

## ReliaGATE 20-25



### FEATURES

- 真のインダストリアル性

ReliaGATE 20-25は、ハイパフォーマンスで、グローバルに認証された、堅牢なインダストリアルアプリケーション向けのIoTゲートウェイです。

- グローバル認証

グローバルなセルラ接続性とGPSを追加するには、EurotechのReliaCELL 10-20をプラグインするだけで、キャリア認証されたモジュールの使用により、すぐに導入が可能となります。\*内部にセルラとGPSを実装するオプションに関してはMOQが適用されます。

- 信頼性ある性能

- オープン プラットフォーム

ReliaGATE 20-25は、オープンソース版IoTゲートウェイのJava/OSGiミドルウェアである、Eclipse Kuraのコマーシャル/エンタープライズ版のEveryware™ Software Framework (ESF)を実装しています。

- カスタマイズ性

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

		20-25-31	20-25-32	20-25-33	20-25-34	20-25-35
プロセッサ	CPU	E3815, 1.46GHz, Single Core	E3827, 1.75GHz Dual Core		E3845, 1.91GHz Quad Core	
メモリ	RAM	2GB, 1333MHz, (DDR3L-ECC)			4GB, 1333MHz, (DDR3L-ECC)	
ストレージ	実装	8GB eMMC				
	SATA	1x SATA, 1x mSATA (工場オプション)				
	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 10/100/1000Mbps				
	USB	1x Host 3.0, 1x Host 2.0, 1x ReliaCELL (ノイズ/サージ保護)				
	シリアル	2x RS-232/RS-422/RS-485 (9線、ノイズ/サージ保護)、1x シリアル コンソール RS-232				
	CAN 2.0B	1x CAN bus 100mA 5V 電源出力有り				
	デジタル I/O	3x デジタル入力 5 - 40VDC, 1KVの絶縁 - 3x デジタル出力 (40VDC), 30mA sink				
	ビデオ	1x ミニ ディスプレイポート				
	オーディオ	工場オプション				
拡張	miniPCIe スロット	3		2	3	2
無線インターフェイス	セルラ	Eurotech ReliaCELL 10-20 (キャリア事前認証済)、工場オプション (miniPCIe)				
	GPS	工場オプション/Eurotech ReliaCELL				
	Wi-Fi/BT	なし		b/g/n, BLE	なし	b/g/n, BLE
その他	RTC	あり (ユーザアクセス可能なバッテリー)				
	Ext. watchdog	あり				
	EEPROM	256kbit				
	センサ	温度、加速度				
	LED	1x 電源、3x miniPCIe Slot、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	6-32VDC (ノミナル 12VDC)、サージ/サグ保護、車載イグニッション入力				
	消費電力	7W アイドル	10W アイドル		12W アイドル	
環境	動作温度	- 20 ~ +70°C	- 40 ~ +85°C			
	保存温度	- 40 ~ +85°C				
認証	適合規格	CE, FCC				
	環境	RoHS2; REACH				
	WiFi/BT	CE - EN300 328 (2.4 GHz ISM), EN50371 (EMI), EN301 489 (EMC) FCC - 15.209 (汎用 RF デバイス), 15.247 & 15.249 (2.4 GHz ISM)				
	セルラ	ワールドワイド、キャリア認証済 (Eurotech ReliaCELL 10-20を参照)				
	IP規格	IP40				
	MTBF	>40000hまたは5年				
メカニカル	ケース	アルマイト (カスタムのケース色とスキンは問合せ下さい)				
	外形寸法	192x131x52mm (WxDxH)				
ソフトウェア	OS	Yocto Linux 1.6				
	SDK	Yocto-ベース Eclipse Tooling				
	IoT Framework	Everyware Software Framework (Java/OSGi)				



※仕様は予告なく変更されることがあります。