

VMS(ビデオマネジメントシステム) 最新バージョンをリリース

株式会社システム・ケイは11月1日、ビデオマネジメントシステム「SKVMS」の最新バージョンを発表します。新機能として、外部システムとの連携機能でAI画像解析機能との連携が可能となり、またフェイルオーバー機能の安全性強化及び、多くの機能が追加されました。

1.AI画像解析機能との連携（外部システムとの連携でのSDK機能強化）

AI画像認識連携SDKにより、SKVMSに外部システムのAI画像解析を組み込むことができます。

(1) AI画像解析結果をライブ・録画再生画面に表示

AI画像解析結果をライブ画面に表示できます。例えば顔認識（年齢や性別）や顔認証（氏名）、車両ナンバー認識の解析結果などをライブ画面に表示します。

(2) AI画像解析によるイベントアクション連動

AI画像解析が判定したイベント発生後のアクションとして、SKVMSで定義されている全てのイベントアクションが使用できます。例えば、登録済み車両のナンバーを認識後に音声アナウンスを流すことなども可能です。その他、HTTPリクエスト送信、PTZカメラの動き、ポップアップ表示、カメラのI/Oポート信号出力、指定時間の録画、サウンド再生・繰り返し、テキスト合成音声読み上げ、任意のテキスト表示、録画映像ブックマーク付与、管理者メール通知など。

(3) AI画像解析の設定

画面上からAI画像解析の各種設定が可能になります。（カメラ映像を右クリック>カメラ設定>プラグイン）

(4) AI画像解析結果の蓄積、検索、集計

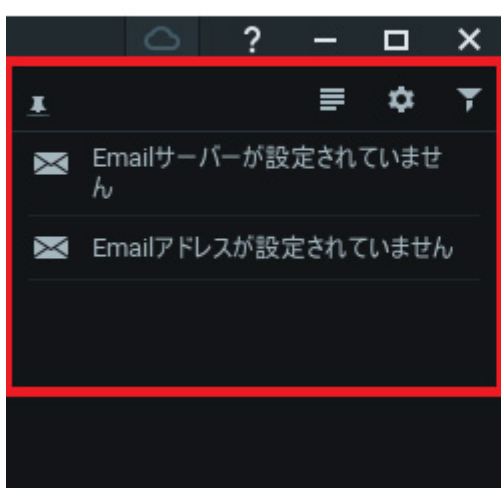
AI画像解析での解析結果は、映像データとともにSKVMSサーバーに蓄積されます。これにより解析結果の検索や集計が可能となります。

<https://sk-vms.systemk.co.jp/function/ext-sys-cooperation/ai-sdk.php>

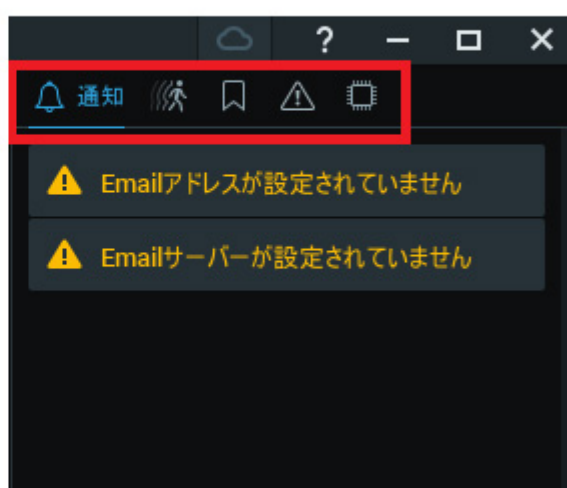
2.通知パネルの改善（モーション検知やイベント通知）

モーション検知やイベント通知の表示方法の改善。

旧バージョン



新バージョン



<https://sk-vms.systemk.co.jp/function/event-action/notification.php>

3.USB型カメラとバーチャルカメラに対応

対応カメラメーカー・デバイスに「USB型のウェブカメラ」と「バーチャルカメラ」が追加されました。

<https://sk-vms.systemk.co.jp/system/camera-device/>

・バーチャルカメラ機能（アクションカムなどの取り込み）

バーチャルカメラ機能とは、ネットワークカメラ以外の映像（例えばドローンやSDカードに保存したデータなど）をVMSに取り込み管理することができます。

4.安全な映像ファイルの出力（エクスポート）

映像データのファイル出力時にパスワード設定ができます。

5.イベントアクションと連動した登録済み画面レイアウトの自動表示

イベントルールとは、特定のイベントに対して任意のシステムアクション（モーション検知、カメラ切断、サーバー不良、ストレージエラー、ネットワーク障害など）を設定できます。イベントルールによって、死活監視ルールの設定や、カメラ制御、他システムとの連携などが可能になります。

そこで、これまでイベントが起きると個別のカメラ映像のみを表示しましたが、新バージョンでは登録済みの画面レイアウトも自動表示されます。

6.安全な接続と暗号化された映像（SKVMSサーバーとクライアントソフト間）

通信内容が暗号化されたHTTPS、SSL対応となりました。

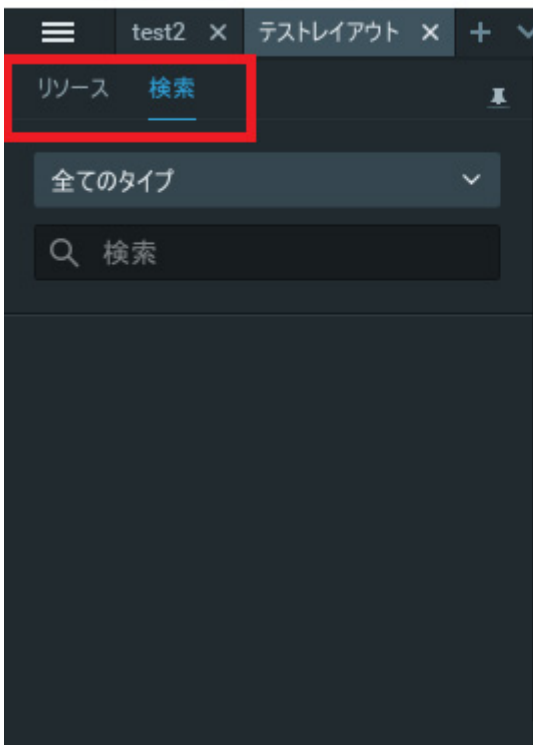
7.カメラ接続方式の拡充

デュアルストリーミングとは、解像度やフレームレートの異なる2種類のストリームをカメラから同時に受け取る機能のことですが、以前のカメラ接続方式はRTSPプロトコルのみから、新バージョンではHTTP、UDPが追加されました。

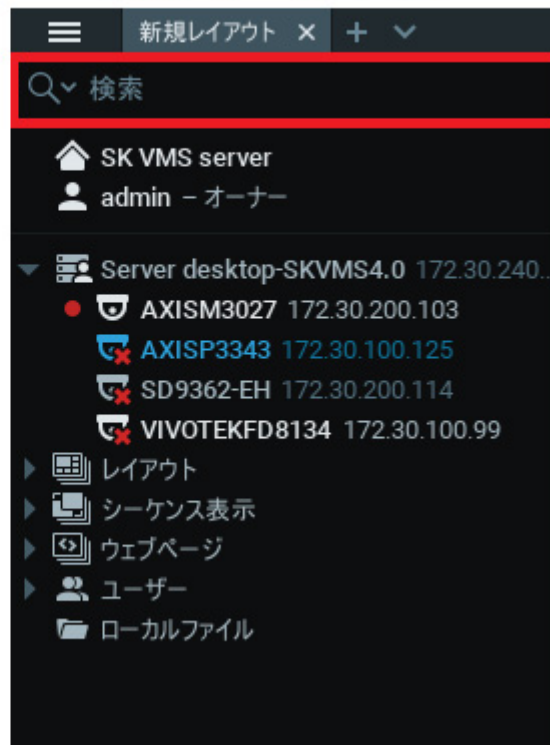
8.カメラツリーの操作性向上

検索ボックスで、サーバー、カメラ、レイアウト、シーケンス、ウェブページ、ユーザーなどの情報を、一括でキーワード検索できるようになりました。

旧バージョン



新バージョン



9.画面レイアウト作成の操作性向上

自分なりの自由な画面レイアウトを作成する場合、レイアウト上の画面表示分割数を設定することができます。以前はカメラ映像の1画面目はフルスクリーンで表示され、2画面目以降は自動調整で表示していましたが、今回からは表示分割数を例えば2行2列＝4分割画面に設定しておくこと、カメラ映像が1/4画面のサイズで自動表示されます。

10.録画映像サムネイル表示で簡単検索

録画映像のサムネイルをボタンクリックで表示できるようになりました。これで簡単に録画映像の検索ができます。

<https://sk-vms.systemk.co.jp/support/usage/recording/play.php>

11.フェイルオーバー機能の強化（ストレージ障害時）

サーバー障害に加え、割り当てられた全てのストレージドライブにも障害が発生すると、フェイルオーバー機能が対応するようになりました。

これにより、システムの冗長性を高め、より柔軟で強力なフェイルオーバー機能を提供します。

<https://sk-vms.systemk.co.jp/system/peculiarity/auto-failover.php>

12.システムバージョンアップ機能強化

複数サーバー構成時に一つのサーバーを更新すると、すべてのサーバーも更新されるようになりました。