



データシート ビデオステッチ



バージョン 3.6

この仕様書は、システム要件、機能の詳細と AllGoVision のビデオステッチ機能の他の顕著な点の詳細を示します。

改訂日：3月 2015

AllGo は、システム PVT の組み込み。
株式会社

2729 年、80 フィート 道路、HAL 3RD ス
テージインディラナガル、バンガロール
- 560038、インド

電話：+ 91-80-4330-3100
E メール：agv_contact@allgosystems.com ウ

コンテンツ

著作権情報.....	2
導入.....	3
システム要件.....	3
特徴 説明.....	4
カメラ設置ガイド.....	4
建築.....	5
ALLGOVISION の GUI.....	5

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

このデータシートは、AllGoVision のビデオの機能の詳細をシステム要件の詳細を示しますステッチ機能。

ビデオ分析製品は、リアル提供することができます 最大 8 台のカメラに出力する時間ビデオステッチステッチビデオでパノラマビュー。

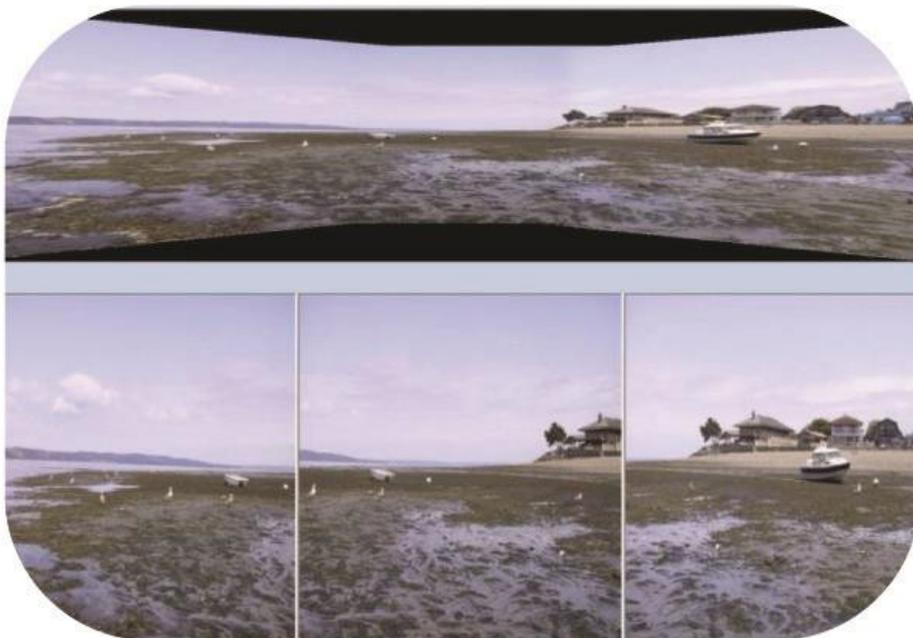
システム 要件

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	Windows Server の 2003 年、2008 年、2012 年 ウィンドウ XP、Vista では、7、8
CPU	インテル 8 チャンネル分の i7 の、RAM 16 ギガバイト インテル 12 コア Xeon プロセッサ、RAM 32 24 チャンネル分の GB
ネットワーク	イーサネット、100 メガビット 以上を推奨します
ハードディスク容量	アラームファイルの 1 週間保存のための 50 ギガバイト (画像&動画)
データベース	MySQL の 5.5.2
解像度とフレーム レート	640×480 以上 上記の 10 の fps と : 1080 フレームレートまで
スタンドアロンバージョンのカメラ サポート	からモデル アクシス、Pelco の、ボッシュ、ソニー、ハネウェル、Arecont ビジョン、IQInvision、Brickcom、の Hikvision、パナソニック、ISD、ACTI、ビジョンなど。
VMS のサポート	マイルストーン、Genetec、Indigovision

機能説明

- AllGoVision は、ビデオステッチ機能を提供します。
- アンアラインドと重なった IP カメラからのビューは、1つのビューを作成するために一緒に縫合されています。
- 非がカメラをオーバーラップすることもできます 一つのビューを作成するために一緒に縫い合わせ
- 動画のステッチ 最大 8 台のカメラが可能です。
- ステッチビデオは ONVIF カメラとして追加することができます VMS および記録し、VMS クライアントで表示することができます。
- オブジェクトトラッキングは、サポートされています ステッチビューで



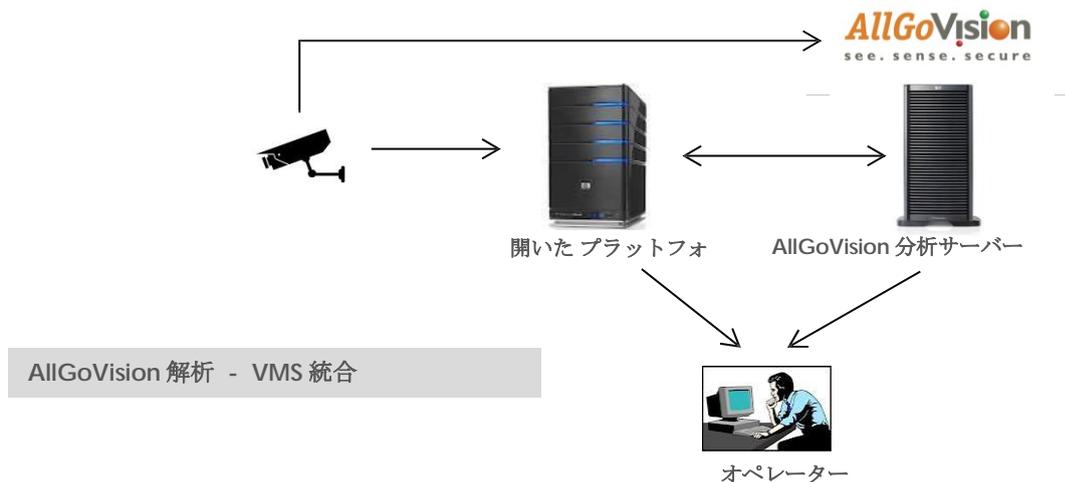
カメラ設置ガイド

1. インストールをすることができます 屋内と屋外の両方作りました。
2. 単一のカメラブランド すべてのカメラのためのより良いステッチを生成します。
3. カメラは持っているべきではありません ズームレベルの高い変動。
4. カメラは持っている必要があります 同じ解像度とフレームレート。
5. インストールがどこその場所で行ってください カメラから等距離で、より大きな面積の広い図です。ビューは、カメラ全体の最寄りの景観への距離に応じて変化した場合、ステッチ画像は、変数結果が生じる可能性があります。

6. システムが安定して適応されるようにするための安定した背景シナリオ中にインストールされ、最高のパフォーマンス。一度インストールシーン内に多くの動きのない安定した背景には、ステッチは、後に、動きがあっても良好な結果を提供することができ、ビュー全体に動きをオブジェクト。
7. コア i3 は最小 2.5 GHz のは、640×480 の解像度のための 3 カメラ映像のステッチをお勧めします。
8. ワークス ステッチのための 10%-100%のオーバーラップのために。重複がない場合は、画像が並べて表示されています。
9. セットアップ 努力は 1 時間です。ステッチビデオはその後継続的に見られています。
10. 動画のステッチが Genetec とマイルストーンログインで動作します。
11. 例のインストール :
 - **アウトドア** : 見下ろしカメラ 駐車場、大きな経路、キャンパス構内、道路の交差点などのようなオープンな敷地全体の高高度から
 - **屋内** : 遮るもののない景色をカメラ 敷地内でのカメラの景色の広々とした客室、長い通路、均一な深さの。

建築

VMS との単純なアーキテクチャを以下に示します。CCTV カメラからの映像は AllGoVision ビデオ分析サーバによって縫合されています。ステッチビューは ONVIF カメラとして追加され、VMS クライアントで表示することができます。



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。

サーバセットアップタブ

サーバの[セットアップ]タブには、構成されている 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 さまざまな機能のための分析・フィールドを設定するためのオプションが用意されています。

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、2-8 台のカメラからのビデオのステッチを可能にします。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

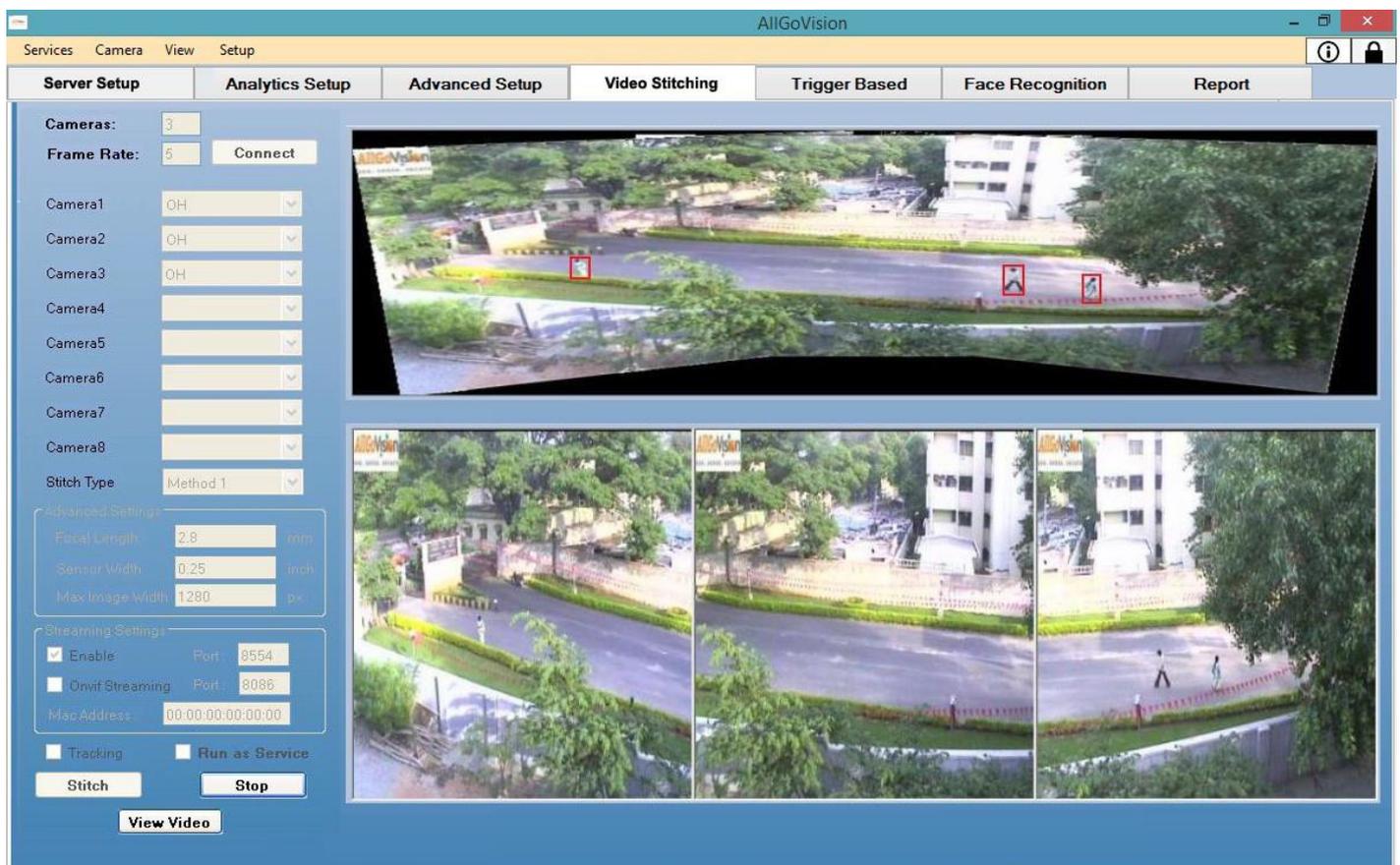
これは、RFID からそのようなトリガーからの分析を実行することができます。

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。

報告する タブ

このタブには、カウント人々の統計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ラーと輸出を持っています。



AllGoVision 動画 ステッチタブ