

Eurotech annuncia il DynaCOR 40-36, un sistema HPEC rugged per applicazioni nel settore dei trasporti, 5G e AI

Completamente fanless e senza parti mobili, il DynaCOR 40-36 è un High Performance Edge Computer che raggiunge fino a 237 TFLOPS di precisione deep learning

Amaro (Udine), 22 aprile 2021 – Eurotech, Preferred OEM Partner di NVIDIA e fornitore leader di sistemi per embedded computing e componenti per Internet of Things (IoT), annuncia il suo nuovo sistema HPEC raffreddato a liquido per servizi 5G, inference, training e workload generici accelerati tramite GPU sul campo o a bordo di veicoli.

Il [DynaCOR 40-36](#) è un sistema rugged e molto compatto basato su processori Intel® Xeon® D-2183IT a 16 core con 64GB di RAM ECC DDR4 e fino a due GPU NVIDIA GV100 (con possibilità di configurazione con NVIDIA V100s) ciascuna con 32GB di RAM HBM2 dedicati.

Grazie a 10.240 core CUDA e 1.280 Tensor core, il DynaCOR 40-36 offre performance senza precedenti in un sistema completamente fanless: fino a 237 TFLOPS di precisione deep learning, fino a 29,6 TFLOPS in singola precisione e fino a 14,8 TFLOPS in doppia precisione.

Il DynaCOR 40-36 presenta una doppia interfaccia 100GbE, quattro porte 10 GbE e due porte GbE per alte prestazioni di networking a banda elevata e bassa latenza per il collegamento di sensori avanzati e l'implementazione di architetture in cluster.

Le capacità di storage includono fino a quattro unità NVME ad alta velocità che possono fornire fino a 32TB con supporto per configurazioni RAID; un'ulteriore unità NVME da 512GB è utilizzata per il Sistema Operativo.

La connessione del DynaCOR 40-36 con telecamere, sensori e altre periferiche e sistemi di bordo è resa più semplice grazie a un frame grabber ad alte prestazioni, interfacce CAN, USB3 e seriali.

“Il DynaCOR 40-36 porta a un nuovo livello le performance di AI in applicazioni rugged” ha commentato Pierfrancesco Zuccato, Senior Product Manager di Eurotech. “È una piattaforma per l'elaborazione e l'applicazione di modelli di inference e che supporta la doppia precisione per il training avanzato sul campo”.

Con un alimentatore automotive da 24VDC (con configurazioni opzionali da 12 e 48VDC) e certificazioni automotive e per altri ambienti gravosi (ISO 16750-2, EN60068-2-27) il DynaCOR 40-36 è ideale per

performance affidabili nelle condizioni ambientali più difficili, ad esempio in temperature operative estreme. Grazie al raffreddamento a liquido, le componenti del sistema sono ben protette dalla temperatura esterna, favorendo l'installazione in vani senza o con poca ventilazione.

Il DynaCOR 40-36 è un'unità raffreddata a liquido compatibile con gli altri sistemi HPEC di Eurotech, tra cui il data logger high performance [DynaCOR 40-35](#) e gli switch ethernet ad alte prestazioni [DynaNET 100G-01](#) e [DynaNET 10G-01](#).

Il DynaCOR 40-36 sarà disponibile dal Q4 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

Eurotech Media Agency - Skout PR

Fiona Whyatt
+44 (0) 7810 795053
fiona.whyatt@skoutpr.com