

Eurotech lancia DynaCOR 40-14: un edge AI computer fanless con certificazione automotive per veicoli connessi e autonomi e operazioni intelligenti

Pensato per rendere possibile la mobilità più intelligente, sicura e connessa grazie alla potenza dell'AI nell'edge

Amaro (UD), Italia, 27 Novembre 2025 – Eurotech presenta DynaCOR 40-14, un edge computer compatto, fanless e con certificazione automotive che porta prestazioni AI avanzate e connettività sicura nei veicoli connessi e autonomi.

Il DynaCOR 40-14 si basa su processori Intel® Core™ ed è dotato, opzionalmente, di una GPU NVIDIA che consente di accelerare l'AI; permette l'elaborazione dei dati in tempo reale direttamente all'edge, dove è più necessario. Il suo design robusto e compatto garantisce affidabilità anche negli ambienti più critici, offrendo al tempo stesso connettività wireless flessibile e supporto multi-SIM per una copertura globale.

Progettato per applicazioni impegnative nei settori dei trasporti, dei veicoli autonomi, della logistica e della smart mobility, questo nuovo prodotto offre un equilibrio tra robustezza e gestione avanzata dell'energia, supportando il funzionamento a batteria e garantendo prestazioni stabili anche in condizioni difficili.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- CPU Intel ad alte prestazioni e GPU NVIDIA MXM per l'accelerazione AI
- Set completo di I/O con porte CAN e PoE, oltre a opzioni di espansione interne
- Certificazioni 4G LTE, GNSS e Wi-Fi 6E; predisposizione al 5G
- Certificazioni europee radio e di sicurezza, scalabile per utilizzi globali
- Conformità alla direttiva europea di cybersecurity (RED-DA)

“Continuiamo ad ampliare la nostra linea di prodotti per il settore dei trasporti con il DynaCOR 40-14, per rispondere alla crescente domanda di soluzioni di edge computing affidabili, compatte, robuste e ad alte prestazioni, adatte anche alle applicazioni industriali più impegnative,” ha dichiarato *Livio Paradiso, Head of Products & Marketing di Eurotech*. “Il nostro obiettivo era creare una piattaforma che portasse le capacità AI direttamente nel punto in cui i dati vengono generati, all'edge, abilitando insight più rapidi, operazioni più sicure, maggiore tutela della privacy e un'integrazione cloud fluida per i veicoli e le infrastrutture del futuro.”

I vantaggi del DynaCOR 40-14 sono già evidenti nelle implementazioni reali. Un progetto recente ha dimostrato l'efficacia del prodotto nel rendere le operazioni di una grande multiutility più sicure, intelligenti ed efficienti. Il cliente aveva bisogno di eseguire analisi di computer vision in tempo reale direttamente a bordo dei camion per la raccolta dei rifiuti. Era necessario un computer edge in grado di gestire carichi AI su architettura x86 con accelerazione GPU aggiuntiva, operare in un box compatto e fanless, supportare più radio e interfacce, e rispettare i vincoli automotive e di consumo energetico.



Grazie all'elaborazione Intel® Core™, all'accelerazione GPU NVIDIA opzionale, al design rugged e alla connettività radio integrata, il DynaCOR 40-14 ha permesso un'inferenza AI affidabile a bordo anche in condizioni difficili, trasformando dati visivi grezzi in insight operativi immediati senza ricorrere a infrastrutture esterne. Questa implementazione conferma il DynaCOR 40-14 come una piattaforma robusta, flessibile ed energeticamente efficiente per applicazioni edge AI nel campo della mobilità e delle smart infrastructure.

La disponibilità iniziale è prevista per dicembre 2025, con l'avvio della produzione di massa nel Q1 2026.

[Scopri il DynaCOR 40-14](#)

About 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'IoT Industriale.

CONTACTS:

Eurotech

Corporate Communication

Federica Maion

d: +39 0433 485411

e: federica.maion@eurotech.com

