



データシート 侵入検知、PTZ



バージョン 3.7

この仕様書は、システム要件、機能の詳細および侵入検知アプリケーションで使用される AllGoVision の AutoPTZ 機能の他の顕著な点の詳細を示します。

改訂日：1月、2016

AllGo は、システム PVT の組み込み。株式会社

Eメール：agv_contact@allgosystems.com ウ

ェブサイト：www.allgovision.com

AllGo 組み込みシステム独自の

コンテンツ

COPYRIGHT 情報.....	2
導入.....	3
システム 要件.....	3
ALLGOVISION ビデオ分析.....	4
侵入検知 PTZ 特徴.....	5
自動 PTZ 特徴.....	5
統合 柔軟性.....	8
ALLGOVISION GUI.....	8

COPYRIGHT 情報

©2015-2016 AllGo 組込みシステムプライベートリミテッド、インドのバンガロール。全著作権所有。

すべての情報が含まれています このドキュメント内のシステムプライベートリミテッド組み込み AllGo のプロパティです。、それは第三者への受信者によって開示されていない、どちらか、または任意の形式で第三者のためにかを含む、電子や機械的ないかなる手段によって再生することが許されるべきではありません AllGo 組込みシステムプライベートリミテッドからの事前の書面による許可なしに、複写。

導入

AllGoVision セキュリティインストールで実用的な情報のためのビデオ分析ソフトウェア製品です。製品は、市の監視、ビル監視、国境警備、ビジネスインテリジェンスおよび多くを含む広範囲のアプリケーション、への投資の回収をしています。

技術は、コンテンツを評価します 急速ゾーンの監視に人/物体の動きを追跡する特定のデータ、行動パターン、のようなビデオコンテンツに関する特定の情報を決定するためのビデオ。

このデータシートには、システム要件、機能、および侵入検知アプリケーションで使用される AllGoVision の自動 PTZ 機能の顕著な点の詳細を示します。

ビデオ分析製品は、以下の機能を提供しています 監視し、侵入のイベントを検出し、それによって、脆弱と重要インフラなど工業地域の境界のために安全性を確保するために：

- ✓ 連続的な オート PTZ - 自動 PTZ 操作に任意のオブジェクトを自動追跡
- ✓ スマートオート PTZ - すべてのオブジェクトによってルール違反によって活性化される自動 PTZ 追跡
- ✓ PTZ ハンドオフ - 任意の固定カメラで検出されたルール違反は、そのビューに PTZ カメラをトリガ
- ✓ PTZ Analytics を事前設定 - パトロールモードに設定された PTZ カメラの異なるプレセットで解析。

システム 要件

AllGoVision 分析 次のシステムのハードウェアおよびソフトウェア要件があります。

カテゴリー	要件
オペレーティング・システム	ウィンドウズ Server 2003 では、2008 年、2012 年 ウィンドウ XP、Vista では、7、8、10
ネットワーク	イーサネット、1G ビット以上を推奨。
ハードウェア要件	x86 プラットフォーム
サーバ (QVGA の解像度のための) 要件	コア i7 の (6 コア) 、3 GHz の、最大 12 チャンネルの Xeon 6 コアの 8 ギガバイトの RAM、3 GHz の、最大 12 チャンネル分の 8 ギガバイトの RAM Xeon プロセッサ 12 コア、3 GHz の、最大 24 チャンネル分の 16 ギガバイトの RAM
解決 & フレームレート要件	解決 - PTZ Analytics の > 15 fps の 1080 フレームレート まで上記 QVGA (320x240) と、
スタンドアロンバージョンのカメラ サポート	アクシス、Pelco の、ボッシュ、ソニー、ハネウエル、IQinvision、の Hikvision、大化、ISD、パナソニック、Brickcom、ArecontVision、IndigoVision、シスコ、サムスン、ACTI、ビジョン、デジタルウォッチ
VMS のサポート	マイルストーン、Genetec、IndigoVision、exacqVision、ハネウエル、シスコ、DW 注：その他の VMS は、アラームセンターを介して支持され

ALLGOVISION VIDEO ANALYTICS

AllGoVision 解析 天候の変化、照明の変化、木の揺れや他の背景の気晴らしにロバストです。AllGoVision も混雑条件でも動作します。AllGoVision は、オブジェクトの分類をサポートしています。

ソフトウェア直感的な GUI で使用するインストールが簡単でシンプルです。AllGoVision はまた、特定のアプリケーションのための機能の変化を通じてカスタマイズをサポートしています。AllGoVision は、分散型アーキテクチャをサポートしています。AllGoVision でサポートされている顕著な特徴とオプションは次のとおりです。

- **管理者** ログイン
- **スケジューラ** 分析のスケジューリングを有効にします
- **フェイルオーバー** サーバ
- **ONVIF** ストリーミング 分析により、映像安定化をビデオオーバーレイ
- **警報** ビデオ 作成と **スナップショット** 創造
- **誤警報の最小化**
- **直接カメラ** 接続
- オプション などのアプリケーションを実行します **Windows** サービス
- 人/オブジェクト/車 **カウントレポート** 世代
- **自動 E-mailer** の & **FTP** アップロード オプション レポートの
- **セーブ、輸出する** そして **リストア** オプション ために **Analytics** の設定 各カメラの
- **メタデータ** ストレージ & オブジェクトの種類、時間、色、サイズ、速度とアスペクト比を検索します
- **プライバシーマスキング** オプション - 顔のマスキングおよびビューのマスキング
- **論理的 操作** アラームに
- どちらも **サーバ** ベースと **エッジ** に基づく **カメラ** 分析機能
- **マルチリージョン** 分析論 単一のフレーム上 (同時に複数の特徴/地域のアラート)
- オプション **ネーミング** & **優先** 設定 地域のために。
- AllGoVision 独自のアラーム管理クライアントを持っています **アラームセンター**、以下を提供しています：
 - 本当の提供時刻アラームのスナップショットとビデオ。データベースの要件は、MySQL です。○ 表示/検索/オプション ○ AllGoVision のビデオ分析アラームのレポートと分析オプションは、アラーム用**現れる、プレビュー、再生、サムネイル** ビュー& **ビデオ要約**
 - **警報器** **フィルター** ベース 時間、種類、色、サイズ、速度、アスペクト比 - オブジェクトのプロパティに
 - **ライブ ビュー** ビデオウォール用のオプションと **ライブ 報告** オプション
 - 検索機能を提供しますために **法医学の** **サーチ** ベース **メタデータ**/オブジェクトのプロパティに。
 - 解析ツール 運用管理のために：**ヒートマップ、モーション地図、フローマップ。**
 - 報告に **PDF** ファイル、**JPEG**、**エクセル**、**テキスト** ファイルと **スケジューリング** レポート **Eメール** & **FTP**。

- 提供 比較レポート 時系列分析のため。

侵入検知 PTZ の特長

以下のビデオ分析 PTZ 機能があります 侵入検知のための効果的な監視のために使用：

自動 PTZ 特徴：

AllGoVision は AutoPTZ トラッキングを提供します。AllGoVision は、カメラまたは VMS を介して直接 PTZ 動作を制御します。ホームまたはプリセット位置を定義する必要があります。AllGoVision は ONVIF プロトコルを介して PTZ 制御をサポートしています。

スマート オート PTZ

この機能は、その他の仮想線と交差する、または仮想領域に入るように任意の予め設定されたルール違反のエージェントの近い映像をキャプチャする自動一段階 PTZ 動作を可能にします

例：近いと違反の検出 証拠としてだけでなく、監視目的のための違反者のビューキャプチャ。

Tripwire のような分析のルールを設定することができます PTZ カメラにこだわりオート PTZ を有効にします。このプロセスのステップの順序で実行されている下にあります。

- にまず、分析システムは、違反者の位置を推定します。
- そして、PTZ 制御 自動的に証拠のための違反者の拡大図をキャプチャします。
- 違反者が移動したときに、カメラはすぐに戻ります 再び監視するための正常な位置に。



によってルール違反 ObjectAutomatic 近景のためのオブジェクトの追跡

連続オート PTZ

この機能は、パン・チルト・ズーム (PTZ) カメラを使用して、オブジェクトの自動追跡 (単一または複数) ができます。

例：連続追跡 侵入者のようなオブジェクトの。海で船を継続的に追跡。連続 PTZ で提供 2 つのオプションがあります

- 多重目的 - フレームの終わり近くに任意のオブジェクトが追跡されます。
- 単一オブジェクト - オブジェクトがサイズに基づいてラッチされ、継続的に追跡されます



連続 AutoPTZ 海で船を監視するための

PTZ ハンドオフ

任意の固定カメラで検出された違反は、PTZ カメラをトリガ 違反オブジェクトの自動追尾のためにそのビューに。

例：自動追尾 複数の固定カメラをカバーする 1 PTZ カメラで侵入者の、例えば、化合物の周囲に沿って。
典型的なセットアップは、PTZ カメラが PTZ の範囲で固定カメラからのビューをカバーすることができる複数の固定カメラで PTZ カメラを用いて達成することができます。



固定カメラ PTZ

カメラ

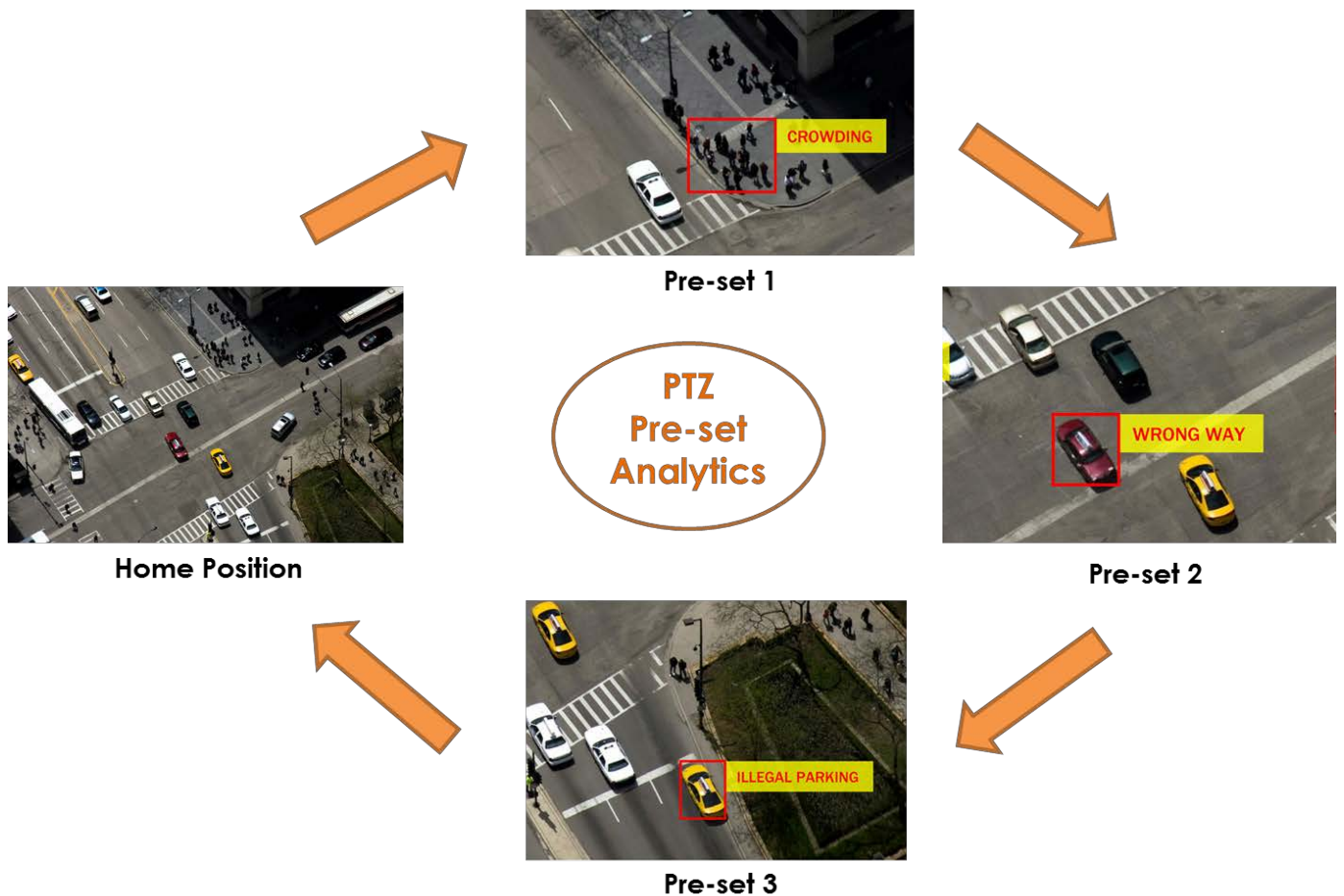


PTZ Analytics を事前設定

PTZ カメラは、カメラの PTZ 範囲の手の届くところに重要な領域の拡大図を持っている別のパン・チルト・ズーム・レベルで異なる予め設定された位置を有します。PTZ 事前設定解析では、分析は、環状ために、1 つずつ予め設定された 1 のために実行されますし、任意の検出ルール違反に対してアラートを送信します。

同様の または異なる分析機能（ルール）は、異なる予め設定された位置で実行することができます。その定義された間隔の後に、カメラが次の予め設定されたビューに移動すると、分析は、特定のビュー上で実行されるように、時間間隔は、ユーザによって設定することができます。

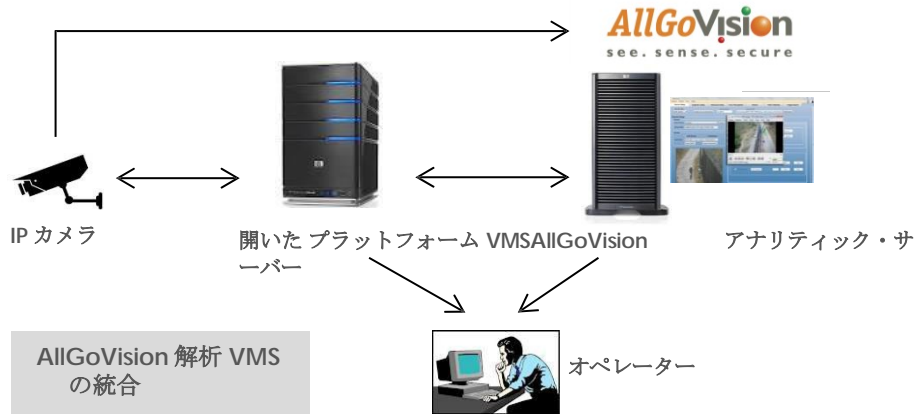
例：典型的には、都市や交通監視に使用パトロールモードで PTZ カメラは、複数のプレセットを持つことになり、分析は、1 周期的に別のものにあらかじめ設定から自動的に実行することができます。



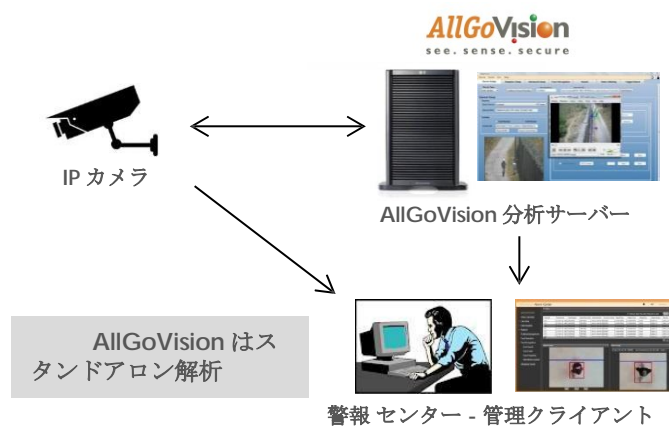
統合の柔軟性

AllGoVision ビデオ分析 サーバーベースと Edge-の両方をサポートするという点で柔軟性があります。ベース分析。に serverbased 分析論 それは 2 種類が提供されています：

VMS の場合： AllGoVision アプリケーション オープンプラットフォームの標準に基づいています。これは、多くの VMS ソフトと統合されています。これは、VMS の視聴者にアラームを送信し、カメラからまたは VMS のいずれかのビデオフィードを取ります。



VMS なし： AllGoVision も独立して動作することができます。スタンドアロンアプリケーションとして VMS のではなく、カメラから直接ビデオフィードを取り、アラームセンター（AllGoVision 自身のアラーム管理クライアントソフトウェア）にアラームを送信し、ビュー/検索/レポート作成のために働きます。アラーム&分析。



ALLGOVISION の GUI

AllGoVision 製品は、ウィンドウ指向、タブに基づいて、ポイントとグラフィカル・ユーザ・インタフェースを提供し、インターフェイスを選択します。グラフィックアイコン、プルダウンメニュー、ボタン、チェックボックス、ラジオボタンの広範な使用は最小限可能な範囲でタイピング作業を軽減するために組み込まれています。

AllGoVision 製品の GUI が構成されてい 7 つのタブを次のとおりです。

サーバーのセットアップ タブ - サーバーのセットアップ]タブには、構成されてい VMS やカメラの設定や他のフィールドの詳細の。あなたは、カメラからビデオの詳細を表示することができます。

アナリティクスセットアップ タブ - Analytics の設定]タブにはオプションが用意されています。さまざまな機能のための分析フィールドを設定します。

詳細設定]タブ - このタブには、カメラの環境、分析処理の複雑さ、影除去感度、カメラビュー、事前に定義されたオブジェクトのサイズと最小オブジェクトサイズのような高度な設定を選択するオプションを

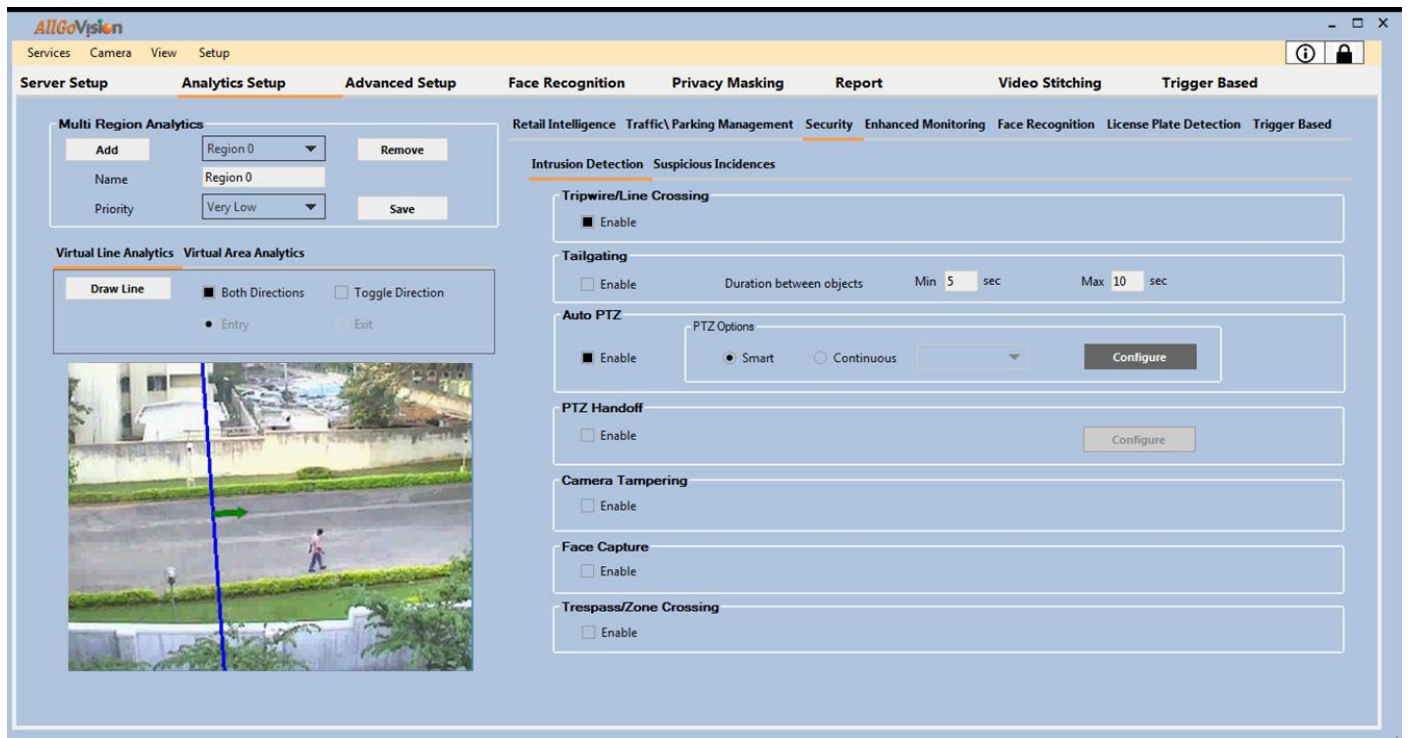
提供します。

ビデオステッチタブ - これは、ステッチを可能にします 2-8 カメラからビデオを。出力は同じタブに表示されます。検出されたオブジェクトは、赤の長方形で示されています。

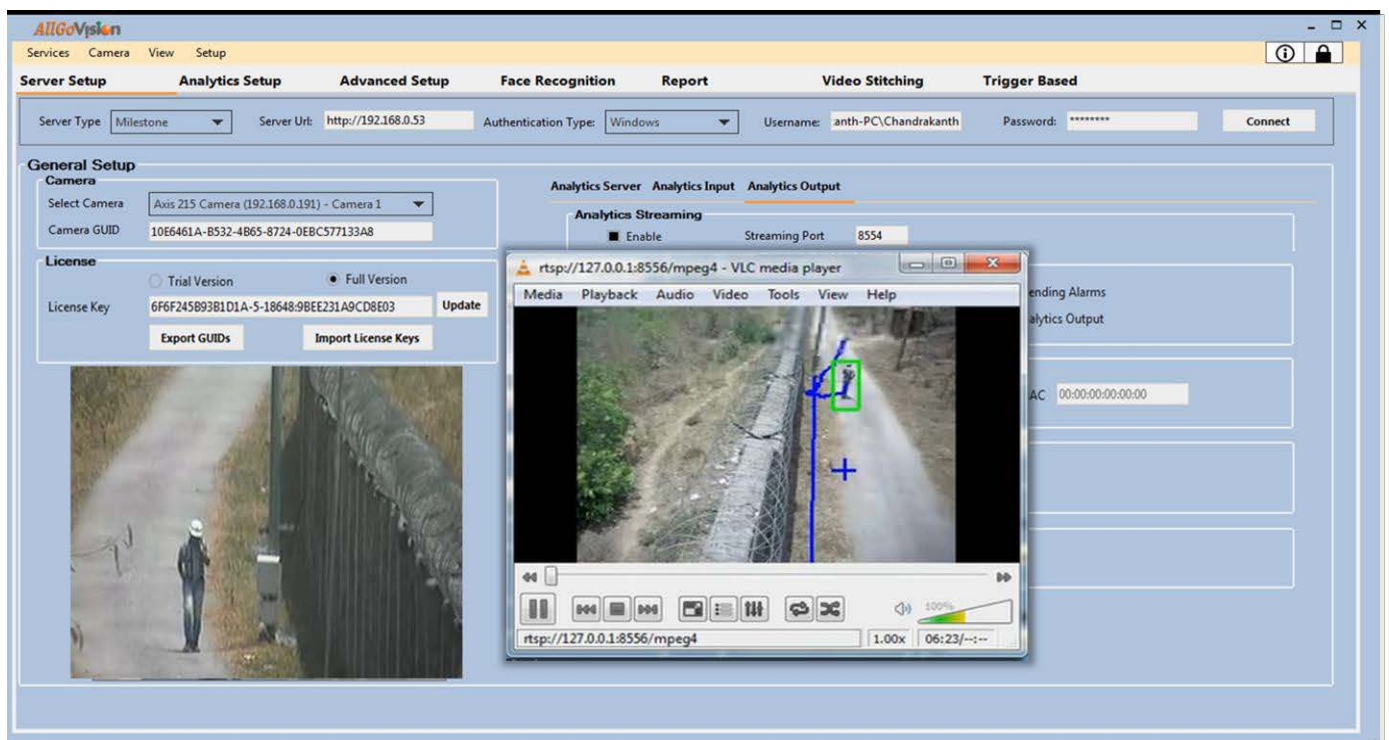
トリガーベース - これは、トリガーからの分析を実行することができます RFID からそのような。

顔認識 タブ - このタブには、顔認識のための登録アプリケーションを提供しています。

レポートタブ - このタブはカウントアプリケーションの統計情報をプロットするためのオプションを提供します。どちらのラインと棒グラフが可能です。これはまた、プロットやレポートの自動電子メールと輸出を持っています。



AllGoVision の GUI - 解析の設定]タブ



AllGoVision PTZ ハンドオフ操作