

ReliaGATE 10-11



FEATURES

- ARM Powered®
- IoT Ready
- インダストリアル&オートモーティブグレード
- グローバルな導入が可能
- オープン プラットフォーム
- カスタマイズ性

ReliaGATE 10-11 は、堅牢性があるインダストリアル向けのアプリケーションに必要とされる、グローバルな認証に準拠するように設計されています。

多様な接続性に優れており、グローバルなセルラーモデム、GPS、Wi-Fi、Bluetooth Low Energy、そしてFast Ethernet (2ポート)をオプションでサポートしています。専用の内蔵GPSも工場対応オプションとしてサポート可能です。

ReliaGATE 10-11は、Oracle Java SE Embedded 8 Virtual Machine とオープンソース版IoTゲートウェイ・ミドルウェアである、Eclipse Kura のコマmercial/エンタープライズ版のEveryware™ Software Framework (ESF)を実装しています。

Eurotechにより展開/サポートされているESFは、高度なセキュリティ、診断、プロビジョニング、そしてリモートアクセス機能を追加し、EurotechのIoTインテグレーションプラットフォームであるEveryware™ Cloud (EC)との完全な統合を実現しています。

Specifications

主な仕様

		10-11-31	10-11-32	10-11-33	10-11-35	10-11-36
プロセッサ	CPU	TI AM3352 800MHz, Single Core				
メモリ	RAM	512MB DDR3				
ストレージ	実装	4GB eMMC				
	その他	microSD スロット (ユーザアクセス可)				
I/Oインタフェース	Ethernet	1x 10/100Mbps		2x 10/100Mbps	1x 10/100Mbps	2x 10/100Mbps
	USB	3x Host 2.0 (ノイズ/サージ保護)		2x Host 2.0 (ノイズ/サージ保護)		3x Host 2.0 (ノイズ/サージ保護)
	シリアル	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	なし		2x CAN bus 100mA@5V 電力出力		
	デジタル I/O	2x デジタル 入力 5 - 40VDC, 1KV 絶縁 - 2x デジタル 出力 (40VDC), 30mA sink				
無線インターフェイス	セルラ	ReliaCELL外付けオプション	グローバルな3Gモデムを実装		ReliaCELL外付けオプション	
	GPS	オプションのReliaCELLで対応	3Gモジュールに実装済		オプションのReliaCELLで対応	
	Wi-Fi/BT	なし		b/g/n, BLE	なし	b/g/n, BLE
	アンテナ(外付け)	なし	1x SMA セルラ 1x SMA GPS	1x SMA セルラ 1x RSMA Wi-Fi/BT 1x SMA GPS	なし	1x RP-SMA Wi-Fi/BT
その他	RTC	あり (ユーザアクセス可)				
	Ext. watchdog	あり				
	EEPROM	256kbit				
	センサ	温度		温度, 加速度	温度	温度, 加速度
	LED	1x 電源 4x プログラマブル	1x Power 1x セルラ 4x プログラマブル		1x 電源 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	1x microSIM (ユーザアクセス可)		なし	
電源	入力	9-36VDC, トランスベアレント保護, 車載向けイグニッションセンス				
	消費電力	2W アイドル時 (15W Max)				
環境	動作温度	- 20 ~ +70°C				
	保存温度	- 40 ~ +85°C				
認証	適合規格	CE, FCC, E-mark				
	安全性	IC 60950-U				
	環境	RoHS2; REACH				
	WiFi/BT	FCC, PTCRB, JATEC, TELEC				
	セルラ	FCC, PTCRB, JATEC, TELEC				
	IP規格	IP40				
	MTBF	>40000hまたは5年				
メカニカル	ケース	材料: ABS - 色: アルミニウム				
	外形寸法	140x95x45mm (LxWxH) - SMAコネクタ含む				
ソフトウェア	OS	Yocto Linux 1.6 - Kernel 3.14				
	SDK	Yoctoベース Eclipse Tooling				
	IoT Framework	Oracle Java SE Embedded Version 8 - 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。