

Un Data Logger Compatto con Interfacce 100Gbs, 123TB di Storage e Velocità di Scrittura a 64Gb/s per Acquisizione Dati ad Alte Prestazioni

Il nuovo DynaCOR 40-35 garantisce performance impareggiabili in un design compatto e adatto ad applicazioni in ambienti estremi, che richiedono capacità di acquisizione dati ad alta velocità

Amaro (Udine), 2 aprile 2020 – Eurotech, azienda pioniera nello sviluppo di computer industriali embedded e leader nell'implementazione di soluzioni IoT, presenta il [DynaCOR 40-35](#), un data logger ad alte prestazioni per applicazioni di Edge computing. Con 123TB di storage NVMe, 64Gb/s di velocità di scrittura dati sostenuta e interfacce 100Gbs, è progettato per supportare il sensor fusion in applicazioni ad alta intensità che prevedono il trasferimento di grandi quantità di dati ad alta velocità, come quelli provenienti da sensori quali videocamere, RADAR, LIDAR, ecc.

Il DynaCOR 40-35 è disponibile in configurazioni standard o personalizzabili: ciò permette di rispondere ai requisiti di use case nei settori dei [trasporti](#), della difesa o [industriale](#). I Professional Service di Eurotech permettono ai clienti di personalizzare la configurazione del prodotto, aggiungendo periferiche e/o interfacce dedicate per specifiche applicazioni, quali: CAN-bus, Camera-Link o MIPI CSI2 per videocamere ad alta velocità e RADAR. I Professional Service forniscono inoltre supporto per certificazioni aggiuntive specifiche per l'applicazione.

Con comprovati successi sul campo, la famiglia dei DynaCOR garantisce prestazioni affidabili in condizioni ambientali difficili, come quelle riscontrabili in installazioni industriali o a bordo di veicoli. Il DynaCOR 40-35 fa parte del catalogo HPEC (High Performance Embedded Computing) di Eurotech, e si può facilmente integrare con altri prodotti come il [DynaCOR 50-35](#) e gli switch ad alte prestazioni [DynaNET 100G-01](#) e [DynaNET 10G-01](#) per realizzare architetture di calcolo, data logging e networking per performance impareggiabili da impiegare in applicazioni sul campo e dove la compattezza è essenziale.

Un sistema avanzato e originale di raffreddamento diretto con acqua calda mantiene le componenti interne a una temperatura ideale, a prescindere dalle condizioni ambientali. Ciò permette di aumentare la densità di calcolo e memoria a parità di volume rispetto ai sistemi di raffreddamento tradizionali ad aria, e consente l'installazione all'interno di vani senza ricircolo dell'aria o dove non sono ammessi rumori derivanti dall'azione delle ventole.

Inoltre, il DynaCOR 40-35 presenta un range di alimentazione molto ampio (9-58VDC) e un sistema di monitoraggio e controllo che garantisce l'integrità dell'unità in ogni fase operativa, inclusa l'accensione e lo spegnimento. Il prodotto è progettato e certificato per operare con un range di temperatura esteso, con alti livelli di vibrazione ed umidità ed in condizioni instabili di alimentazione, come quelle caratteristiche delle applicazioni nel settore dei trasporti.

“C'è una richiesta crescente di capacità di storage e calcolo in un'ampia gamma di applicazioni sul campo” ha dichiarato Giuseppe Surace, Chief Product & Marketing Officer di Eurotech. “Il DynaCOR 50-35 offre prestazioni senza paragoni all'interno di un case compatto e fanless, progettato per applicazioni industriali ed in generale per quelle che richiedono performance affidabili in condizioni ambientali gravose”.

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