

ReliaGATE 10-05



FEATURES

- ARM Powered®
- IoT Ready
- インダストリアルグレード
- バックアップバッテリーを実装
- 優れたコンパクト性
- オープン プラットフォーム
- カスタマイズ性

ReliaGATE 10-05 は、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設計された、コンパクトで効率的なIoTゲートウェイです。

コンパクトで軽量のReliaGATE 10-05 は、設置がとても容易で、DINバーアダプタにもオプションとして対応しています。

ReliaGATE 10-05 は、Oracle Java SE Embedded 8 Virtual Machine と、オープンソースのIoTゲートウェイ・ミドルウェアである Eclipse Kura のエンタープライズ版である Everyware™ Software Framework (ESF)を実装しています。

Eurotechにより展開および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

		10-05-31	10-05-32	10-05-33	10-05-34
プロセッサ	CPU	NXP i.MX285, 427MHz, Single Core			
メモリ	RAM	512MB DDR2			
ストレージ	実装	4GB 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	1x 10/100Mbps			
	USB	1x Host 2.0 (ノイズ/サージ保護)			
	シリアル	1x RS-232 (サージ保護, 3 線) 1x RS-485 (サージ保護, 終端及びフェールセーフ抵抗) 1x シリアルコンソール RS-232			
無線インターフェイス	セルラ	なし	2G を実装	なし	3G を実装
	Wi-Fi/BT	なし		b/g/n, BLE	
	アンテナ(外付け)	1x SMA セルラ, 1x RSMA Wi-Fi/Bluetooth			
その他	RTC	あり (バッテリー: ユーザアクセス可)			
	UPS	リチウムイオンバッテリー (3.7V, 48mAh)を実装, 安全なシャットダウン/電源復旧			
	Ext. watchdog	あり			
	LED	1x 電源, 1x セルラ状態, 2x プログラマブル (2色: グリーン/アンバー)			
	ボタン	1x リセット, 1x プログラマブル			
	SIMスロット	1x microSIM (ユーザアクセス可)			
電源	入力	9-36VDC (Nominal 24VDC)、過電流/サージ/ノイズ/極性反転/過電圧保護			
	消費電力	1.5W アイドル			
環境	動作温度	-20 ~ +70°C			
	保存温度	-40 ~ +85°C			
認証	適合規格	CE, FCC			
	安全性	IC 60950-1			
	環境	RoHS2: REACH			
	WiFi/BT	CE, FCC			
	セルラ	PTCRB			
	IP規格	IP40			
	MTBF	>40000hまたは5年			
メカニカル	ケース	素材: ABS及びアルミニウム - 色: 青及びアルミニウム			
	外形寸法	112x68x37mm (LxWxH) - SMAコネクタは含まず			
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。