

Eurotech annuncia la CPU-162-23, un nuovo e robusto modulo COM Express Type 7 HPEC-ready, basato su Xeon® D-1500 di Intel® e fino a 64GB ECC di RAM

AMARO (Udine), 27 Novembre 2017 – [Eurotech](#), leader nella fornitura di sistemi embedded, piattaforme Machine-to-Machine (M2M) e soluzioni per l'Internet of Things (IoT), annuncia un nuovo modulo COM Express fanless per applicazioni rugged e HPEC.

La [CPU-162-23](#) è una robusta scheda COM Express Basic (125x95mm) Type 7 in grado di offrire sul campo le prestazioni computazionali e la capacità RAM di un server: si basa sui processori Xeon® / Pentium® D-1500 di Intel® e supporta fino a 4 moduli DDR4 SO-DIMM con o senza ECC per una capacità totale di 64 GB. La scheda è dotata di numerose interfacce ad alta velocità, come ad esempio fino a x32 corsie PCI Express, 2 porte da 10 Gbps e una da 10/100 / 1000Mbps. Altre interfacce includono 2 SATA 3.0, 4 USB 3.0 e 4 USB 2.0.

Con una varietà di configurazioni di CPU ad alte prestazioni e una grande capacità di memoria, la CPU-162-23 è progettata per fornire sul campo elaborazioni di supercalcolo e prestazioni elevate in un modulo molto compatto che può essere integrato in sistemi robusti e fanless.

Inoltre, la CPU-162-23 è una componente affidabile per applicazioni industriali e di trasporto, che consente carichi di lavoro di un server in un sistema embedded per applicazioni IoT sul campo, grazie al range esteso di temperatura operativa (da -40 °C a +85 °C), alla memoria ECC (Error Correcting Code), alla CPU saldata e al ciclo di lunga durata.

Con questa nuova scheda, Eurotech espande il suo portafoglio di prodotti COM Express, che va dalla [CPU 161-18](#), un modulo Xeon D-1500 Compact Type 6, alla [CPU-163-15](#) Mini Type 10 con CPU Intel E3800.

"La CPU-162-23 è l'ultima entrata nel nostro catalogo COM Express, aggiungendo ulteriori opzioni ai clienti che richiedono una combinazione unica di prestazioni computazionali e robustezza", ha dichiarato Pierfrancesco Zuccato, Senior Product Manager di Eurotech, "Permette di offrire prestazioni senza precedenti per una vasta gamma di applicazioni tradizionali e innovative sul campo".

La CPU-162-23 supporta [Everyware Software Framework \(ESF\)](#), l'edizione commerciale ed enterprise-ready di Eclipse Kura, la piattaforma Java/OSGi open source di edge computing per lo sviluppo di applicazioni IoT. Distribuito e supportato da Eurotech, ESF aggiunge sicurezza avanzata, diagnostica, provisioning, accesso remoto e piena integrazione con [Everyware Cloud \(EC\)](#), la piattaforma di integrazione IoT di Eurotech (disponibile separatamente).

La CPU-162-23 supporta Yocto Linux e CentOS 7. Altri sistemi operativi, tra cui Windows 10 Enterprise e RTOS, sono disponibili tramite i Professional Services di Eurotech, che includono anche la personalizzazione del BIOS, la progettazione della scheda carrier, lo sviluppo e la produzione del sistema. Sono inoltre disponibili personalizzazioni avanzate dei moduli, come le modifiche alle funzioni.

La CPU-162-23 sarà disponibile per gli ordini Q2'18.

About 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) open-source e agli standard più recenti, a Gateway IoT Multi-service 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 componenti "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 idonei al mondo dell'impresa moderna. Per maggiori informazioni su Eurotech: www.eurotech.com.

Contatti

Eurotech Group

Giuliana Vidoni

+39.0433.485462

giuliana.vidoni@eurotech.com