

## BoltGATE 20-25



### FEATURES

- EN50155、IP65に適合
- ファンレス設計
- Intel® Atom E3800ファミリ(Bay Trail)搭載
- リムーバルストレージ(SSD/HDD)
- 豊富な通信方法(セルラ、GPS、Wi-Fi/BT)
- 絶縁I/O(GbE、USB、CAN、DIO等)
- 高いカスタマイズ性
- 長期供給

BoltGATE 20-25は、EN50155に適合しており、広い動作温度に対応した、堅牢な設計になっています。また、IP65に準拠しており、とても頑丈で、安定した性能と信頼性が必要なあらゆるアプリケーションに適しています。

BoltGATE 20-25は、その柔軟なモジュラー設計により、あらゆるアプリケーションに対応したカスタマイズが可能です。

LinuxおよびWindowsのOSに対応しています。また、Oracle Java Virtual Machineと、オープンソースのIoTゲートウェイ・ミドルウェア、Eclipse Kuraのエンタープライズ版であるEveryware™ Software Framework (ESF)を搭載しています。

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

		Single Core	Dual Core	Quad Core
プロセッサ	CPU	BayTrail (E3815, 1.46GHz, 1 core)	BayTrail (E3827, 1.75GHz, 2 cores)	BayTrail (E3845, 1.91GHz, 4 cores)
メモリ	RAM	2GB 1333MHz (DDR3L-ECC)		4GB 1333MHz (DDR3L-ECC)
ストレージ	実装	8GB eMMC		
	SATA	No	1x 64GB SSD MLC	
	ドライブベイ	2x Internal (Optional Removable Drives)		
	その他	1x microSD Slot (Maintenance Panel)		
I/Oインタフェース	Ethernet	2x 10/100/1000Mbps		
	USB	1x USB 2.0 Noise and Surge Protected - 1x USB 2.0 - 1x USB 3.0		
	シリアル	2x RS-232/422/485 (9 Wires) Opto-isolated - 2x RS-485/RS-422 Opto-isolated 1x Serial Console TTL		
	CAN 2.0B	1x CANBus 100mA with 5V Power Out, Isolated on MX		
	デジタルI/O	4x Digital Input Opto-isolated - 4x Digital Output Opto-isolated 1x Odometer Opto-isolated - 1x Ignition Key Opto-isolated		
	Video	1x Mini Display Port (Maintenance Panel)		
	Audio	1x Line IN Stereo - 1x Line OUT Stereo (Maintenance Panel)		
	無線インターフェイス	セルラ	Internal Cellular Modem - 2G/3G/4G/LTE Options	
GPS		GPS/QZSS/GLONASS/BeiDou/Galileo with Dead Reckoning		
Wi-Fi/BT		802.11b/g/n, 4.0 BLE		
その他	RTC	対応, with SuperCAP (3 Months Retain), Fast Reboot Support		
	Ext. watchdog	対応		
	EEPROM	32KB		
	加速度センサ	対応, 3軸		
	LED	1x Power - 3x MiniPCle Slot - 2x Programmable (Dual Color Green/Amber)		
MISC	Buttons	1x Reset, 1x Programmable (Maintenance Panel)		
	Micro SIM slot	2x Connected to MiniPCle (Maintenance Panel)		
拡張	MiniPCle Slots	3x Full/Half-Size Mini PCle		
電源	入力	8-36VDC (Nominal 24VDC) or 77-143VDC (Nominal 110VDC)		
	消費電力	30W Max		
環境	動作温度	- 40 to +85 °C		
	保存温度	- 40 to +85 °C		
認証	鉄道	EN50155 - CE - EN45545 (Fire and Smoke)		
	安全	UL 60950		
	環境	RoHS2 - REACH		
	Wi-Fi / BT Radio	RED		
	セルラ (内蔵)	PCTRB, AT&T		
	筐体保護	IP 65		



お問い合わせメール: [sales@advanet.jp](mailto:sales@advanet.jp)

※仕様は予告なく変更されることがあります。