

Advantech lancia nuove piattaforme embedded Intel Atom, Celeron e Pentium per IoT

Taipei, Taiwan, 3 novembre 2016 – Advantech, produttore leader globale di soluzioni embedded, presenta la nuova gamma di piattaforme PC dotate dei più recenti processori Intel® Atom™ serie E3900, Intel® Celeron® N3350 e Intel® Pentium® N4200 (in precedenza Apollo Lake). Questa completa gamma di piattaforme comprende i [Computer On Module SOM-3569, SOM-6869 e SOM-7569](#), i [Single Board Computer embedded MIO-2360, MIO-5350, PCM-9366 e PCM-9563](#), oltre alla [scheda madre industriale AIMB-217](#) e ai sistemi intelligenti [UTX-3117, ARK-1124](#) e [ARK-2231R](#). Grazie al supporto dei più recenti processori Intel® Atom™/Celeron®/Pentium® e all'esclusiva offerta [WISE-PaaS](#) di servizi software proprietari per la realizzazione di piattaforme IoT, i nuovi prodotti embedded di Advantech garantiscono efficienza, sicurezza e connettività tramite funzioni essenziali che bilanciano costi, prestazioni e consumo: soluzioni perfette ad esempio per applicazioni IoT, retail, di automazione industriale, sorveglianza digitale o nel settore medico.

I nuovi processori Intel Atom/Celeron/Pentium migliorano le soluzioni embedded di Advantech

Basati su tecnologia Intel tri-gate 14 nm, con la nuova microarchitettura Goldmont, i più recenti processori SoC Intel® Atom™/Celeron®/Pentium® ottimizzano sicurezza e prestazioni di calcolo e di elaborazione multimediale degli ultimi sistemi embedded computing di Advantech. I miglioramenti comprendono un aumento fino al 30% della potenza di calcolo e delle prestazioni grafiche e fino al 15% dell'autonomia della batteria. Le nuove schede e sistemi embedded di Advantech sono disponibili in un'ampia gamma di fattori di forma: Qseven [SOM-3569](#), COM Express Compact Module [SOM-6869](#), COM Express Mini Module [SOM-7569](#), 2,5" Pico-ITX Single Board Computer [MIO-2360](#), 3,5" SBC [MIO-5350](#) e [PCM-9366](#), EBX SBC [PCM-9563](#), la scheda madre Mini-ITX [AIMB-217](#), il sistema gateway IoT [UTX-3117](#) e i Fanless Embedded Box PC [ARK-1124](#) e [ARK-2231R](#).

Servizi software per piattaforme IoT integrate - WISE-PaaS

Per tutti questi nuovi prodotti Advantech, sono disponibili per l'installazione diversi sistemi operativi e software a valore aggiunto, mentre viene fornita gratuitamente la piattaforma software proprietaria [WISE-PaaS](#) per la gestione remota, la sicurezza del sistema e altri servizi cloud preconfigurati che semplificano la realizzazione di qualsiasi soluzione IoT. La possibilità di integrare i servizi di Advantech [WISE-PaaS](#) e Microsoft Azure, mette inoltre a disposizione strumenti evoluti di analisi dei dati.

Numerosi altri servizi Cloud, IoT e per la sicurezza dei sistemi verranno inoltre offerti dal WISE-PaaS Marketplace, l'e-commerce che Advantech realizzerà per l'acquisto online di software che renderanno più veloce ed evoluta l'attività dei professionisti del settore.

Le più recenti piattaforme embedded di Advantech includono processori Intel® Atom™, Celeron® e Pentium® di nuova generazione per l'Internet of Things

SOM-3569 – Computer-On-Module QSeven R2.1

- | LPDDR4 fino a 8 GB, eMMC fino a 64 GB
- | Fino a 4 PCIe x1 (configurabili x4) con supporto GbE
- | Interfaccia versatile per display: LVDS/eDP, HDMI/DP/DVI

SOM-6869 – Modulo COM Express Compact Type 6

- | Supporta 5 PCIe x1 (configurabili x4), GbE, 2 USB 3.0
- | Supporto per 3 display simultanei su LVDS/eDP, HDMI/DP/DVI e VGA
- | Temperatura operativa estesa, da -40 a 85 °C

SOM-7569 – COM Express Mini

- | DDR3L con ECC fino a 8 GB, eMMC fino a 64 GB
- | Fino a 4 PCIe x1 (configurabili x4) con supporto GbE
- | Temperatura operativa estesa, da -40 a 85 °C

MIO-2360 – Single Board Computer MI/O-Ultra (Pico-ITX) da 2,5"

- | Soluzione robusta senza ventola e con design supersottile
- | Elevata flessibilità di espansione I/O
- | Potente motore di elaborazione grafica con prestazioni da processore Quad-Core

MIO-5350 – Single Board Computer MI/O-Compact da 3,5"

I Supporta DDR3L a 1867 MHz, fino a 16 GB, 2 Intel GbE/ 4 COM/ 6 USB/mSATA o mSATA o Mini PCIe

I Nuova interfaccia: MIOe 3.0/SATA III/M.2 E Key/TPM 2.0

I Supporto per 3 display indipendenti: VGA, LVDS/eDP e HDMI/DP

PCM-9366 – Single Board Computer da 3,5"

I DDR3L con frequenza di 1867 MHz e 8 GB di capacità

I Ricca dotazione I/O: VGA, LVDS a 48 bit, 2GbE, HDMI, Mini PCIe, M.2E Key

I Supporto per 3 display indipendenti: VGA/HDMI/LVDS

PCM-9563 – EBX SBC

I DDR3L con frequenza di 1867 MHz e 8 GB di capacità

I Ampia possibilità di espansione: 1 x slot mini PCIe, 1 x mSATA, 1 x M.2 E Key, PCI-104, PCI

I Supporto per 3 display indipendenti: VGA/HDMI/LVDS

AIMB-217 – Scheda madre Mini-ITX

I Supporto per 3 display indipendenti: DP++/HDMI/VGA

I Supporta DDR3L a doppio canale, 1866 MHz, SO-DIMM fino a 8 GB

I Connettività I/O ad alta velocità, flessibile e con numerose opzioni

UTX-3117 – Sistema gateway a connettività multipla e basso consumo

I Tecnologia Intel APL per la massima efficienza di elaborazione

I Protezione termica su entrambi i lati per ridurre l'impatto del calore sulle prestazioni RF

I 5 antenne ottimizzate per evitare i conflitti di segnale RF

ARK-1124 – Fanless Box PC ultracompatto per soluzione gateway IoT

I SoC Intel® Atom™ E3930/E3940 DC/QC

I Espansione modulare per iDoor con un'ampia scelta di moduli di alimentazione

I Kit per montaggio flessibile e selezione dei cavi I/O bloccabile

ARK-2231R – Sistema senza ventola Rolling Stock

I SoC Intel® Atom™ E3845

I Temperatura operativa estesa, da -40 a 70 °C: conforme a EN50155 TX

I CC a 24 V, conforme a EN50155 S2/C1, con opzioni CC a 48/72/110 V

La linea completa sarà disponibile tra il primo e il secondo trimestre del 2017. Per maggiori informazioni, visitare: www.advantech.eu

####

Advantech Embedded IoT

Embedded IoT è il business group di Advantech che offre servizi design-in. Le soluzioni Embedded IoT comprendono schede embedded, moduli periferici e software.

Il focus sui servizi Embedded Design-in permette ad Advantech Embedded IoT di soddisfare le esigenze dei suoi Clienti fin dalla fase di progettazione, con benefici che accorciano il ciclo di progettazione e integrazione, riducendo al minimo l'incertezza e il rischio.

www.advantech.eu/EmbCore

Advantech

Fondata nel 1983, Advantech è leader nella progettazione e produzione di piattaforme e soluzioni embedded affidabili e innovative.

Advantech offre integrazione di sistemi hardware e software, servizi di progettazione customer-centric, sistemi embedded, prodotti di automazione e un supporto logistico globale.

Collaborando con i suoi Partner, Advantech contribuisce a fornire soluzioni complete per un'ampia gamma di applicazioni in numerosi settori.

La missione di Advantech è consentire un Pianeta Intelligente attraverso piattaforme e soluzioni embedded e di automazione, per rendere smart i nostri stili di vita e lavoro. Con Advantech, non c'è limite all'innovazione e allo sviluppo di nuove applicazioni.

Advantech è Premier Member della Intel® Internet of Things Solutions Alliance.

Intel e le oltre 350 Aziende appartenti alla IoT Solutions Alliance offrono soluzioni scalabili e reciprocamente integrabili che rendono più veloce lo sviluppo di sistemi intelligenti e l'analisi end-to-end.

La stretta collaborazione all'interno della IoT Solutions Alliance consente ai suoi membri di offrire le tecnologie più innovative, aiutando gli sviluppatori a realizzare soluzioni first-in-market. (Corporate Website: www.advantech.eu).

Intel e Intel Core sono marchi registrati di Intel® Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi.