

ReliaGATE 10-12



FEATURES

- インダストリアルグレード
- LTE Cat 1セルラーモデム搭載
(欧州、北米、日本で利用可能)
- IoT対応
- 拡張オプション
- オープンプラットフォーム
- カスタマイズ性

ReliaGATE 10-12は産業用で、ある程度堅牢性が要求されるアプリケーションへLTE接続(3Gフォールバック付き)を提供するために設計されたIoTエッジゲートウェイです。

ReliaGATE 10-12は、様々なインターフェースに対応し、幅広い接続機能を備えています。認証取得済のLTE Cat 1セルラーモデムを搭載、Wi-Fi、BLE、2つのイーサネットポート、オプションの内蔵GPSは正確な位置情報を提供します。

拡張オプションには、各国の主要な通信事業者認定済みの堅牢な外付けセルラーモジュールであるReliaCELL 10-20シリーズがあります。拡張コネクタにLoRaゲートウェイユニットであるReliaLORA 10-12や、アナログ入力と追加のデジタルI/Oポートを提供するReliaIO 10-12といったサイドモジュールを接続することで、機能を拡張することができます。

オープンプラットフォームとして、Eurotechが提供するEveryware Software Framework(ESF)を搭載。そして、同社のクラウドサービスであるEveryware Cloud(EC)をサポート。

ReliaGATE 10-12はMicrosoft Azure認証済です。また、Amazon Web Services IoTなどのサードパーティーのクラウドサービスと統合することも可能です。

ReliaGATE 10-12

Specifications

IoT Edge Gateway
TI AM335x, LTE Cat 1

仕様

		10-12-62	10-12-63	10-12-64	10-12-65	10-12-66	10-12-67
プロセッサ	CPU	TIAM3352 1GHz, 1 Core					
メモリ	RAM	1GB DDR3					
ストレージ	実装	8GB eMMC					
	その他	1x microSD スロット (ユーザアクセス可)					
I/Oインタフェース	Ethernet	2x 10/100Mbps - RJ45					
	USB	3x Host 2.0 (ノイズ/サージ保護) - タイプA					
	シリアル	1x RS-422/RS-485 保護絶縁, 2x RS-232/RS-485 (サージ保護, RS-485 終端及びフェイルセーフ抵抗) - 1x シリアル コンソール TTL					
	CAN 2.0B	2x CAN bus 100mA@5V 出力					
	デジタル I/O	2x デジタル 入力 36VDC, 1KV 絶縁 - 2x デジタル 出力 (40VAC/DC), 500mA Sink, 1KHz Max スイッチング					
	拡張コネクタ	Eurotech製拡張モジュール (ReliaIO 10-12, ReliaLORA 10-12)					
無線インターフェイス	内部セルラ	なし	LTE Cat 1(NA), 3G Fallback	LTE Cat 1(EU), 2G/3G Fallback	LTE Cat 1(NA), 3G Fallback	LTE Cat 1(EU), 2G/3G Fallback	LTE Cat 1(JP)
	外部セルラ	オプションアクセサリ ReliaCELL 10-20(3G/4G)					
	GPS	純正オプション: 内部(72チャンネルGPS, ガリレオ, GLONASS, 北斗衛星測位システム) オプションアクセサリ: 外付け ReliaCELL 10-20 3G					
	Wi-Fi / BT	a/b/g/n, BLE 4.2	No		a/b/g/n, BLE 4.2		
	アンテナ(外付け)	2x RSMA Wi-Fi/BT	2x SMA セルラ		2x SMA セルラ, 2x RSMA Wi-Fi/BT		
その他	RTC	あり (ユーザアクセスバッテリー)					
	拡張Watchdog	あり					
	TPM	TPM 2.0					
	センサ	温度, 3軸デジタル加速度, 3軸デジタルジャイロ					
	LED	1x Power, 1x セルラ, 4x プログラマブル					
	ボタン	1x リセット, 1x プログラマブル					
	SIMスロット	なし	2x MicroSIM (ユーザアクセス可)				
電源	入力	9-30VDCの過渡電圧保護付					
	消費電力	2W アイドル時 (15W Max)					
環境	動作温度	-30 ~ +70°C					
	保存温度	-40 ~ +85°C					
	湿度	5 ~ 95%RH (結露なきこと) at 40°C					
認証	適合規格	CE, FCC, ISED	FCC, ISED	CE	FCC, ISED	CE	JATE, TELEC
	安全性	EN 62368-1, UL 60950					
	環境	RoHS2, REACH					
	WiFi/BT無線	無線機器指令(2014/53/EU), FCC, ISED	FCC, ISED	無線機器指令(2014/53/EU)	FCC, ISED	無線機器指令(2014/53/EU)	JATE, TELEC
	セルラ無線	なし	FCC, ISED, PTCRB, AT&T, Verizon	無線機器指令(2014/53/EU)	FCC, ISED, PTCRB, AT&T, Verizon	無線機器指令(2014/53/EU)	JATE, TELEC, NTT DoCoMo
	IoTプラットフォーム	Microsoft Azure 認証					
	IP規格	IP40					
メカニカル	ケース	材質: ABS、 色: アルミニウム					
	外形寸法	139x 98x 44 mm (Lx Wx H) - SMAコネクタ含む、マウントブラケット除く					
ソフトウェア	OS	Eurotech Everywhere Linux					
	SDK	Yocto-ベース Eclipse Tooling, Azul Java					
	IoT Framework	Everyware Software Framework (Java/OSGi)					

お問い合わせメール: sales@advanet.jp

※仕様は予告なく変更されることがあります。