

VMS

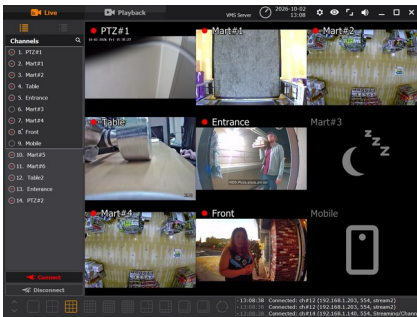
강력하고 유연한 영상 감시 솔루션

VMS는 영상 감시를 보다 간편하고 효율적으로 관리할 수 있도록 설계된 강력하고 직관적인 영상 관리 소프트웨어입니다. 간결한 인터페이스를 통해 여러 채널을 손쉽게 모니터링하고 재생 타임라인을 직관적으로 탐색할 수 있습니다. 검증된 VMS 플랫폼을 기반으로 다양한 AI 분석 엔진과 원활하게 연동하여 고급 영상 분석과 AI 기반 인사이트를 제공합니다. 강력한 연결성, 유연한 제어, 지능적인 영상 관리를 VMS에서 경험해 보십시오.

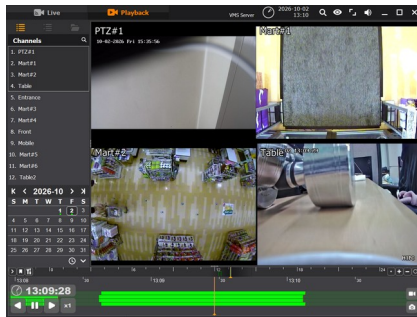
편리한 사용자 경험

VMS는 사용자 중심의 깔끔한 디자인과 빠르고 반응성 높은 성능을 제공합니다. 최적화된 인터페이스를 통해 영상 감시 작업을 더욱 빠르고 명확하며 직관적으로 수행할 수 있습니다.

A 라이브 감시



B 재생



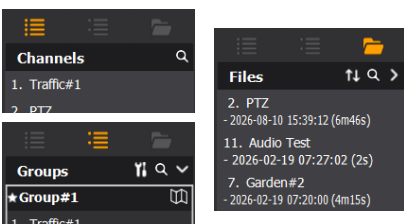
C 재생 - 프리뷰



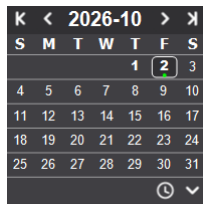
간편한 영상 탐색

채널을 선택하고 날짜를 지정한 다음 클릭, 드래그 및 스크롤을 사용하여 재생 타임라인을 손쉽게 탐색할 수 있습니다. 특정 채널과 재생 시간을 북마크하여 필요할 때 빠르게 다시 확인할 수 있습니다.

A 채널/파일 목록



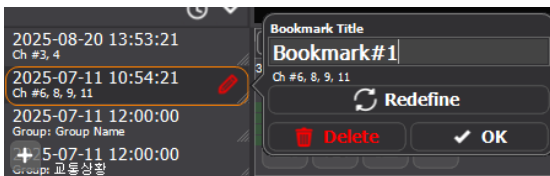
B 달력



C 재생 타임라인



D 북마크



모바일 기기를 카메라로 활용

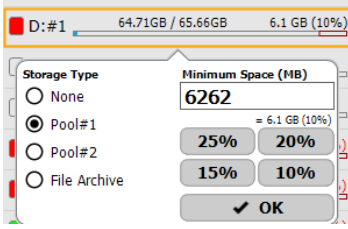
iOS 및 Android용 VMS-Cam 앱을 사용하여 스마트폰을 실시간 감시 카메라로 활용할 수 있습니다. 실시간 영상을 VMS 서버로 직접 전송하여 실시간 모니터링, 중앙 녹화 및 편리한 재생을 제공합니다.



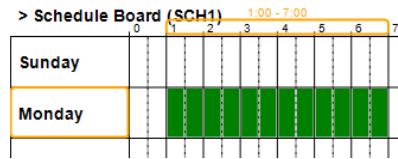
빠르고 유연한 설정

직관적인 제어 기능과 유연한 설정 옵션을 제공하여 시스템을 빠르고 간편하게 구성할 수 있습니다.

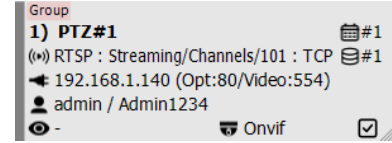
A 스토리지 드라이브



B 녹화 스케줄



C IP 디바이스



D ONVIF 디바이스 찾기

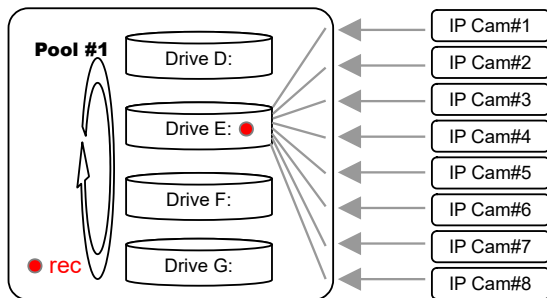


유연한 저장 공간 관리

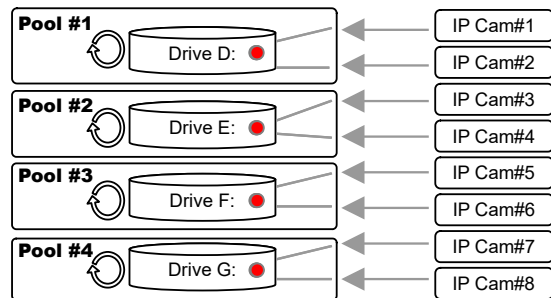
저장스토리지 풀(Storage Pool): 여러 저장 드라이브를 효율적으로 구성하고 관리할 수 있습니다. 여러 저장스토리지 풀을 구성하여 데이터를 분산하고 개별 물리 저장 장치의 부하를 줄일 수 있습니다.

멀티 스트림: 기본 스트림을 포함하여 채널당 최대 9개의 스트림을 지원합니다. 고해상도로 실시간 영상을 모니터링하면서 낮은 해상도로 녹화하여 저장 공간을 절약할 수 있습니다. 또한 외부 AI 분석 시스템으로 RTSP 스트림을 전송하거나 녹화 용량을 확장하는 데 활용할 수 있습니다.

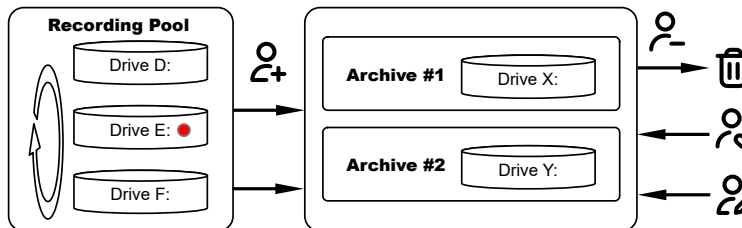
Case#1



Case#2



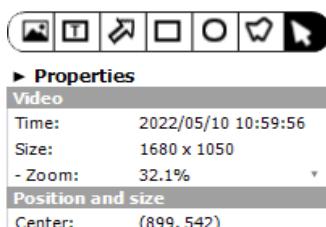
파일 보관 저장소: 일반 녹화 영상과 달리 파일 보관 저장소는 자동으로 삭제되지 않습니다. 보관된 파일은 사용자가 직접 삭제할 때까지 보존됩니다.



안전한 영상 내보내기를 위한 미디어 편집

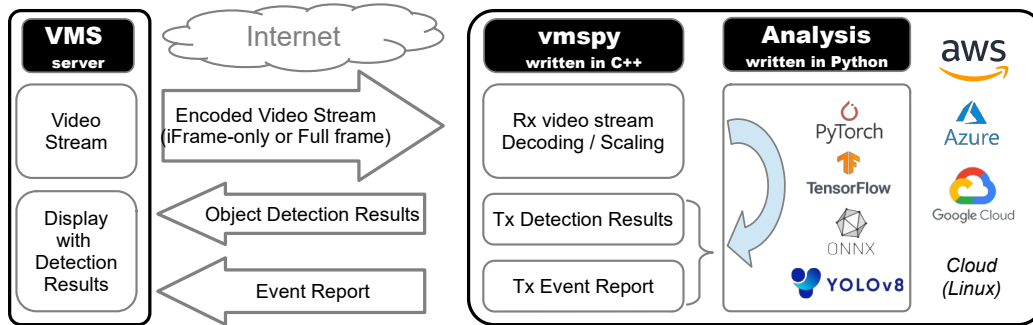
미디어 편집: 텍스트, 사용자 정의 도형 및 주석을 추가하여 영상과 이미지를 내보내기 전에 편집할 수 있습니다.

개인정보 보호 및 강조 기능: 블러, 모자이크 및 특정 영역 확대 기능을 사용하여 민감한 정보를 보호하거나 중요한 영역을 강조할 수 있습니다.



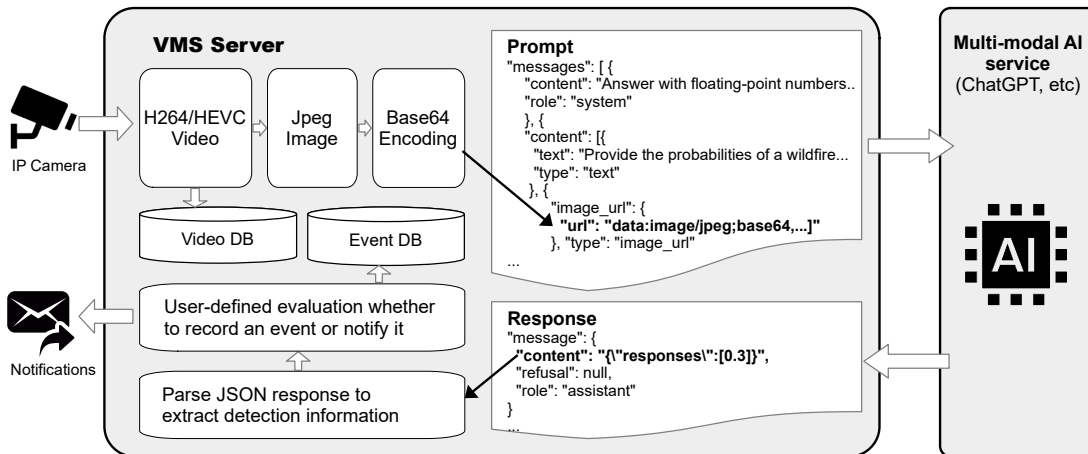
AI 영상 분석을 위한 Python API

VMS는 Python API를 제공하여 사용자 정의 Python 애플리케이션과 스크립트에서 실시간 영상을 가져와 분석할 수 있습니다. 실시간으로 영상을 분석하고 분석 결과를 VMS 서버로 다시 전송할 수 있습니다. 필요한 AI 모델과 알고리즘을 자유롭게 적용하여 자체 AI 기반 솔루션을 구축할 수 있습니다.



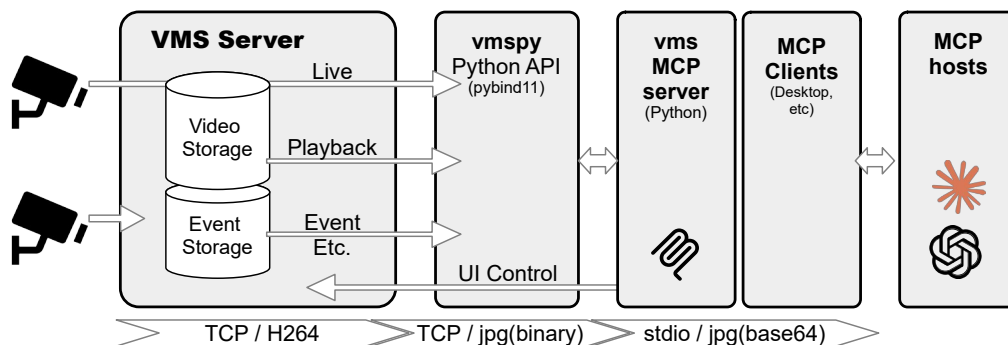
LLM API를 활용한 AI 기반 이벤트 감지

기존 CCTV 시스템은 영상 확인을 위해 운영자가 직접 영상을 검토하는 경우가 많아 대량의 영상을 효율적으로 분석하기 어렵습니다. VMS는 AI 및 LLM API와 연동하여 영상을 자동으로 분석하고 차량 사고, 화재 및 보안 사고와 같은 이벤트를 식별할 수 있습니다.



MCP Server

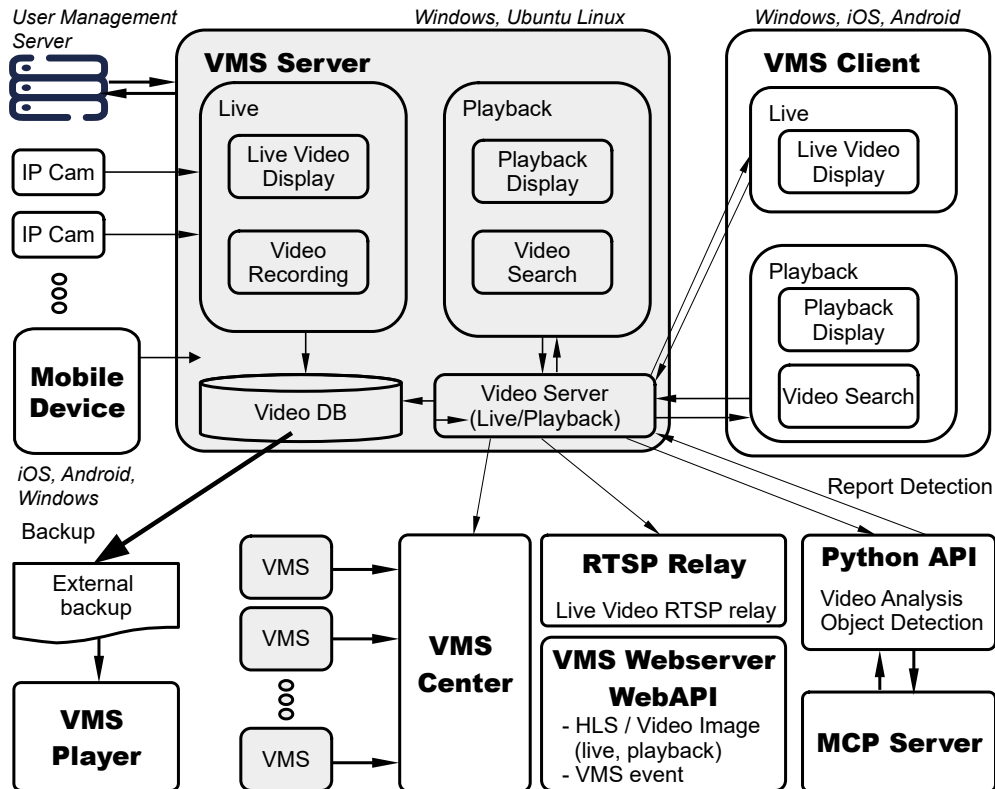
VMS-MCP Server는 VMS에 직접 연결하여 실시간 영상, 녹화 영상, 카메라 제어 및 기타 VMS 기능에 대한 API 접근을 제공하는 경량 Python 기반 서버입니다.



중앙 집중 서버 연동

원활한 연결: Windows 및 Linux 기반의 여러 VMS 서버를 중앙 서버에 연결하여 강력하고 확장 가능한 대규모 모니터링 네트워크를 구축할 수 있습니다.

외부 사용자 관리 서버: 제공되는 REST API를 사용하여 자체 사용자 관리 서버를 개발하고 관리할 수 있습니다. 중앙 서버와 연결하여 사용자 계정 및 권한을 중앙에서 관리할 수 있습니다.



언제 어디서나 영상에 접근

멀티 플랫폼 클라이언트: Windows 데스크톱 클라이언트와 iOS/Android 전용 모바일 앱을 통해 플랫폼에 관계없이 일관된 사용자 경험을 제공합니다.

어디서나 스트리밍 및 연동: 개방형 WebAPI와 고성능 RTSP 스트리밍 기능을 사용하여 거의 모든 장치에서 실시간 영상을 가져오고 스트리밍할 수 있습니다.



현대적이고 확대 가능한 UI와 다국어 지원

확대 가능한 다크/라이트 테마: UI 크기를 100%에서 200%까지 조절하여 고해상도 노트북과 4K UHD 모니터에서도 선명하고 편안하게 사용할 수 있습니다.

사용자 정의 UI 번역: 원하는 언어로 인터페이스 텍스트를 직접 설정하여 더욱 편리하게 사용할 수 있습니다.