



iVMS-4200

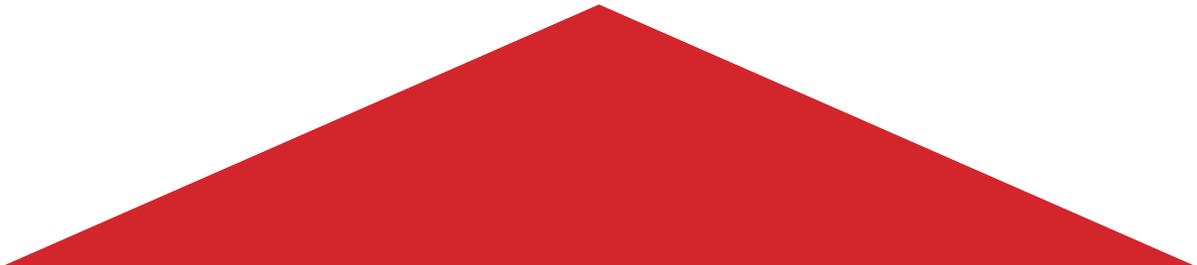
교육 자료

2021.01.27



개요

iVMS-4200 는 다목적 영상 관리 클라이언트 소프트웨어입니다.



간략 소개

iVMS-4200은 중소형 및 보급형 시장을 대상의 무료 클라이언트 소프트웨어입니다. 대부분의 HIKVISION 장치와 호환됩니다.
CCTV 시스템, 알람 시스템, 접근 제어 시스템을 쉽게 구축할 수 있게 해줍니다.
HIKVISION AI 장치 또한 다양한 종류의 지능형 기능을 지원합니다.



iVMS-4200 출시 연혁

iVMS-4200?

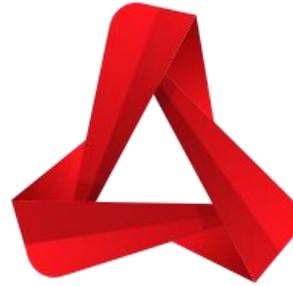
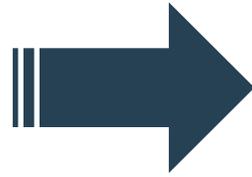
호환성



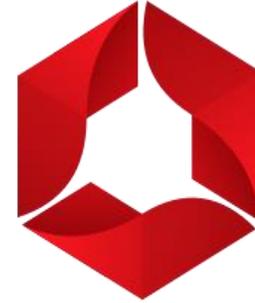
iVMS-4200 2.0



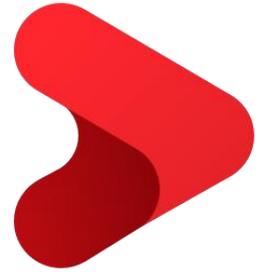
iVMS-4200 Lite



iVMS-4200 AC



iVMS-4200 3.0
신규 버전



iVMS-4200 VS

PC 클라이언트

다재 다능한 소프트웨어

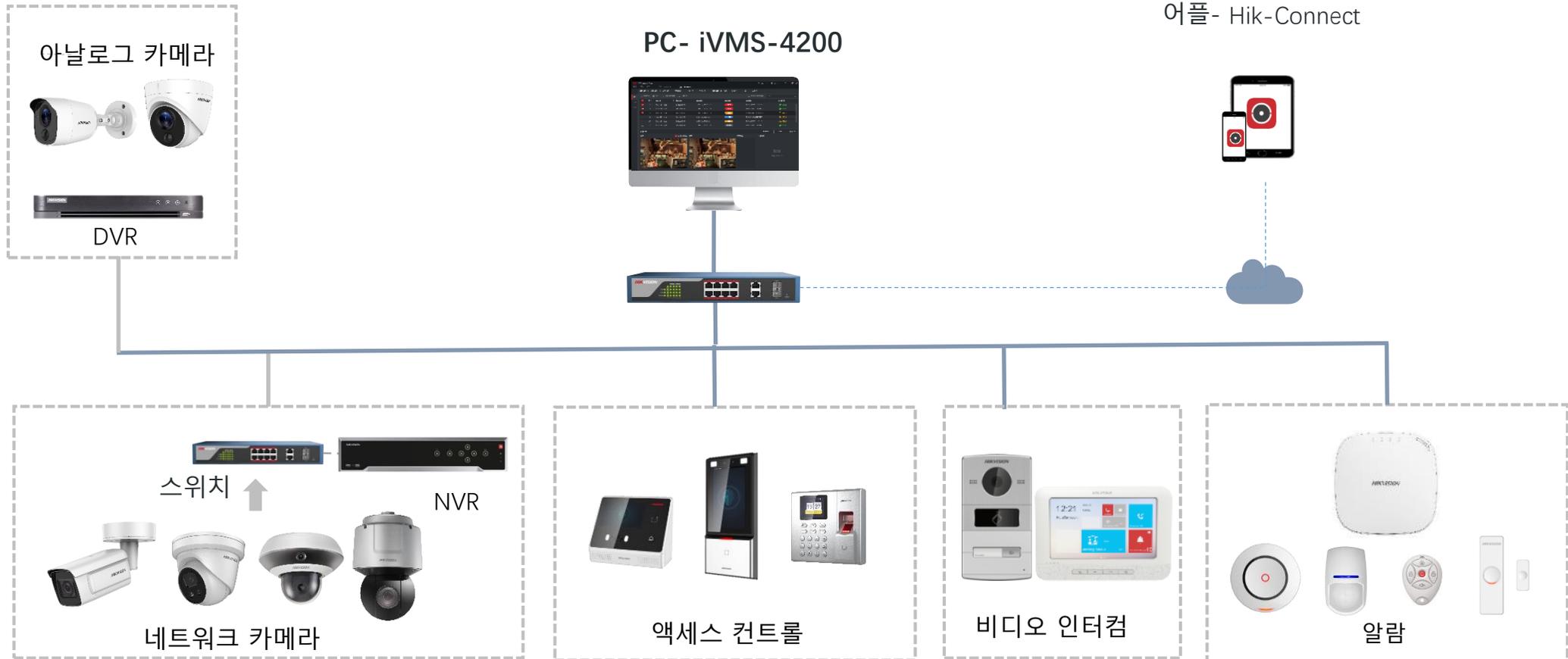
iVMS-4200은 DVR, NVR, IP 카메라, 인코더, 디코더 등을 위한 다목적 영상 관리 소프트웨어입니다. 실시간 보기, 녹화, 원격 검색 및 재생, 파일 백업 등을 포함한 여러 기능을 통해 연결된 장치가 모니터링 작업의 요구를 충족할 수 있습니다. 유연한 분산 구조와 사용하기 쉬운 운영을 통해 클라이언트 소프트웨어는 중/소규모의 보안 감시 프로젝트에 광범위하게 적용할 수 있습니다.

제품군

제품	iVMS-4200		iVMS-4200 VS	iVMS-4200 AC
시스템 사항	Microsoft® Windows 7/Windows 8.1/Windows 10(32-bit or 64-bit) Microsoft® Windows Server 2008/Windows Server 2012(32-bit or 64-bit)	Mac OS version 10.12 to 10.14 (64-bit)	Microsoft® Windows 7/Windows 8.1/Windows 10(32-bit or 64-bit) Microsoft® Windows Server 2008/Windows Server 2012(32-bit or 64-bit)	Microsoft® Windows 7/Windows 8.1/Windows 10(32-bit or 64-bit) Microsoft® Windows Server 2008/Windows Server 2012(32-bit or 64-bit)
버전	V3.3.0.7	V2.0.0.10	V1.1.0.7	V1.1.0.7
주요 기능	<ul style="list-style-type: none"> • 실시간 보기 • 재생 • 검색 • 리포트 • AI 대시보드 • 액세스 컨트롤 • 근태 • E-map • 이벤트 관리 	<ul style="list-style-type: none"> • 실시간 보기 • 재생 • 이벤트 관리 	<ul style="list-style-type: none"> • 실시간 보기 • 재생 • 검색 • 리포트 • AI 대시보드 • 이벤트 관리 	<ul style="list-style-type: none"> • 액세스 컨트롤 • 근태

시스템 체계

종합 관리





기능 소개



하이라이트



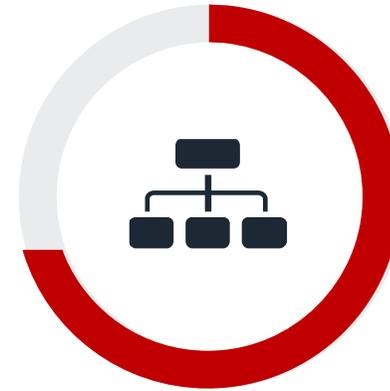
24/7 서비스 관리

- 새로 설계된 클라이언트는 작동이 되지 않더라도 데이터와 이벤트를 수신합니다.



친숙한 디자인

- 구성 요소 설계
- 새로운 UI
- 친숙한 디자인



다양한 기능

- CCTV, 인터컴, 액세스 컨트롤, 알람 장비 등 전반적인 관리

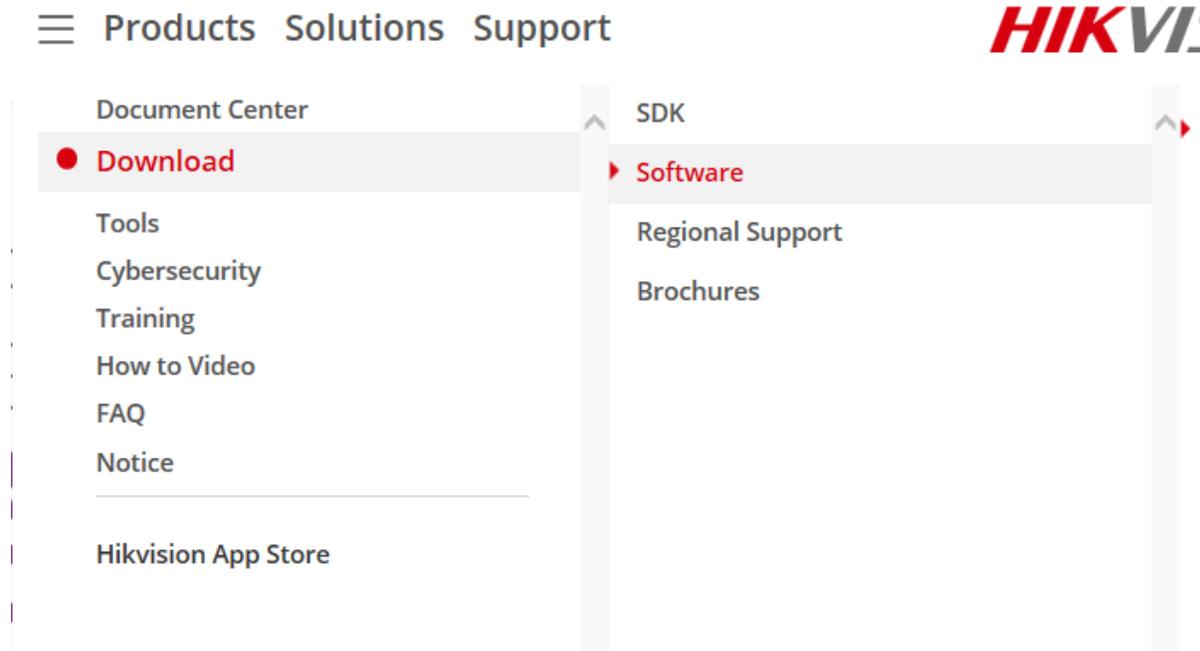


언어

- 33개 언어 지원

다운로드

웹사이트



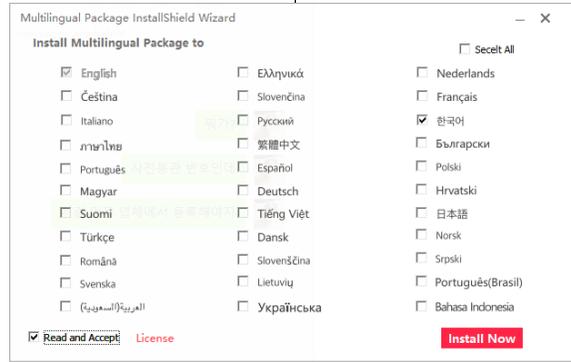
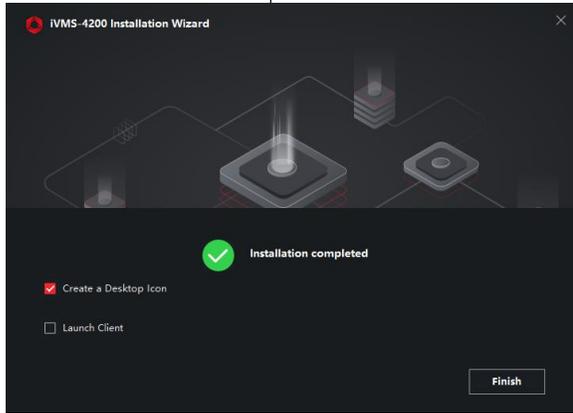
<https://www.hikvision.com/en/support/download/software/ivms4200-series/>

설치



1. 클라이언트

2. 언어팩

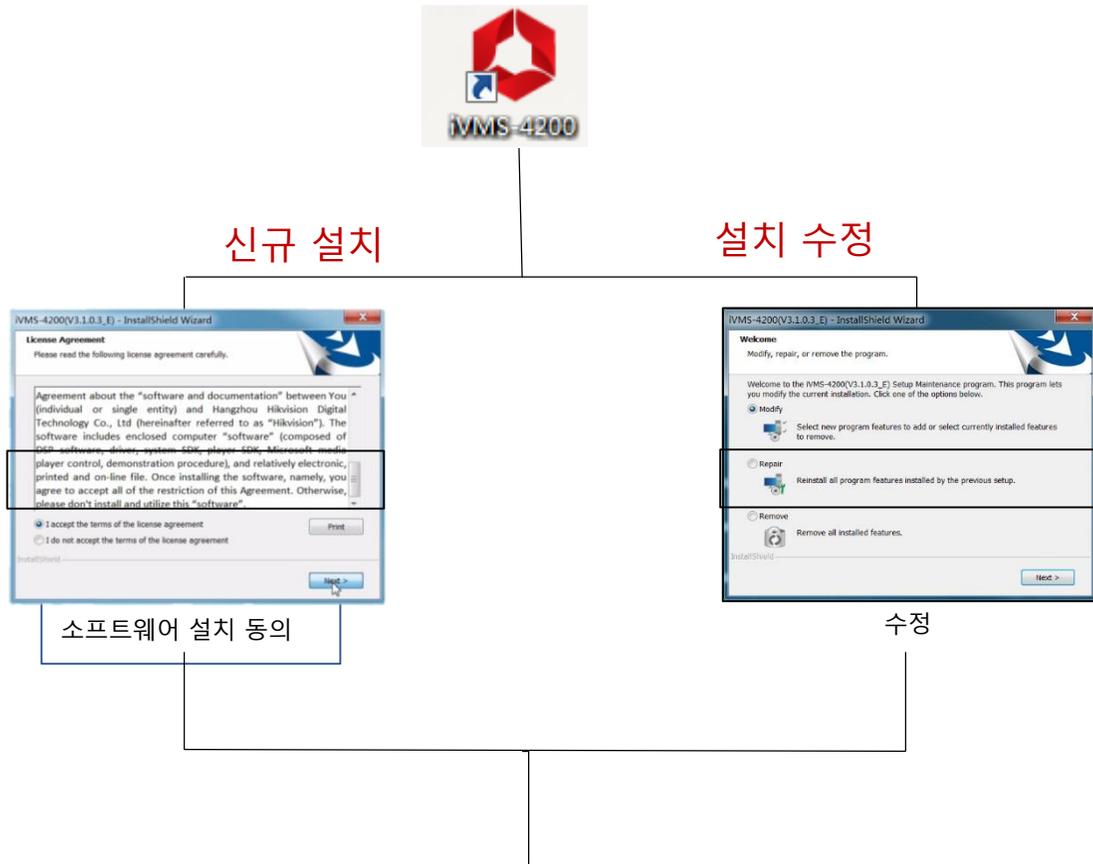


이름	수정한 날짜
IVMS-4200V3.4.0.10_E	2021-01-18
Multilingual-PackageIVMS-4200_3.4.0.10	2021-01-18

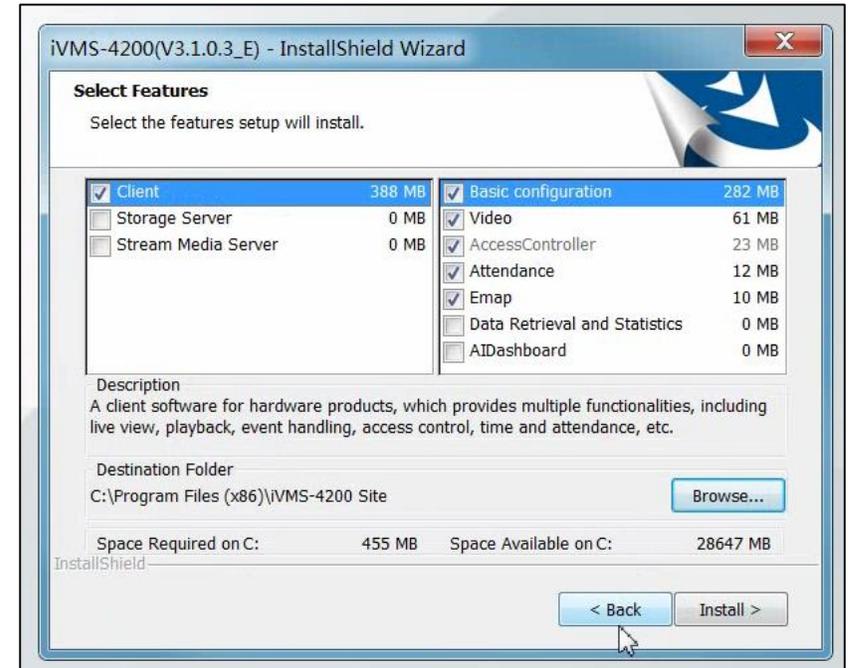
1. 클라이언트
(Launch Client를 체크박스에서 해제)
2. 언어팩
(사용 언어 선택 후 Read and Accept 선택) 후 설치

구성 요소

1. 설정할 소프트웨어를 확인합니다.



2. 설치 또는 제거할 기능 선택



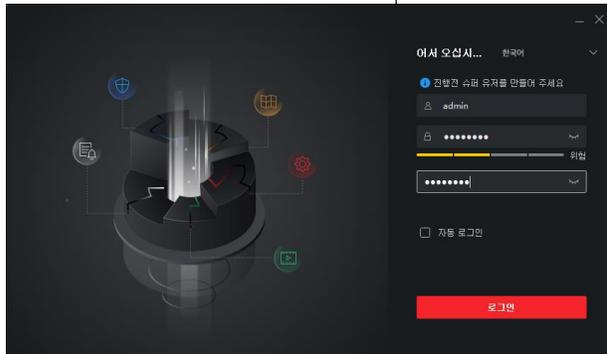
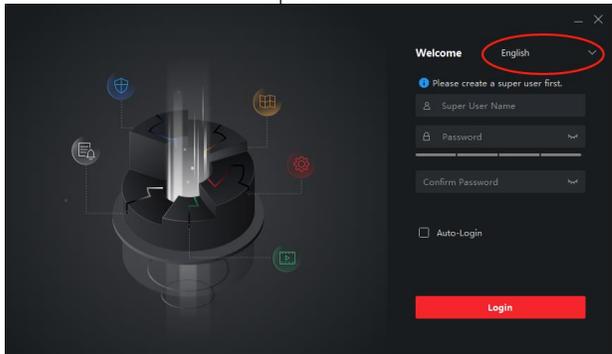
◆ 실제 요구 사항에 따라 기능, 인터페이스 제공

실행



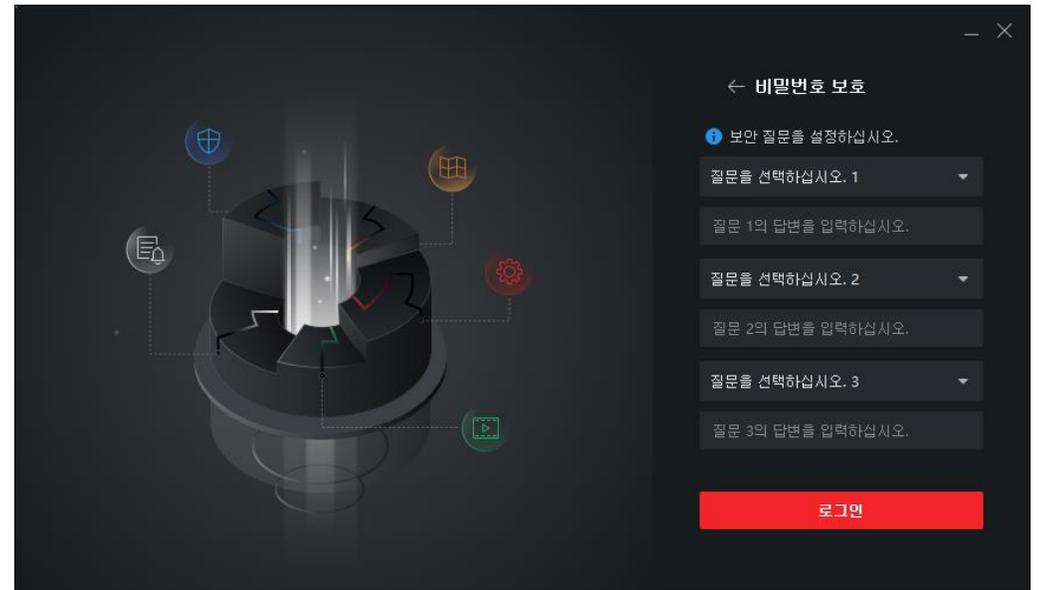
1. 언어 선택

2. 생성



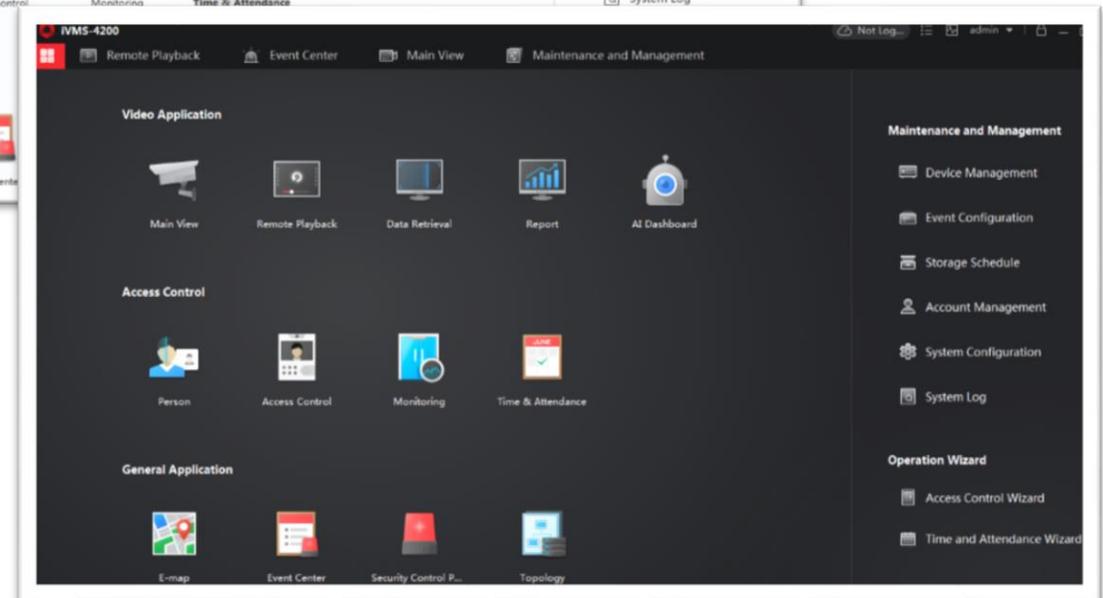
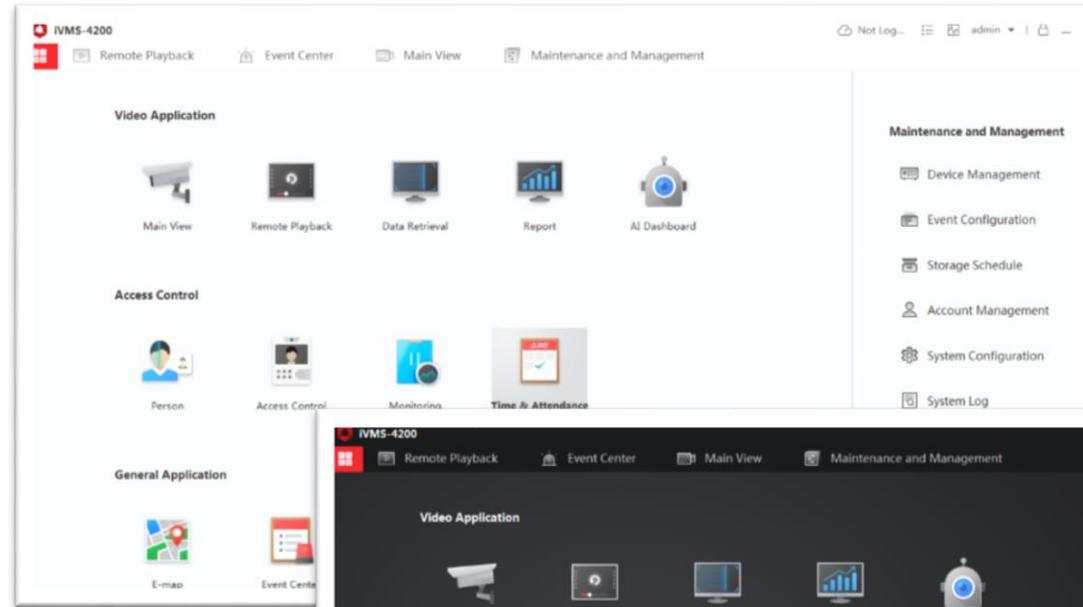
1. 언어 선택
2. 아이디 및 비밀번호 생성
3. 보안 질문 설정 (비밀번호 분실시에 사용)

3. 보안 질문



인터페이스 변경

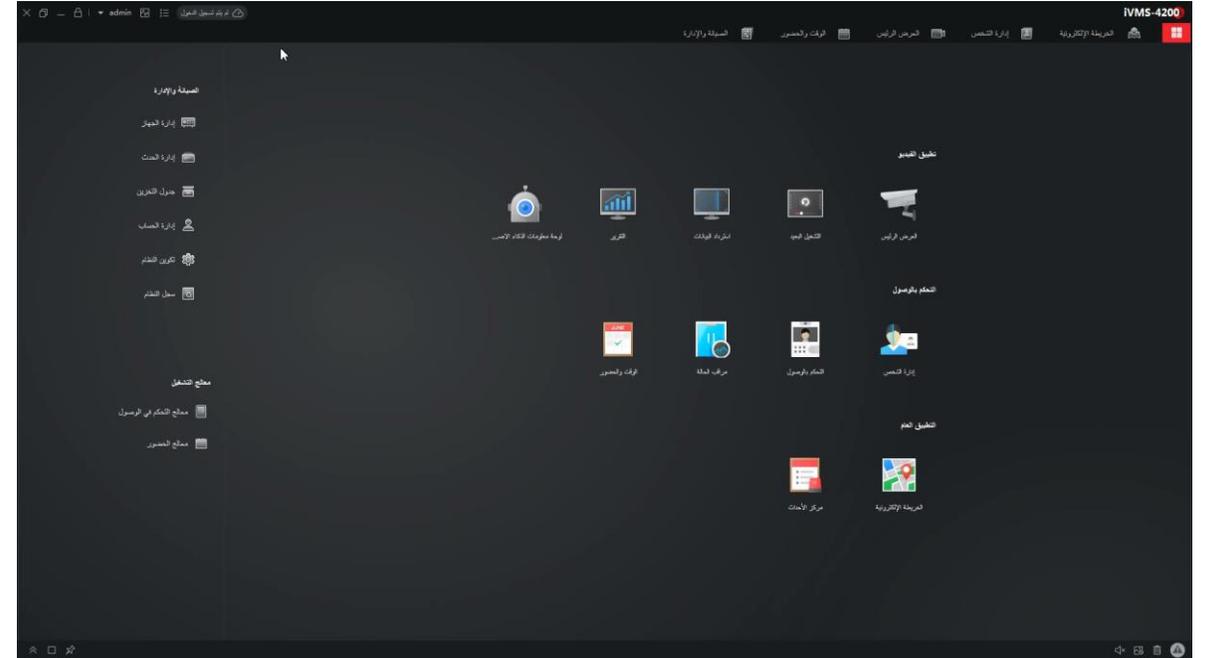
- 쉬워진 장치 구성 및 환경 설정
- 스킨 변경: 화이트 및 블랙
- 새로운 아이콘
- 지능형 마법사



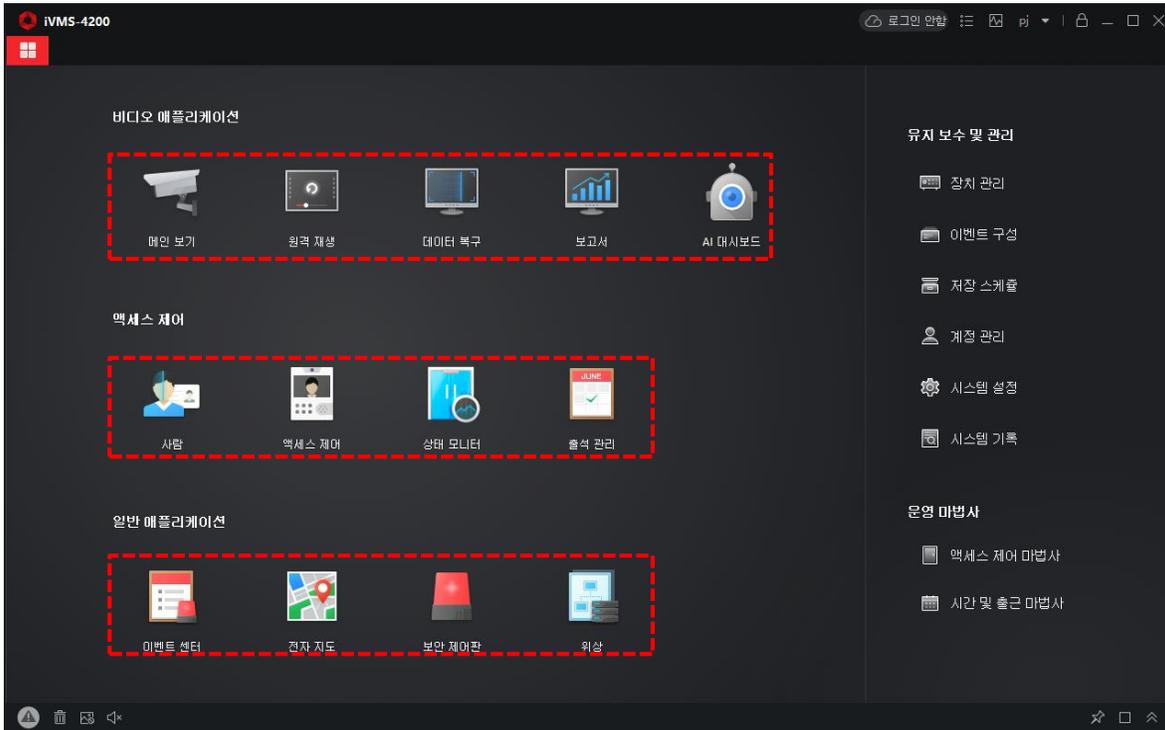
언어팩

iVMS-4200 **33** 언어:

简体中文 , 繁體中文, English, Български, Magyar, Ελληνικά, Deutsch, Italiano, Český, Slovensko, Français, Polski, Nederlands, Português, Español, Русский, 日本語, Türkçe, 한국어, ภาษาไทย, Eesti, Tiếng Việt, Român, Dansk, Svenska, Norsk, Suomi, Hrvatski, Slovenščina, Srpski, Latvijas, lietuviešu and عربي ،



다양한 어플리케이션



- **영상:** 메인 보기(실시간 보기), 원격 재생, 검색, 데이터 복구, AI 대시보드
- **액세스 컨트롤:** 사람, 액세스 제어, 상태 모니터링, 출석 관리
- **일반 어플리케이션:** 이벤트 센터, 전자 지도, 보안 제어판, 위상
- **유지 보수 및 관리:** 장치 관리, 이벤트 구성, 저장 스케줄, 계정 관리, 시스템 설정, 시스템 기록
- **운영 마법사:** 액세스 제어 마법사, 시간 및 출근 마법사

장치 관리 등록

장치 관리

장치

이름	연결 유형	네트워크 매개변수	장치 종류	시리얼 번호:	보안 레벨	자원 사용 현황	펌웨어 업그레이드	작업:
IP Camera01	IP / 도메인	10.176.104.47:8000	인코딩 장치	DS-2TD2636B-10/P20200...	위험	상위 탭	사용할 수 있는 버전이 없습니다	

60초마다 새로고침

IPV4	IPV6	장비 모델	펌웨어 버전	보안 레벨	포트	강화 SDK...	시리얼 번호:	부팅 시간	추가 완료	Cloud P2...	Hik-Con...	작업:
10.176.104.63	fe80::a6cb5...	DS-7608NI-I2/8P	V4.40.01build 200803	활동적인	8000	8443	DS-7608NI-I2/8P0820200710CCRRES88033...	2021-01-18 16...	아니오	예	사용	
10.176.104.66		DS-K1T606MF	V1.2.1build 191207	활동적인	8001	N/A	DS-K1T606MF20191207V010201END03920...	2020-11-17 02...	아니오	N/A	N/A	
10.176.104.77		DS-K1T201MF-C	V2.0.0build 180129	활동적인	8000	N/A	DS-K1T201MF-C20180129V020000EN12584...	2021-01-04 08...	아니오	N/A	N/A	
10.176.104....	::	DS-2TD1217B-3/PA	V5.5.26build 200618	활동적인	8000	N/A	DS-2TD1217B-3/PA20200319AAWRE252404...	2021-01-18 13...	아니오	예	닫기	
10.176.104....		DS-K1T671M	V3.1.7build 200927	활동적인	8000	N/A	DS-K1T671M20200927V030107END91142483	2021-01-05 12...	아니오	N/A	N/A	
10.176.104....	::	DS-2CD1H41G0-IZ	V5.5.5build 180208	활동적인	8000	N/A	DS-2CD1H41G0-IZ20180307BBWRC08028445	2020-12-22 10...	아니오	예	닫기	
10.176.104....	::		V5.6.2build 201207	활동적인	8000	N/A	20200529AAWRE46306079	1970-01-21 00...	아니오	N/A	N/A	
10.176.104....	::	DS-2CD6026FHWD-A	V5.1.0build 131202	활동적인	8000	N/A	DS-2CD6026FHWD-A20141110CCWR48900...	2021-01-18 15...	아니오	N/A	N/A	

활성화 추가 닫기

❖ 추가된 장치 리스트

1. 추가된 장치
2. 모델명 및 시리얼 번호
3. 장치 관리

❖ 온라인 장치

1. 온라인 장치
2. - 동일 네트워크망을 통한 장치 활성화 및 추가
 - 비밀번호 변경
 - 네트워크 주소 변경

장치 관리 등록

❖ 추가

추가 ✕

모드 추가: IP / 도메인 IP 세그먼트 Cloud P2P
 ISUP HiDDNS 일괄 가져오기

오프라인 장치 추가

* 이름

* 주소

전송 암호화(TLS)

* 포트

* 이름

* 비밀번호 :

동기화 시간

그룹으로 가져오기

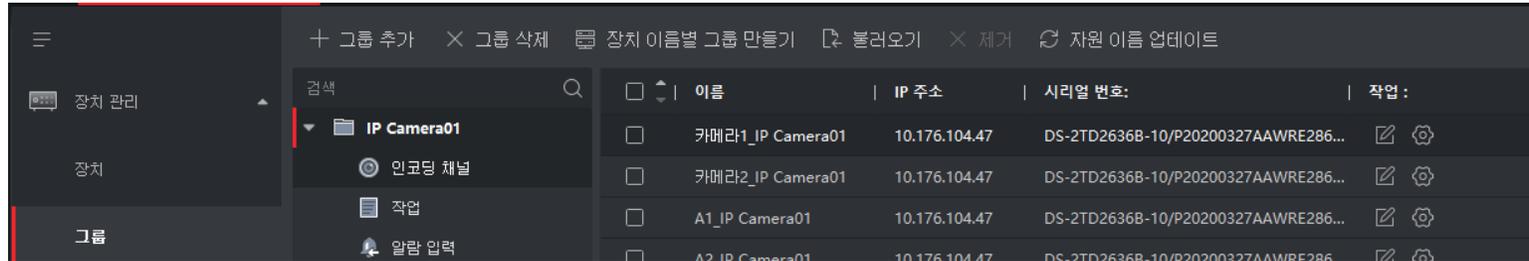
그룹 이름과 장치 이름을 설정하고 그룹 ①의 장치에 연결된 모든 채널을 추가합니다.

- IP/도메인: IP 주소 또는 도메인 주소를 기준으로 장치를 추가합니다. (서버 포트 필요)
- IP 세그먼트: 동일한 IP 세그먼트를 가진 장치를 추가합니다. 포트 번호, 사용자 이름 및 비밀번호는 모든 장치에 대해 동일해야 합니다.
- ISUP, 직렬 포트: 액세스 제어 장치 연결 (특수 장치)
- HiDDNS: HiDDNS에 등록된 도메인 이름 사용 (이전 등록자)
- 일괄 가져오기: csv 파일을 내보내고, 디바이스 정보를 입력한 다음 파일을 가져와 여러 디바이스를 추가합니다.
- Cloud P2P: Hik-Connect에 연결된 장치 등록

장치 관리

그룹 관리

- 그룹 관리: 그룹 목록에 그룹이 있는 경우에만 실시간 및 기타 장치에 등록이 가능합니다.



1. 그룹 추가: 여러 장치를 실시간 보기 목록 및 기타 목록을 생성할때 사용됩니다.
(인코딩 채널, 알람 장비, 액세스 장치 및 기타)
2. 장치 이름을 사용하여 장치를 추가하여 목록화하여 볼 수 있습니다.
예) 실시간 보기에서 장치를 한번에 목록화 하여 보기

장치 관리

그룹 관리

The screenshot displays the iVMS-4200 software interface. On the left, a sidebar contains navigation options: 장치 관리, 장치, 그룹, 이벤트 구성, 저장 스케줄, 계정 관리, 시스템 설정, and 시스템 기록. The main area is titled '유지 보수 및 관리' and shows a tree view of devices under 'IP Camera01'. A red dashed box highlights the '인코딩 채널' (Encoding Channel) option. To the right, a table lists camera details:

이름	IP 주소
카메라1_IP Camera01	10.176.104
카메라2_IP Camera01	10.176.104

An '카메라 수정' (Camera Edit) dialog box is open, showing a live video feed from 'Camera 02' with a timestamp of '01-18-2021 Mon 15:56:42'. Below the video, configuration settings are shown:

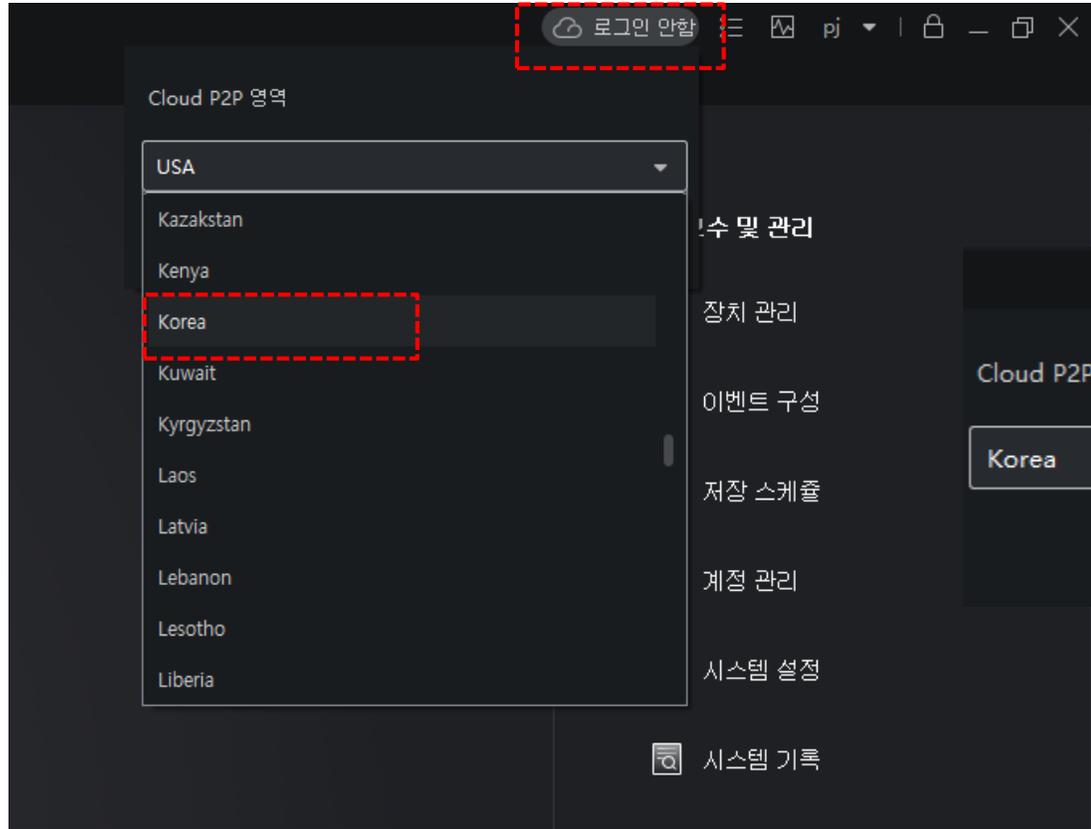
- 이름: 카메라2_IP Camera01
- 스트림 종류: 자동 변경 스트림 유형
- 복도 모드: 일반 재생
- 프로토콜 종류: TCP
- 재생 프로토콜 유형: TCP
- 스트리밍 프로토콜: 사설 프로토콜
- 스트림 미디어 서버

Buttons for '확인' (Confirm), '복사' (Copy), and '취소' (Cancel) are at the bottom of the dialog.

참고: 선택한 영상의 스트림은 실시간 보기 스트림 유형에 영향이 있습니다. 주의하여 확인 또는 수정하세요!

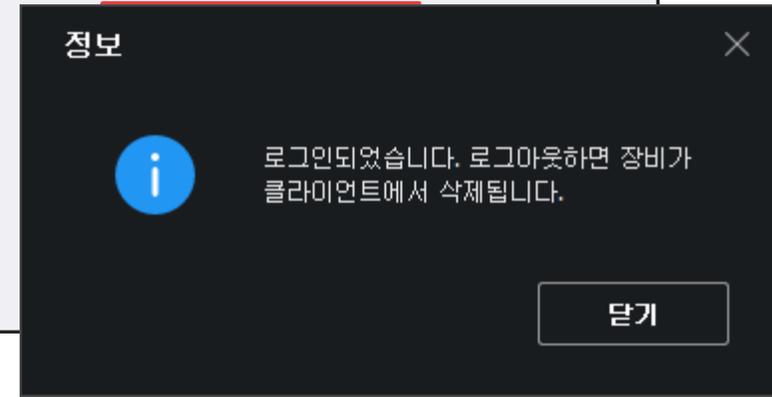
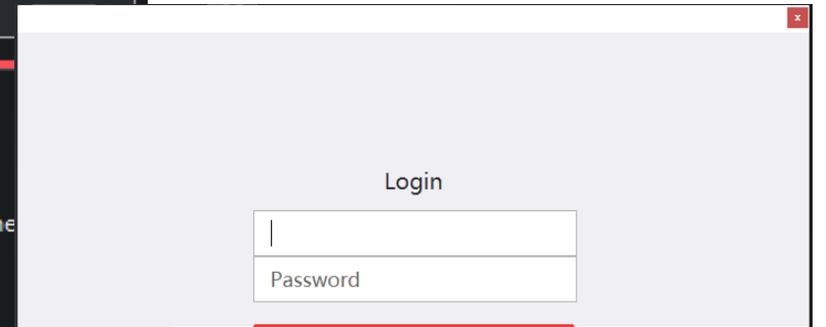
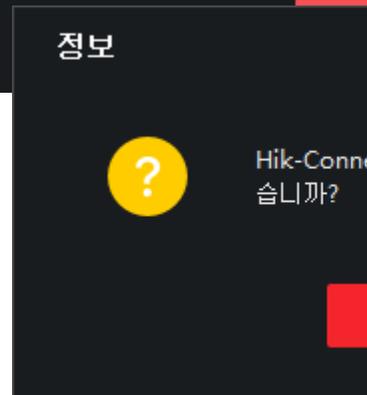
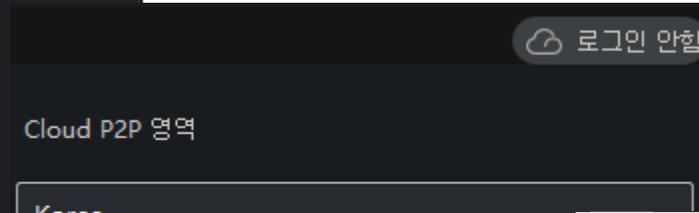
카메라 수정

Hik-Connect 로그인



❖ 로그인

1. 추가된 장치
2. 모델명 및 시리얼 번호
3. 장치 관리



이벤트 구성

이벤트 구성 화면의 테이블 내용:

이벤트 종류	우선 순위	트리거 클라이언트 작업	연결된 카메라	사용
<input type="checkbox"/> 신체 온도 알람	분류 안 됨	소리 경고/팝업창/지도에 표시	카메라1_IP Camera01	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 오디오 예외 알람	분류 안 됨	소리 경고/팝업창/지도에 표시	카메라1_IP Camera01	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 온도 측정 사진 알람	분류 안 됨	소리 경고/팝업창/지도에 표시	카메라1_IP Camera01	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 온도 측정 사진	분류 안 됨	소리 경고/팝업창/지도에 표시	카메라1_IP Camera01	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 온도 측정 알람	분류 안 됨	소리 경고/팝업창/지도에 표시	카메라1_IP Camera01	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 움직임 감지 알람	분류 안 됨	소리 경고/팝업창/지도에 표시	카메라1_IP Camera01	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 화면 가려짐 알람 사용	분류 안 됨	소리 경고/팝업창/지도에 표시	카메라1_IP Camera01	<input checked="" type="checkbox"/>

비디오 이벤트 → 이벤트 우선 순위 편집, 연결 편지, 복사, 활성화, 비활성화

속성 변경

분류 안 됨

분류 안 됨

보통

중간

높음

우선 순위 편집

연결 변경

이벤트 종류: 경계선 통과 감지 알람

트리거 클라이언트 작업

- 전체
- 소리 경고
- VCA 알람 소리: [선택] [추가]
- 이메일 전송
- 팝업창

연결된 카메라

- 카메라2_IP Camera01
- 카메라
- IP Camera02
- 카메라1_IP Camera02

확인 취소

저장 스케줄

The screenshot displays a web-based interface for managing camera storage. The left sidebar contains navigation options: '장치 관리' (Device Management), '이벤트 구성' (Event Configuration), '저장 스케줄' (Storage Scheduling), '계정 관리' (Account Management), '시스템 설정' (System Settings), and '시스템 기록' (System Log). The main area is titled '유지 보수 및 관리' (Maintenance and Management) and is divided into '카메라' (Camera) and '저장 스케줄' (Storage Scheduling) sections. Under '카메라', two IP cameras are listed: 'IP Camera01' and 'IP Camera02'. The '저장 스케줄' section is highlighted with a red dashed border and contains three sub-sections: 1. '인코딩 서버의 저장' (Storage on Encoding Server): Includes a '녹화 스케줄' (Recording Schedule) toggle (turned on), a '일정 템플릿' (Event Template) dropdown menu set to '이벤트 템플릿', and buttons for '템플릿 편집' (Edit Template) and '고급 설정' (Advanced Settings). A '캡처스케줄' (Capture Schedule) toggle is turned off. 2. '저장소 서버의 저장소' (Storage on Storage Server): Includes a '스토리지 서버' (Storage Server) dropdown menu and a '녹화 스케줄' (Recording Schedule) toggle (turned off). 3. 'PC의 저장소' (Storage on PC): Includes checkboxes for '저장 내용: 사진 저장' (Save Content: Save Photos) and '추가 정보 저장' (Save Additional Information).

❖ 인코딩 서버 저장
예약된 장치와 동기화됩니다.

❖ 저장소 서버 저장

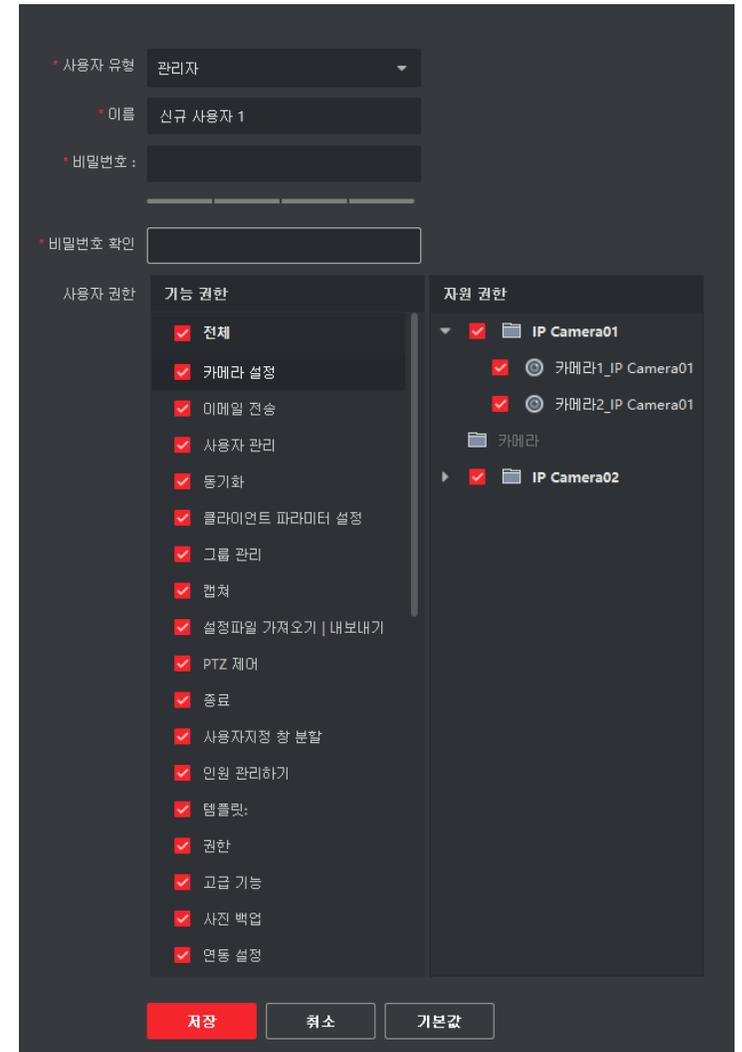
❖ PC 저장
시스템 저장 위치를 구성 할 수
있습니다.

계정 관리

1 사용자 유형 관리

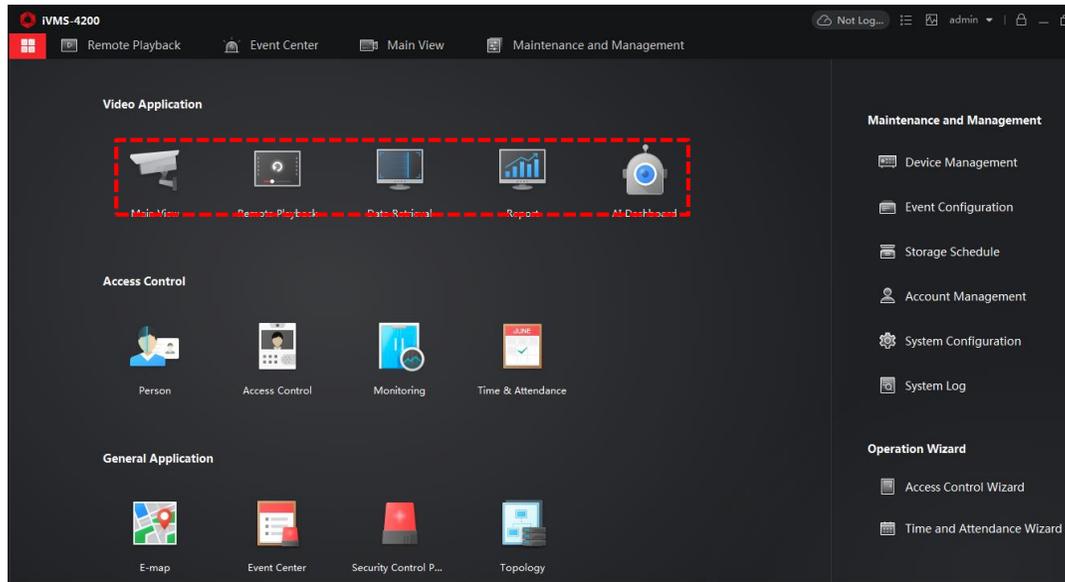
2 계정별 권한 설정

3 최대 51개 사용자 계정 지원



비디오 애플리케이션

메인 보기, 원격 재생, 데이터 복구, 보고서, AI 대시보드



메인 보기



원격 재생



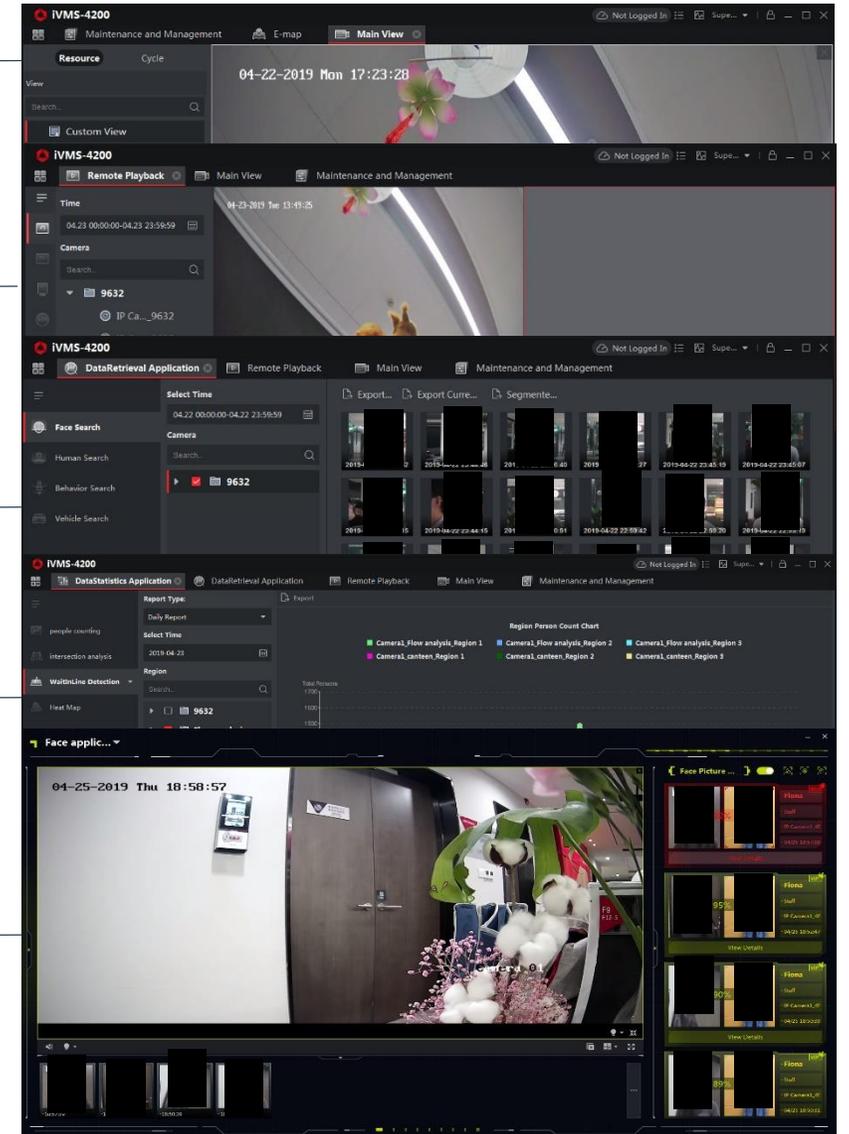
검색



보고서



AI 대시보드



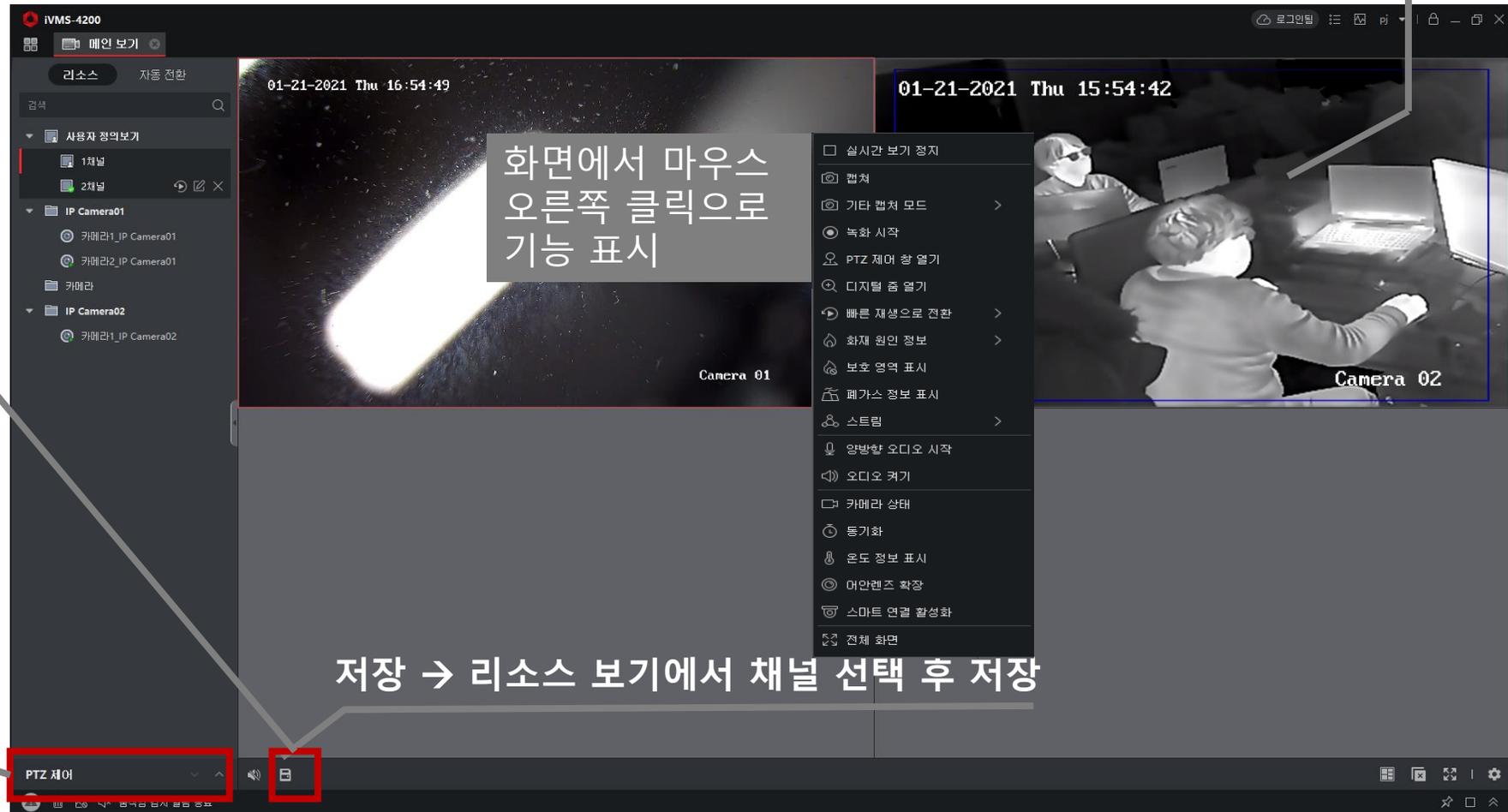
메인 보기

실시간 보기
최대 **64** 화면 보기

리소스 보기
사용자 정의 모드로 채널을 지정하여 영상을 한번에 불러옵니다.

전체 그룹

PTZ 제어 화면을 열기



화면에서 마우스
오른쪽 클릭으로
기능 표시

저장 → 리소스 보기에서 채널 선택 후 저장

PTZ 제어

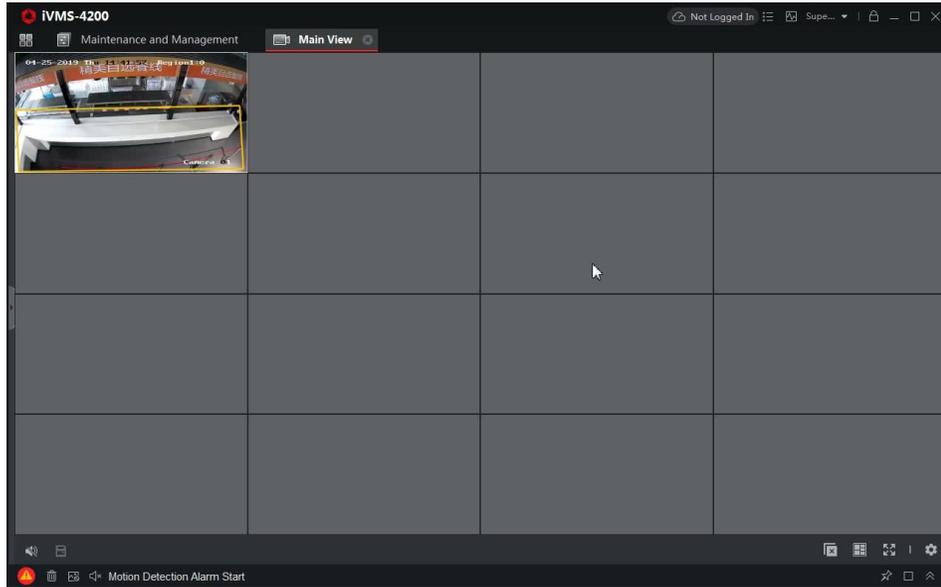
스트림 자동 변경

서브 스트림 ←

분할 화면(낮은 해상도)

→ 메인 스트림

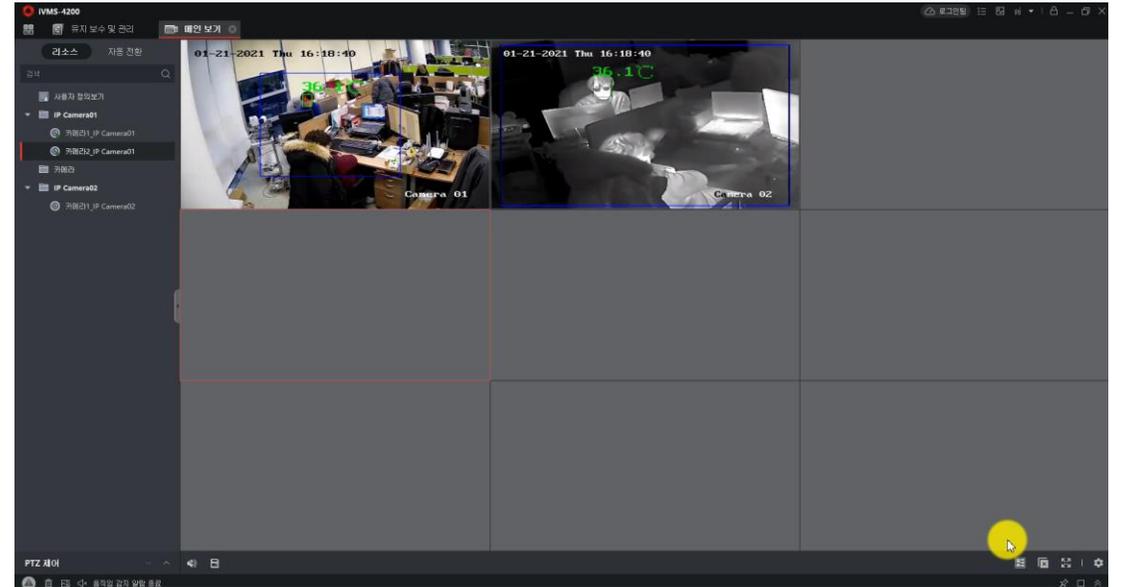
1채널 화면(고 해상도)



화면에 따라 메인 스트림 또는 서브 스트림으로 자동 전환되어 PC의 디코딩 성능 제한을 고 해상도 및 저 해상도의 균형을 맞춰줍니다.

분할 화면 변경

기본 제공되는 유형에서 사용자 정의로 변경이 가능합니다.



최대 64 분할 화면(16:9) 및 48 분할 화면 (4:3)

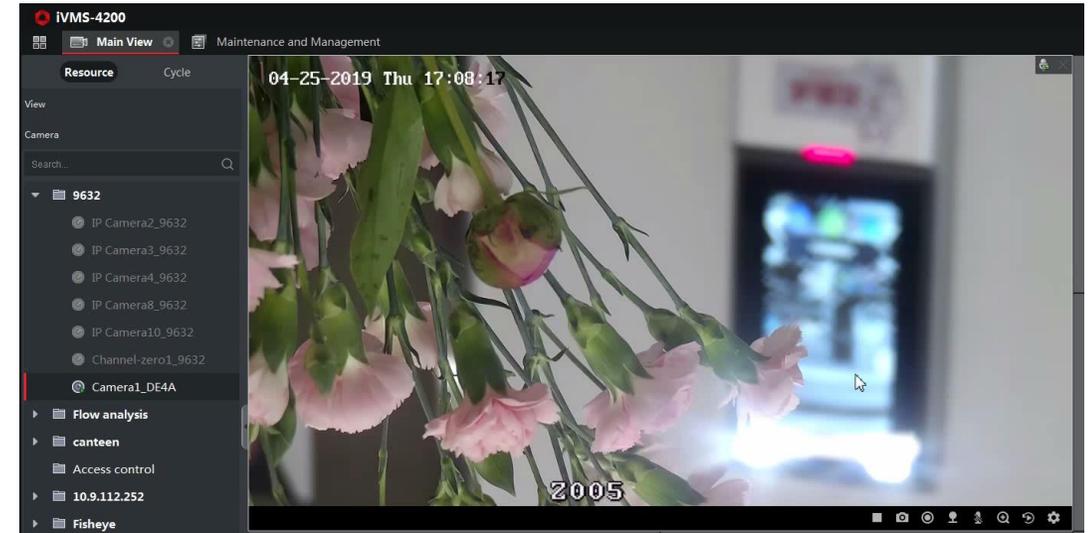
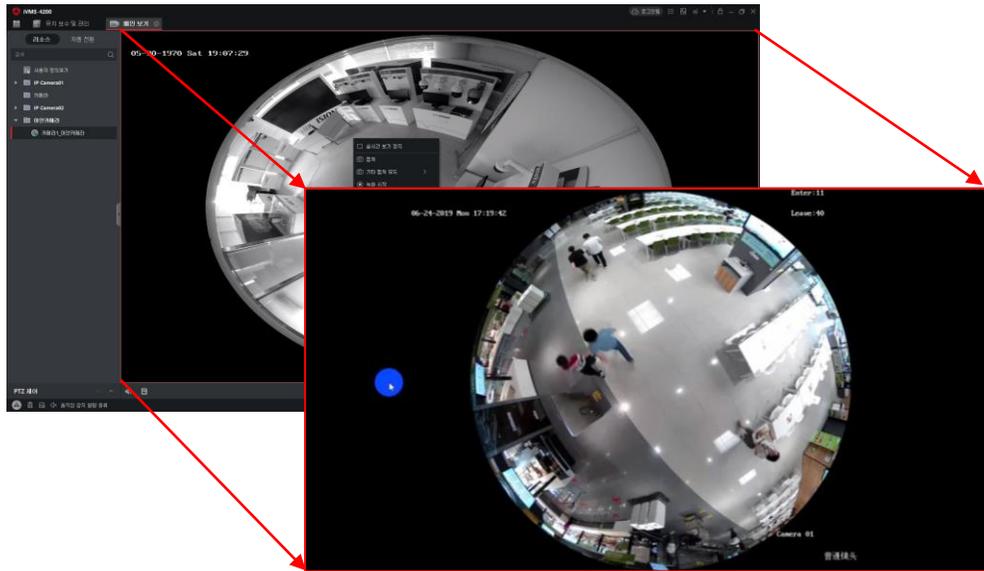
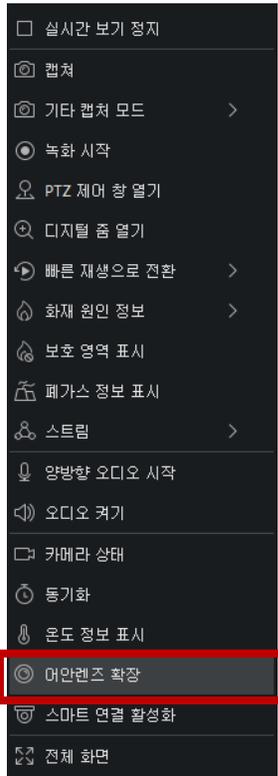
어안 카메라 확장 및 제어

어안렌즈 확장

- 실시간 보기 또는 재생 화면에서 마우스 오른쪽 버튼 클릭 후 어안 확장을 클릭합니다.

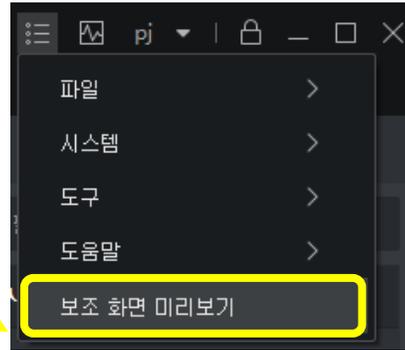
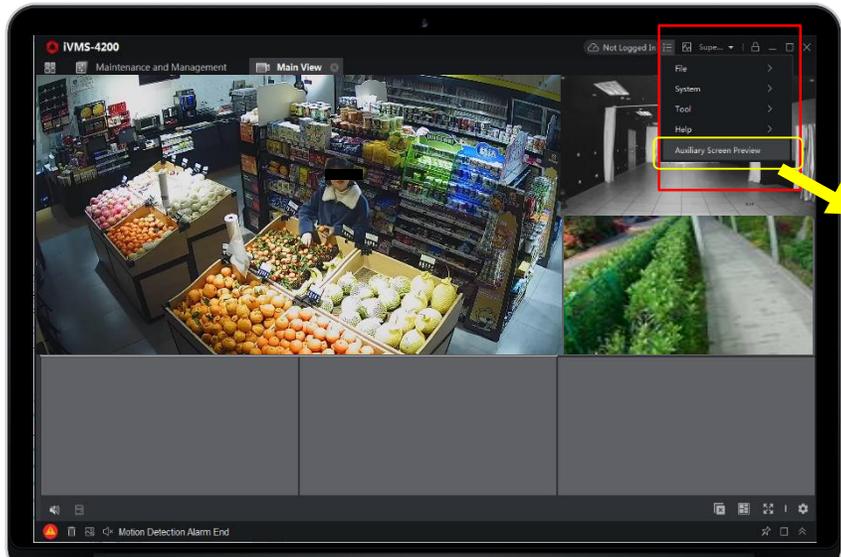
PTZ 제어:

- 왼쪽, 오른쪽, 위, 아래 이동, 확대, 축소, 포커스, 3D 줌, 기타 기능 지원



보조 화면 미리 보기

실시간 보기



HDMI/VGA

보조 화면 미리 보기



- 최대 **4**개 미리 보기 화면 지원(메인 보기 창 1개와 보조 창 3개)
- 최대 256개의 실시간 보기 채널 지원(컴퓨터 성능에 따라 다름).

비트레이트 적응



Smooth Streaming Under Weak Network Condition

Condition: network bandwidth 800 kbps (1920*1080p at 25 fps, bitrate 4 Mbps)

➤ The video with smooth streaming is much smoother.



Network Video Recorder

Camera 01

- 메인 스트림
- 서브 스트림
- 트랜스코딩 스트림

- Local
- System
- Network
- Basic Settings
- Advanced Settings**
- Video/Audio

SNMP Email Platform Access Network Service 802.1x Other Integration Protocol **Smooth Streaming**

Stream Type: Transcoded Stream

Enable Smooth Streaming

Mode: Auto

Save

- 로컬
- 시스템
- 네트워크
- 기본 설정
- 고급 설정**
- 영상/오디오
- 영상

SNMP Email 플랫폼 연결 네트워크 서비스 802.1x 기타 통합 프로토콜 **부드러운 스트리밍**

스트림 유형: 트랜스코딩 스트림

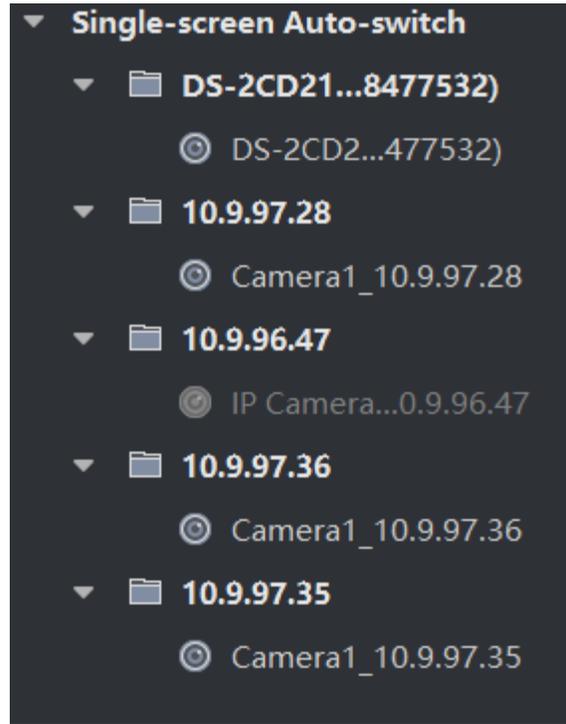
부드러운 스트리밍 활성화

모드: 자동

저장

조건: NVR I 시리즈 지원, 네트워크 상황에 따라 스트림 변경하여 사용

메인 보기 (실시간 보기)



❖ 자동 전환

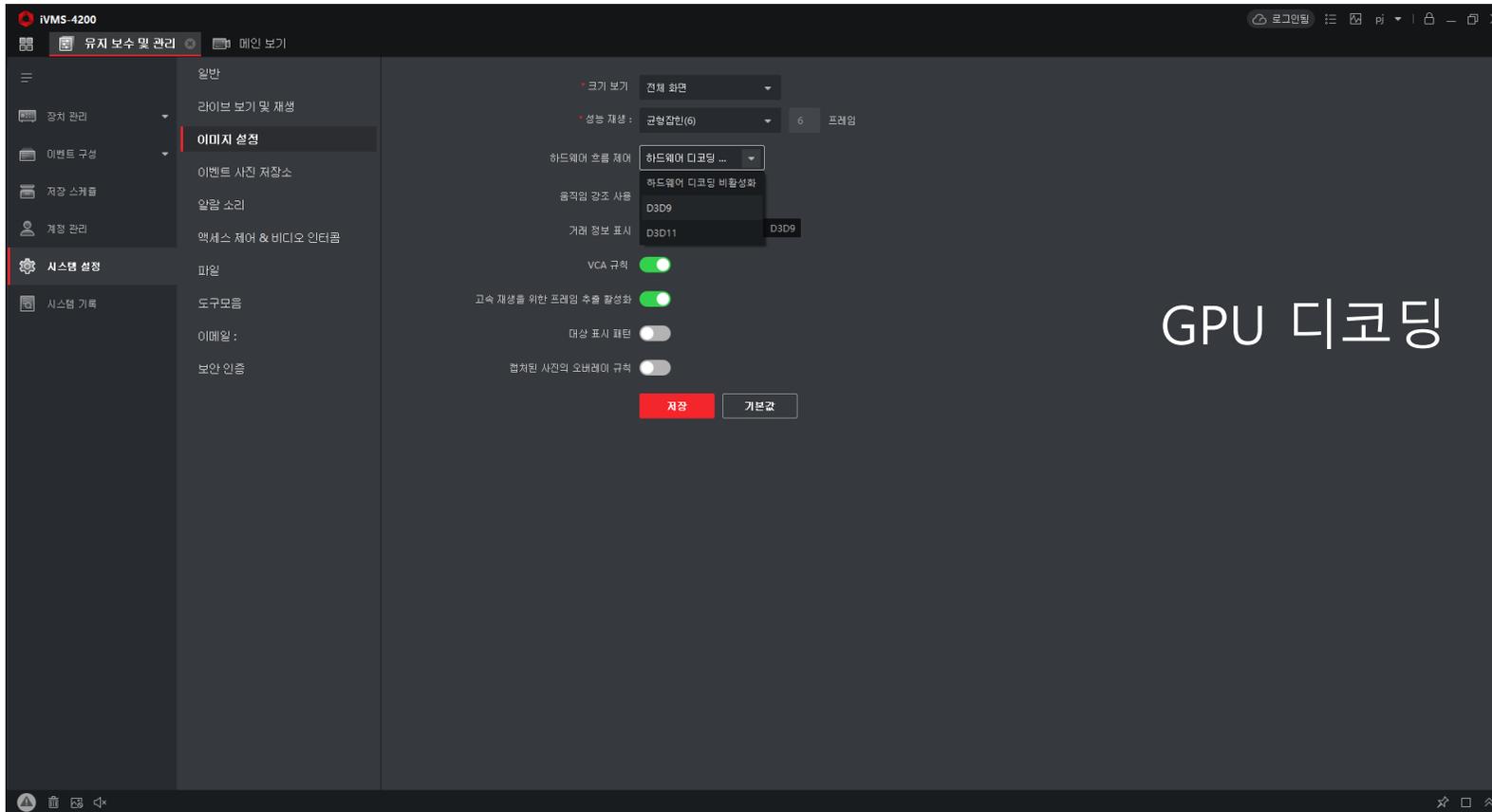
- 모든 카메라 자동 전환
연결된 카메라는 화면 번호 및 분할 화면은 사용자가 변경할 수 있습니다.
- 모든 보기 자동 전환
모든 사용자는 지정 보기가 생성됩니다.

- 자동 전환 그룹
생성한 사용자 정의 보기 선택

❖ 단일 화면 자동 (한 화면 자동) 선택한 채널에서 카메라 그룹 지정

주기 시간 설정 (간격): 5초-5분

메인 보기 (실시간 보기)



소프트웨어 디코딩(기본값)

하드웨어 디코딩:

그래픽 카드 전용 (GPU)

- GPU 디코딩 모드에서 역방향 재생

미지원

- 동기화 재생 모드에서 역방향 재생

미지원

재생

- 최대 16 채널 동기화 재생
- VCA 재생 - VCA 규칙을 검색한 비디오 파일로 설정하고 VCA 검색, 침입 및 라인 교차 등 VCA 이벤트가 발생하는 영상을 찾습니다.
- 이벤트 재생 - 이벤트에 의해 트리거된 비디오 녹화 재생
- 녹화 파일 다운로드 지원 (시간대, 태그)

원격 재생

The screenshot displays the iVMS-4200 software interface. On the left is a sidebar with navigation options: '원격 재생' (Remote Playback), '카메라 재생' (Camera Playback), '이벤트 재생' (Event Playback), 'POS 재생' (POS Playback), and 'ATM 재생' (ATM Playback). The main area shows a 360-degree fisheye camera feed from 'Camera 01' showing a store interior with 'Panovu' and 'HIKVISION' signage. A date selection calendar is overlaid on the top left, showing '01-25-2021 Mon 15' and a red box around the date '25'. A 'Download' dialog box is open on the right, showing a video thumbnail and playback details: 'Start Time: 2019-07-24 01:28:47', 'End Time: 2019-07-24 12:28:47', and 'Name: 20190724012847-20190724122847'. The bottom of the interface features a timeline and playback controls.

시간
2021-01-25 00:00:00-2021-01-25 23:59:59
01-25-2021 Mon 15

카메라
IP Camera01
카메라2_IP Camera01
IP Camera02
이안카메라
NVR-I
IP 카메라1_NVR-I
IP 카메라2_NVR-I
IP 카메라3_NVR-I
IP 카메라4_NVR-I
IP 카메라5_NVR-I
IP 카메라6_NVR-I
IP 카메라7_NVR-I
IP 카메라8_NVR-I
IP 카메라9_NVR-I
IP 카메라10_NVR-I
IP 카메라11_NVR-I
IP 카메라12_NVR-I
IP 카메라13_NVR-I
IP 카메라14_NVR-I
IP 카메라15_NVR-I
IP 카메라16_NVR-I

Download
07-24-2019 Mon 01:28:47
Camera 01
Start Time 2019-07-24 01:28:47
End Time 2019-07-24 12:28:47
Name 20190724012847-20190724122847
Download Player OK

04:00:00 06:00:00 08:00:00 10:00:00 12:00:00 14:00:00 16:00:00 18:00:00 20:00:00 22:00:00
Human Vehicle IP 카메라2_NVR-I 01/25

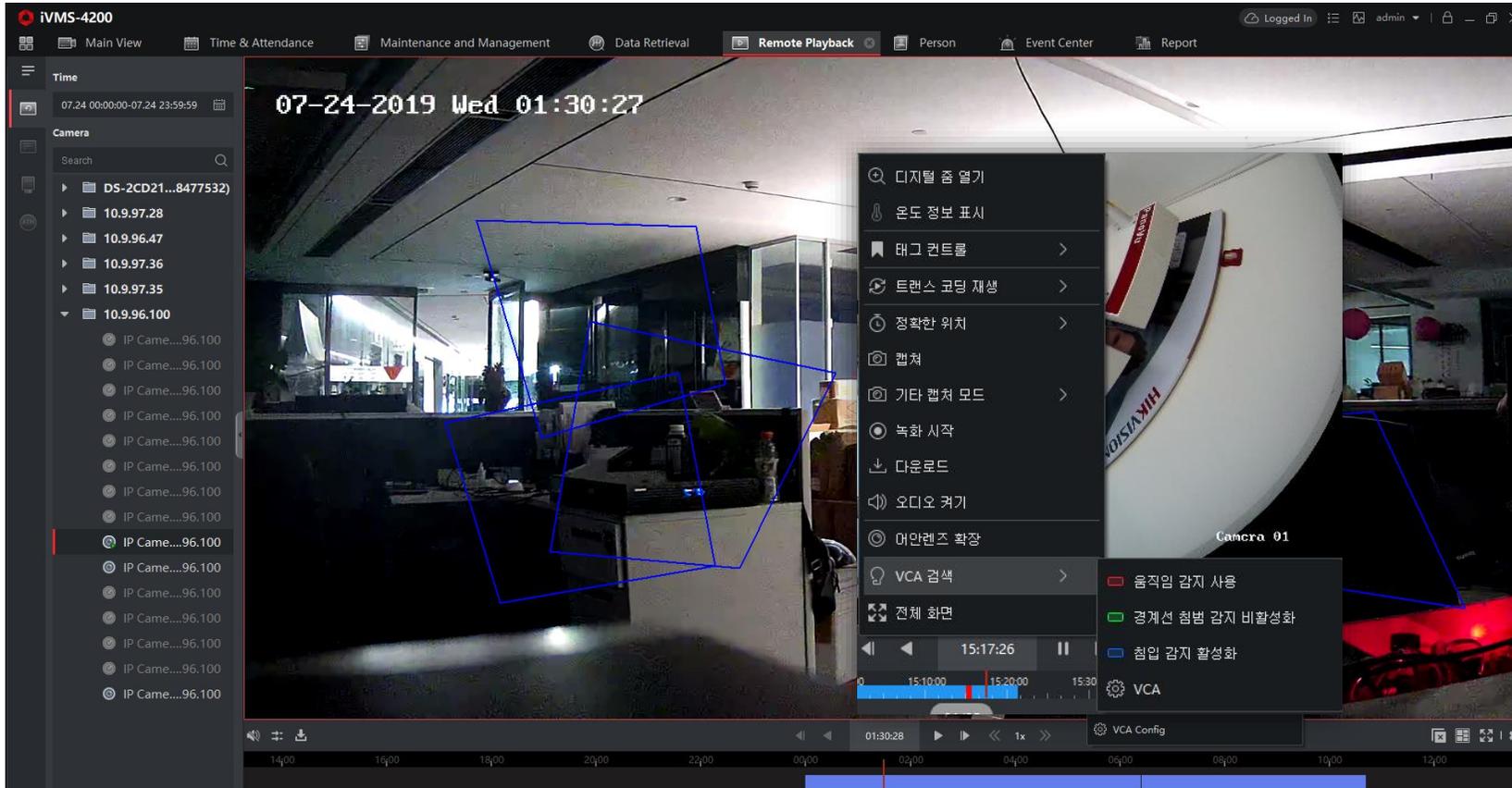
원격 재생

The screenshot displays the iVMS-4200 remote playback interface. The main video window shows a timestamp of '07-24-2019 Wed 20:26:25' and a camera ID of 'Screen01: IP Camera9_10.9.96.100'. The video content shows an office interior with several people and a large stack of cardboard boxes. Green bounding boxes are overlaid on the video, indicating motion detection events. A blue bounding box is also present, likely representing a different detection type. A search menu is open in the bottom-left corner of the video window, listing various detection types: '움직임 감지' (Motion Detection), 'VCA' (Video Content Analysis), '경계선 통과 감지' (Boundary Crossing Detection), '침입 탐지' (Intrusion Detection), '오디오 손실 감지' (Audio Loss Detection), '소리 강도의 급증 감지' (Sudden Increase in Sound Intensity Detection), '안면 인식' (Face Recognition), and '초점흐림 감지' (Focus Blur Detection). The '움직임 감지' option is currently selected. The interface includes a left sidebar with a camera tree, a top navigation bar, and a bottom playback control bar with a timeline and playback controls.

The screenshot shows the '이벤트' (Event) sidebar of the iVMS-4200 interface. It features a search bar at the top and a list of event time ranges. The selected event is '2021-01-25 15:10:08', which is highlighted in red. Other events listed include '2021-01-25 15:07:43' and '2021-01-25 15:00:00-2021-01-25 16:00:00'. The sidebar is dark-themed and provides a clear overview of recorded events.

원격 재생

- VCA 재생: VCA 규칙을 검색한 비디오 파일로 설정하고 VCA 검색(움직임 감지), 침입 및 라인 크로싱등 VCA 이벤트가 발생하는 영상을 찾습니다.



- VCA 유형을 선택합니다.
- 검색할 영역을 그립니다.

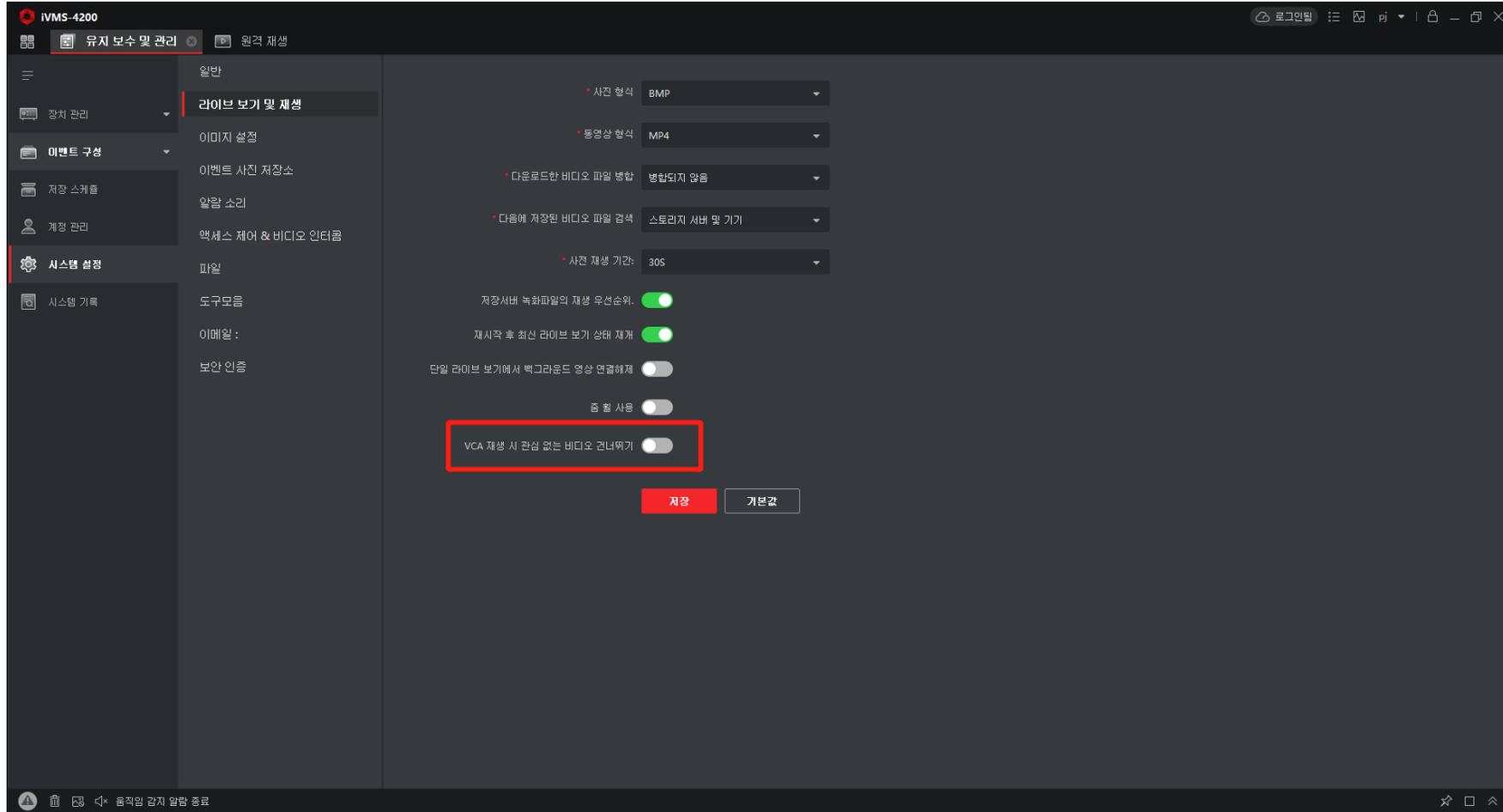
❖ 결과 (기본값)

이벤트가 없는 영상은 8배속으로 재생이 되고 이벤트 있는 영상은 정상 속도로 재생이 됩니다.

❖ 결과 (설정 완료)

이벤트 없는 경우 영상이 건너뛴니다.

재생 관련



❖ 결과 (설정된 경우)

이벤트 없이 영상을 건너뛸
니다.

검색

다른 저장 매체에서 영상 파일 검색

The screenshot displays the iVMS-4200 web interface. The top navigation bar includes '유지 보수 및 관리' (Maintenance and Management) and '원격 재생' (Remote Playback). The left sidebar shows '시스템 설정' (System Settings) as the active section. The main content area is titled '라이브 보기 및 재생' (Live View and Playback) and contains several settings:

- 사진 형식 (Photo Format): BMP
- 동영상 형식 (Video Format): MP4
- 다운로드한 비디오 파일 병합 (Merge downloaded video files): 병합되지 않음 (Not merged)
- 다음에 저장된 비디오 파일 검색 (Next video file search): 스토리지 서버 및 기기 (Storage server and device) - This option and its dropdown menu are highlighted with a red box.
- 사진 재생 기간 (Photo playback duration): 스토리지 서버 (Storage server)
- 장지 (Device): 장치 (Device)

Additional settings include '사진 재생 기간' (Photo playback duration), '저장서버 녹화파일의 재생 우선순위' (Playback priority of storage server recording files), '재시작 후 최신 라이브 보기 상태 재개' (Resume latest live view status after restart) - checked, '단일 라이브 보기에서 백그라운드 영상 연결해제' (Disconnect background video in single live view) - unchecked, '줌 휠 사용' (Use zoom wheel) - unchecked, and 'VCA 재생 시 관심 없는 비디오 건너뛰기' (Skip uninteresting video during VCA playback) - unchecked. At the bottom, there are '저장' (Save) and '기본값' (Default) buttons.

지능형 기능



얼굴 인식



집단



행동 분석



차량 감지



ANPR



데이터 검색

얼굴, 사람, 행동, 차량



데이터 통계

피플 카운팅, 교차 분석, 대기열 관리, 히트맵



AI 데시보드

얼굴 인식, 실시간 및 영역 디스플레이

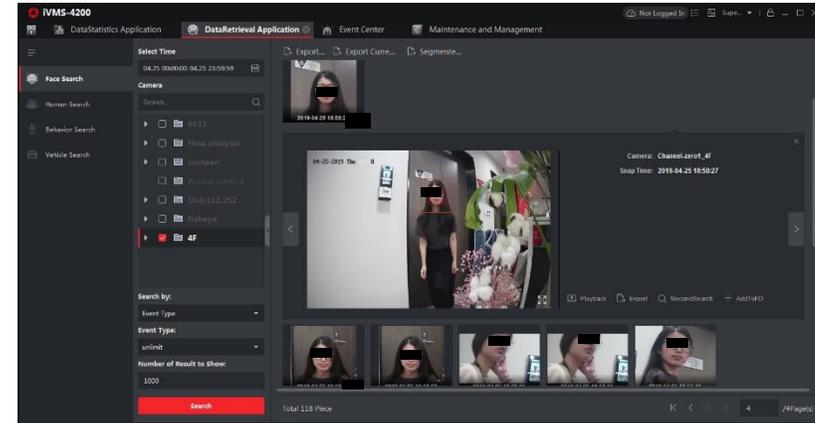


데이터 검색



▶ 얼굴 검색

이벤트 검색, 사진 검색



▶ 사람 검색

이벤트 검색, 사진 검색

▶ 행동 분석

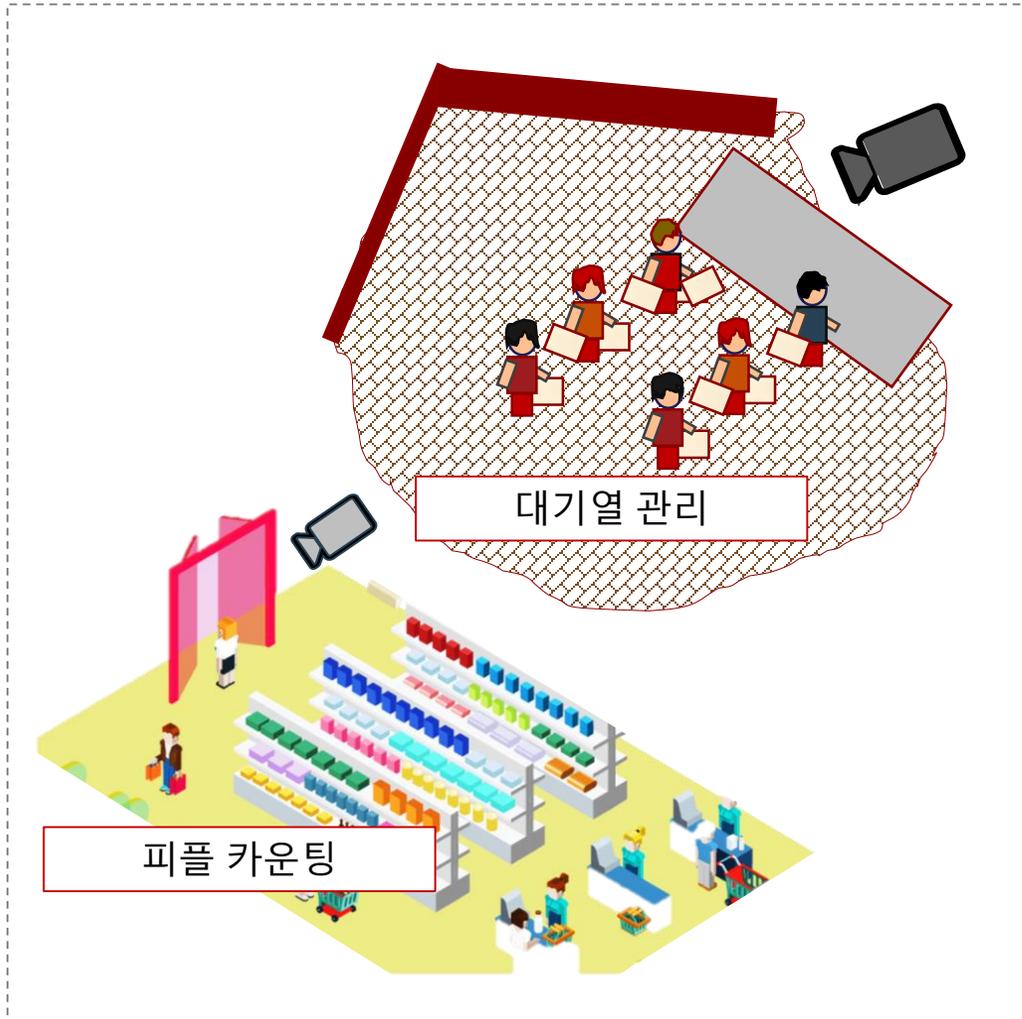
이벤트 검색: 라인 크로싱, 침입, 배회, 주차 및 기타

▶ 차량 검색

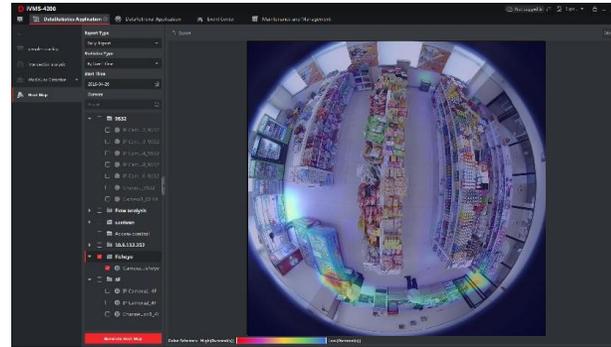
이벤트 검색, 번호판 검색

리포트

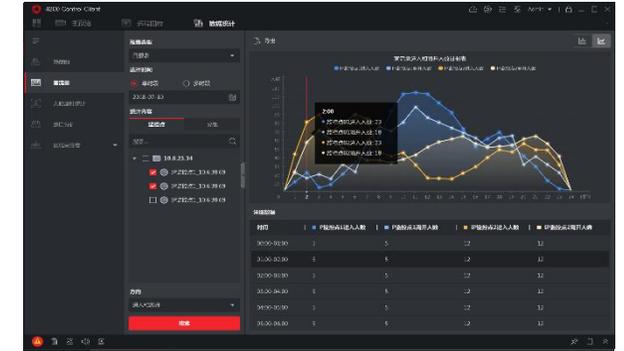
➤ 상업적 이용



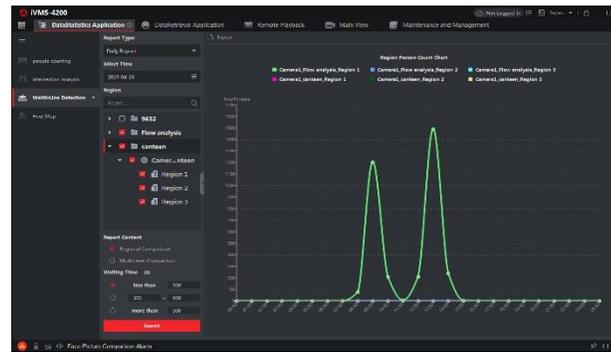
• 히트맵



• 피플 카운팅



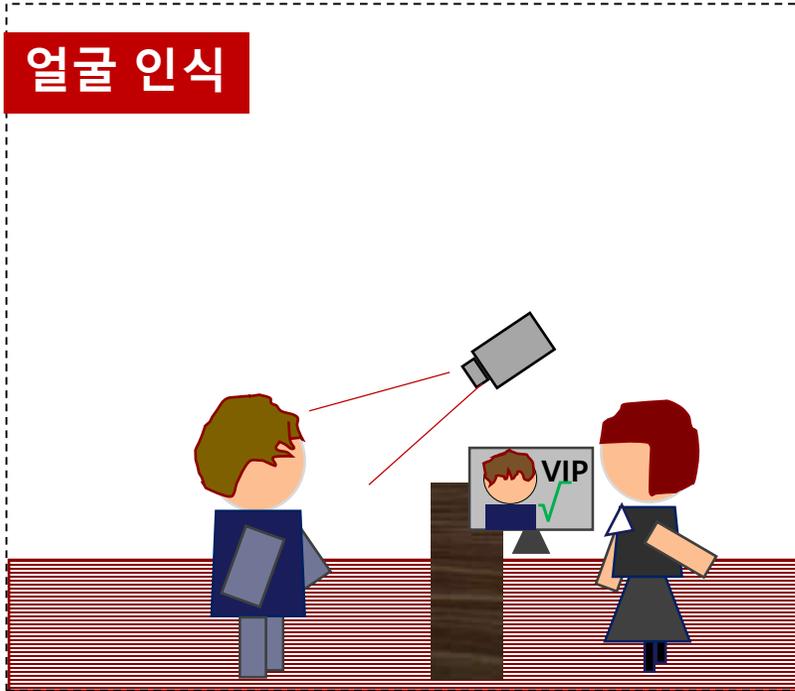
• 대기열 관리
대기 시간, 인원수 분석



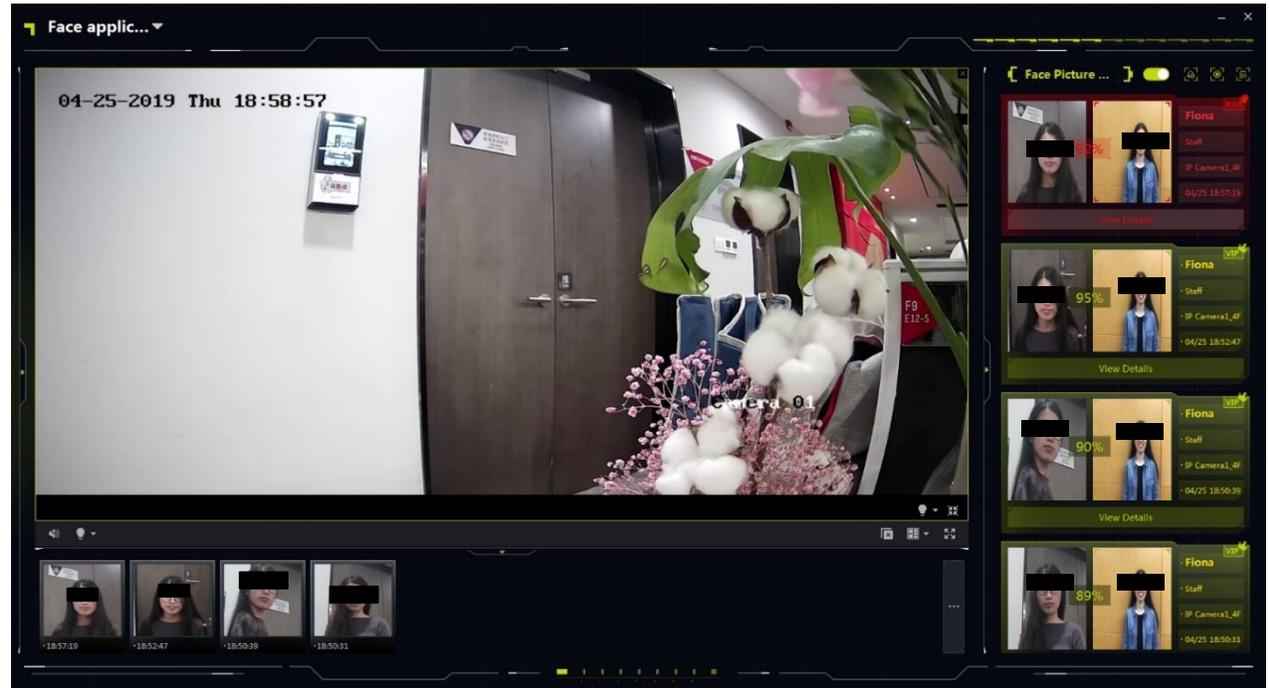
서로 다른 영역 및 시간대와 고객 번호를 이용하여 일, 주, 월별 보고서 추출

AI 데시보드

얼굴 인식



➤ 일반, VIP, 블랙 리스트에 대한 표시



모니터링 센터



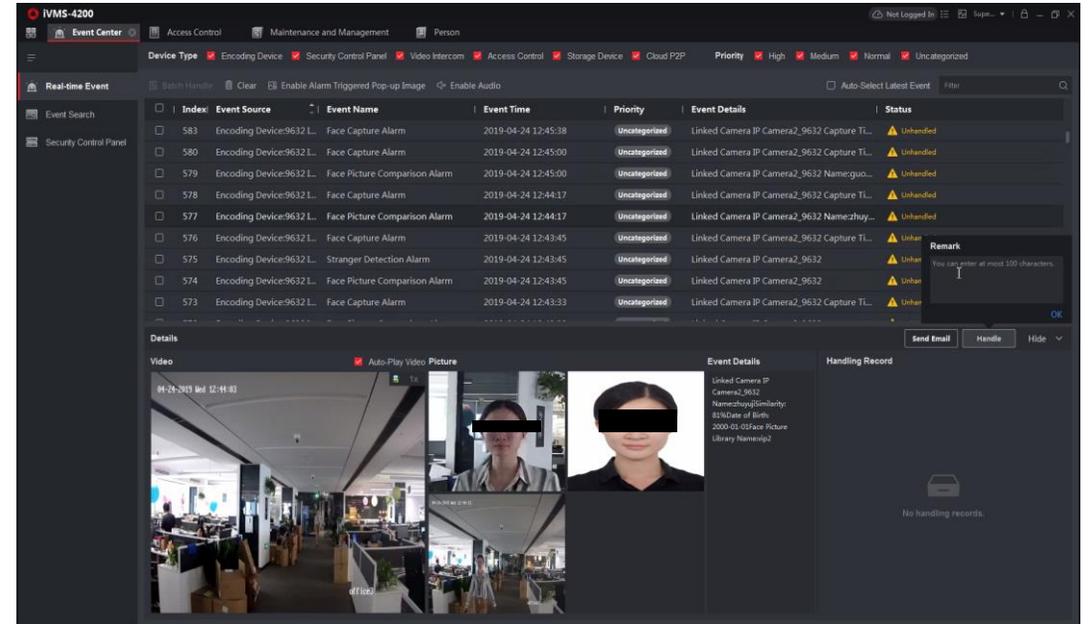
E-map

모든 카메라와 알람 장치를 실제 설치 환경에 맞춰 이미지화 할 수 있습니다. 알람 발생시 E-map을 통해 표시 되고 알람 발생시 쉽게 찾을 수 있습니다.



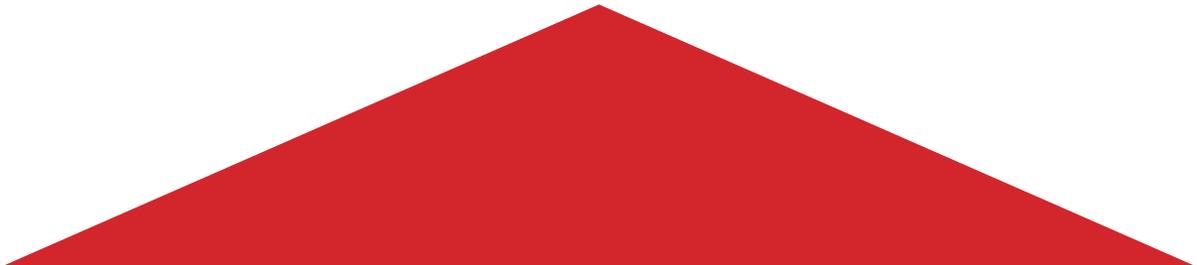
이벤트 센터

시각적 확인과 함께 실시간 이벤트 표시 및 기록된 이벤트 검색, 장치 유형 및 우선 순위를 적용할 수 있습니다.





시나리오



시나리오



매장



사무실



학교



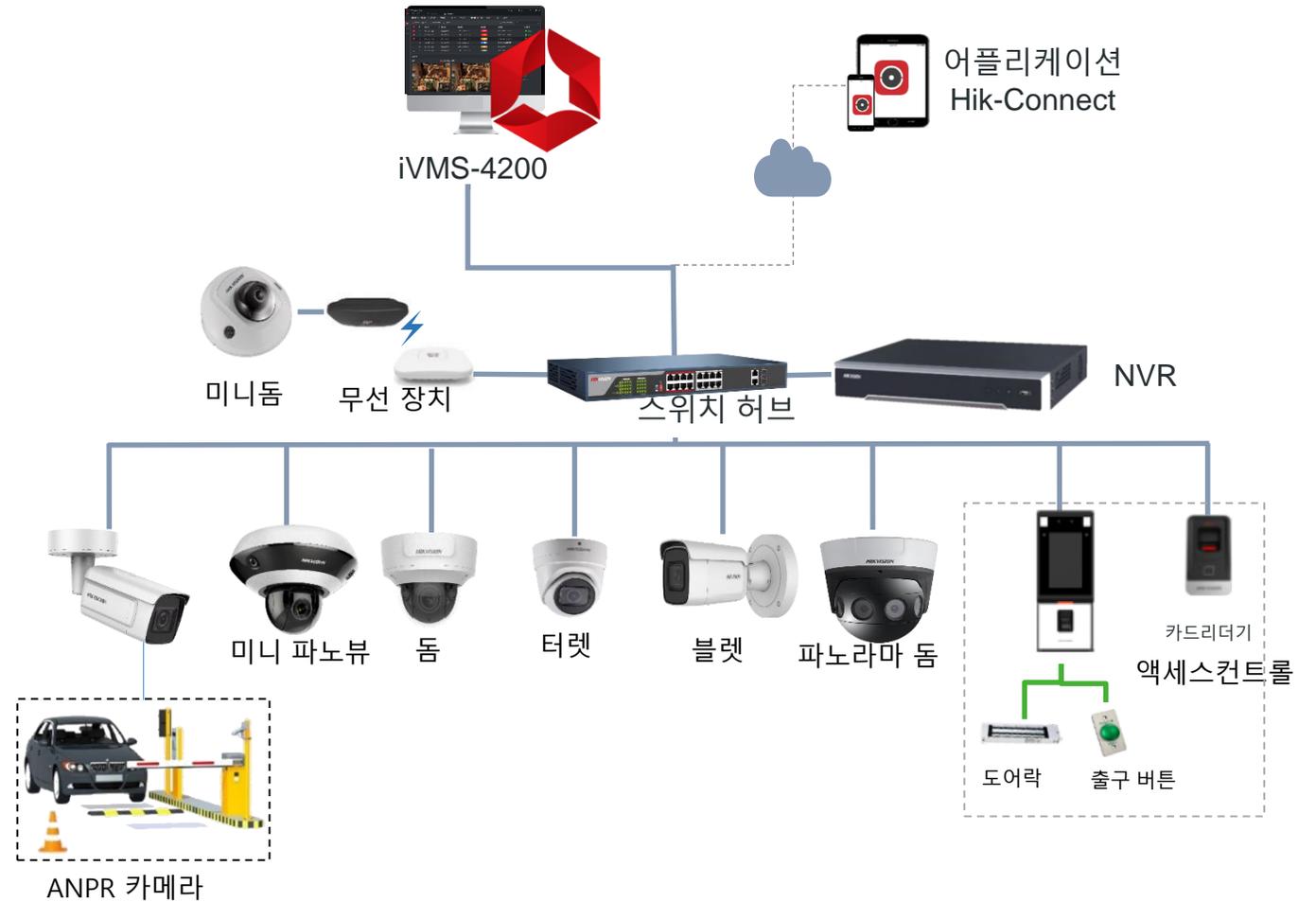
레스토랑



호텔

솔루션 1

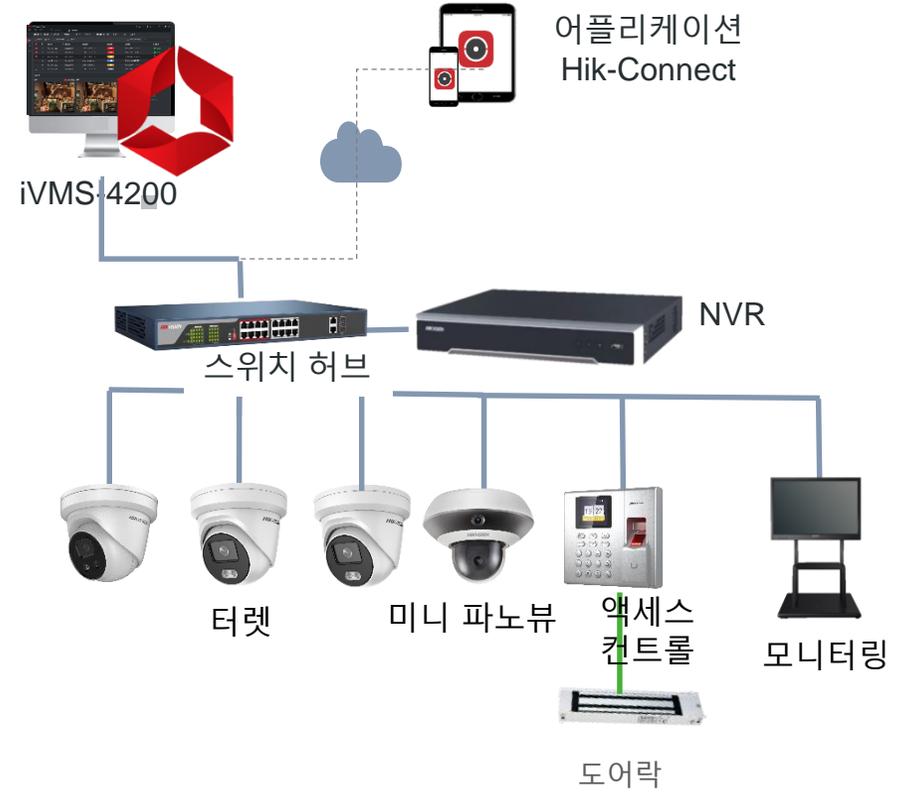
모텔 & 호텔



투숙객들은 안전하고 조용한 환경에서 휴식을 취하고 휴식을 취하기 위해 모텔 또는 호텔을 방문합니다. 소규모 숙박 시설에 필요한 솔루션으로 효과적이고 유용한 경계 보호, 24시간 투숙객의 안전을 보장하기 위한 솔루션입니다.

솔루션 2

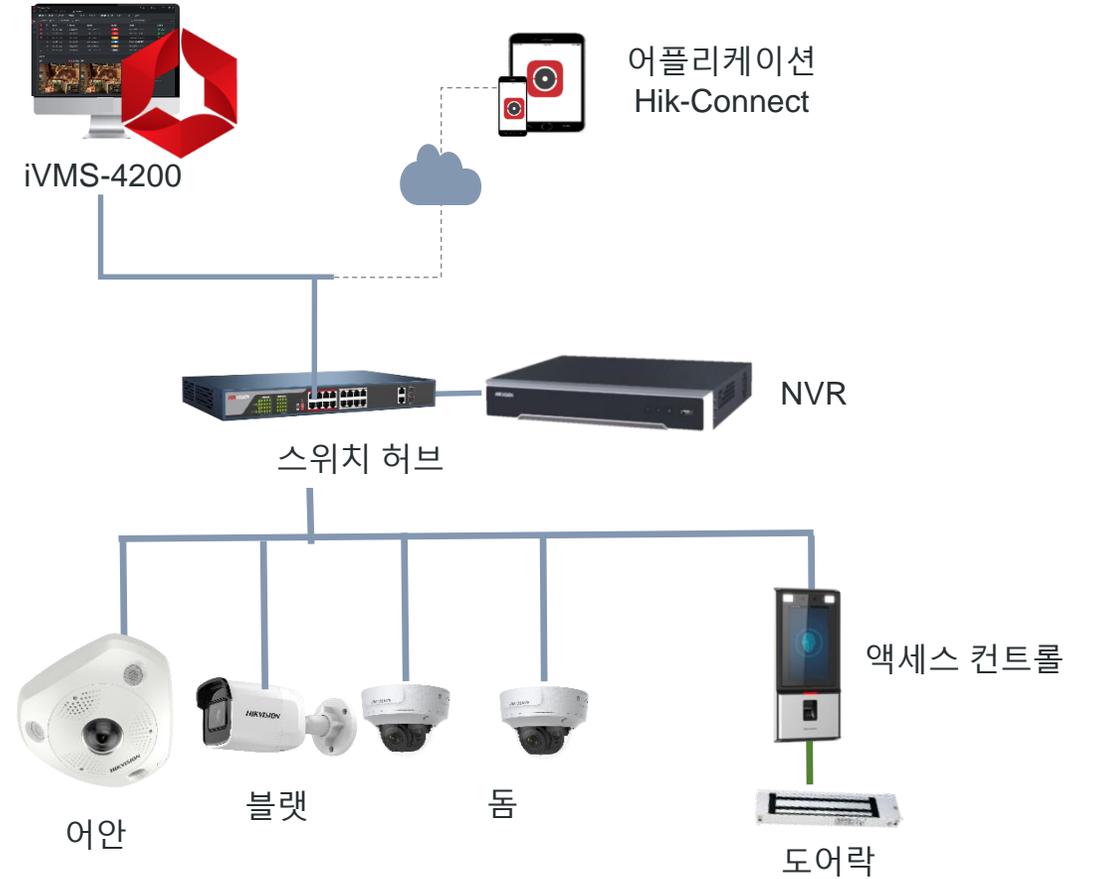
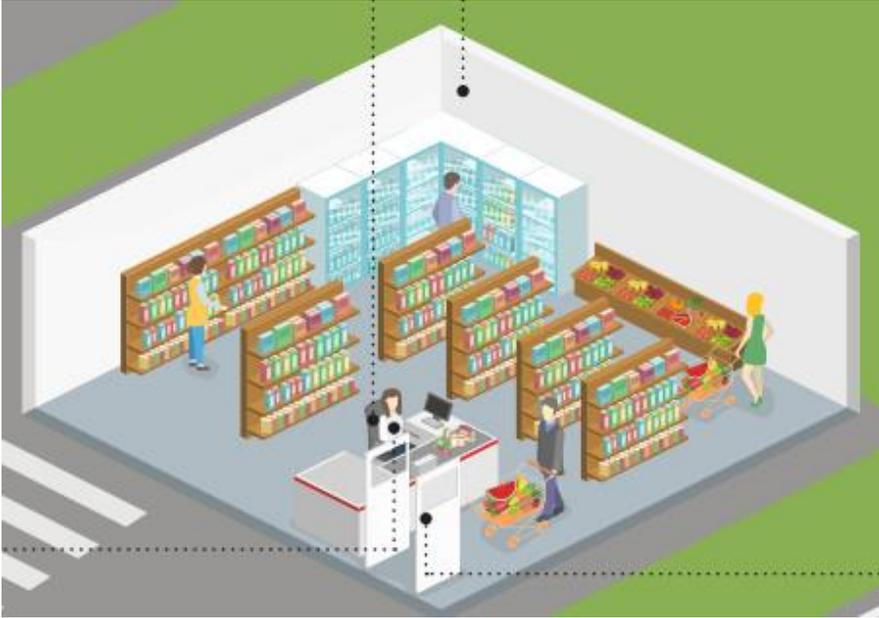
사무실



작업장에 안전과 보안을 더하여 고급 정보 수집 장치를 사용하여 사무실과 업무를 보다 스마트하게 만들 수 있습니다.

솔루션 3

매장



슈퍼, 서점, 문구점 및 기타 매장을 방문하는 고객층이 늘어나고, 각각 한 사람씩 확인을 할 수 없습니다. 매장 관리를 쉽고 효과적인 방식으로 관리가 가능합니다.



Thanks