



データシート 人数計測



バージョン 3.7

この仕様書は、システム要件、機能の詳細とカウント AllGoVision の人々の他の顕著な点の詳細を提供します
&アプリケーションを報告。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
インストール & 建築.....	4
カメラ インストール.....	4
統合.....	4
特徴 & OPTIONS.....	5
キュー 管理.....	5
ALLGOVISION GUI.....	6
ALLGOVISION の ALARM センター.....	8

著作権情報

©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、複製。

導入

このデータシートは AllGoVision 人々カウントの機能、システム要件の詳細を示します & アプリケーションを報告。

製品は、急速にビデオを分析します 特定のデータを、カメラの視野内の特定のポイントで IN または OUT を移動する人の数をカウントします。ソフトウェアはまた、大規模なレポートを提供します 分析オプション。

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、10
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
フレーム レート	フレーム 機能を数える人々のための > 15 fps のレート
データベース	MySQL の 5.5.2
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 のからカメラのモデル、ボッシュ、の Hikvision、ハネウエル、IQinvision、ソニー、大化、ISD、パナソニック、Brickcom、ArecontVision、IndigoVision、シスコ、サムスン、ACTI、ビジョン、デジタルウォッチドッグ、および他のもの (ONVIF カメラ) 。
エッジ サポート	軸と ISD カメラ。軸 : M、P と Q シリーズ。
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 : VMS と VMS でサポートされているすべてのカメラがサポートされます
報告 & 解析ソフトウェア	AllGoVision アラームセンター

注 : 機能を数える人 また、VMS のサポートで利用可能です

インストール & 建築

ソフトウェアは簡単です。インストールし、直感的な GUI で使用するの簡単です。AllGoVision の人々は、特定の通路を横断する人々のサポートカウントを数えます。

カメラのインストール

それはサポートしていますカメラのインストールの2種類：

- **角度**：街の監視のようなアプリケーションでは、より広いエリアをカバーします。
- **オーバーヘッド**：入口/出口ポイントのようにインストールする場合。最小の高さは9フィートでなければなりません。幅のカバレッジは一般的に0.8倍の高さであります

*正確な幅は異なりカメラモデルとセットアップに。上記比率は、単に一般的な近似です。

アプリケーションは、高度な自動レポート E-メールと統合されています。アプリケーションは、テキスト、グラフィカルレポートを生成し、輸出に容易になります。

- **環境**：屋内または屋外
- **正確さ**：90~98 パーセント

統合

アプリケーションを数える AllGoVision 人2種類が提供されています：と

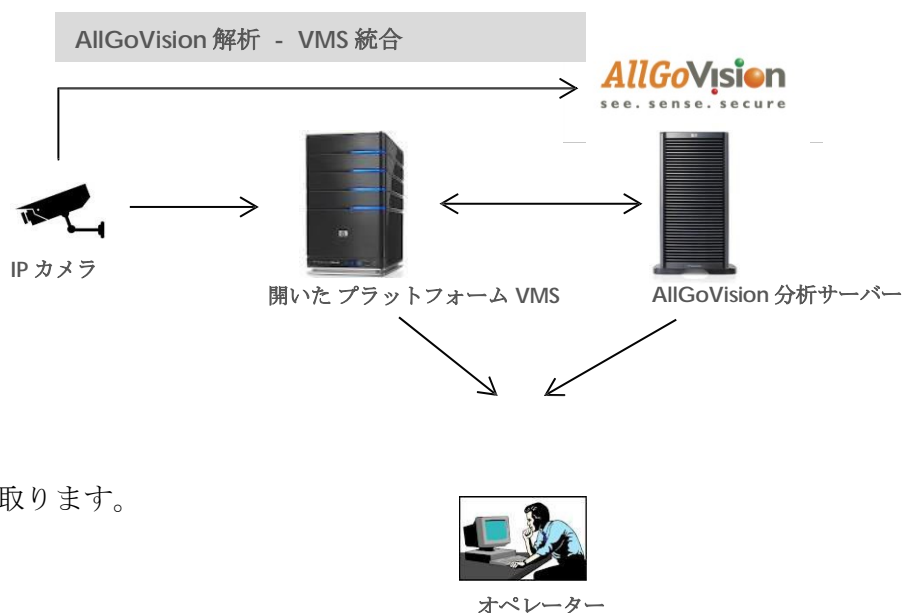
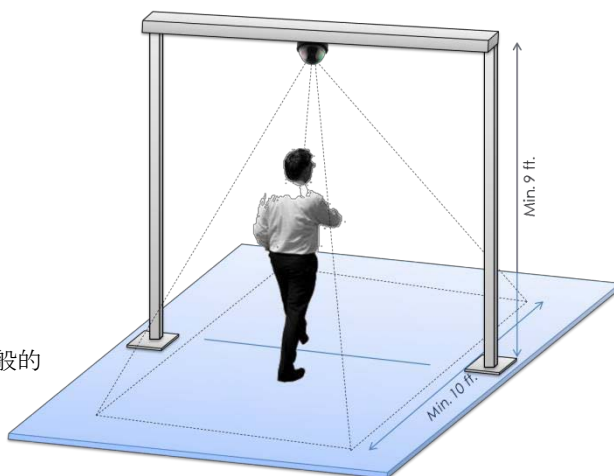
ともに VMS：

- 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、マイルストーン、Genetec のような VMS に統合されています。

無し VMS：

- それはスタンドアロンアプリケーション。
- これは、VMS とは無関係に動作します。
- 直接カメラからのビデオフィードを取ります。

報告 & 解析ソフトウェア：



- AllGoVision は、アラーム管理ソフトウェアアラームセンターを提供します
- これは、オプションがあります 輸出、プロットするため、スケジューリング、ヒートマップと Motion 地図。

特徴 & オプション

アプリケーションは、上記のオプションの下にサポートしています。

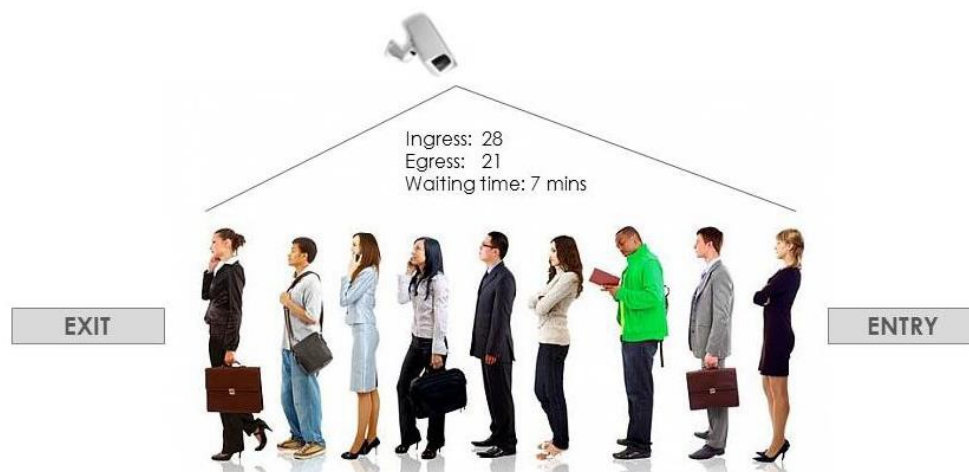
- アプリケーションことができます サービスとして実行
- レポート生成を数える人
- 自動 E-mailer の レポートの
- 管理者ログイン
- 帯状の カウント (ゾーンに多くのカメラを追加)
- 群集検出 人に群集密度をカウントし、推定し
- トロリー検出
- スケジューラ ビデオ分析のスケジューリングを有効にします
- 管理者ログイン
- 独自のビューア、レポートおよび分析 ソフトウェアの
- 輸出する JPEG でプロットし、CSV 形式のレポートの
- PDF 形式のエクスポートはサポートされています
- スケジュール 比較 ○
- レポートの FTP アップロード ○
- レポートの入出力
- ヒートマップを報告
- モーションマップ
- フローマップ
- キュー管理 - 人々は時間を待って、待ち行列にカウント

キュー管理

この機能は、のようなキューのプロパティを提供します

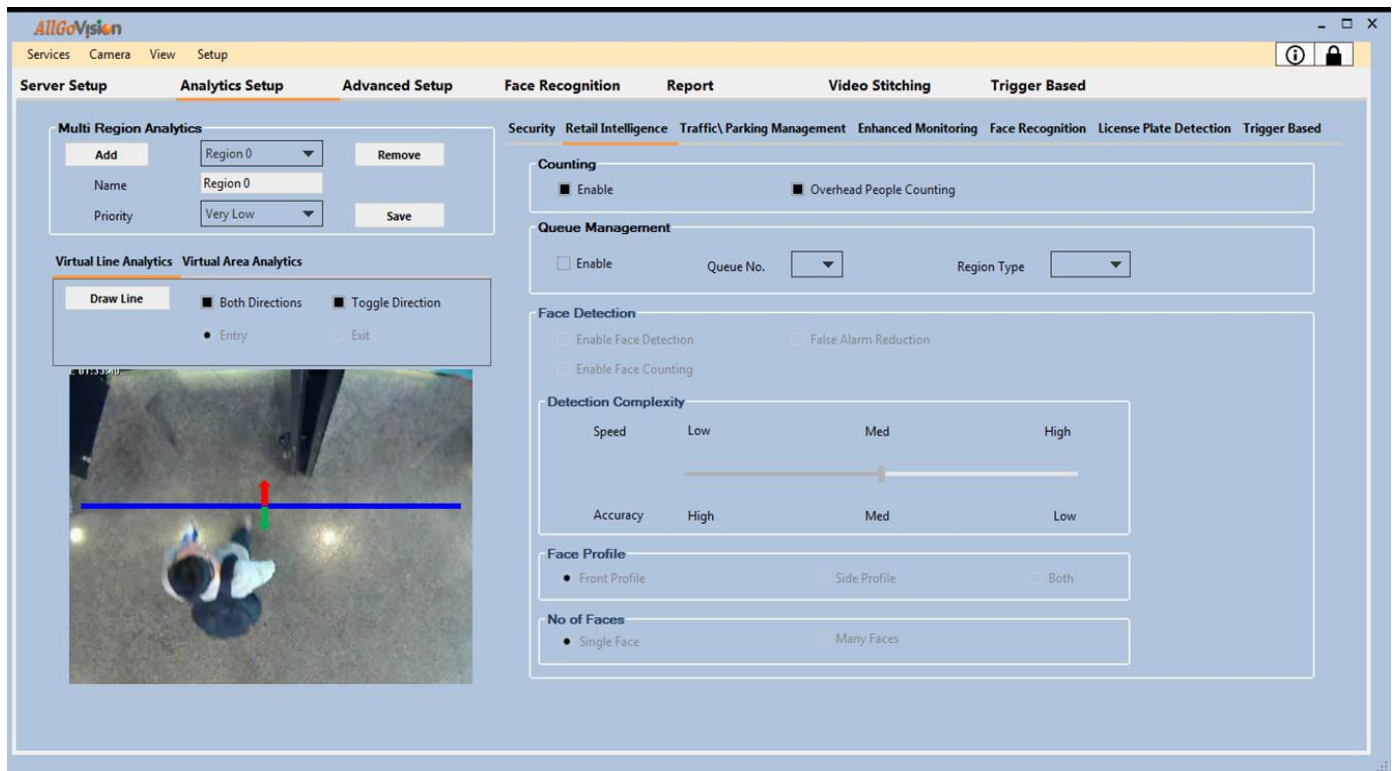
- **進入** - キューに入ってくる人の数
- **出口** - 人々の数は、キューから出てきます
- **待ち時間** - キューでの待ち時間

用途：プラットフォームとの間のサービスカウンター、チケットカウンター、搭乗ポイントで キャリア。



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 管理クライアント

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 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ルと輸出を持っています。



AllGoVision 動画 分析 - レポート]タブ

アプリケーションがサポート

- 報告する異なる持続時間、間隔およびプロットオプションを使用してカウントします。
- 輸出する JPEG でプロットし、CSV 形式のレポートの
- 帯状の各ゾーンに追加された複数のカメラを使用したレポート
- 自動レポート E-メール
- レポートの FTP アップロード
- 比較レポート
- ヒートマップ
- モーションマップ
- フローマップ

ヒートマップ

- ヒートマップを提供します 複数のカメラのための
- プロットベース 選択した期間に
- 色の異なる濃度レベルを表示します
- オプションを提供します ヒートマップの輸出のための

モーションマップ/フローマップ

- パスを提供します オブジェクトや人の動きの
- 動きのトレンドを提供します 異なる方向に異なるパスの%の年齢で
- プロットベース 選択した期間に
- オプションを提供します モーション地図の輸出のための

インストール

- 効果的なヒートマップ&モーションマップ/フローマップ生成カメラの領域をカバーする頭の上に屋根に設置する必要があります。



ALLGOVISION の ALARM センター

AllGoVision アラームセンターであり、クライアントは、LAN 上の異なるシステム上で実行されている AllGoVision 分析によって生成されたすべてのアラームを表示します。

特徴

- アラームポップアップ
- 警報 ビデオ再生
- 日付と時刻のスタンプを持つディスプレイのアラーム
- 検索：フィルタ それ種類や特性に基づいてアラームを検索します
- ヒートマップ、モーションマップ、 フローマップ
- プロットとエクスポート JPEG、Excel や PDF 形式のレポートの
- スケジュール レポート、FTP アップロード/メールレポート、比較レポートの
- データベースは MySQL のです

AllGoVision Alarm Center

Search /Preview
Video Summary
Live View
Data Analysis
Reports
Parking Management
Face Detection
Face Recognition

Filters

AlarmID	TimeStamp	AlarmName	ObjectType	CameraName	SourceLocati	AlarmDescrip	ObjectColor	ObjectSize	RegionName	Priority
146	9/10/2013 10	OBJECTS_COI	Pedestrian	Camera 1	Entrance	IN = 3 OUT =	Unidentified	Unidentified	Region 0	MEDIUM
145	9/10/2013 10	OBJECTS_COI	Pedestrian	Camera 1	Entrance	IN = 2 OUT =	Unidentified	Unidentified	Region 0	MEDIUM
144	9/10/2013 10	OBJECTS_COI	Pedestrian	Camera 1	Entrance	IN = 1 OUT =	Unidentified	Unidentified	Region 0	MEDIUM
143	9/4/2013 9:51	OBJECTS_COI	Pedestrian	192.168.0.186	Entrance	IN = 3 OUT =	Unidentified	Unidentified	Region 0	MEDIUM
142	9/4/2013 9:51	OBJECTS_COI	Pedestrian	192.168.0.186	Entrance	IN = 2 OUT =	Unidentified	Unidentified	Region 0	MEDIUM
141	9/4/2013 9:45	OBJECTS_COI	Pedestrian	192.168.0.186	Entrance	IN = 1 OUT =	Unidentified	Unidentified	Region 0	MEDIUM
140	9/4/2013 9:45	OBJECTS_COI	Pedestrian	192.168.0.186	Entrance	IN = 0 OUT =	Unidentified	Unidentified	Region 0	MEDIUM

Alarm Preview: In: 1, Out: 2

Alarm PopUp: 9/10/2013 10:38:42 AM OBJECTS_COUNTING Camera 1, In: 3, Out: 2

AllGoVision アラーム センター

AllGoVision Alarm Center

Search /Preview
Video Summary
Live View
Data Analysis
Heat Map
Motion Map
Flow Map
Alarm Analysis
Reports
Face Detection
License Plate Detection
Parking Management
Face Recognition

Alarm Analysis

From: 25 August 2015 15 To: 25 August 2015 15
Source: 1 Camera Selected Alarm Type: OBJECTS_COUNTING
Interval: Hours Plot Type: Line
Historical Data: ON Last: 1 Day(s)

Update

AllGoVision Alarm Analysis

Statistics:
Total Count = 306
Total Historical Count = 179

OBJECTS_COUNTING Alarm Count

Time: 25-08-2015 00:00:00 to 26-08-2015 00:00:00

Time	Boundary (Count)	Boundary[1] (Count)
00:00	0	0
02:00	0	0
04:00	0	0
06:00	0	0
08:00	0	0
10:00	50	0
12:00	180	0
02:00	50	0
04:00	0	0
06:00	0	80
08:00	0	90
10:00	0	0

比較レポート AllGoVision アラームセンターで