

Eurotech annuncia il BoltMAR 20-28, un Router certificato EN50155, basato sulla ESR Card 5921 di Cisco

AMARO (Italy), 16 febbraio 2017 – Eurotech, leader nella fornitura di sistemi embedded, piattaforme Machine-to-Machine (M2M) e soluzioni per Internet of Things (IoT), annuncia il [BoltMAR 20-28](#), un robusto router basato sulla scheda 5921 Embedded Services Router (ESR) sviluppata da Cisco.

Il BoltMAR 20-28 amplia la famiglia dei robusti Mobile Access Routers (MARs) di Eurotech, con software basato su architettura Cisco IOS e un sistema di bundle che offre una connettività radio flessibile sui veicoli.

Progettato per ambienti difficili, il BoltMAR 20-28 è certificato per il settore dei trasporti, compreso il trasporto su rotaia (EN50155) e protezione incendi su mezzi ferroviari (EN45545) ed è pre-certificato per selezionati operatori di telefonia mobile. Garantisce il massimo livello di protezione fisica impiegando robusti connettori circolari e un design *fanless* (senza ventola di raffreddamento) IP66, che consente il funzionamento a temperature di Classe Tx (-40 ° a + 70 ° C). L'affidabile alimentatore di Classe S2 supporta una vasta gamma di voltaggi da 9 VDC a 137,5 VDC e supporta interruzioni di corrente fino a 10ms; l'isolamento delle porte I/O seriali e digitali aggiunge un'ulteriore protezione al sistema. Il BoltMAR 20-28 supporta fino a due modem cellulari UMTS / HSPA / LTE con doppia SIM, per una migliore copertura in roaming. La connettività include una doppia porta Gigabit Ethernet, CAN bus, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, Bluetooth Low Energy e GPS con funzione di Dead Reckoning.

Le caratteristiche hardware del BoltMAR 20-28 rispondono perfettamente alle esigenze applicative di Cisco ESR, inclusi i settori commerciale, industriale, sicurezza del territorio, interventi di emergenza e mobile IoT. Le funzionalità di ottimizzazione della rete di Cisco 5921 ESR, incorporate nel BoltMAR 20-28, permettono l'auto-configurazione e l'auto-rigenerazione delle reti che supportano una vasta gamma di servizi sia tradizionali che in ambito IoT, come la gestione remota del sensore, la comunicazione tra veicoli, reti veloci per i passeggeri, le comunicazioni dell'equipaggio sia a bordo che in pista e molto altro ancora.

Per architetture edge e fog computing, il BoltMAR 20-28 include l'[Everyware Software Framework \(ESF\)](#), l'edizione commerciale ed enterprise-ready di Eclipse Kura, il middleware open source per i [gateway IoT](#) basato su Java/OSGi. ESF, distribuito e supportato da Eurotech, rispetto alla versione open source aggiunge una sicurezza avanzata, diagnostica, *provisioning*, accesso remoto e piena integrazione con la piattaforma IoT di [Eurotech Everyware Cloud \(EC\)](#).

"Il BoltMAR 20-28 fornisce un router estremamente robusto che si presta sia ad applicazioni dove è già predisposta un'infrastruttura basata su Cisco, sia a tutti quei casi in cui è richiesta una rete avanzata", riferisce Giuseppe Surace, CP&MO di Eurotech. "Caratteristiche come il radio-aware routing, la gestione del degrado del segnale, la rete infrastructure-less e l'ottimizzazione del traffico WAN sono esempi delle funzionalità che il BoltMAR 20-28 può fornire attraverso l'integrazione con l'Embedded Services Router Cisco 5921. In aggiunta, integrando il Cisco 5921 ESR con ESF, il middleware di Eurotech per i gateway IoT, il BoltMAR 20-28 offre una piattaforma all'avanguardia per applicazioni IoT con esigenze di rete avanzate".

Eurotech offre Servizi Professionali per il BoltMAR 20-28, come una progettazione personalizzata e l'inserimento di nuove funzionalità e tecnologie, ulteriori certificazioni, sviluppo e produzione del sistema. Per i clienti qualificati sono anche disponibili programmi a lunga durata.

Il [BoltMAR 20-28](#) e il suo Development Kit sono disponibili per l'ordine dal primo quadrimestre del 2017.

Informazioni su Eurotech

Eurotech (ETH:IM) è un'azienda globale che realizza hardware e software, e li combina con servizi professionali e competenze per fornire piattaforme di calcolo e sottosistemi embedded a OEM, integratori di sistemi e clienti aziendali leader, affinché possano implementare in modo efficace ed efficiente i propri prodotti e servizi. Ricorrendo al concetto di "minimalist computing", Eurotech riduce l'assorbimento di potenza, minimizza le dimensioni fisiche e diminuisce la complessità della programmazione SW per portare sul mercato sensori, piattaforme embedded, sottosistemi, dispositivi pronti all'uso e computer ad alte prestazioni, specializzandosi nei settori della difesa, dei trasporti, industriale e medicale. Combinando competenze specifiche nella connettività wireless e nei protocolli di comunicazione, Eurotech realizza soluzioni integrate che semplificano l'acquisizione, l'elaborazione e il trasferimento dei dati attraverso reti di comunicazione globali. I clienti si affidano a Eurotech per avere accesso a tecnologie embedded avanzate senza distogliere attenzione e risorse dalle loro competenze chiave. Per maggiori informazioni su Eurotech, visitate il sito www.eurotech.com.

Media Contacts**Eurotech Group****Giuliana Vidoni**

+39.0433.485462

giuliana.vidoni@eurotech.com**Eurotech North America****Allison Yrungaray**

+1.626.841.1640

allison.yrungaray@eurotech.com