

## **Eurotech annuncia il BoltCOR 32-18, server 2U rugged, fanless e ventless per AI e applicazioni Edge accelerate da GPU**

*Certificato per il mercato ferroviario e dotato di numerose opzioni di connettività, consente applicazioni di AI come deep learning anche in condizioni ambientali difficili, garantendo un'estrema affidabilità*

**Amaro (Udine), 6 aprile 2021** – Eurotech, azienda che progetta, sviluppa e implementa soluzioni hardware e software per edge computing e Internet of Things (IoT), annuncia un nuovo Edge server per applicazioni di Intelligenza Artificiale sul campo e a bordo di veicoli, con prestazioni di calcolo accelerate grazie alla GPU.

Il BoltCOR 32-18 è un server 2U con profondità estremamente ridotta, che unisce la robustezza di un sistema fanless e ventless ad una CPU con alte prestazioni e a un acceleratore GPU per deep learning.

Il BoltCOR 32-18 supporta workload tradizionali e per GPU grazie a un processore Intel Xeon E-2276ME con 6 core fino a 4.5GHz, una RAM DDR4 da 64GB e una NVIDIA T4 con 320 Turing Tensor Core, 2560 core CUDA e 16GB di RAM GDDR6 dedicati.

Progettato per fornire prestazioni da server in condizioni ambientali difficili, il BoltCOR 32-18 presenta porte GbE multiple, con possibilità di integrare interfacce 10GbE e PoE. La capacità di storage è notevole, grazie a quattro slot SATA con RAID opzionale, che complementano il modulo NVME interno.

Il sistema presenta anche le ultime tecnologie di connettività wireless: integra fino a 4 modem dual SIM 5G/LTE, oltre a fornire connessione Wi-Fi 6 e Bluetooth 5.1, mentre un modulo GNSS multicostellazione con Untethered Dead Reckoning consente una precisa geolocalizzazione e una accurata sincronizzazione temporale.

“Il BoltCOR 32-18 rappresenta una svolta assoluta per le applicazioni sul campo che richiedono accelerazione da GPU con i più alti livelli di affidabilità” ha commentato Giuseppe Surace, CP&MO di Eurotech. “Eurotech ha sviluppato soluzioni di raffreddamento innovative per raggiungere performance molto elevate in un sistema compatto e fanless”.

Il BoltCOR 32-18 presenta robusti connettori M12 ed è certificato EN50155 e EN45545; supporta un power input di 24-110VDC (isolato e certificato EN50155 Class S2) e un range di temperatura che va da -25 a +55°C (EN50155 OT1 ST0), rendendolo un sistema ideale per applicazioni in ambito ferroviario e in ambienti difficili. Ha un fattore di forma 2U per rack da 19”, ed ha una profondità estremamente ridotta per integrarsi facilmente nella maggior parte dei vani.

Disponibilità: Q4'21

## **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)

**EUROTECH** spa

Via F. Solari, 3/A 33020 Amaro (UD) - ITALY

Tel. +39 0433 485411 – Fax. +39 0433 485499

[welcome@eurotech.com](mailto:welcome@eurotech.com)

[www.eurotech.com](http://www.eurotech.com)