

connesso in VPN. La versione DX2300 presenta le stesse funzioni della DX2100 ma con sistema di fissaggio per guida DIN e connessione Ethernet. Il sistema prevede sempre la connessione a 24 Vc.c..

EFA Automazione

Per rispondere alle esigenze delle industrie che necessitano di effettuare il controllo da remoto costantemente e in tempi rapidi, è nato eWON Cosy 131, il router industriale efficiente e compatto con connettività LAN, wi-fi e 3G+, facile da installare e conveniente da implementare, facente parte della famiglia Cosy di eWON, un marchio distribuito in esclusiva per l'Italia da **EFA Automazione** (www.efa.it).

Pensato per l'accesso remoto ai PLC e agli HMI, Cosy è 'COmmunication made eaSY', infatti con questo router VPN industriale i costruttori OEM e gli integratori di sistemi possono effettuare servizi in teleassistenza senza recarsi presso il cliente, riducendo drasticamente i costi del servizio.

Massima sicurezza è garantita dalla connessione VPN con Talk2M, la soluzione cloud di eWON per il collegamento diretto con i PLC e gli HMI; sono inoltre disponibili nuove opzioni aggiuntive con la porta USB addizionale, lo slot per scheda SD e le quattro porte configurabili LAN/WAN (switch) in dotazione. La connessione in uscita è firewall-friendly; il tunneling VPN, basato su SSL, garantisce la massima sicurezza; a ciò va aggiunto l'ampio supporto PLC (RS232/RS485/422, MPI/Profibus via Ethernet, grazie alla compatibilità con i prodotti di aziende note a livello mondiale nel settore industriale).

L'accesso agli impianti è immediato ovunque ci si trovi, da PC così come da smartphone e tablet, senza costi aggiuntivi. Perfetto per i costruttori di macchine e gli OEM del settore packaging, food&beverage, plastica, metallo, assemblaggio e macchine utensili.



Eurotech

Il gateway IoT per applicazioni industriali ReliaGate 20-25 di **Eurotech** (www.eurotech.com) è appositamente progettato per applicazioni industriali e condizioni relativamente gravose. Offre diverse caratteristiche idonee per un ambiente industriale: gamma di temperature di esercizio da -40 a 75 °C, interfacce I/O con protezione contro sovratensioni e un'ampia gamma di tensioni di ingresso (da 7 a 35 Vc.c.) con protezione contro picchi e cadute di tensione.

Disponibile in configurazioni Intel Atom E38xx single core, dual core e quad core, RAM ECC saldata fino a 4 GB ed eMMC embedded fino a 8 GB, ReliaGate 20-25 offre un'ampia gamma di opzioni e prestazioni.

Le interfacce protette verso il campo comprendono Canbus, RS232/422/485, USB (2.0 e 3.0) e I/O digitali. Inoltre, ReliaGate 20-25 offre connettività wireless e cablata, con due interfacce Gigabit



Ethernet, wi-fi, Bluetooth Low Energy e supporto per rete cellulare. La connettività cellulare è realmente su scala globale, poiché ReliaGate 20-25 supporta ReliaCell 10-20, la famiglia di moduli cellulari pre-certificati dai maggiori operatori, grazie ai quali il dispositivo può funzionare sulla rete di telefonia senza richiedere alcuna certificazione aggiuntiva. Alcuni modelli di ReliaCell offrono anche funzionalità GPS.

HMS Industrial Networks

HMS Industrial Networks (www.anybus.it - www.ixxat.com - www.netbiter.it) presenta Anybus Wireless Bolt, un access point wireless progettato per essere montato su una macchina o su un quadro elettrico,

in grado di fornire un collegamento wireless fino a 100 m di distanza tramite rete Wlan, Bluetooth o Bluetooth Low Energy. Tale collegamento permette di eseguire la configurazione mediante un normale tablet o smartphone o di collegarsi ai servizi cloud, realizzando per davvero l'Industrial IoT. Montato su una macchina o un quadro elettrico Anybus Wireless Bolt è in grado di fornire



una solida interfaccia wireless, classe IP67, utile per accedere alla configurazione di dispositivi. Per esempio rende possibile il 'Bring Your Own Device (Byod)', ovvero il collegamento di tablet o smartphone alla macchina per utilizzarli come HMI. Un altro tipico ambito applicativo è quello di collegare una macchina ai servizi cloud.

Sul lato connesso, Anybus Wireless Bolt è in grado di comunicare con i dispositivi basati su seriale (RS232/485), CAN o Ethernet; indipendentemente dal metodo di comunicazione, Bolt presenta il medesimo connettore (2x9p Plug Connector) sia per la connettività sia per la potenza.

Anybus Wireless Bolt è un modo ulteriore che HMS offre ai propri clienti per realizzare l'IIoT, tramite soluzioni wireless robuste e sicure, pronte a soddisfare le esigenze di connettività del futuro.

Intellisystem Technologies

Intellisystem Technologies (www.intellisystem.it) presenta un router wireless compatibile con la normativa EN 50155, relativa al settore trasporti, progettato per applicazioni wireless industriali e ferroviarie. In particolare, il router wireless 4G IT-2601-4G-M12 è stato sviluppato per soddisfare a

pieno lo standard IEEE 802.11 a/b/g/n per veicoli e applicazioni ferroviarie. Si tratta di un router wireless 4G affidabile con due porte LAN pienamente compatibile con la certificazione EN 50155. Facilmente configurabile per operare

