

Eurotech Integra il TPM di Infineon per Garantire la Sicurezza End-to-End dagli IoT Edge Gateway al Cloud

AMARO (Udine), 18 luglio 2019 – Eurotech, fornitore leader di computer embedded e leader nell'implementazione di soluzioni Internet of Things (IoT), collabora con Infineon Technologies AG, leader mondiale nella produzione di semiconduttori, per offrire il massimo livello di sicurezza per soluzioni Edge IoT. Il Trusted Platform Module (TPM) di Infineon, integrato negli IoT Edge Gateway di Eurotech, protegge l'identità dei dispositivi. Ciò è particolarmente importante per le fasi di provisioning e per la gestione del life-cycle verso le piattaforme Cloud pubbliche.

Eurotech integrerà l'Optiga TPM 2.0 SLB9670 di Infineon nella sua gamma di [Multi-service IoT Edge Gateway](#). Il TPM funge da "cassaforte" per dati sensibili, come l'identità digitale dei dispositivi connessi, riducendo in modo significativo il rischio di perdita dati o downtime di produzione dovuti a cyberattacchi. Per semplificare l'implementazione del TPM in applicazioni Edge IoT, Eurotech e Infineon offrono inoltre un ambiente hardware e software integrato. I Multi-service IoT Edge Gateway di Eurotech integreranno il supporto TPM 2.0 all'interno del loro sistema operativo Everyware Linux e in [Everyware Software Framework \(ESF\)](#), l'IoT Edge Framework distribuito e supportato da Eurotech. Inoltre, i Multi-service IoT Edge Gateway di Eurotech, potenziati da ESF, forniranno il provisioning con TPM 2.0 per i dispositivi connessi a Microsoft Azure IoT o ad altri servizi Cloud senza la necessità di sviluppare applicazioni Edge complesse. I seguenti Multi-service IoT Edge Gateway sono già abilitati al TPM 2.0 e supportano il TPM anche sul Microsoft Azure IoT Hub Device Provisioning Service: [ReliaGATE 10-12](#), [DynaGATE 10-12](#). Eurotech presenta più prodotti Edge IoT abilitati per il TPM all'interno della sua gamma. Potete trovare maggiori informazioni in merito ai Multi-service IoT Edge Gateway sul sito web di Eurotech.

Per informazioni più dettagliate su come i controller TPM 2.0 di Infineon soddisfino i più elevati standard industriali per un'installazione multifunzionale dei dispositivi Edge IoT nel settore Informatico, Industriale e Automotive, visitate [questa pagina](#).

I controller di sicurezza di Infineon sono inoltre disponibili come Development Kit all'interno del catalogo dei dispositivi Azure IoT per poter imparare a utilizzare facilmente il servizio di provisioning sicuro dei device connessi a Azure IoT Hub con SLB9670 installato da Eurotech.

"Eurotech offre [piattaforme IoT integrate](#) al fine di garantire la protezione dei dati end-to-end dall'Edge al Cloud" afferma Marco Carrer, CTO di Eurotech. "La collaborazione con Infineon rafforza la nostra offerta IoT abilitando l'attestazione dell'identità dei dispositivi hardware e permettendo una miglior gestione e protezione di grandi installazioni IoT"

“La sicurezza rimane un elemento chiave nell’implementazione di servizi Cloud. Il livello di protezione necessario può essere ottenuto solamente combinando sistemi di sicurezza software con robuste capacità di sicurezza lato hardware basate su standard di sicurezza industriali e IT a livello globale. Una chain of trust che va dagli Edge node al Cloud affidandosi a delle ancore sicure permette di identificare ciascun dispositivo IoT per proteggere i dati sensibili e l’integrità del servizio Cloud”, commenta Jürgen Rebel, Vicepresidente nonché General Manager Embedded Security presso Infineon Technologies.

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 Multi-service IoT Edge Gateway 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 blocchi “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

Infineon

Infineon Technologies AG è leader mondiale nella produzione di semiconduttori destinati a rendere la vita più facile, sicura e green. La microelettronica di Infineon è la chiave per un futuro migliore. Nell’anno fiscale 2018 (conclusosi il 30 Settembre), l’azienda ha riportato ricavi pari a 7,6 € miliardi vantando un numero di circa 40.100 dipendenti a livello mondiale. Infineon è inoltre quotata alla Borsa di Francoforte (ticker di borsa: IFX) come anche nel OTCQX International Premier, mercato americano over-the-counter (ticker: IFNNY).

Eurotech Comunicazioni Corporate

Giuliana Vidoni

+39 0433 485 462

giuliana.vidoni@eurotech.com

Infineon Technologies Contatto per la Stampa

Karin Braeckle

+49 89 234 234 24

karin.braeckle@infineon.com