

# Everyware Server

- Internet of Things (モノのインターネット)への対応
- オールインワンのM2Mインテグレーションプラットフォーム
- カスタマのデータセンタに設置(オンプレミス)
- 容易なセットアップでただちに稼働
- 1U 19インチのコンパクトなラックマウントシステム
- 信頼性の高いインダストリアルグレードのハードウェア
- 数千デバイスをサポート



## 機能概要

### オールインワン M2M

Everyware Cloudのすべての機能がラックマウント可能なアプライアンスに凝縮され、カスタマのデータセンタに設置可能です。

### プライベートM2Mデバイスクラウド

プライバシー保護とオンプレミスのコントロール。

### M2Mに最適化

デバイスをエンタープライズアプリケーションに接続することを前提として設計されたインテグレーションプラットフォームです。

### パワフル

標準的なテレメトリのアプリケーションで、最大3,000メッセージ/秒、メッセージサイズとデータ転送周期によっては数千デバイスをサポート。

### 信頼性

Everyware Serverは、継続的なオペレーションを実行するためにインダストリアルスタンダードに対応するように設計されています。クラウドプラットフォームは、デバイスが自動的に常時接続されるように制御され、分析のためのリアルタイムデータを供給し続けます。

### 容易なセットアップ

Everyware Server は、直観的なウェブ画面により容易に設定でき、ただちに稼働させることができます。

ユーロテックのM2MインテグレーションプラットフォームであるEveryware Serverは、Everyware Cloudのすべての機能を信頼性が高く物理的にアクセス可能な、ハードウェアデバイスに実装しており、パブリッククラウドの枠を越えて、さらに上のプライバシーとセキュリティレベルを提供するように設計されています。これにより、カスタマの利便性とデータセンタでの完全なるコントロールを実現します。

Everyware Serverは、セキュアなオープンで信頼性の高いプロトコルを活用して、分散したデバイスをビジネスエンタープライズアプリケーションにコネクトする、革新的なアプライアンスを提供し、デバイスとデータの管理を簡素化します。

Everyware Cloudは次の機能を提供します。

- MQTTに基づくセキュアなデバイスの接続
- データ管理(収集、保存、分析、およびアクセス)
- デバイス管理(アプリケーションの更新、設定)

これらすべての機能は、カスタマが革新的なアプリケーションを作成することを可能にすると同時に、メンテナンスコストを削減してタイム・ツー・マーケットを実現します。

Everyware Cloudは、さまざまなデバイス(小型の装置でさえも)を接続することができるため、エンタープライズアプリケーションに対して、カスタマのデバイスのエントリーポイントとして使用することができます。このためカスタマのビジネスを効率的、かつ効果的に実行するために必要となるデバイスデータを、アプリケーションやシステムに提供することができます。

### プラットフォーム: デバイス接続とアプリケーション向けのスケーラブルなクラウドベースM2Mプラットフォーム

- マルチテナント アーキテクチャ
- データに依存しないプラットフォーム
- 標準的なテレメトリアプリケーションで、最大3,000メッセージ/秒
- デバイスとアプリケーション間での多対多の接続
- 組まれたデバイス ステータスマップ
- “ゼロ コンフィグレーション” プロセスでデバイスを追加
- 強力なデバイスソフトウェアとアプリケーション ライフサイクル管理機能
- 任意のタイプ、および任意の量のデータを時間の制約なしに格納
- アプリケーション開発のためのREST API (コンソールの機能を含む)
- リアルタイムのデータ解析とイベント処理のためのルールエンジン
- デバイスとの双方向のコミュニケーション チャンネル

### プラットフォームコンソール: プラットフォーム管理のためのウェブ ベース インタフェース

- リアルタイムのデバイスとデータ管理
- ユーザ管理
- 即時データ集約と可視化
- ルールの設定

### デバイス接続性: さまざまなデバイスを容易に確実に接続

- スケーラブルで最適化された双方向のデバイス通信プロトコル
- MQTT v 3.1 (オープンソース)にもとづく
- M2Mに最適化したデータモデル
- SSLと認証によるセキュリティ
- サードパーティ製のデバイスで使用できるEverywareクラウドクライアント
- Java と C++ クライアント(オープンソース)

### アプリケーション開発: 標準でフレキシブルなインタフェースを使用したアプリケーション

- 容易に使用できるアプリケーション開発用の REST API
- XML と JSON フォーマット

### デバイス管理: デバイスをリモートで設定、アップデート

- ひとつのMQTTコネクションを使用しOSGiにもとづく
- SSLと認証によるセキュリティ
- リモートのデバイス設定と制御
- 完全なアプリケーション ライフサイクル管理
- コンフィグレーション履歴とロールバック機能

### 物理的仕様

- 冗長の内部ストレージ、外付けストレージサポート
- ギガビットEthernetネットワークインタフェース
- 1U 19インチ ラックマウントシャーシ (奥行き: 352mm)
- 電源: 90-265V AC < 100W
- 動作温度: +5°C ~ +55°C (+41°F ~ +141°F)

