

VMS

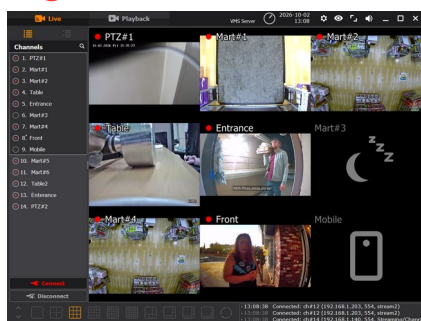
映像監視をもっとスマートに

VMSは、映像監視をより簡単かつ効率的にする、パワフルで直感的なビデオ管理ソフトウェアです。シンプルなインターフェースにより、複数チャンネルの監視や再生タイムラインの操作をスムーズに行えます。実績のあるVMSプラットフォームを基盤として、さまざまなAI分析エンジンと連携し、高度な映像分析とAIによるインサイトを実現します。強力な接続性、柔軟な操作性、インテリジェントな映像管理をVMSで体験してください。

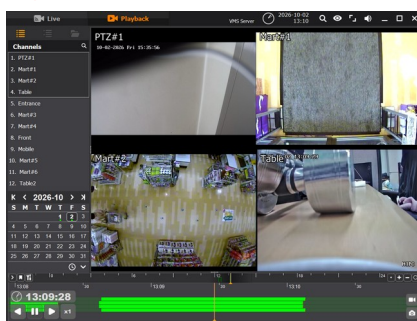
快適なユーザーエクスペリエンス

VMSは、すっきりとしたユーザー中心のデザインと高い応答性を兼ね備えています。最適化されたインターフェースにより、映像監視をより迅速かつ明確、直感的に操作できます。

A ライブ監視



B 再生



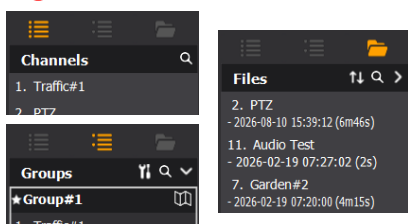
C 再生 - プレビュー



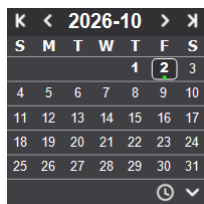
簡単な映像ナビゲーション

チャンネルと日付を選択し、クリック、ドラッグ、スクロールで再生タイムラインを簡単に操作できます。特定のチャンネルや再生時刻をブックマークして、必要なときにすぐに呼び出すこともできます。

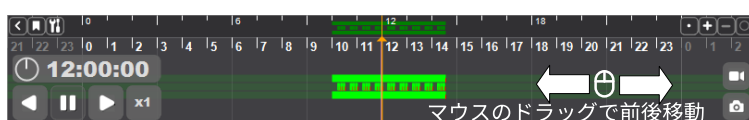
A チャンネル/ファイル一覧



B カレンダー



C 再生タイムライン



マウスのドラッグで前後移動

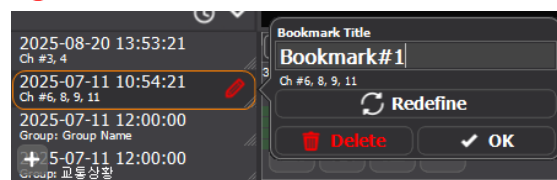


マウスホイールをスクロールしてズーム



マウスをクリックしてズームメニューを開く

D ブックマーク



モバイル端末をカメラとして活用

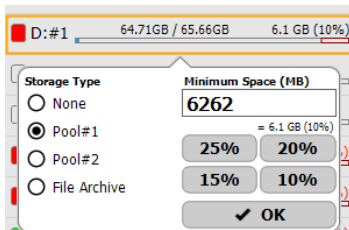
iOSおよびAndroid向けVMS-Camアプリを使用して、スマートフォンをライブ監視カメラとして利用できます。ライブ映像をVMSサーバーへ直接送信し、リアルタイム監視、集中録画、便利な再生を実現します。



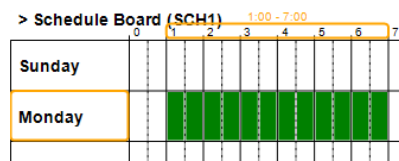
高速で柔軟な設定

直感的な操作と柔軟な設定機能により、システムをすばやく簡単にセットアップできます。

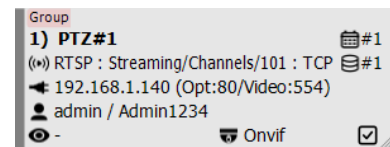
A ストレージドライブ



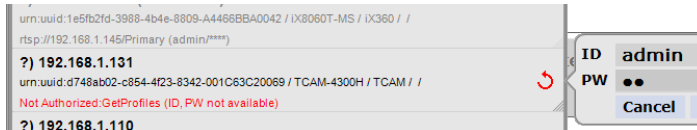
B 録画スケジュール



C IPデバイス



D ONVIFデバイス検索

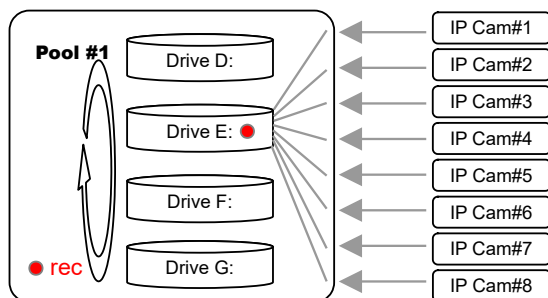


柔軟なストレージ管理

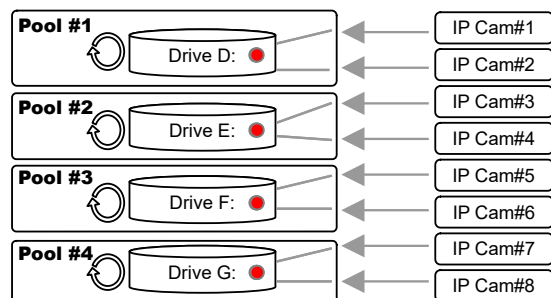
ストレージプール(Storage Pool): 複数のストレージドライブを効率的に管理できます。複数のストレージプールを構成してデータを分散し、個々の物理ストレージデバイスの負荷を軽減できます。

マルチストリーム: プライマリストリームを含め、1チャンネルあたり最大9ストリームをサポートします。高解像度でライブ映像を監視しながら、低解像度で録画してストレージ容量を節約できます。また、外部AI分析システムへのRTSPストリーム配信や、録画容量の拡張にも活用できます。

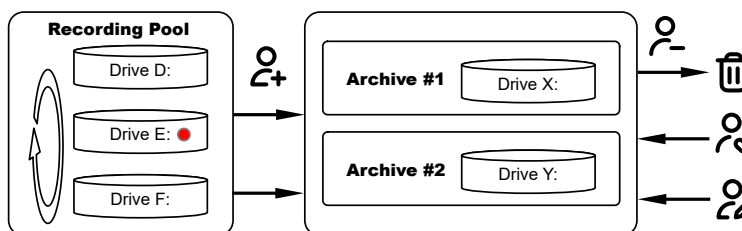
Case#1



Case#2



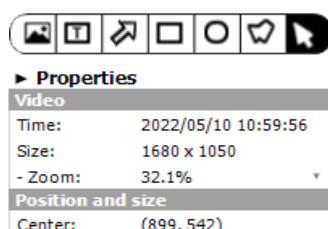
アーカイブファイルストレージ: 通常の録画映像とは異なり、ビデオファイルアーカイブは自動的に削除されません。アーカイブされたファイルは、ユーザーが明示的に削除するまで保存されます。



安全なエクスポートのためのビデオ編集

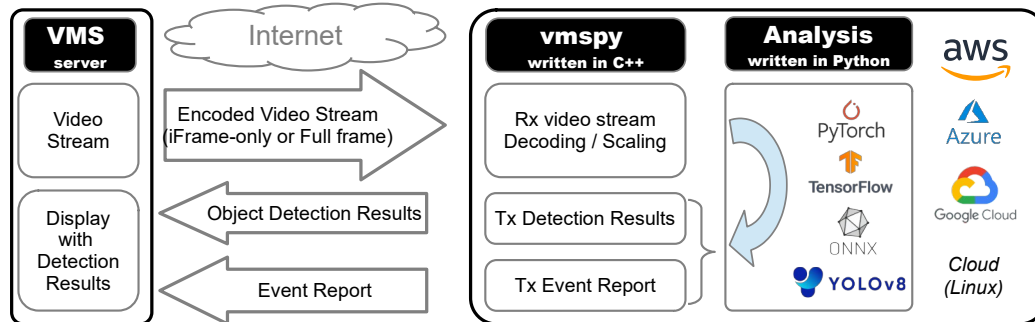
総合的なビデオ編集: テキスト、カスタム図形、注釈を追加して、映像や画像をエクスポート前に編集できます。

プライバシー保護とフォーカス機能: ぼかし、モザイク、対象領域の拡大などにより、機密情報を保護したり重要な部分を強調したりできます。



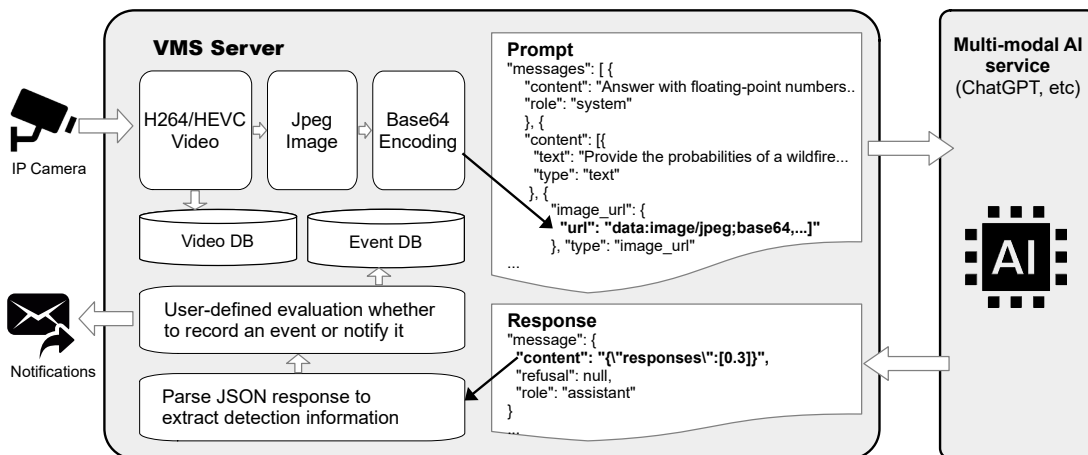
AI映像分析のためのPython API

VMSはPython APIを提供しており、独自のPythonアプリケーションやスクリプトからライブ映像を取得して分析できます。映像をリアルタイムで分析し、検出結果をVMSサーバーへ送信できます。用途に適したAIモデルやアルゴリズムを自由に組み合わせ、独自のAIソリューションを構築できます。



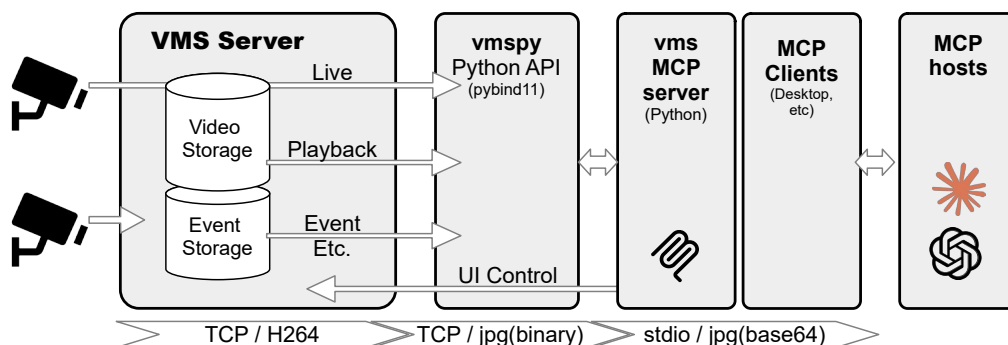
LLM APIによるAIイベント検出

従来のCCTVシステムでは、映像の確認をオペレーターに依存することが多く、大量の映像を効率的に分析することが困難でした。VMSはAIおよびLLM APIと連携し、映像を自動的に分析して、車両事故、火災、セキュリティインシデントなどのイベントを検出できます。



MCP Server

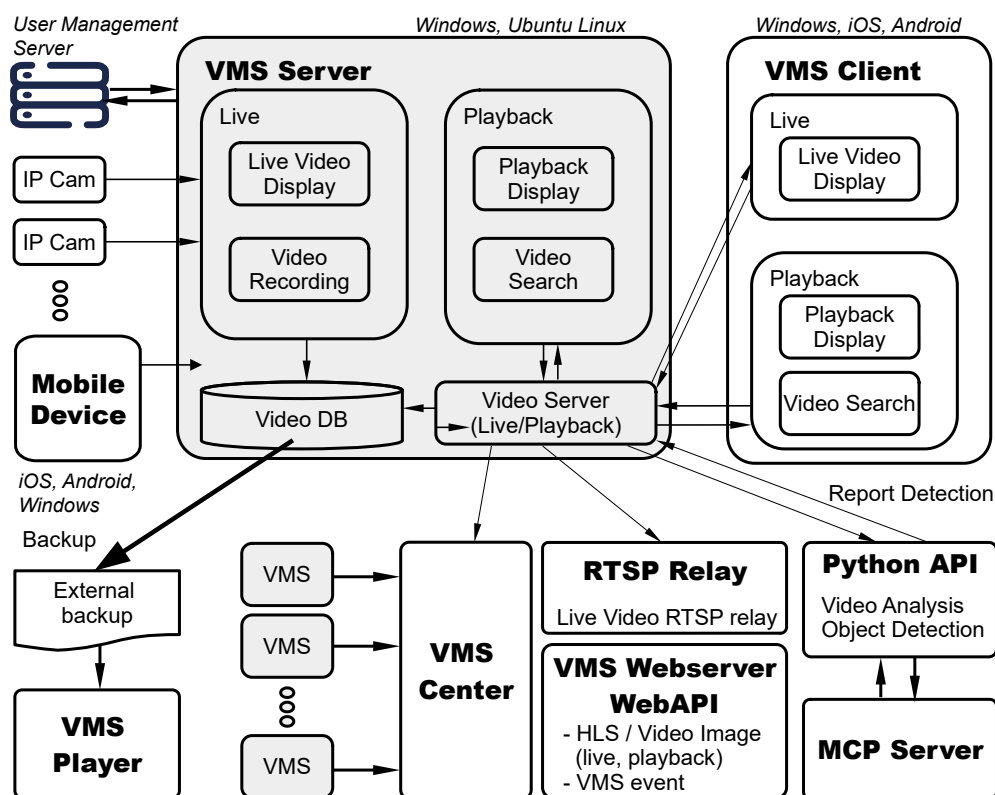
VMS-MCP Serverは、VMSに直接接続し、ライブ映像、録画映像、カメラ制御などのVMS機能へAPI経由でアクセスできる軽量なPythonベースのサーバーです。



中央サーバー連携

シームレスな接続: WindowsおよびLinuxベースの複数のVMSサーバーを中央サーバーに接続し、堅牢で拡張性の高い大規模監視ネットワークを構築できます。

外部ユーザー管理サーバー: 提供されるREST APIを使用して独自のユーザー管理サーバーを開発・管理できます。中央サーバーと接続することで、ユーザーアカウントと権限を一元管理できます。



いつでも、どこからでも映像にアクセス

マルチプラットフォームクライアント: WindowsデスクトップクライアントとiOS/Android専用モバイルアプリからアクセスでき、プラットフォーム間で一貫したユーザーエクスペリエンスを提供します。

どこでもストリーミング&連携: オープンなWebAPIと高性能RTSPストリーミング機能により、さまざまなデバイスからライブ映像を取得・ストリーミングできます。



最新のスケラブルUIと多言語対応

拡大可能なダーク/ライトテーマ: UIサイズを100%から200%まで調整でき、高解像度ノートPCや4K UHDモニターでも見やすく表示できます。

ユーザー定義UI翻訳: インターフェースのテキストを希望する言語にカスタマイズでき、より快適に利用できます。