

Eurotech Presenta il DynaGATE 20-30, un Nuovo Multi-service IoT Edge Gateway Certificato per Applicazioni Automotive

Il DynaGATE 20-30 unisce componenti hardware, software e di connettività per vincere le sfide delle applicazioni di mobilità intelligente di nuova generazione

Amaro (Udine), 7 aprile 2020 – Eurotech, fornitore leader di computer embedded e nella realizzazione di sistemi e componenti per l'Internet of Things (IoT), estende la sua gamma di Multi-service IoT Edge Gateway certificati per Automotive con il nuovo DynaGATE 20-30, progettato per vincere le sfide delle applicazioni di mobilità intelligente di nuova generazione.

Il DynaGATE 20-30 unisce componenti hardware, software e di connettività per rispondere agli stringenti requisiti del mercato Automotive.

Basato su processori Intel Atom x5 e x7 (E3900), il DynaGATE 20-30 ha un design compatto e fanless per garantire prestazioni affidabili in ambienti difficili tipici delle applicazioni Automotive. Presenta un range di temperatura operativa esteso, certificazione IP54, un'alimentazione ad ampio range di voltaggio e supporto nativo per protocolli e bus di campo.

Il DynaGATE 20-30 fornisce diverse opzioni di connettività, tra cui un modulo LTE Cat 4 integrato, Wi-Fi, BLE e GPS con Untethered Dead Reckoning. È possibile integrare la tecnologia Real-time kinematic (RTK), che permette una più precisa geolocalizzazione per applicazioni che richiedono estrema accuratezza nell'identificazione della posizione, come l'agricoltura di precisione.

Il DynaGATE 20-30 integra ulteriori feature di sicurezza hardware e software, come TPM 2.0 e Secure Boot.

L'IoT Edge Framework Everyware Software Framework (ESF) semplifica l'utilizzo, la gestione e la configurazione del gateway. Grazie a un'interfaccia user-friendly, è possibile creare e gestire flussi di dati, integrando il supporto per gli standard SAE J1939 e J1708 per acquisire i dati dai sistemi di bordo.

I dati raccolti possono essere analizzati sul campo e pubblicati sul Cloud utilizzando lo standard MQTT. Everyware Cloud, la Piattaforma di Integrazione IoT di Eurotech, completa l'applicazione fornendo l'integrazione dei dati con applicativi IT e consentendo l'accesso remoto e la gestione dei dispositivi sul campo.

I Professional Services di Eurotech offrono un'ampia gamma di personalizzazioni per i clienti che richiedono maggiore flessibilità nella configurazione del prodotto. Includono ad esempio modifiche all'hardware

(funzionalità aggiuntive, personalizzazione delle interfacce e dei connettori, branding) e al software (immagini personalizzate per le applicazioni).

“Il nuovo DynaGATE 20-30 dimostra ancora una volta la capacità di Eurotech di fornire prodotti per rispondere ai requisiti stringenti di mercati complessi come quello dell’Automotive” ha commentato Massimiliano Marrone, Boards & Systems Product Manager di Eurotech. “Fornisce una soluzione duratura e innovativa, ulteriormente arricchita da diverse funzionalità, che semplifica lo sviluppo e l’implementazione di applicazioni IoT ed Edge Computing”.

La disponibilità del DynaGATE 20-30 è prevista per la metà del secondo trimestre 2020.

Eurotech

Eurotech (ETH:IM) è una multinazionale che progetta, sviluppa e fornisce Edge Computer e soluzioni per l’Internet of Things (IoT) complete di servizi, software e hardware a integratori di sistemi e aziende. Adottando le soluzioni di Eurotech, i clienti hanno accesso a componenti e piattaforme software per l’IoT, a Edge Gateway per abilitare il monitoraggio di asset e a Edge Computer ad alte prestazioni (HPEC) per applicazioni anche di Intelligenza Artificiale (AI). Per offrire soluzioni sempre più complete Eurotech ha attivato partnership con aziende leader nel loro ambito d’azione, creando così un ecosistema globale che le permette di realizzare soluzioni “best in class” per l’Internet of Things Industriale. [Scopri di più](#)

CONTATTI

Eurotech Corporate Communication

Giuliana Vidoni

+39 0433 485 462

giuliana.vidoni@eurotech.com