

Avnet SmartEdge Industrial IoT Gateway, basato su Raspberry Pi, è pronto per semplificare e accelerare l'adozione delle applicazioni IoT

Avnet SmartEdge Industrial IoT Gateway è da oggi disponibile in Farnell



Leeds, Regno Unito: 16 settembre 2019: [Farnell](#), Development Distributor, annuncia l'arrivo di Avnet SmartEdge Industrial IoT Gateway, il gateway industriale a basso costo basato su Raspberry Pi. Dopo il lancio del prodotto su Embedded World Germany nel febbraio 2019, vi è stata una notevole richiesta del gateway per l'utilizzo in varie applicazioni, tra cui: gestione degli edifici, monitoraggio dei veicoli, automazione industriale e manutenzione predittiva.

Avnet SmartEdge Industrial IoT Gateway, insieme alla connettività continua e sicura resa possibile dalla piattaforma IoTConnect di Avnet, offre una serie di funzionalità potenti che consentono la raccolta, l'analisi e la visualizzazione in tempo reale dei dati utili, il tutto a un prezzo imbattibile. La piattaforma IoTConnect di Avnet si basa su Microsoft Azure, un set completo di servizi edge-to-cloud che sono pronti per la costruzione, implementazione e gestione da parte delle aziende degli asset connessi a IoT.

Il gateway offre una connettività versatile con un'analisi di data intelligence adatta un'ampia gamma di applicazioni industriali 4.0, tra cui: porte aggiuntive per gestire i protocolli industriali, una gamma più elevata di input di potenza, un modulo computerizzato affidabile che garantisce la sicurezza dei dati hardware end-to-end, nonché una robusta parete o un contenitore di metallo montabile con guida DIN. Oltre a queste caratteristiche, il prodotto presenta livelli di semplicità, capacità e accessibilità senza precedenti in questo settore. Per gli sviluppatori che hanno familiarità con la prototipazione su un dispositivo Raspberry Pi sarà semplice portare i propri progetti in un ambiente di produzione senza dover mai cambiare piattaforma.

Hari Kalyanaraman, Global Head of Single Board Computers di Farnell, ha dichiarato:

“Siamo molto entusiasti del dialogo che abbiamo instaurato con i clienti per quanto riguarda Avnet SmartEdge Industrial IoT Gateway. Grazie alla semplicità d'uso e alla connettività sicura,

è ideale per lo sviluppo di applicazioni di automazione industriale come: monitoraggio remoto, manutenzione predittiva, controllo e automazione dei processi. Se a questi vantaggi aggiungiamo un prezzo competitivo, riteniamo che questo dispositivo possa essere un fattore determinante per l'adozione delle applicazioni industriali IoT."

Pete Bartolotta, Presidente di Business Transformation di Avnet, ha dichiarato: "Avnet SmartEdge Industrial IoT Gateway permetterà agli sviluppatori di progettare e modificare la portata dei loro progetti IoT in modo più semplice e rapido utilizzando una piattaforma a loro nota, attualmente industrializzata e versatile come Raspberry Pi. Questo prodotto conferma la forza congiunta di Avnet e Farnell: oggi il nostro ecosistema offre la tecnologia, il supporto e gli strumenti di cui i progettisti hanno bisogno per la prototipazione e la produzione di massa per inserire l'IoT nel mainstream in modo rapido, efficiente ed economico."

Avnet SmartEdge Industrial IoT Gateway è disponibile da [Farnell](#) e [Avnet Silica](#) in Europa e [Newark](#) in Nord America.

**** Fine ****

Note per i redattori

Dati tecnici

Le opzioni di connettività comprendono un set completo di periferiche industriali tra cui le interfacce CAN-BUS ed RS-232/ 485 (Modbus e DeviceNet), un I/O digitale isolato ed Ethernet 10/100 doppio, con connettività wireless tramite WiFi a 2,4 GHz e BLE 4.2 con antenna integrata e connettività esterna, nonché un'interfaccia mPCIe per i modem cellulari. L'alimentazione avviene tramite ingresso DC da 12-24VDC e c'è anche un'uscita per display HDMI. È basato su un EMMC da 8 Gbyte che sostituisce la scheda di memoria SD standard. La sicurezza è garantita da un TPM 2.0 integrato.

Questo dispositivo è inoltre dotato di una basetta di espansione a 40 pin per il collegamento a vari dispositivi dell'ecosistema di HAT e ad altri accessori.

Il contenitore ha spazio per un accessorio interno extra che fornisce capacità di comunicazione Zigbee, Z-Wave o LoRa, oppure per accessori multipli tramite espansione del contenitore. Si può montare con una guida DIN, a parete o con supporto libero.

Ulteriori informazioni e le immagini di supporto relative al presente comunicato stampa sono disponibili nella Newsroom - www.element14.com/news

Chi siamo

[Farnell](#) è una società tecnologica leader a livello globale con oltre 80 anni di attività nella distribuzione high service di prodotti e soluzioni tecnologiche per la progettazione, produzione, manutenzione e riparazione dei sistemi elettronici. Farnell usa la propria esperienza per dare supporto al suo ampio portafoglio clienti, che spazia da hobbisti a ingegneri, da responsabili acquisti a tecnici della manutenzione. In qualità di Development Distributor, lavoriamo sia con marchi leader sia con start up nel

settore d'elettronica, per portare nel mercato prodotti innovativi. Inoltre, sosteniamo il settore supportando la formazione della generazione di ingegneri, attuale e futura.

Farnell opera come [Farnell](#) in Europa, [Newark](#) in Nord America ed [element14](#) in tutta l'area Asia-Pacifico. Farnell vende direttamente ai consumatori attraverso una rete di rivenditori e attraverso la sua [attività CPC](#) nel Regno Unito.

Farnell è un'unità commerciale di Avnet, Inc. (Nasdaq: [AVT](#)). Avnet è una società globale che fornisce soluzioni tecnologiche e vanta un ampio ecosistema che offre ai clienti la propria assistenza in ogni fase del ciclo di vita del prodotto: dalla progettazione alla produzione, dal marketing alla supply chain.

Per maggiori informazioni visita <http://www.farnell.com/corporate> e <https://www.avnet.com>.

Napier Partnership:

Chloe Willcox

Tel: +44 1243 531123

Email: chloe@napierb2b.com

www.napierb2b.com

Farnell:

Holly Smart

Head of PR and External Communications

Tel: +44 113 2485188

Email: hsmart@farnell.com

Lewis Spencer-Witcomb

PR Assistant

Tel: +44 113 348 4756

Email: lspencer-witcomb@farnell.com

