

BoltGATE 20-25



FEATURES

- EN50155、IP66に適合
- ファンレス設計
- Intel® Atom E3800ファミリ(Bay Trail)搭載
- リムーバブルストレージ(SSD/HDD)
- 豊富な通信方法 (LTE、GPS、Wi-Fi/BT)
- 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、IP66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

General Specification

PROCESSOR	CPU	E3845, 1.91GHz, Quad Core - E3827, 1.75GHz, Dual Core - E3815, 1.46GHz, Single Core
MEMORY	RAM	Up to 4GB 1333MHz (DDR3L-ECC)
STORAGE	Embedded	8GB eMMC – Optional mSATA Module
	Drive Bay	1x Removable Drive Bay for up to 2x 2.5" Drives (with Key Lock)
	Other	1x microSD Slot (Service Panel)
I/O INTERFACES	Ethernet	2x 10/100/1000Mbps, M12 X-coded Connector
	USB	2x USB 2.0 Noise and Surge Protected, 1x USB 2.0 (Service Panel)
	Serial	2x RS-232/422/485 (9-wire) Isolated, 2x RS-485/RS-422 (5-wire), 1x TTL Console (Service Panel)
	CAN 2.0B	2x CAN bus 100mA with 5V Power Out, Isolated
	Digital I/O	4x Digital Input, 4x Digital Output, 1x Odometer, 1x Ignition Key (All DI/O Isolated, EN50155), 24V
	Video	1x Micro HDMI (Service Panel) – Optional: 1x HDMI (Circular Connector)
	Audio	1x Line IN, 1x 2W Class D Stereo OUT – Factory Option: 1x Stereo Mic In, 1x Line OUT
EXPANSION	MiniPCle Slots	3x Full/Half-Size Mini PCle Slots (USB/mSATA, USB/PCle, USB)
RADIO INTERFACES	Cellular	1x LTE Cat 4 Modem
	GPS	GPS/QZSS/GLONASS/BeiDou/Galileo with Dead Reckoning
	Wi-Fi / BT	802.11 a/b/g/n, BLE 4.0
	Antennas (External)	2x SMA Cellular, 2x RSMA Wi-Fi/BT, 1x SMA GPS
OTHER	RTC	Yes, with SuperCAP (up to 2 Months Retain)
	Ext. Watchdog	Yes
	EEPROM	32KB
	TPM	Factory Option: TPM 1.2/2.0
	Sensors	Temperature, Accelerometer
	LEDs	1x Power, 3x Activity (MiniPCle Slots), 2x Programmable
	Buttons	1x Reset, 1x Programmable (Service Panel)
	SIM Slot	2x Single SIM, Switchable for Bandwidth Aggregation and Carrier/Cellular Backup (Service Panel)
POWER	Input	9 - 137.5VDC Wide Input Range, EN50155 Class S2 for 24VDC and 110VDC Nominal Voltage Inputs
	Consumption	15W Typ, 30W Max
ENVIRONMENT	Operating Temp.	TX according to EN50155 (-40 to +70°C, -40 to +85°C for 10 Minutes)
	Storage Temp.	- 40 to +85°C
CERTIFICATIONS	Regulatory	CE
	Safety	EN 62368
	Vertical	EN50155, EN45545 (Fire and Smoke)
	Environmental	RoHS2, REACH
	Wi-Fi / BT Radio	CE (RED)
	Cellular Radio	CE (RED)
	Ingress	IP66
MECHANICAL	Enclosure	Material: Aluminium - Color: Black Anodized
	Dimensions	268x141x85mm (LxWxH) – With Connectors
	Weight	3.7Kg
SOFTWARE	OS	Eurotech Everyware Linux or Windows 10 IoT Enterprise
	SDK	Yocto-based 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。