



COMUNICATO STAMPA

SECO lancia il nuovo modulo COM Express Type 6 con processori Intel Core Ultra Serie 3

Prestazioni industrial-grade e accelerazione AI di nuova generazione per sistemi edge

Arezzo, 6 gennaio 2026 – SECO S.p.A. ("SECO" o la "Società") annuncia il lancio del **SOM-COME-BT6-PTL**, un nuovo modulo COM Express Type 6 basato sugli innovativi processori **Intel Core Ultra Serie 3**, appena presentati al CES di Las Vegas. Il modulo offre ai clienti un accesso immediato all'ultima generazione di capacità di calcolo ibride e di intelligenza artificiale per applicazioni embedded e industriali.

I processori Intel Core Ultra Serie 3 introducono una significativa evoluzione architettonica per i carichi di lavoro edge. Sono dotati di fino a sedici core CPU in una nuova struttura ibrida e la nuova Intel NPU 5 in grado di offrire fino a 50 TOPS di accelerazione AI dedicata — per un totale di fino a 180 TOPS di piattaforma grazie al contributo combinato della CPU. La GPU integra l'architettura Xe3, che garantisce miglioramenti significativi nelle prestazioni grafiche e di imaging. Il supporto a memoria LPDDR5x/DDR5 ad alta velocità, l'espansione PCIe Gen4/Gen5, la connettività Thunderbolt e le condizioni operative industrial-grade rendono questa famiglia di processori particolarmente adatta a sistemi AI-driven, automazione industriale avanzata, smart retail, imaging medicale, sistemi di visione multicamera e altre implementazioni sensibili alla latenza o ad alta intensità grafica.

Con il SOM-COME-BT6-PTL, SECO porta queste funzionalità all'avanguardia nello standard ampiamente adottato del COM Express Type 6 Basic, offrendo un building block flessibile e scalabile per la prossima generazione di progetti embedded.

Caratteristiche principali del SOM-COME-BT6-PTL

Il nuovo modulo combina prestazioni elevate, accelerazione AI e connettività avanzata all'interno del form factor COM Express Type 6 Basic, includendo:

- Supporto ai **processori Intel Core Ultra Serie 3 con architettura a core ibridi**
- Fino a 50 TOPS sull'Intel NPU 5
- Fino a **180 TOPS** di accelerazione AI a livello di piattaforma
- Grafica avanzata con **GPU Intel Arc**
- **2 slot So-DIMM, supporto fino a 128 GB di memoria DDR5**
- **PCIe Gen4/Gen5, USB 4.0 / Thunderbolt e 2.5GbE** per espansioni ad **alta velocità**
- **Uscite video multiple** (eDP, DP++, HDMI) per sistemi HMI e di visione
- **Opzione di range di temperatura industriale** per ambienti gravosi
- Progettato per disponibilità a lungo termine e integrazione in sistemi rugged e mission-critical



COMUNICATO STAMPA

"L'introduzione di questa soluzione consente ai nostri clienti di sfruttare la famiglia di processori Intel di nuova generazione fin dal primo giorno, sbloccando un nuovo livello di prestazioni ed efficienza AI per applicazioni embedded e industriali di prossima generazione. Questo traguardo rafforza ulteriormente la collaborazione di lunga data tra SECO e Intel nel guidare l'innovazione all'edge", ha commentato **Davide Catani, Chief Technology Officer di SECO**.

Il nuovo modulo si integra perfettamente con **Clea**, il framework SECO per infrastrutture IoT, AI e device management, consentendo ai clienti di valorizzare i dati operativi, gestire i sistemi edge da remoto e distribuire servizi a valore aggiunto e applicazioni AI. Attraverso **Clea OS 2.0**, una distribuzione Linux embedded basata sul progetto Yocto, gli utenti possono distribuire, monitorare, aggiornare e proteggere i dispositivi edge su larga scala, semplificando al contempo la conformità alle normative europee in materia di cybersecurity come CRA e RED.

I visitatori possono scoprire il SOM-COMe-BT6-PTL presso lo **stand SECO n. 8574** al CES di Las Vegas dal 6 al 9 gennaio 2026. Per maggiori informazioni o per fissare un incontro, visitare seco.com.

Intel, il logo Intel e altri marchi Intel sono marchi registrati di Intel Corporation o delle sue controllate.

SECO

SECO (IOT.MI) è un'azienda high-tech che sviluppa e realizza soluzioni all'avanguardia per la digitalizzazione di prodotti e processi industriali. L'offerta hardware e software di SECO abilita le realtà B2B ad introdurre edge computing, Internet of Things, data analytics ed intelligenza artificiale nei propri business. La tecnologia di SECO si estende a numerosi campi di applicazione: sono oltre 450 i clienti serviti in settori come il Medicale, l'Automazione Industriale, il Fitness, il Vending, il Trasportation e molti altri. Consentendo di monitorare in modo accurato l'operatività dei dispositivi on-field, le soluzioni SECO contribuiscono alla nascita di modelli di business a minor impatto ambientale grazie ad un più efficiente utilizzo delle risorse.

Per maggiori informazioni: <http://www.seco.com/>

Contatti

SECO S.p.A.

Clarence Naham

Head of Corporate Development & Investor Relations

Tel. +39 0575 26979

investor.relations@seco.com