

Eurotech introduce due Gateway IoT multi-service per Automotive: DynaGATE 10-12 e DynaGATE 10-06, con connettività LTE, certificati E-Mark, SAE/J1455 e con classe di protezione fino a IP67

AMARO (Udine), 13 Dicembre 2017 – [Eurotech](#), leader nella fornitura di sistemi embedded, piattaforme Machine-to-Machine (M2M) e soluzioni per l'Internet of Things (IoT), espande la sua gamma di Gateway IoT Multi-service con il lancio del [DynaGATE 10-12](#) e l'annuncio del [DynaGATE 10-06](#). Entrambi i sistemi sono pre-certificati per operatori di telefonia mobile, con connettività cellulare integrata LTE Cat 1, GPS, Wi-Fi, BLE, certificazioni E-Mark e SAE/J1455 e una temperatura operativa da -40 a +85°C.

Il DynaGATE 10-12 è un gateway a basso consumo basato sulla famiglia di processori TI AM335X Cortex-A8 (Sitara), con 1GB di memoria RAM e 4GB eMCC. Presenta un alimentatore 6-36VDC con protezione contro sovratensioni e segnale chiave di accensione, 2 porte seriali RS-232/RS-485 protette, 2 interfacce CAN bus, 1 porta USB con protezione contro rumore e sovratensione e 4 interfacce I/O digitali isolate. Il DynaGATE 10-12 è adatto per applicazioni a bordo di veicoli, con uno chassis in metallo, connettori ad alta resistenza e morsettiere a vite.

Tra le opzioni di connettività del DynaGATE 10-12 troviamo un modem LTE Cat 1 interno con supporto dual Micro-SIM, Wi-Fi, Bluetooth Low Energy, 2 porte Fast Ethernet e un GPS interno (funzione di Dead Reckoning opzionale) per una precisa geolocalizzazione.

Il DynaGATE 10-06 è un robusto gateway IoT con classe di protezione IP67 per applicazioni in ambito Automotive. Include una batteria interna che garantisce una continuità operativa di qualche minuto in caso di mancanza di corrente. Basato su processore NXP i.MX 6Ultralite Cortex-A7, con 512 MB di memoria RAM e 4GB eMCC, il DynaGATE 10-06 presenta un alimentatore 6-36VDC protetto e rilevamento di accensione del veicolo, 3 porte seriali RS-232/RS-485 protette, 2 interfacce CAN bus, 1 porta USB con protezione contro disturbi e picchi di tensioni e 2 interfacce I/O digitali protette. Tutte queste interfacce sono disponibili attraverso un robusto connettore AMPSEAL.

Le opzioni di connettività del DynaGATE 10-06 vanno da un modem LTE Cat 1 interno con supporto dual Micro-SIM, Wi-Fi e Bluetooth Low Energy fino a un GPS dedicato con funzione Dead Reckoning opzionale e 2 porte Fast Ethernet su un robusto connettore M12.

“Con il DynaGATE 10-12 e il DynaGATE 10-06 Eurotech consolida il suo portafoglio di prodotti per Automotive introducendo due Gateway IoT Multi-service che assicurano prestazioni affidabili anche nelle più difficili condizioni” ha dichiarato Marco Cipolat, CBDO di Eurotech. “Questi due sistemi accelerano l'implementazione di applicazioni tradizionali come il tracciamento degli asset e il trasporto pubblico permettendo allo stesso tempo la nascita di nuovi scenari IoT sul campo”.

Inoltre, le opzioni di connettività del DynaGATE 10-12 e del DynaGATE 10-06 possono essere ampliate con la famiglia di [ReliaCELL 10-20](#), che include una serie di robusti moduli 2G/3G/LTE certificati per i principali carrier globali. Il DynaGATE 10-12 prevede anche l'espansione tramite [ReliaLORA 10-12](#), il modulo per la creazione di LPWAN basate su LoRa, e tramite [ReliaO 10-12](#), un modulo DAQ per espandere le interfacce I/O analogiche e digitali.

Il DynaGATE 10-12 e il DynaGATE 10-06 supportano la Virtual Machine Oracle Java SE Embedded ed [Everyware Software Framework \(ESF\)](#), l'edizione commerciale ed enterprise-ready di Eclipse Kura, la piattaforma Java/OSGi open source di edge computing per lo sviluppo di applicazioni IoT. Distribuito e supportato da Eurotech, ESF aggiunge sicurezza avanzata, diagnostica, provisioning, accesso remoto e piena integrazione con [Everyware Cloud \(EC\)](#), la piattaforma di integrazione IoT di Eurotech (disponibile separatamente).

Disponibilità per gli ordini:

- DynaGATE 10-12 prima parte Q1'18
- DynaGATE 10-06 Q1'18

About 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 Gateway IoT Multi-service 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 componenti "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.

Contatti

Eurotech Group

Giuliana Vidoni

+39.0433.485462

giuliana.vidoni@eurotech.com

EUROTECH spa

Via F. Solari, 3/A 33020 Amaro (UD) - ITALY

Tel. +39 0433 485411 – Fax. +39 0433 485499

welcome@eurotech.com

www.eurotech.com