

Eurotech Presenta un Nuovo Modulo Rugged COM Express Basato su Processore Intel Atom E3900

Il modulo CPU-163-16 è progettato per garantire prestazioni affidabili in applicazioni all'interno di sistemi embedded fanless

Amaro (Udine), 9 aprile 2020 – Eurotech, fornitore di computer embedded e leader nell'implementazione dell'Internet of Things (IoT), presenta il modulo rugged [CPU-163-16](#), in formato COM Express per applicazioni embedded fanless nel settore Industriale, dei Trasporti e della Difesa.

Il modulo COM Express CPU-163-16 ha un pinout Type 10 e un form factor Mini (84x55mm). Basato sulla famiglia di processori ad alta efficienza Intel Atom E3900 a 2 o 4 core, offre fino a 8 GB di RAM ECC e fino a 64GB di memoria eMMC.

Il design robusto e senza ventole lo rende ideale per tutte quelle applicazioni che richiedono un lungo ciclo di vita e performance affidabili in presenza di condizioni di shock e/o vibrazioni. Il range esteso di temperatura operativa, le componenti saldate (CPU, RAM e memoria Flash) e la possibilità di effettuare il conformal coating rappresentano ulteriori elementi per assicurare l'affidabilità del modulo in condizioni ambientali difficili.

La CPU-163-16 è un componente versatile, che può essere utilizzato in sistemi fanless embedded e connessi; i sistemi operativi supportati sono Eurotech Everyware Linux e Windows 10 IoT Enterprise.

I Professional Services di Eurotech includono la progettazione della carrier board o l'integrazione con carrier board del cliente e forniscono supporto per il porting di [Everyware Software Framework \(ESF\)](#), l'IoT Edge Framework di Eurotech. ESF permette la connettività verso servizi Cloud IoT, tra cui [Everyware Cloud](#) (EC – disponibile separatamente), la Piattaforma di Integrazione IoT di Eurotech per il controllo remoto dei dispositivi, la gestione dei dati raccolti sul campo e la loro integrazione con servizi di analitica e applicazioni IT.

“Il modulo CPU-163-16 è ideale per applicazioni in sistemi fanless sul campo” ha commentato Pierfrancesco Zuccato, Senior Product Manager di Eurotech. “Integrato all'interno di nuovi sistemi, permette di ridurre drasticamente il Time to Market, e allo stesso tempo rappresenta un'ottima soluzione per semplificare l'upgrade di sistemi esistenti”.

Il modulo CPU-163-16 sarà disponibile a partire dall'inizio del secondo trimestre 2020.

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