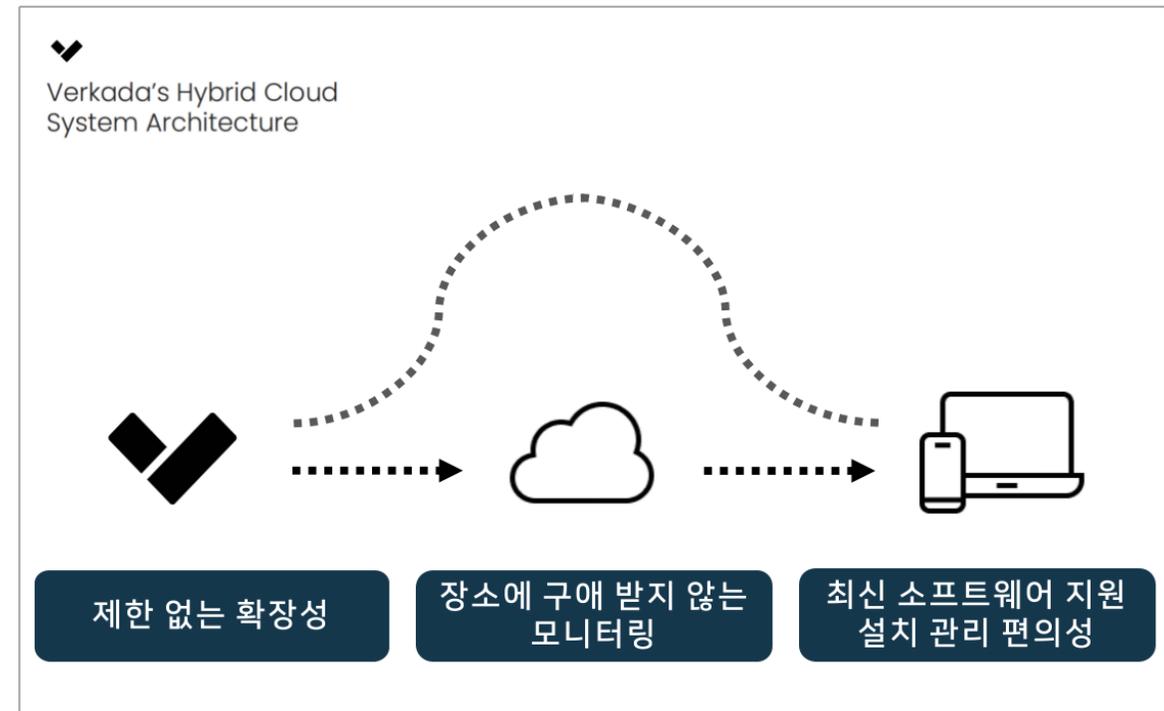
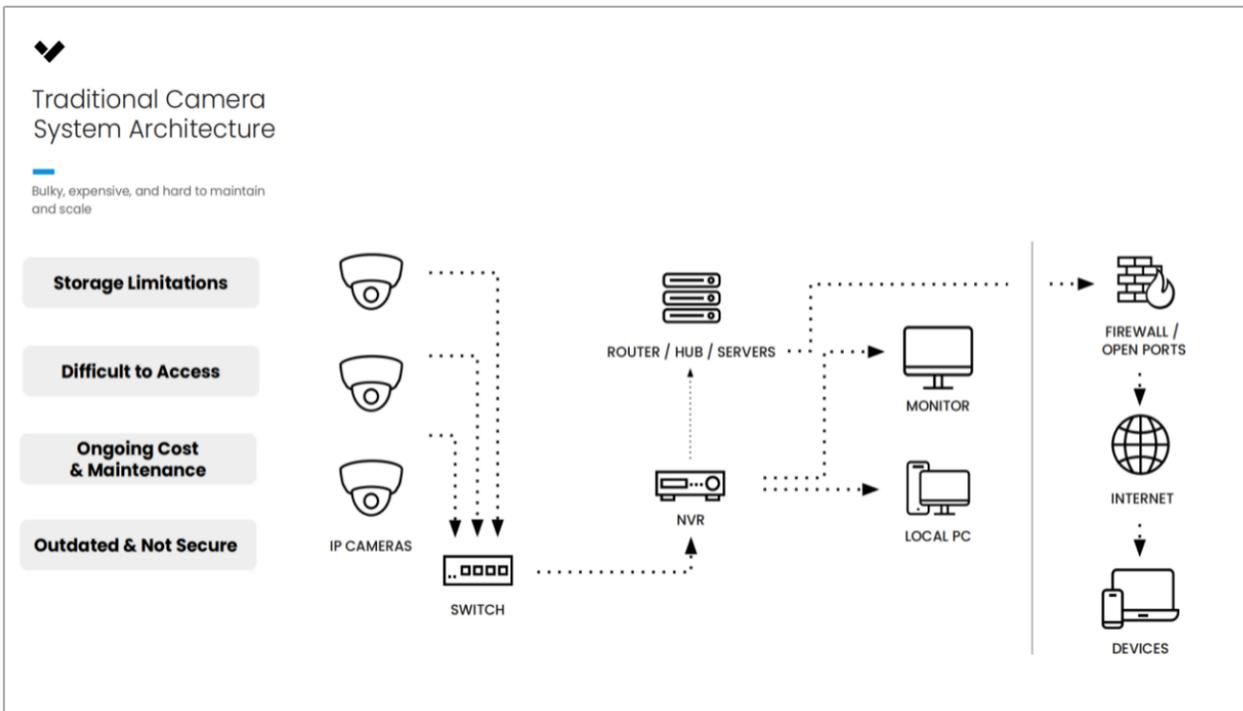
Orange County Public Schools  
Orange County, Virginia

Smithfield

# Verkada의 주요 기술



# Legacy(Painpoint) vs Verkada



기존 Legacy CCTV 솔루션

Verkada 솔루션

# Video Camera

모든 영상 데이터는 카메라에 저장

클라우드 플랫폼에는 메타 데이터만 전송

검증된 클라우드 플랫폼

강력한 하드웨어



# Verkada AI 기반 감지/분석/추적 기능

## 동작 감지

### 배회 감지



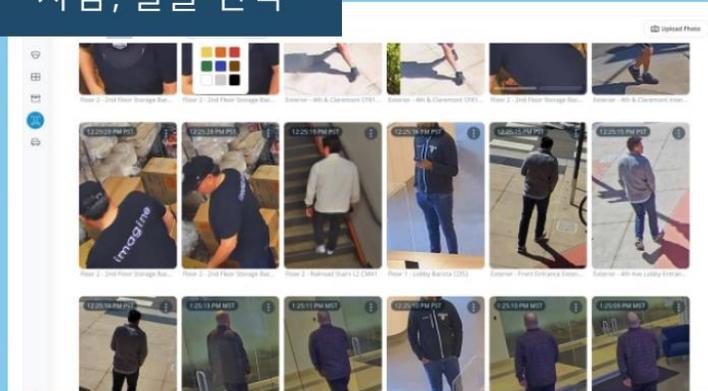
석/추적 ...

### Line Crossing

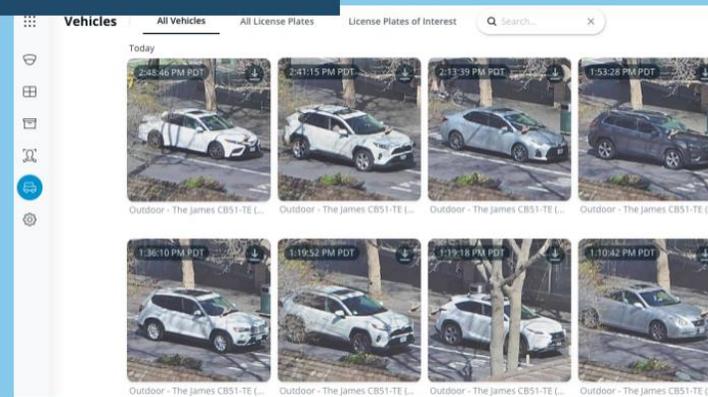


## 사람, 차량 분석

### 사람, 얼굴 인식



### 차량, 번호판 인식

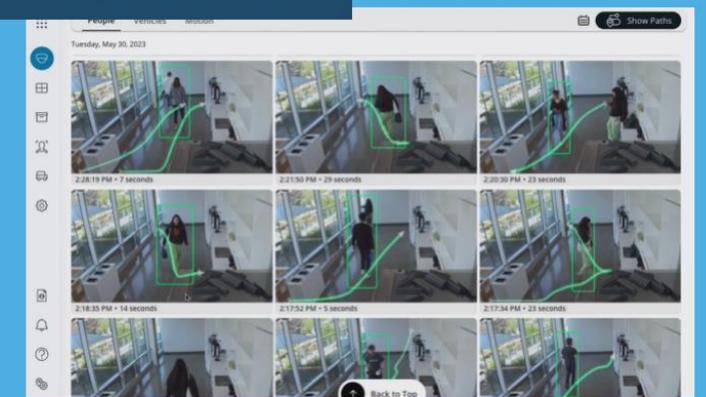


## 추적 기능

### Sentry Mode



### 이동 궤적 탐지



인공지능 기능으로 사람, 차량, 움직임에 대한 인식과 통계가 가능하고 손쉽게 사용자를 추적할 수 있습니다.

# Verkada PTZ Sentry Mode (감시 모드)

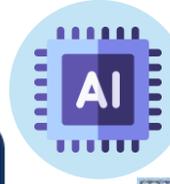
## Verkada PTZ

넓은 공간을 커버하면서 동시에 팬, 틸트, 확대 기능을 통하여 높은 해상도의 영상을 남길 수 있는 카메라 제품군

## PTZ Sentry Mode

사전 정의된 공간에 사람이 진입할 경우 자동으로 사람을 인식하여 추적하면서 확대된 영상을 저장하는 기능

## Sentry Mode 영역 지정



## Sentry Mode 동작 예시



# 추적 - Shortcut

command.verkada.com/cameras/dcb4f6ae-b754-4c22-8782-90bd274c23dd/

1:55:26 PM PST

HQ

Garage LPR Context Camera - CD62-E  
Garage

Motion History People Vehicles Archive Stats Settings

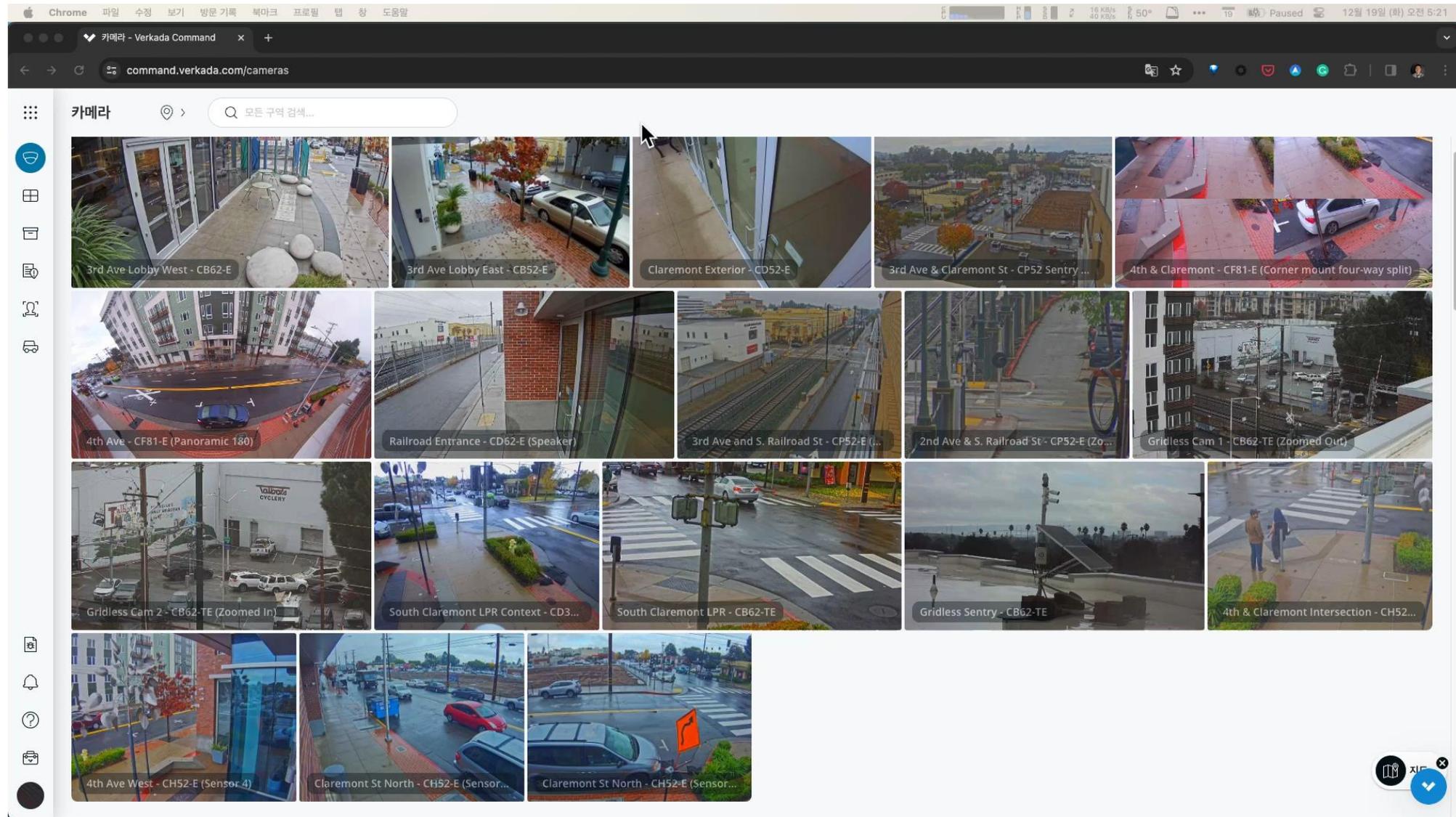
People Vehicles Motion Show Paths

Friday, February 2, 2024



The screenshot displays a web-based camera interface. At the top, a browser address bar shows the URL 'command.verkada.com/cameras/dcb4f6ae-b754-4c22-8782-90bd274c23dd/'. The main area features a large video feed of a garage entrance. A person wearing a green safety cap and a white uniform is standing near a red and white barrier. A dark car is visible in the background. The video feed includes a timestamp '1:55:26 PM PST' in the top left and 'HQ' in the bottom left. To the left of the video is a vertical sidebar with various icons, and to the right is a vertical toolbar with icons for zooming and other functions. Below the video feed, there is a navigation bar with icons for 'Motion', 'History', 'People', 'Vehicles', 'Archive', and 'Stats', along with a 'Settings' gear icon. Below this is a filter bar with 'People', 'Vehicles', and 'Motion' tabs, and a 'Show Paths' button. At the bottom, the date 'Friday, February 2, 2024' is shown above a row of three video thumbnails.

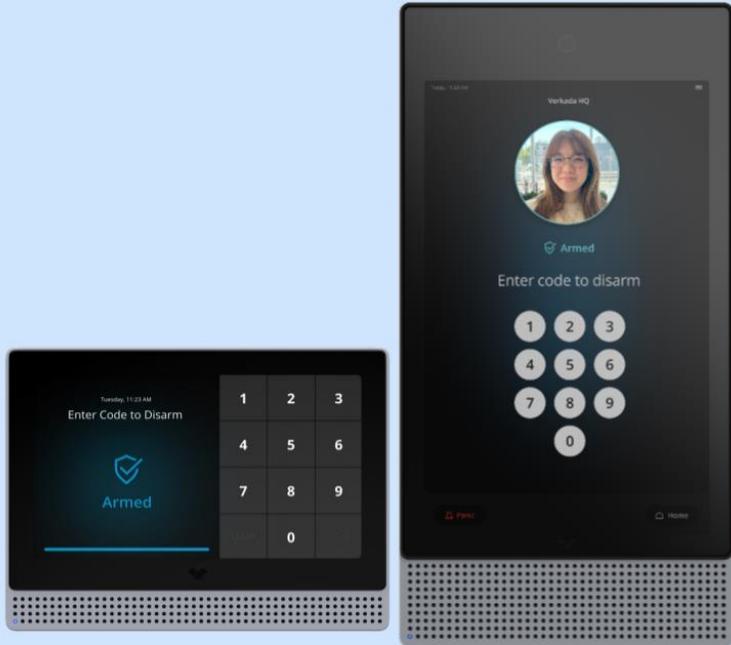
# 커맨드 클라우드 플랫폼에 연동된 모든 장비를 통합 운영



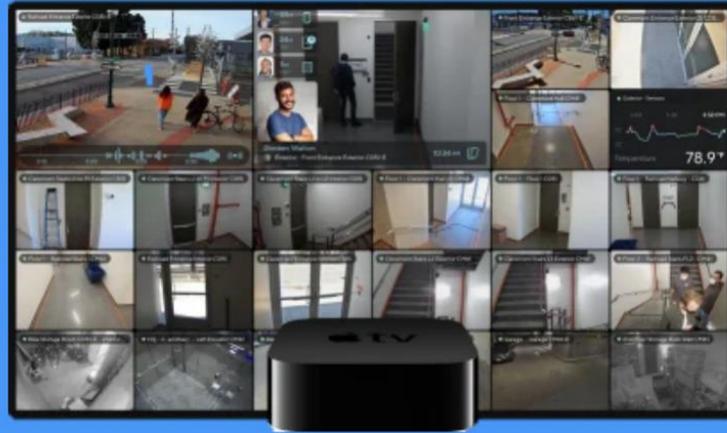
# 분산형 SOC를 위한 Verkada 제품군



Alarm Console



VX52



Panic Button



중앙 집중형 SOC에서 벗어나 분산형 SOC를 손쉽게 운영할 수 있는 다양한 하드웨어를 제공하고 있습니다.

# CCTV 운영 목적의 변화



Store



Data Lifecycle Management



Use



Share

# 물리보안의 가시성에 필요한 3요소 (최근 Trend에 따른 요구 사항)

물리보안의  
가시성에 필  
요한  
3요소

## Search



- 빠르고 쉽게 원하는 영상을 검색
- 빠른 인덱싱
- 조건 별 검색

## Analysis



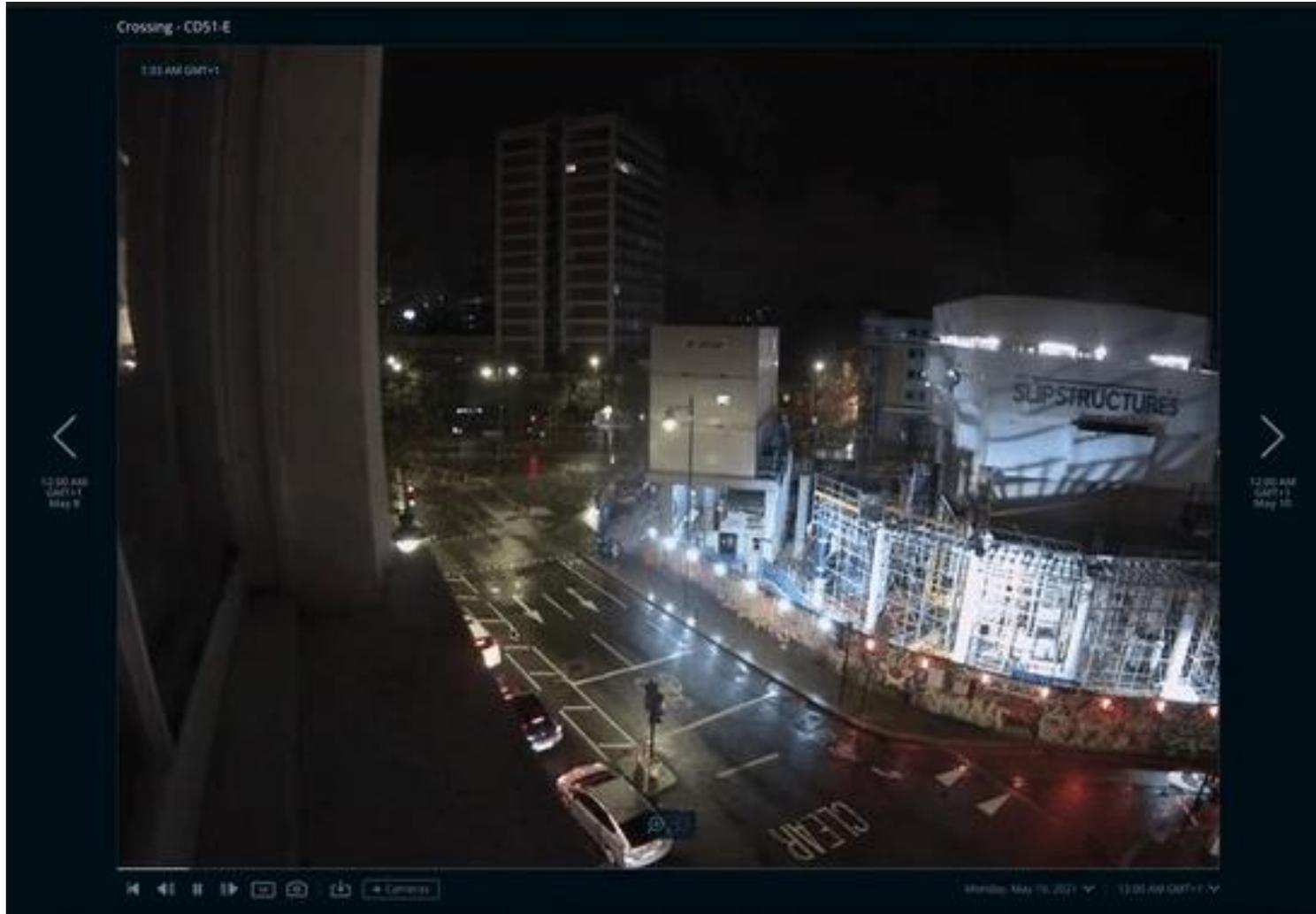
- 분석을 위한 툴 제공
- 여러 대의 카메라를 연계하여 분석

## Share & Use



- 공유 및 활용
- 손쉽게 공유하고 분석에 참여

# 검색 - Timelapse



## Timelapse 기능

### 주요 기능

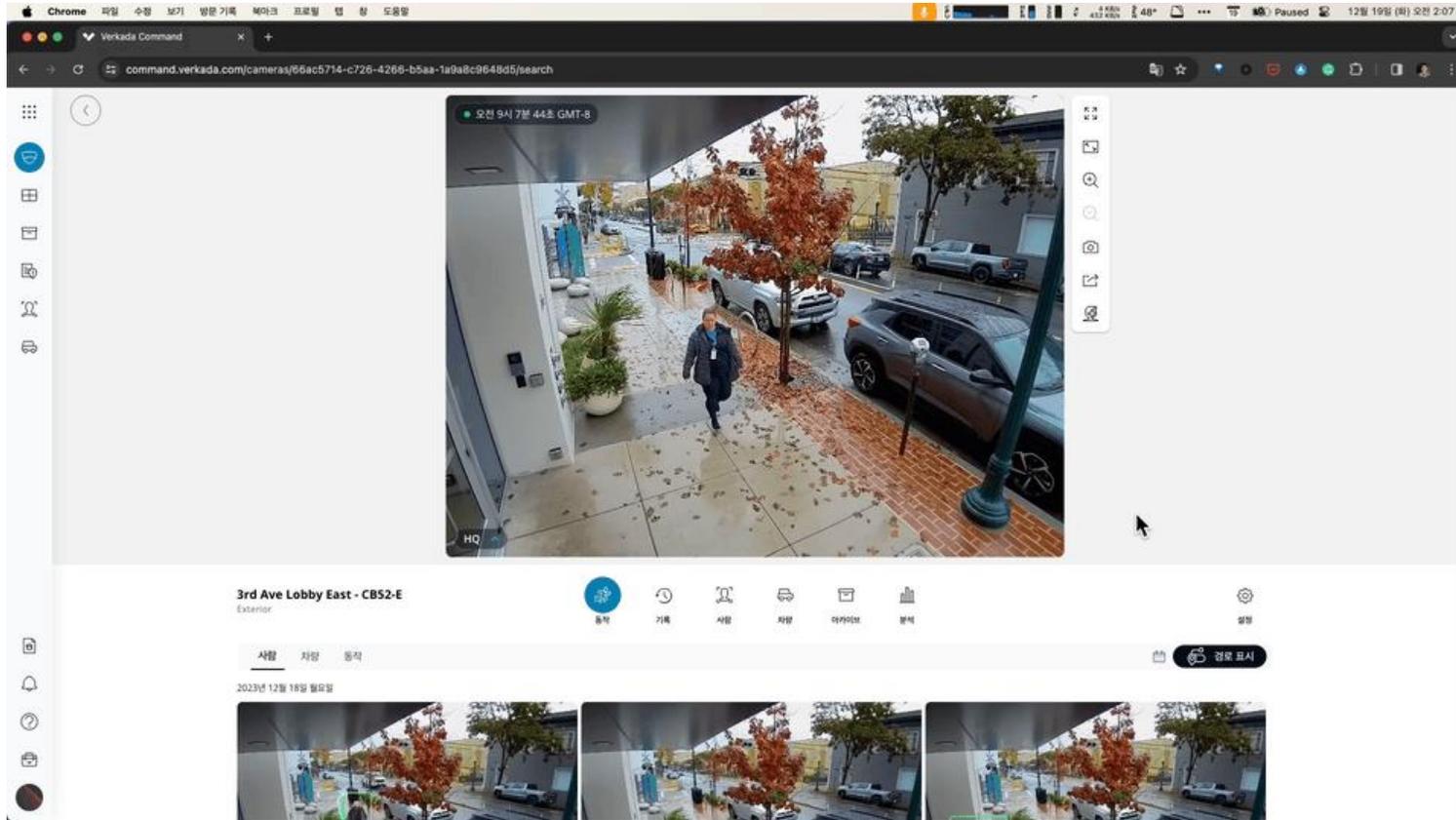
- 썸네일 재생으로 활동 진행 상황 모니터링
- 30초 이내에 24시간 분량의 영상 보기
- 타임랩스 영상에서 경계 상자를 사용하여 모션을 쉽게 확인

### 기능의 주요 장점

- 복잡한 동영상 플레이 없이 일어난 일을 빠르게 탐색할 수 있음

# 직관적인 GUI - Quick Search

## Quick Search



## Timelapse 기능

### 주요 기능

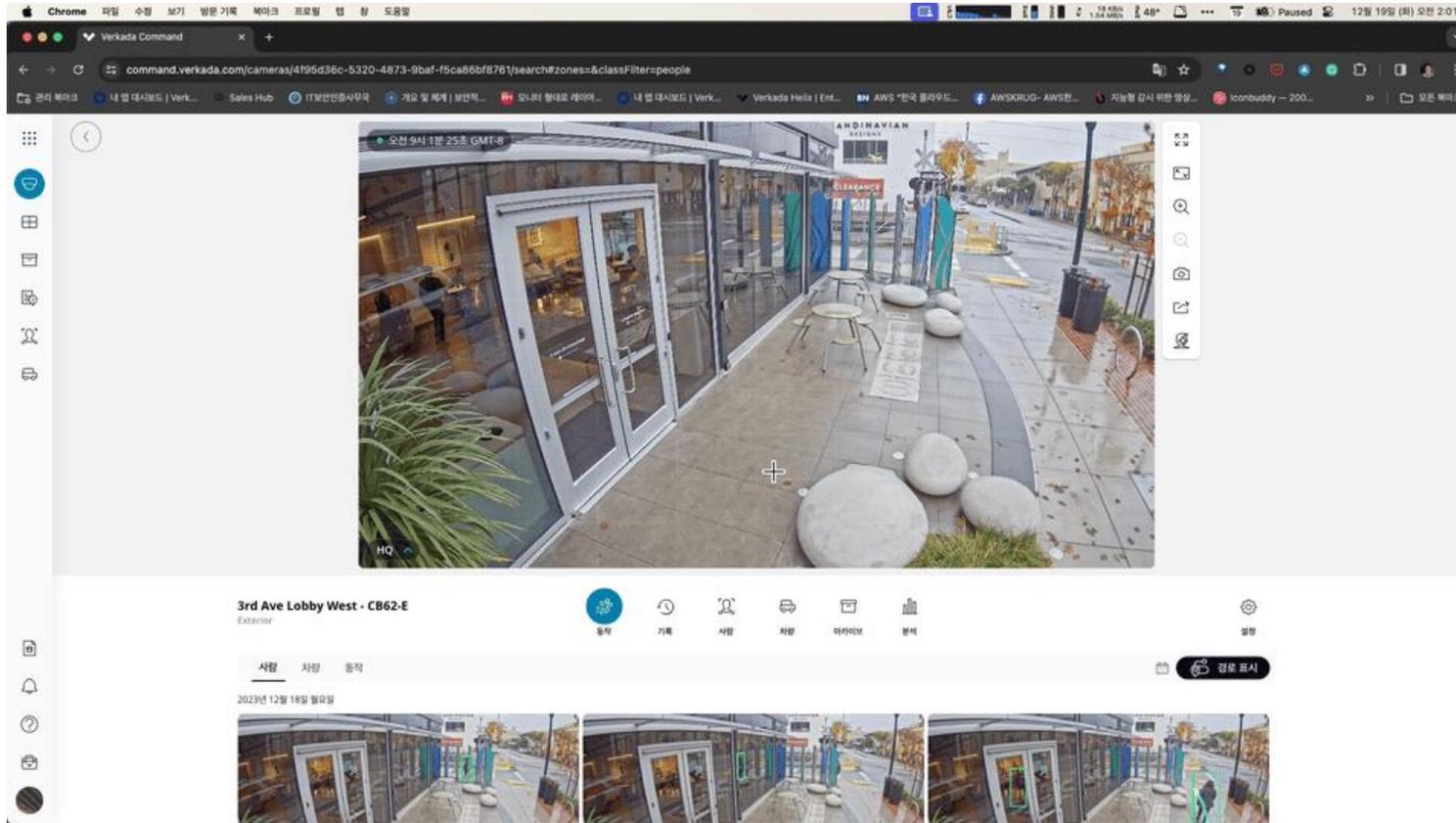
- 썸네일 재생으로 활동 진행 상황 모니터링
- 30초 이내에 24시간 분량의 영상 보기
- 타임랩스 영상에서 경계 상자를 사용하여 모션을 쉽게 확인

### 기능의 주요 장점

- 복잡한 동영상 플레이 없이 일어난 일을 빠르게 탐색할 수 있음

# 직관적인 GUI - 동작 영역 검색

## 동작 영역 검색



## Timelapse 기능

### 주요 기능

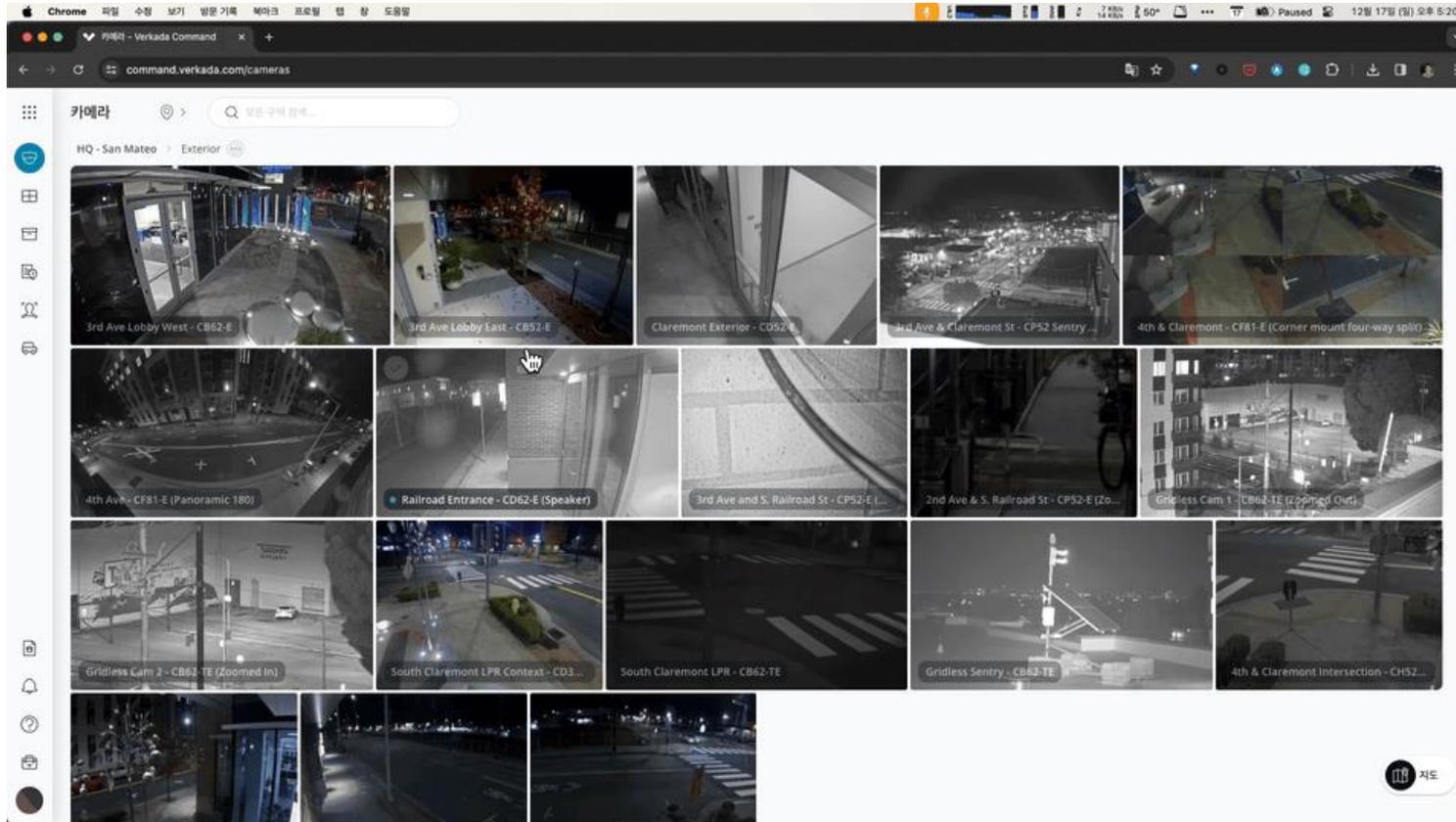
- 썸네일 재생으로 활동 진행 상황 모니터링
- 30초 이내에 24시간 분량의 영상 보기
- 타임랩스 영상에서 경계 상자를 사용하여 모션을 쉽게 확인

### 기능의 주요 장점

- 복잡한 동영상 플레이 없이 일어난 일을 빠르게 탐색할 수 있음

# 검색 / 분석 - 사람 조건 검색

사람 조건 검색



사람 조건 검색

주요 기능

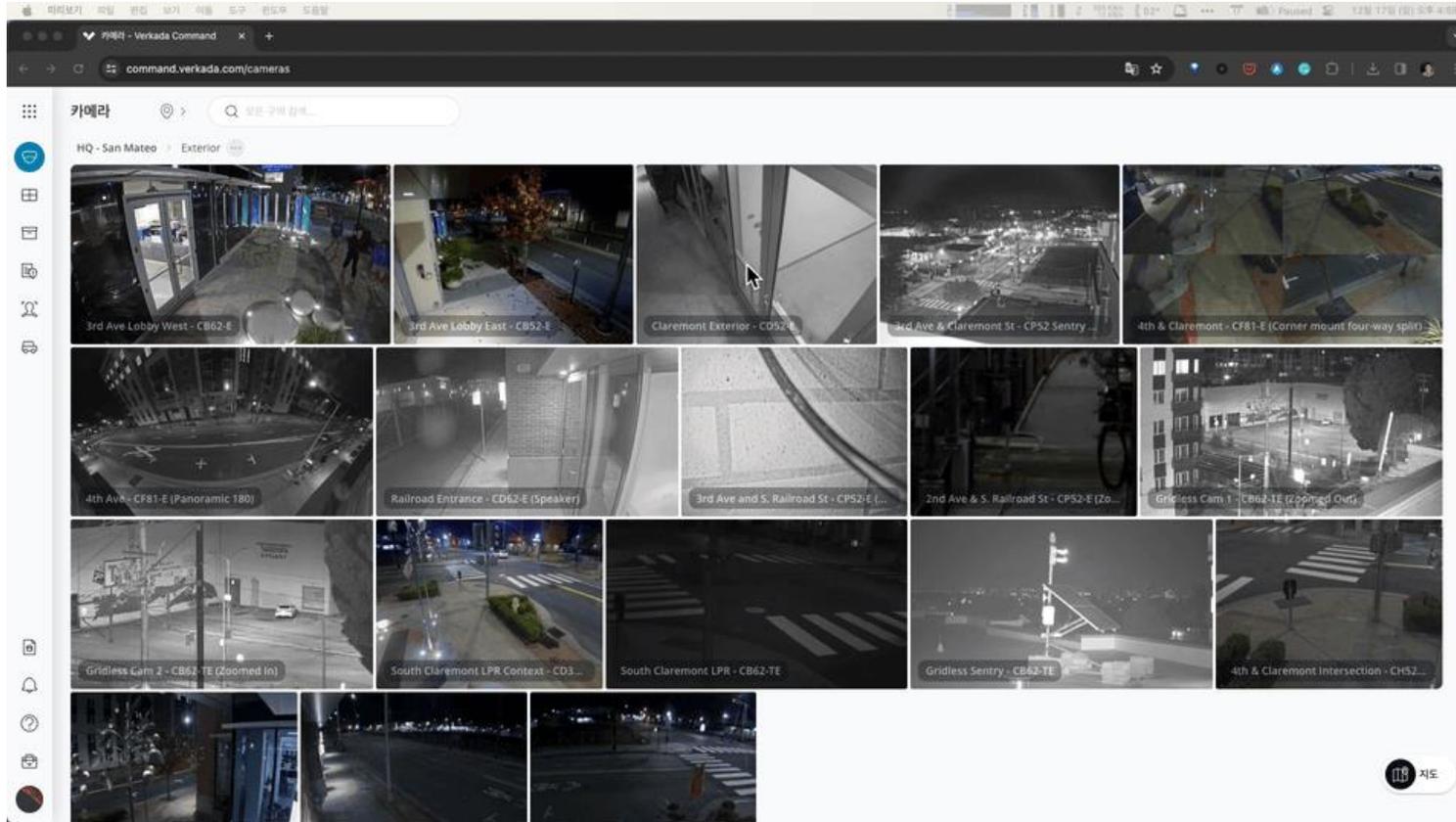
- 카메라에 포착된 영상 중 사람을 다중 조건으로 검색하는 기능

데모 검색 조건

- 성별 구분: 남성으로 보여짐
- 상반신: 빨간색
- 배낭 착용: 예

# 검색 / 분석 - 사람 사진 (몽타주 포함) 검색

사람 사진 검색



사람 사진 검색 (몽타주)

주요 기능

- 사람을 사진으로 검색
- 사진 뿐만 아니라 몽타주로 검색 가능

업로드한 몽타주



# 주요 인물

11:59:42 AM PST

HQ - LOCAL

**4 Interior Camera**  
San Mateo HQ

Motion History People Archive Stats Image Quality Settings

People Vehicles Motion

Friday, January 19, 2024

HL

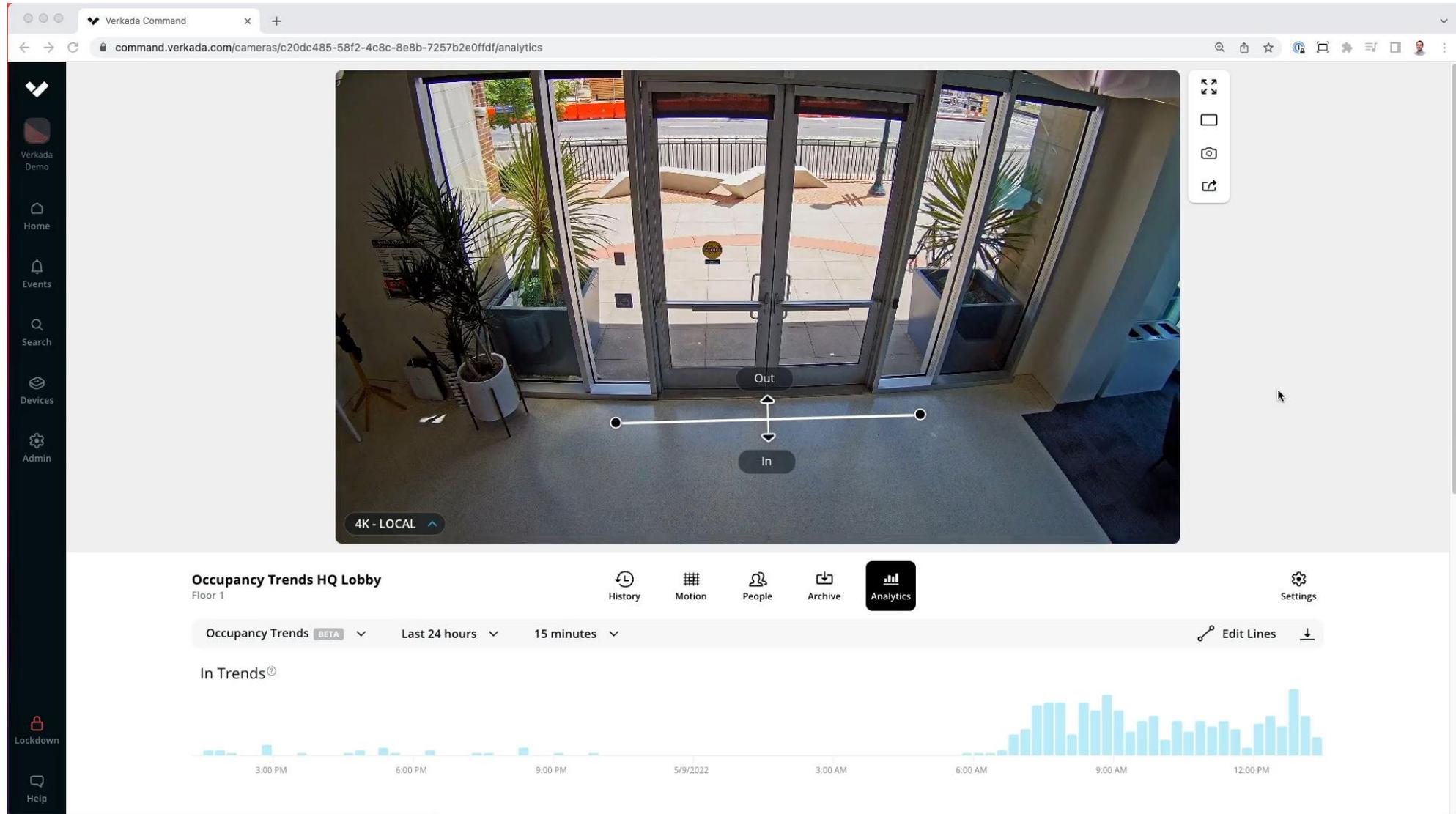
# 분석 - 히트맵 데모

The screenshot displays a web browser window with the URL `command.verkada.com/cameras`. The browser's address bar shows the page title as "카메라" (Cameras) and a search bar with the text "모든 구역 검색..." (Search all areas...). The main content area is organized into three sections:

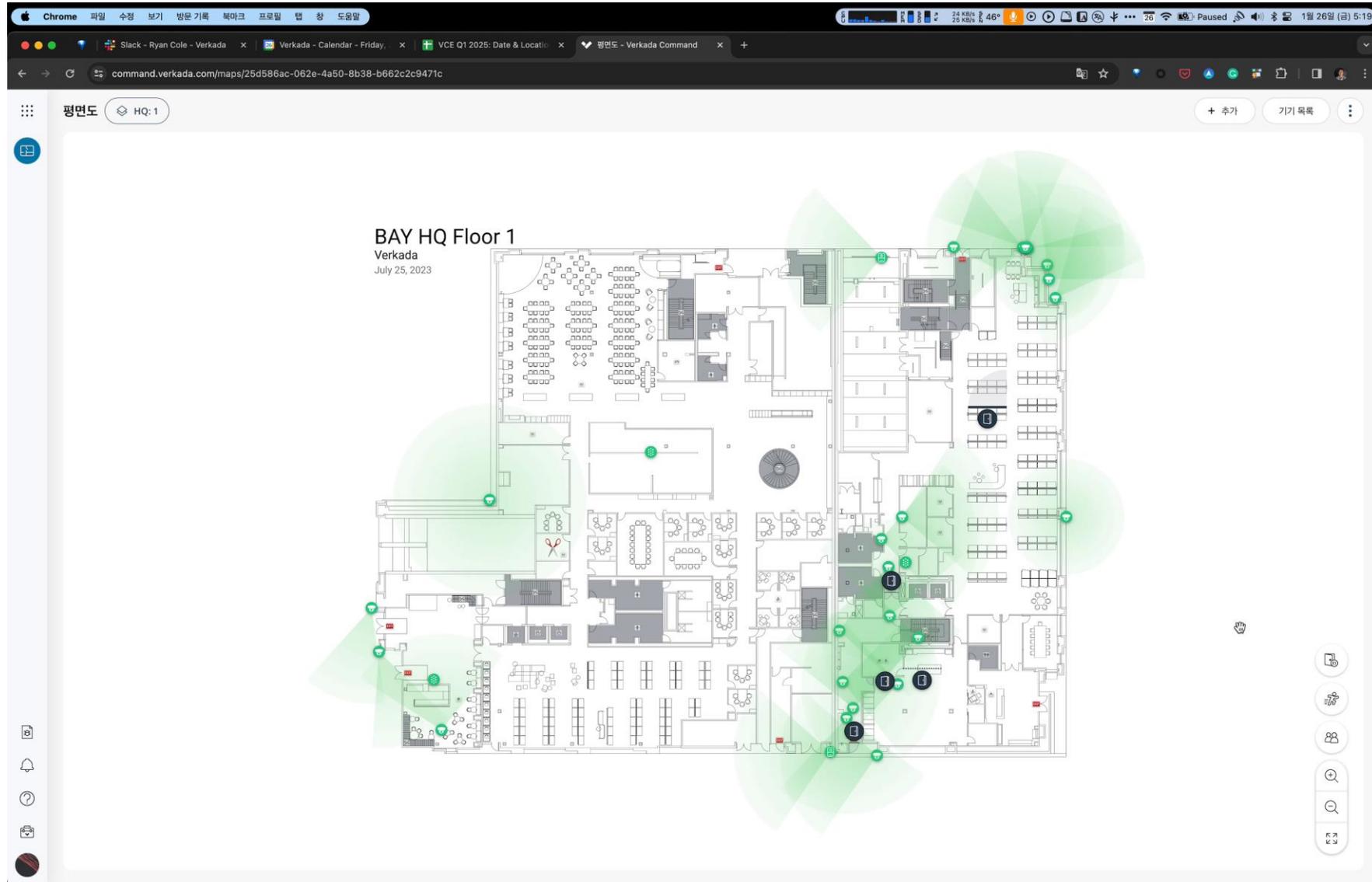
- Exterior:** A grid of 18 camera feeds showing various outdoor locations, including lobbies, streets, and intersections. Camera names include "3rd Ave Lobby West - CB62-E", "Claremont Exterior - CD52-E", "4th & Claremont - CF81-E (Panoramic 180)", and "South Claremont LPR - CB62-TE".
- Garage:** A grid of 6 camera feeds showing indoor parking areas. Camera names include "Garage Parking - CD52-E", "Garage Entrance LPR - CB52-TE", and "Garage LPR Context Camera - CD62-E".
- Interior:** A row of 6 camera feeds showing indoor office or meeting spaces. A "지도" (Map) button is visible in the bottom right corner of this section.

The browser's system tray at the bottom shows various application icons, including Zoom, Firefox, and a taskbar with a clock indicating the date and time as "12월 26일 (화) 1:29".

# 분석 - Occupancy Trends



# 분석 - 평면도 히트맵 / 동작감지



# 분석 - 아카이브

The screenshot displays a security camera interface. On the left is a dark sidebar with navigation icons and labels: Verkada Demo, Home, Events, Search, Devices, Admin, Lockdown, and Help. The main area shows a live night-time video feed of a building entrance with a timestamp of 4:58:39 AM PDT. The feed includes a grid overlay and a toolbar with icons for full screen, crop, zoom, pan, and share. Below the feed, the camera name 'HQ - Guest Management CD51-E' and location 'Exterior' are shown. A row of icons for History, Motion, Archive, and Stats is present, along with a Settings gear icon. A 'Heatmaps' section is visible with a calendar icon and a 'Clips' dropdown menu. The bottom section features a timeline with two clips: one from 'Today' at 4:57 AM and another from 'Yesterday' at 9:00 AM, both showing the same building entrance.

# 분석 / 공유 - 사건 (Incident)

Cameras All Sites  Manage Sites

HQ - San Mateo > Exterior

3rd Ave Lobby West - CD62-E

3rd Ave Lobby East - CB52-E

3rd Ave & Claremont St - CP52 S...

Claremont St North - CH52-E (Se...

Claremont St North - CH52-E (Se...

4th & Claremont Intersection - CH52-E (Se...

Claremont Exterior - CD52-E

4th Ave West - CH52-E (Sensor 4)

4th & Claremont - CF81-E (Corner mount four-way split)

4th Ave - CF81-E (Pano mode Timelapse)

Railroad Entrance - CD62-E (Speaker)

3rd Ave and S. Railroad St - CP52-E (Zo...

2nd Ave & S. Railroad St - CP52-E (Zoo...

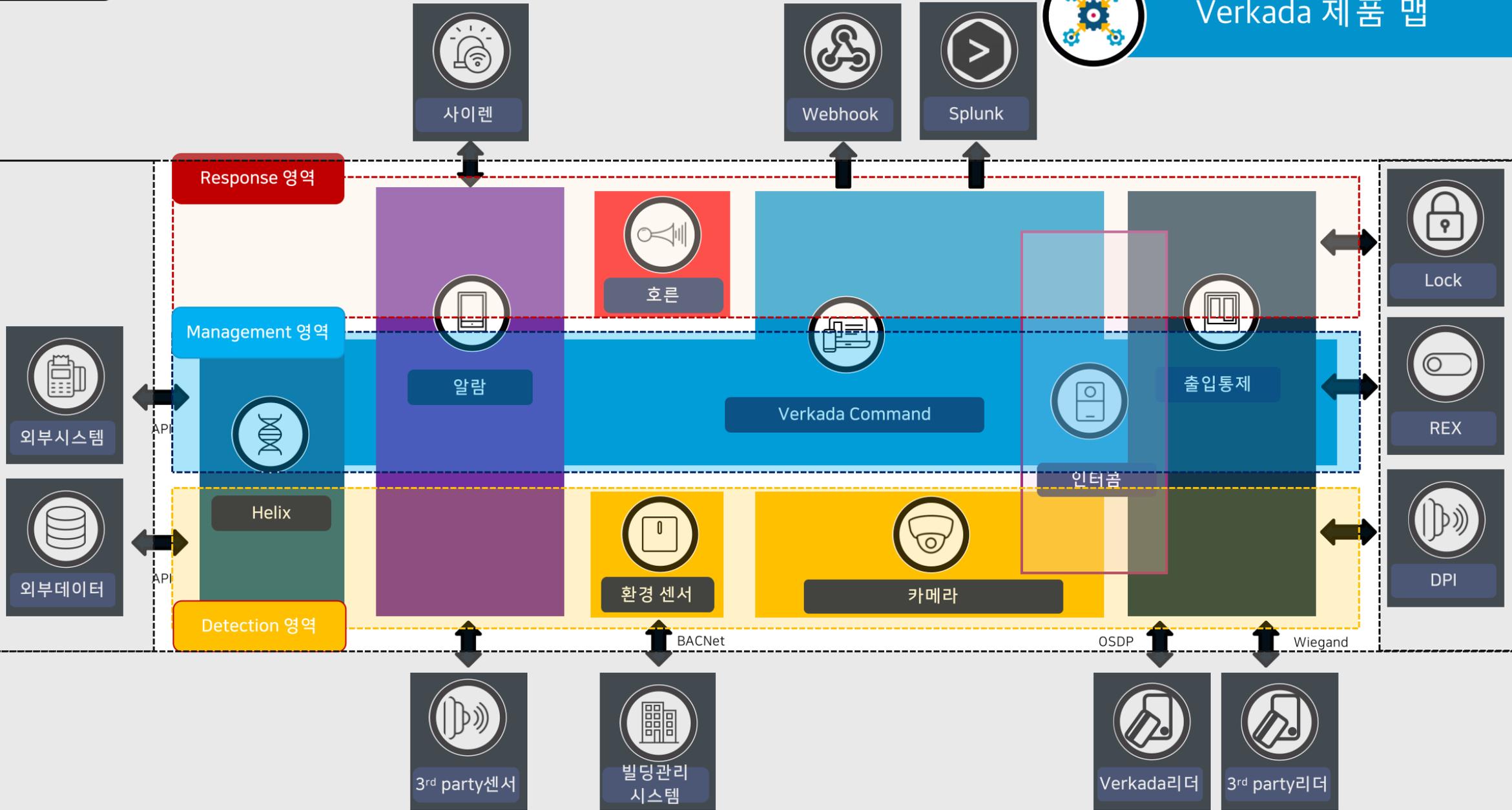
Map

<https://command.verkada.com/cameras/bb0990cc-5e84-4503-a438-a0138d04bd5/>

# Verkada의 통합모델

Verkada Physical Security Infrastructure Integration Model





# 출입 통제 - 출입거부 분석

Chrome 파일 수정 보기 방문 기록 북마크 프로필 탭 창 도움말

카메라 - Verkada Command x +

command.verkada.com/cameras

카메라 > 모든 구역 검색...

3rd Ave Lobby West - CB62-E

3rd Ave Lobby East - CB52-E

Claremont Exterior - CD52-E

3rd Ave & Claremont St - CP52 Sentry ...

4th & Claremont - CF81-E (Corner mount four-way split)

4th Ave - CF81-E (Panoramic 180)

Railroad Entrance - CD62-E (Speaker)

3rd Ave and S. Railroad St - CP52-E (...)

2nd Ave & S. Railroad St - CP52-E (Zo...

Gridless Cam 1 - CB62-TE (Zoomed Out)

Gridless Cam 2 - CB62-TE (Zoomed In)

South Claremont LPR Context - CD3...

South Claremont LPR - CB62-TE

Gridless Sentry - CB62-TE

4th & Claremont Intersection - CH52...

4th Ave West - CH52-E (Sensor 4)

Claremont St North - CH52-E (Sensor...

Claremont St North - CH52-E (Sensor...

지도

# 출입통제 - 꼬리 물기(Tailgating)

The screenshot displays a security camera interface for a door labeled "Railroad Kitchen Door". The top part shows a live video feed of the door area. Below the video, there are navigation icons for "이벤트" (Events), "출입" (Access), and "일정" (Schedule). The main section shows a list of access logs for the door, with filters for "시간 범위: 지난 7일" (Time range: Last 7 days), "사용자" (User), and "이벤트: 모두" (Event: All). The logs are organized in a grid of cards, each showing a user's name, a photo, and a timestamp. The users listed are Alex Steber, Jen Manix, Meteor Mekonen, Chris Bell, Stephen Richards, Michael Greenwood, Giancarlo Zevallos, and Woojin Lee. Each card also includes a small video thumbnail and a timestamp.

**Railroad Kitchen Door**  
● 온라인 · HQ - San Mateo

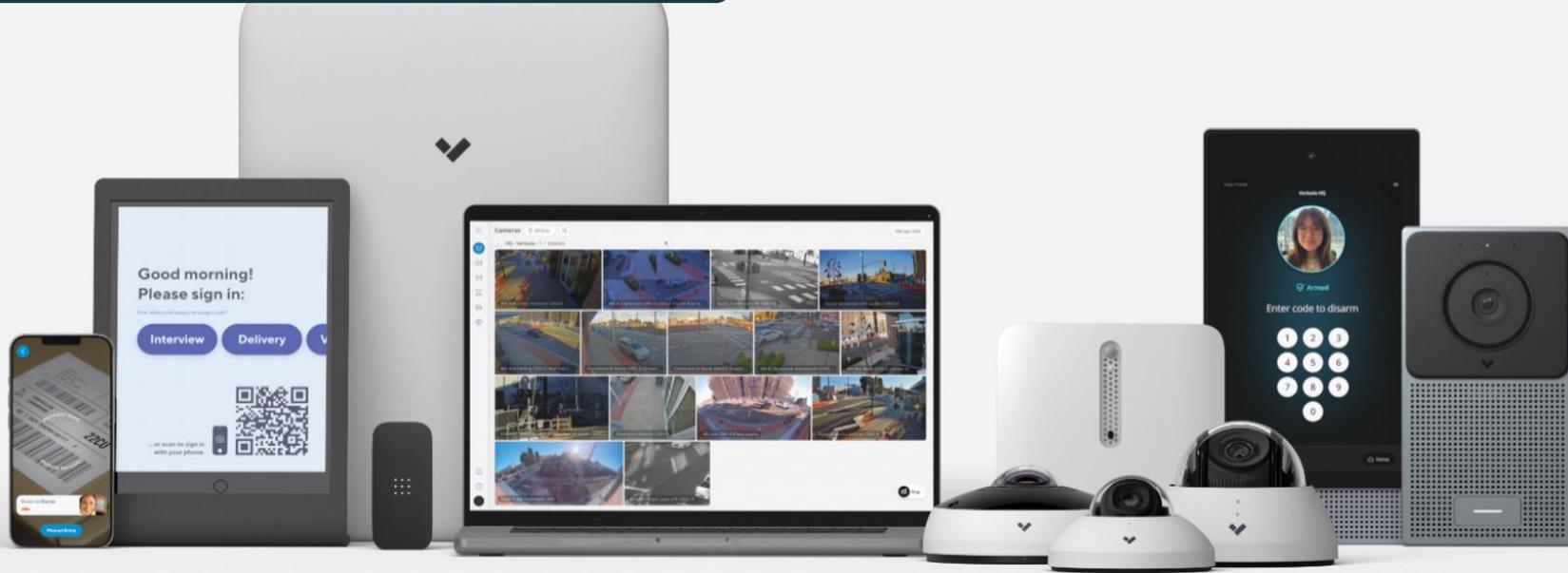
이벤트 | 출입 | 일정 | 설정

시간 범위: 지난 7일 | 사용자 | 이벤트: 모두

이벤트	사용자	타임스탬프
웹 잠금 해제	Alex Steber	오전 10시 23분 9초 GMT-8 - 오늘 (14.2s)
JM 웹 잠금 해제	Jen Manix	오전 10시 21분 8초 GMT-8 - 오늘 (14.4s)
MM 웹 잠금 해제	Meteor Mekonen	오전 10시 19분 32초 GMT-8 - 오늘 (14.3s)
CB 웹 잠금 해제	Chris Bell	오전 10시 15분 31초 GMT-8 - 오늘 (14.3s)
SR 웹 잠금 해제	Stephen Richards	
MG 웹 잠금 해제	Michael Greenwood	
GZ 웹 잠금 해제	Giancarlo Zevallos	
WL 웹 잠금 해제	Woojin Lee	

# Cloud 기반의 다양한 제품을 제안

Command 플랫폼 활용 통합 관리 및 운영



## AI 카메라

온 보드 스토리지  
30, 60, 90 ~ 365일  
원본 영상 저장 분석

## 출입통제

1~10,000개의 도어  
클라우드 기반  
강력한 출입 관리 통제

## 환경센서

이더넷 케이블 하나로  
센서 가동,  
Verkada 카메라와의  
페어링을 통해 환경에  
대한 가시성 향상

## 센서 알람

Wired Panel을 이용하  
여 다양한 3rd-party  
센서를 통합,  
연결된 모든 제품과 센  
서의 이벤트 알람과  
영상 관리

## 방문자관리

모든 유형의 방문자를  
위한 체크인 경험을 개  
인화 하며 카메라 및  
액세스 제어와 통합

## 택배/우편물 관리

배송물을 추적하고  
적합한 사람에게 전달  
되도록 지원하는 직관  
적인 앱과 대시보드

## 인터콤

내장 와이드 카메라로  
도착 즉시 건물 트래픽  
을 관리,  
토크 다운 및 잠금 해제  
기능 제공

# Access Control - 출입통제

## 클라우드 기반 출입 통제

- 규모: 하나의 도어 또는 10,000개의 도어
- 적용 범위: Verkada의 플랫폼으로 모든 유형의 문과 사용자를 안전하게 보호
- 유연한 자격/권한 증명 정책으로 직원 및 상주 인원 관리



# 알람 패널 3rd-party 센서 통합

## Detection

3rd-party 센서



누수 센서



적외선 센서



화재 센서



동작감지 센서

## Controller



BP41 Alarm Panel

## Response

3rd-party 사이렌



사이렌

Alarm Panel을 중심으로 다양한 3rd party 센서와 3rd party 사이렌을 통합  
모든 이벤트는 Verkada Command에서 통합되어 관리

# Environmental Sensor - 환경 분석 센서

### SV21



이산화탄소  
온도  
상대습도



- 다양한 장소에 적용 가능한 기본 모델
- 미팅룸
- 교실
- 오피스
- IDF / 서버실 / 데이터센터
- 냉장고 / 냉동고

### SV23



AQI  
Motion  
소음  
TVOC  
담배/전자담배  
PM 2.5



- 다양한 센서가 포함된 주력 모델
- 담배/전자담배 탐지
- 공기 품질
- 화장실
- 라커룸
- 게스트룸

### SV25



일산화탄소  
빛 (광도)  
기압  
포름알데히드



- 건강, 위험 환경 모니터링을 위한 고급 모델
- 병원
- 실험실
- 공장
- 친환경 건축물 인증

SV20 시리즈 모델 비교

SV20 시리즈는 Verkada 플랫폼에 통합된 올인원센서로 손쉽게 다양한 지표를 모니터링 합니다. TVOC(휘발성유기화합물) - 프로필렌옥사이드, 벤젠, 포름알데히드, 톨루엔, 에탄올, 합성 향료, 메탄올 등

# Customer Story



# Why Customers love

IT 전문가, 사업주, 매장 관리자 친화적인 시스템

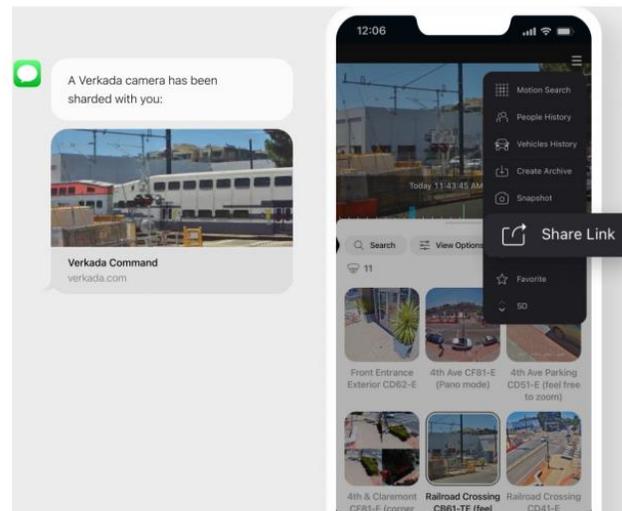
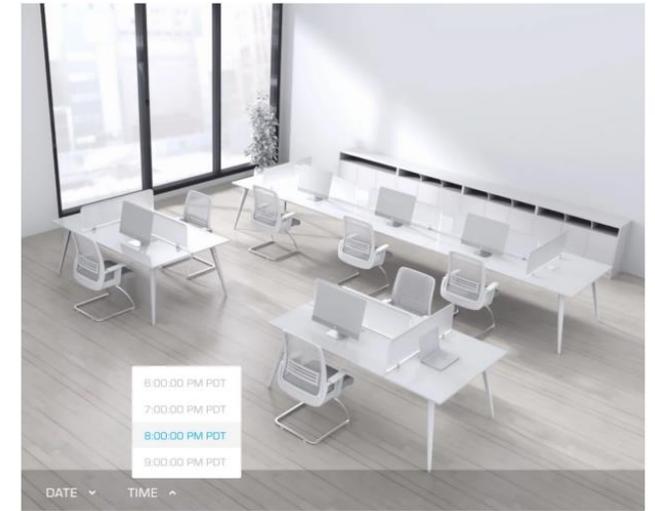
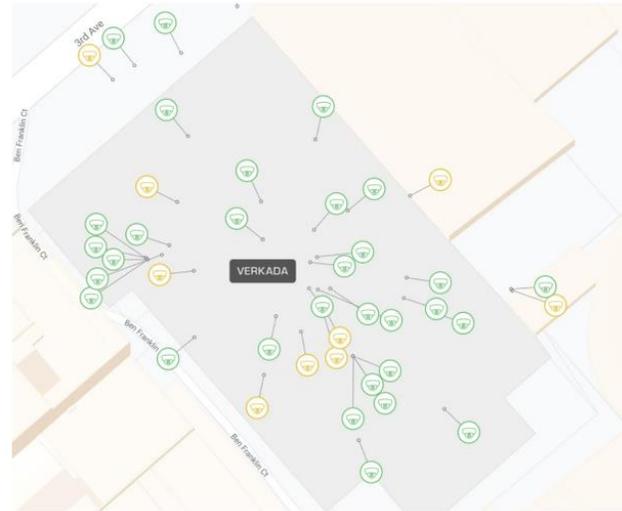
쉬운 온보딩으로 다양한 사용자가 운영 가능

여러 사용자가 접속해 필요한 영상 데이터 확인

출입구, 하역장 등 교통량 많은 구역 안전 향상

## For 운영 및 관리자

- 카메라에 SSD 내장되어 로컬 서버 운영 불필요
- 복잡한 VPN 구성 필요 없어 구매 즉시 사용
- 모든 브라우저와 기기에서 연중무휴 24시간 액세스
- 웹기반 중앙집중화로 모든 위치에 대한 가시성 향상
- 고급 검색 필터로 사건을 신속하게 검색, 공유, 대응
- 구역, 라인 설정해 시간대 별 비정상적 활동 알람



# Why Verkada

## Fun Town RV

미국 3개 도시에 걸쳐 13개 지점을 보유한 Fun Town RV는 미국에서 가장 많은 레저용 차량을 판매하는 딜러입니다. 다수의 창고와 본사 건물 통합 보안을 위한 파트너로 Verkada를 선택했습니다. 고객은 기능, 사용 편의성 및 확장성을 갖춘 엔터프라이즈급 솔루션을 기대했으며 유지 관리와 야간 보안을 위한 간접비와 제한된 사용자 액세스라는 과제 해결을 바랬습니다.



"한 지점에서는 한 달에 400대의 레저용 차량을 판매하며, 최대 500대의 차량을 보유하고 있습니다. 우리는 4개의 실내 쇼룸뿐만 아니라 사무 공간에 이르기까지 광범위한 영역에 대한 가시성을 확보를 위한 더 나은 방법이 필요했습니다."

- Malachi Salazar, IT 및 마케팅 총괄

# Why Verkada

## 조 앤더 주스 JOE & THE JUICE

조 앤더 주스는 북미, 유럽, 아시아 및 호주에 300개 이상의 지점을 보유한 인기 주스 바와 커피숍 체인입니다. Verkada의 4K Mini 돔 AI 카메라를 선택했습니다. Verkada 도입 후 HR과 비기술 직원들도 간편하게 스마트폰과 PC를 통해 분석된 이벤트를 관리하고 있습니다. 이벤트와 함께 따라오는 영상 클립으로 빠르게 상황 판단해 신고가 이뤄졌으며 오탐으로 인한 출동서비스 비용을 절감했습니다.

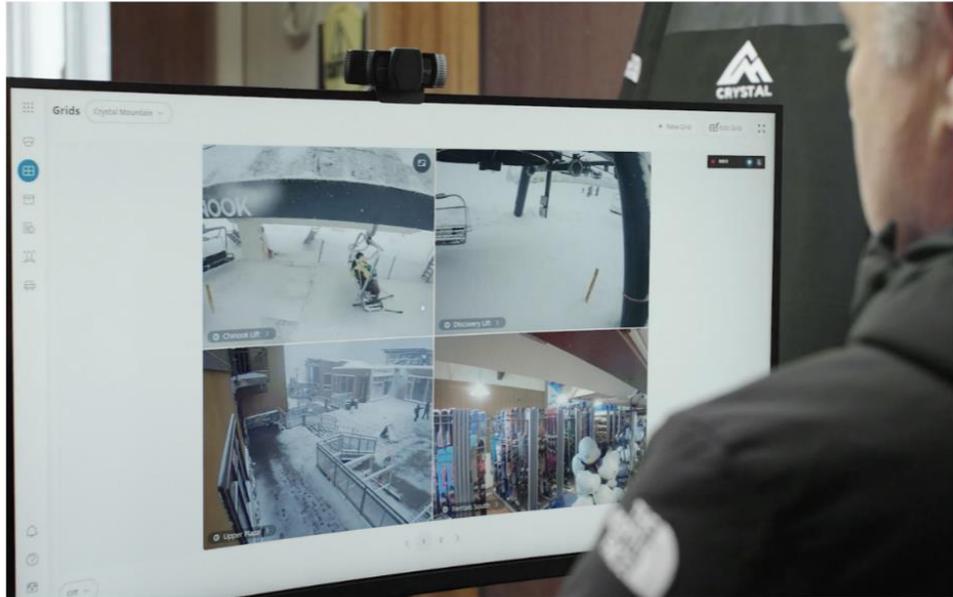


“우리는 히트맵 기능을 활용해 수집한 시각적 데이터를 기반으로 고객과 내외부 인원의 행동 추세를 분석하고 있습니다. 이를 통해 인력과 공간을 재배치 합니다. 매장 내외부에 라인크로싱을 설정해 직원 도착 시간을 파악하거나 야간 경비를 강화하고 있습니다.” - Linda Kim, 보안 운영 책임

# Why Verkada

## 크리스탈 마운틴 리조트

크리스탈 마운틴 리조트는 워싱턴 최대 규모의 겨울과 여름 휴양지입니다. 매년 전 세계 수백만 명의 스포츠 애호가들이 방문합니다. Verkada 솔루션을 구축해 산 위, 주차장, 셔틀 및 곤돌라 정류장과 주야간 스키장 안전을 효과적으로 운영하고 있습니다. 마케팅 팀도 커맨드 클라우드 플랫폼에 접속해 상황을 모니터링해 고객에게 공지하고 있습니다. Verkada 실내 및 실외용 카메라를 도입해 도난 방지, 위험 탐지 등 리조트의 취약하고 위험도가 높은 구역을 안전하게 관리하고 있습니다.



“Verkada 실외용 카메라는 영하 및 고열 온도에서 완벽하게 작동하며 영하 40°C ~ 50°C 범위의 온도를 견딜 수 있어 문제 없어요. 이전에는 보안팀과 리프트 운영팀으로부터 증거 영상 요청이 많았습니다. 이제는 모두가 휴대폰을 통해 Command에서 직접 영상에 안전하게 액세스할 수 있어 영상을 찾고 공유하는 작업이 크게 줄어들었어요.” - Perry Turner, IT 책임자

**Thank you**

