

## ReliaGATE 10-20

- 次世代M2M / IoTスマートプラットフォーム
- Wi-Fi接続対応
- ReliaCELL対応 – Plug & Playグローバルセルラ接続
- Everyware Cloud対応
- 容易な GUI-Over-The-Air 設定可能
- 低消費電力



### 機能概要

#### 通信接続性

セルラ、Wi-Fi、Bluetooth、802.15.4/Zigbeeの通信機能により、ReliaGATE 10-20は、広範囲の通信接続アプリケーションに対して、パワフルなインタフェースの組み合わせを提供します。

#### M2M / IoT (Internet of Things) に対応

ビジネスエンタープライズにセンサ、アクチュエータ、デバイスなどを接続するM2Mアプリケーションに最適です。

#### 設置対応

M2M、およびネットワークアプリケーションをスピーディに展開するための、シンプルなウェブベースの設定ツールを備えたパワフルなネットワークルーティングソフトウェアを実装しています。

#### プログラマブル

Everyware Software Framework (ESF) のプラグインを使用して、デバイスを素早く容易にプログラムします。

#### クラウド対応

Everyware™ Device Cloud (EDC) のエンド・ツー・エンドのクラウドソリューションにより、フィールドからのデータを収集、制御、転送、解析することができます。

ReliaGATE 10-20は産業レベルのスマートデバイスで、M2Mプラットフォームの統合、およびサービスアプリケーション向けに、通信、処理能力、そして簡略化されたアプリケーションフレームワークを提供します。

ReliaGATE 10-20は、M2Mアプリケーションには欠かせない様々なセンサやエッジデバイスの接続を可能にする、セルラ、Wi-Fi、802.15.4/Zigbee、Bluetoothの通信インタフェースを提供します。さらにReliaGATE 10-20は、デュアルギガビットイーサネット、CANBus、最大4つのシリアルポート、3つのUSBポートといった、有線接続インタフェースも備えています。

ReliaGATE 10-20は、ウェブGUIと over-the-air のオプションを使用して、ルーティング・パラメータなどの設定がおこなえるため、管理が容易ですぐに使用することができます。

ReliaGATE 10-20は、車載向けに低電力モードの実行とイグニッションセンス機能を提供します。

ReliaGATE 10-20は、ユーロテックのEveryware Device Cloud (EDC) に対応しており、エンド・ツー・エンドのM2Mソリューションを提供します。柔軟でスケーラブルなインフラストラクチャと数々のクラウドベースのサービスをとおり、フィールドから集められたデータを、ビジネスアプリケーションで活用できるようにします。

## 仕様



<b>プロセッサ</b>	Freescale i.MX6 800MHz Solo Coreプロセッサ	
<b>メモリ</b>	内部ハンダ付け実装eMMC (最大64GB) MicroSD 拡張スロット、512MB DDR3 (最大2GBサポート)	
<b>ワイヤレス</b>	<b>GPS</b> – ReliaCELLによりサポート (内部ハンダ付け実装はオプション) <b>Wi-Fi</b> - 802.11 a/b/g/n, Access Point & Clientモード <b>セルラー</b> – ReliaCELLによりサポート <b>802.15.4</b> (オプション) <b>BLUETOOTH</b> (オプション)	
<b>インタフェース</b>	<b>USB</b>	3x USB 2.0ポート
	<b>Ethernet</b>	2x ギガビットイーサネット
	<b>シリアル</b>	2x RS232/RS485/RS422 2x RS232/TTL (オプション)
	<b>GPIO</b>	4x 5Vレベル出力、5-25V入力、IEC61000 (15kv) 保護
	<b>CAN</b>	1x CANBus 2.0B、最高1Mbit
	<b>AUDIO</b>	1x ラインアウト、1x マイクインプット
	<b>VEHICLEプロトコル</b>	J1939 (CAN) / J1979 (OBDII) / J1708 (オプション)
	<b>入力</b>	2x アナログ入力 0-36V, 8bit
	<b>拡張</b>	Mini PCIe
	<b>センサ</b>	3軸加速度センサ
	<b>RTC</b>	バッテリーバックアップRTC
<b>ルーティング</b>	Static Routes DHCP DNS Client Firewalling Security: AES, 3DES, SSH, IPsec NAT (Network Address Translation) Port Forwarding	
<b>入力電源</b>	6 ~ 36 VDC (標準12V) 過渡電源保護機能付き 車輻イグニッション入力 低電力モード動作	
<b>消費電力</b>	5 W (Typical)	
<b>OSサポート</b>	Yocto Linux	
<b>ESF対応</b>	対応	
<b>EDC対応</b>	対応	
<b>外形寸法</b>	本体寸法	7.35" x 5.1" x 2.4" (L x W x H) 18.7cm x 13.0cm x 6.0cm
<b>動作温度範囲</b>	インダストリアル版	-40°C ~ +80°C
<b>保存温度範囲</b>		-40°C ~ +85°C
<b>湿度</b>	95% Rh @+45°C (結露なし)	
<b>適合規格</b>	CE, FCC, IC, J1455, UL 同等	