

Eurotech Annuncia Due Nuovi Switch Ethernet ad Alte Prestazioni per Applicazioni HPEC: il DynaNET 10G-01 e il DynaNET 100G-01

I nuovi switch sono raffreddati a liquido, sono entrambi Layer 3 e integrabili con altri sistemi HPEC di Eurotech per applicazioni embedded ad alte prestazioni, come la guida autonoma

AMARO (Udine), 3 luglio 2019 – Eurotech, fornitore leader di computer embedded e leader nell'implementazione di soluzioni Internet of Things (IoT), espande il proprio portafoglio di sistemi HPEC (High Performance Embedded Computer) con il DynaNET 10G-01 e il DynaNET 100G-01, due robusti switch Ethernet Layer 3 raffreddati a liquido progettati per fornire prestazioni di networking senza paragoni in applicazioni embedded e Automotive.

Il DynaNET 10G-01 presenta 52 porte GbE per una capacità totale di switching di 176Gb/s: le porte si possono presentare in stack o possono essere connesse a un backbone da 40Gb/s. Il DynaNET 10G-01 rappresenta la soluzione ideale per applicazioni che richiedono la connessione di un gran numero di sensori e dispositivi come LIDAR, RADAR e videocamere ad alta definizione, che tipicamente si trovano nei veicoli a guida autonoma.

Il DynaNET 100G-01 è ideale per applicazioni che richiedono performance di rete estreme, affidabilità e compattezza, come ad esempio la guida autonoma, la visione artificiale e le applicazioni HPEC. Le performance di rete sono molto elevate: 3.2 Tb/s di banda, una capacità di 2.38Bpps e una latenza port-to-port di soli 300ns, che permettono di ottenere i benefici della predicibilità del traffico dati a una latenza molto bassa. Il DynaNET 100G-01 presenta un'infrastruttura di backbone da 16x porte 40/56/100GbE che possono essere suddivise in 32 porte 50GbE o 64 porte 10/25GbE.

Il DynaNET 10G-01 e il DynaNET 100G-01 sono entrambi switch Layer 3, il che permette un controllo del traffico di dati e una gestione più deterministica dei servizi e dei flussi di dati. Questo rappresenta un beneficio per tutte quelle applicazioni in cui è necessario flussi di dati costanti e preservare il comportamento deterministico della rete.

Entrambi i sistemi sono raffreddati a liquido, il che permette di ottenere maggiori prestazioni in ambienti embedded, e possono essere facilmente integrati con gli altri sistemi HPEC di Eurotech. Inoltre, i connettori di tipo quick disconnect permettono un veloce e sicuro collegamento con il sistema di raffreddamento del veicolo, garantendo una maggiore velocità nelle operazioni di installazione e manutenzione.

“È con piacere che Eurotech annuncia il DynaNET 10G-01 e il DynaNET 100G-01, che rappresentano una pietra miliare nei sistemi di networking ad alte prestazioni” annuncia Pierfrancesco Zuccato, Senior Product Manager di Eurotech. “Le certificazioni Automotive – tra cui ECE R10, ISO 50498 e “Shock & Vibration” – e la possibilità di integrazione con il sistema di raffreddamento del veicolo rendono questi prodotti ideali per la guida autonoma e altre applicazioni HPEC”.

Eurotech

Eurotech (ETH:IM) è una multinazionale che progetta, sviluppa e fornisce soluzioni per l'Internet of Things complete di servizi, software e hardware ai maggiori system integrator e ad aziende grandi e piccole. Adottando le soluzioni di Eurotech, i clienti hanno accesso alle pile di software (stack) opensource e agli standard più recenti, a Multi-service IoT Gateway flessibili e robusti e a sensori sofisticati, allo scopo di raccogliere dati dal campo e renderli fruibili per i processi aziendali. In collaborazione con numerosi partner di un ecosistema mondiale, Eurotech contribuisce a realizzare la visione dell'Internet delle Cose, fornendo soluzioni complete oppure singoli blocchi "best-in-class", dalla gestione dei dispositivi e dei dati alla piattaforma di connettività e comunicazione, dai dispositivi periferici intelligenti agli oggetti “smart”, con modelli di business ideati al mondo dell'impresa moderna. Per maggiori informazioni su Eurotech: www.eurotech.com

Contatti

Corporate Communication

Giuliana Vidoni

+39 0433 485 462

giuliana.vidoni@eurotech.com