

Eurotech annuncia il primo edge AI gateway per trasporto su strada e fleet management con certificazione di sicurezza IEC 62443-4-2 e il nuovo conta-passeggeri ad alta precisione basato su AI

La combinazione del nuovo edge AI gateway DynaGATE 10-14 con il nostro middleware IoT basato su open source permette di raggiungere i più elevati livelli di sicurezza sul mercato grazie alla certificazione IEC 62443-4-2. Il nostro nuovo conta-passeggeri DynaPCN 10-30 permette di distinguere adulti, bambini, sedie a rotelle e passeggini grazie all'integrazione di modelli di intelligenza artificiale

Amaro (Udine), 22 settembre 2022 – Eurotech, fornitore leader di sistemi per edge computing e Internet of Things (IoT), annuncia le sue nuove soluzioni per abilitare l'Edge AI sul trasporto pubblico, certificate per essere installate su mezzi su strada e su rotaia, e per sviluppare applicazioni di nuova generazione.

DynaGATE 10-14

Il [DynaGATE 10-14](#) espande il concetto tradizionale di “gateway” integrando capacità di computer vision e di accelerazione AI, consentendo di effettuare operazioni di calcolo avanzate in un sistema certificato per essere installato a bordo di veicoli su strada.

È progettato per semplificare l'accesso alla strumentazione di bordo di veicoli come camion, bus o corriere, aggregando molteplici workload in un unico dispositivo: raccolta ed elaborazione di immagini dalle videocamere, geolocalizzazione e time stamping, connettività wireless e cellulare sono supportate in un'unica piattaforma.

Il prodotto è progettato per accelerare l'integrazione di applicazioni e il time-to-market delle soluzioni per i sistemi di trasporto connessi. È conforme allo standard ITxPT (Information Technology for Public Transport), che punta a riformare il mercato del trasporto pubblico in linea con l'Agenda Digitale dell'Unione Europea.

Il DynaGATE 10-14 integra [Everyware Software Framework \(ESF\)](#), un IoT Edge Framework che accelera l'integrazione con l'infrastruttura di bordo e fornisce connettività verso il cloud e la possibilità di sviluppare applicazioni di edge computing.

DynaPCN 10-30

Il [DynaPCN 10-30](#) è un dispositivo che rivoluziona i sistemi APC (Automated Passenger Counting), progettato e certificato per l'installazione su veicoli di strada e ferroviari.



Grazie alla combinazione di sensori ToF 3D, telecamere 2D e avanzati modelli di classificazione basati su AI, il DynaPCN può distinguere gli adulti dai bambini e classificare sedie a rotelle, biciclette e passeggini anche in condizioni di scarsa luminosità.

Carlo Tanzi, CEO di ATS Sistemi, azienda cliente che da anni utilizza i sistemi di conteggio passeggeri di Eurotech, commenta: “Abbiamo scelto il sistema di conteggio passeggeri basato su IoT di Eurotech perché garantisce elevata accuratezza e affidabilità. Abbiamo installato con successo più di 1000 sistemi PCN all’anno sui nostri mezzi per il trasporto pubblico in Italia”.

Conforme allo standard ITxPT, il DynaPCN 10-30 è anche perfettamente compatibile con il form factor delle precedenti generazioni di conta-passeggeri di Eurotech, semplificandone l’installazione grazie a un migliorato design meccanico e a una calibrazione automatica.

Cloud e cybersecurity

“Sicurezza, efficienza e automazione del trasporto pubblico sono la chiave per creare un modello di mobilità sostenibile, anche visti i recenti aumenti del costo dell’energia” commenta Giancarlo Cutrignelli, Head of Product Management di Eurotech. “I nostri nuovi DynaGATE 10-14 e DynaPCN 10-30 sono in linea con la strategia aziendale di crescita nei mercati automotive e ferroviario e di abilitazione di applicazioni di nuova generazione in maniera scalabile, flessibile e aperta”.

La cybersecurity è un requisito sempre più importante per le infrastrutture dei trasporti. Eurotech offre sistemi certificati PSA Certified e certificabili IEC 62443-4-1/2, garantendo i più elevati livelli di sicurezza disponibili sul mercato.

Entrambi i dispositivi sono facilmente integrabili con la maggior parte delle piattaforme cloud grazie a ESF, e sono certificati per Microsoft Azure e AWS IoT. Supportano anche la connettività con [Everyware Cloud \(EC\)](#), la piattaforma per edge management di Eurotech che offre diagnostiche avanzate, provisioning e accesso e controllo remoto dei dispositivi.

Con il DynaGATE 10-14 e il DynaPCN 10-30, Eurotech semplifica e riduce i costi di sviluppo delle applicazioni Edge AI nei sistemi di trasporto pubblico.

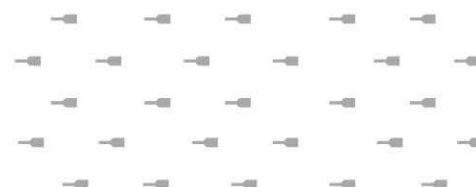
Disponibilità:

DynaGATE 10-14

- Prima disponibilità per clienti selezionati: fine 2022
- Produzione: Q1’23

DynaPCN 10-30

- Prima disponibilità: Q4’22
- Produzione: Q1’23



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](#)

CONTACTS

Corporate Communication

Federica Maion

+39 348 500 0028

federica.maion@eurotech.com

