



Advantech lancia i Panel PC industriali di nuova generazione TPC-71W con processore Arm® per applicazioni IoT

Taipei, Taiwan, settembre 2019 — Advantech, leader nella fornitura di computer industriali, presenta TPC-71W, una nuova generazione di Panel PC industriali per applicazioni di automazione e terminali web. Il TPC-71W è un Panel PC industriale con architettura Arm® caratterizzato da costi accessibili, display da 7" con touchscreen multi-touch P-CAP e processore dual/quad-core NXP® Arm® Cortex®-A9 i.MX 6 per prestazioni di calcolo elevate. Il sistema è inoltre dotato di una porta seriale con resistenza terminale opzionale di 120Ω che supporta il protocollo CAN 2.0B e offre un bit rate programmabile fino a 1 Mb/sec. Grazie al browser embedded Google Chromium e al supporto di vari sistemi operativi, fra cui Android, Linux Yocto e Linux Ubuntu con toolkit GUI QT, la famiglia TPC-71W consente ai system integrator di sviluppare e implementare facilmente un'ampia gamma di applicazioni in ambito industriale. La disponibilità di tecnologie di comunicazione wireless come Bluetooth, Wi-Fi e NFC attraverso un'interfaccia mini PCIe garantisce la connettività necessaria per la trasmissione dei dati. TPC-71W offre inoltre la funzionalità Power over Ethernet (PoE) eliminando così la necessità di una alimentazione elettrica. Inoltre, il Panel PC TPC-71W supporta il montaggio VESA e a quadro per un'installazione pratica e flessibile. Rispetto ad altri prodotti simili, TPC-71W è uno dei Panel PC industriali robusti con il prezzo più competitivo attualmente in commercio. Nel complesso, questa piattaforma potente, affidabile ed economica offre una soluzione ideale per implementazioni IoT.

Potenza e robustezza per applicazioni industriali

Rivolto al mercato industriale, TPC-71W è un Panel PC fanless robusto e al tempo stesso compatto, con processore dual/quad-core NXP® Arm® Cortex®-A9 i.MX, 2 GB di RAM DDR3L e 8 GB di memoria su scheda eMMC, per garantire prestazioni di calcolo elevate ed efficienza superiore in applicazioni industriali di fascia alta. Il display true-flat da 7" in formato 16:9 offre un touchscreen multi-touch P-CAP per un utilizzo semplice e intuitivo. Inoltre, per garantire l'affidabilità operativa in ambienti industriali gravosi, TPC-71W supporta ampia temperatura operativa (da -20 a +60 °C) e ha un grado di protezione IP66 che lo protegge dall'ingresso di polvere, olio e acqua.

Sviluppo rapido con il supporto di diversi OS

TPC-71W supporta diversi sistemi operativi, fra cui Android 6, Linux Yocto 2.1 e Linux Ubuntu 16.04 con toolkit GUI QT. Linux è un sistema operativo open-source specificamente progettato per i system integrator che sviluppano applicazioni uniche. Il supporto di Android e Linux elimina la necessità di porting del software e agevola l'implementazione. Inoltre, TPC-71W utilizza il browser embedded Google Chromium che semplifica la programmazione e lo sviluppo di applicazioni.

Maggiore connettività per la gestione via web

La connettività per la gestione via web viene garantita da funzionalità di comunicazione wireless Bluetooth, Wi-Fi e NFC attraverso un'interfaccia mini PCIe. La disponibilità di una porta seriale che

supporta interfacce di comunicazione industriale come RS-232/485 e protocollo CAN 2.0B e di una porta LAN con velocità fino a 1000 Mbps (10/100/1000 Mbps) velocizza la trasmissione dei dati, oltre a mettere a disposizione funzioni Wake-on-LAN. Inoltre, il Panel PC TPC-71W può essere dotato, su richiesta, di funzionalità PoE per l'alimentazione via LAN, con notevoli benefici in termini di semplicità di installazione e riduzione dei costi complessivi delle apparecchiature.

Caratteristiche principali

- Display LCD WSVGA da 7" in formato 16:9 con controllo multi-touch P-CAP
- Processore dual/quad-core NXP® Arm® Cortex®[C1] -A9 i.MX 6
- Fino a 2 GB di RAM DDR3L e 8 GB di memoria eMMC su scheda a bordo
- LAN 10/100/1000 Mbps con funzionalità PoE opzionale per l'alimentazione dei dispositivi via Ethernet
- Sistema operativo Linux Yocto, Ubuntu e Android

Il Panel PC industriale TPC-71W 7 di Advantech è già disponibile in commercio. Per maggiori informazioni su questo e altri prodotti e servizi di Advantech, contattate l'ufficio commerciale di zona o visitate il sito www.advantech.com.

###

Informazioni su Advantech

Advantech persegue la visione di "realizzare un pianeta intelligente" ("Enabling an Intelligent Planet"). L'azienda è leader mondiale nei campi dei sistemi IoT intelligenti e delle piattaforme embedded. Per promuovere gli sviluppi nell'ambito di IoT, Big Data e intelligenza artificiale, Advantech propone soluzioni IoT hardware e software basate sul core Edge Intelligence WISE-PaaS per aiutare partner e clienti a connettere le loro catene industriali. Advantech collabora anche con aziende partner per creare ecosistemi di business che accelerano il raggiungimento dell'obiettivo dell'intelligenza industriale. (www.advantech.com)

Contatti:

Advantech Europe B.V.

Marika Silla
Via Roma, 74
20060 Cassina de' Pecchi (MI)
Tel. 029544961
marika.silla@advantech.it
<http://www.advantech.eu/>

BluSfera Expo & Media S.r.l.

Corrado Dal Corno, Simona Baldoni
via B. Rucellai, 10
20126 Milano
Tel. 02 36531203 - Fax 02 36531598
ufficio.stampa@blusfera.it
www.blusfera.it