

## Eurotech presenta il BoltGATE 10-12, IoT Gateway ed Edge computer per il settore automotive e ferroviario

*Un sistema rugged e certificato IP67 con un'ampia gamma di opzioni di connettività e un'unità UPS interna che garantisce continuità operativa anche in caso di interruzioni di corrente*

**Amaro (Udine), 15 aprile 2021** – Eurotech, azienda leader nella fornitura di computer embedded e pioniera nell'abilitazione di soluzioni Internet of Things (IoT), presenta il [BoltGATE 10-12](#), Edge computer e IoT gateway progettato per applicazioni nel settore ferroviario e automotive, caratterizzate da condizioni ambientali molto difficili.

Il BoltGATE 10-12 è un edge computer rugged e progettato per semplificare la connessione tra l'infrastruttura dei dispositivi sul campo e il cloud.

Il BoltGATE 10-12 garantisce un'operatività a basso consumo ed è certificato per applicazioni ferroviarie (EN50155, Smoke & Fire) e automotive (E-Mark); è ideale per applicazioni embedded in ambienti difficili, grazie a un robusto case in metallo con protezione da polvere e liquidi IP67, un range di temperatura operativa OT4 (da -40 a +70°C) e connettori rugged.

Grazie all'unità UPS interna, il BoltGATE 10-12 è in grado di garantire continuità operativa in caso di interruzioni di corrente (EN50155 Classe S3) e permette di eseguire l'arresto in modo sicuro, supportando un voltaggio da 9 a 36VDC con funzionalità di protezione dai transistori e rilevamento dell'accensione del veicolo.

“Il BoltGATE 10-12 semplifica la connessione con il cloud, ed è adatto sia per applicazioni greenfield che per applicazioni brownfield” ha commentato Pierfrancesco Zuccato, Senior Product Manager di Eurotech. “Da un lato, è un dispositivo molto robusto, dall'altro integra un IoT Edge Framework per una semplice e rapida connessione con la maggior parte delle piattaforme cloud”.

Il BoltGATE 10-12 presenta un'ampia gamma di opzioni di connettività: integra un modem cellulare LTE Cat 1 con supporto dual Micro SIM, Wi-Fi, Bluetooth Low Energy, Fast Ethernet e un modulo GNSS interno con Untethered Dead Reckoning. Presenta inoltre diverse interfacce di campo, quali porte seriali, CAN bus e interfacce I/O digitali isolate.

Il supporto per il TPM 2.0 (Trusted Platform Module) garantisce, già a partire dall'hardware, l'integrità del sistema contro attacchi informatici e la protezione dell'identità digitale del dispositivo.

È possibile integrare un modulo di espansione per aggiungere connettività LoRa e un'unità DAQ per ulteriori interfacce I/O analogiche e digitali.

[Everyware Software Framework \(ESF\)](#) è l'IoT Edge Framework di Eurotech che fornisce supporto per protocolli di campo (tra cui Modbus, OPCUA e S7), connettività MQTT, la possibilità di programmare applicazioni in modo visuale tramite ESF Wires e molte altre opzioni di configurazione. ESF è la versione commerciale di Eclipse Kura, che integra la possibilità di connettersi a diversi servizi Cloud tra cui [Everyware Cloud \(EC\)](#), l'IoT Edge Management Platform di Eurotech che consente l'accesso, la configurazione e la gestione remota dei dispositivi sul campo e l'integrazione con analitiche e altre applicazioni cloud.

Sia da solo che integrato con Everyware Cloud, il BoltGATE 10-12 fornisce una soluzione per accelerare lo sviluppo di progetti IoT di qualsiasi dimensione.

Il BoltGATE 10-12 è disponibile a partire da Q2 2021.

## **Eurotech**

Eurotech (ETH:IM) è una multinazionale che progetta, sviluppa e fornisce Edge Computer e soluzioni per l'Internet of Things (IoT) complete di servizi, software e hardware a integratori di sistemi e aziende. Adottando le soluzioni di Eurotech, i clienti hanno accesso a componenti e piattaforme software per l'IoT, a Edge Gateway per abilitare il monitoraggio di asset e a Edge Computer ad alte prestazioni (HPEC) per applicazioni anche di Intelligenza Artificiale (AI). Per offrire soluzioni sempre più complete Eurotech ha attivato partnership con aziende leader nel loro ambito d'azione, creando così un ecosistema globale che le permette di realizzare soluzioni "best in class" per l'Internet of Things Industriale. [Scopri di più](#)

## **CONTATTI**

### **Eurotech Corporate Communication**

Giuliana Vidoni  
+39 0433 485 462  
[giuliana.vidoni@eurotech.com](mailto:giuliana.vidoni@eurotech.com)

### **Eurotech Media Agency - Skout PR**

Fiona Whyatt  
+44 (0) 7810 795053  
[fiona.whyatt@skoutpr.com](mailto:fiona.whyatt@skoutpr.com)