

アドバネット: M2Mピープルカウント デモ (1)

Everyware Device Cloud(EDC)

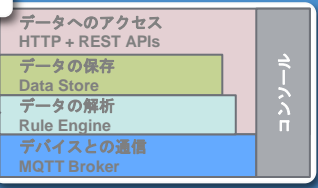
データのビジュアライゼーション
(見える化)



標準のインターフェース: HTTP + REST API Internet Ethernet / Wi-Fi / 3G

インテグレーション
プラットフォーム
iPaaS

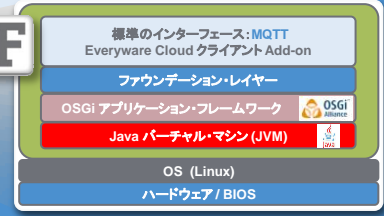
デバイス管理
データ管理



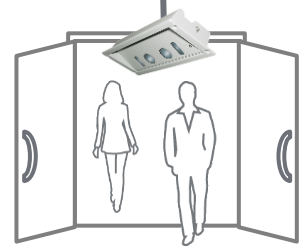
標準のインターフェース: TCP/IP + MQTT.org Internet Ethernet / Wi-Fi / 3G

M2Mマルチサービス
ゲートウェイ

データ収集
機器制御



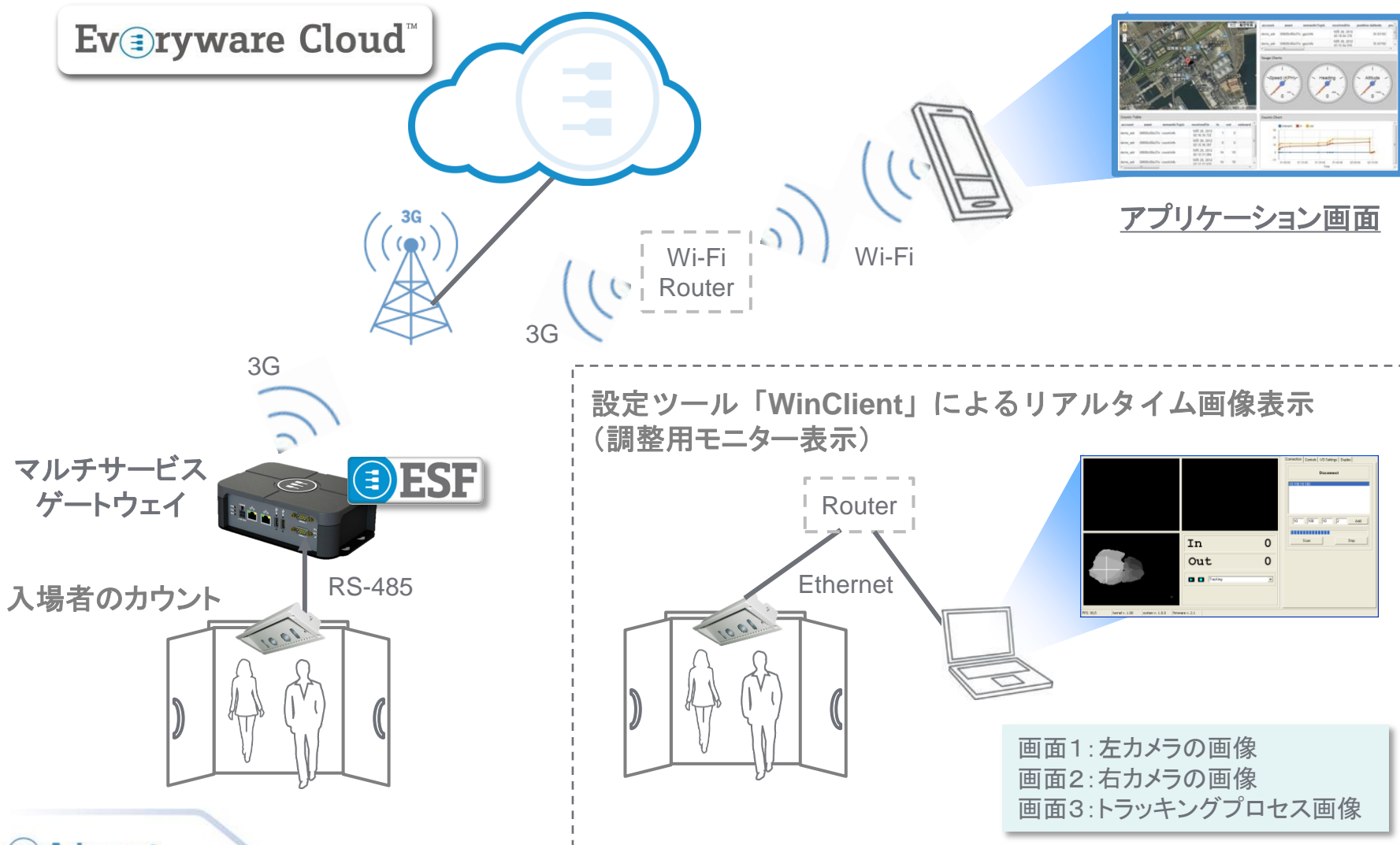
データ収集: センサ
機器制御: アクチュエータ



入場者のカウント

アドバネット: M2Mピープルカウント デモ (2)

デモの構成



アドバネット: M2Mピープルカウント デモ (3)

ReliaGATE 10-20: i.MX6ベースのマルチサービスゲートウェイ

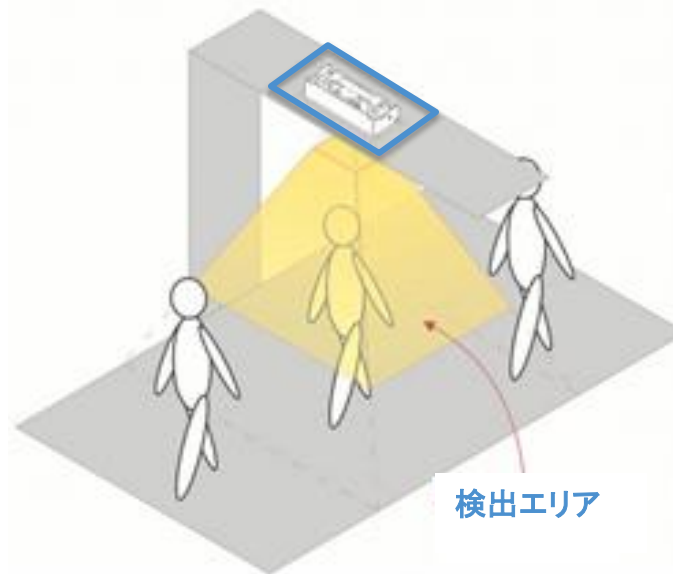
- **M2Mに最適な無線通信機能のオプション**
 - セルラー機能は「ReliaCELL」により追加可能
 - Wi-Fi (APモード/Clientモード)、ZigBee、GPS、Bluetooth
- **豊富なインターフェース**
 - Ethernet (ルーティング機能搭載)
 - シリアルポート、USB、CAN、アナログ入力、GPIO
- **産業用途向けの特徴**
 - 広い動作温度範囲: $-40^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$
 - 保護機能付きワイドレンジDC入力電源 (9V \sim 36V)、イグニッション信号入力
- **M2M / IoT (Internet of Things) に対応**
 - ESF搭載によりM2M / IoT アプリケーションに最適
 - EDC対応によりクラウド環境を使用可能



アドバネット: M2Mピープルカウント デモ (4)

DynaPCN 10-xx: インテリジェントなピープルカウンタ

- 赤外線LEDと立体カメラにより人の出入り(乗降)を計数
- リアルタイムの画像解析により、人数情報としてデータ処理
- 周囲の環境に影響されない性能
 - 周囲温度
 - 色(背景や服)
 - 周囲状況の変化
 - 光の加減(太陽光/暗所)
- 運用実績で97%以上の精度



バス・電車での設置例

株式会社アドバネット

東京支社
ユーロテック システム ビジネスユニット
〒101-0045 東京都千代田区神田鍛冶町3丁目5-2 KDX鍛冶町ビル4F
TEL: 03-5294-1731 Email: sales.jp@eurotech.com
www.eurotech.com/jp