

IXXAT CAN@NET NT 200: IL GATEWAY MULTIFUNZIONALE CAN-PER-ETHERNET

PRODUCT TO WATCH

a cura della Redazione

HMS Industrial Networks, fornitore leader di tecnologia di connettività di rete per dispositivi industriali e controllo da remoto, presenta il nuovo IXXAT CAN@net NT 200, un gateway CAN-per-Ethernet, che consente agli utenti di collegare le reti CAN ed Ethernet.

Per le aziende che operano nel settore dell'automazione, la comunicazione delle reti (sicura e in real time) è ormai un elemento imprescindibile. Per questo, **HMS Industrial Networks** (www.ixxat.com) ha aggiunto alle soluzioni IXXAT il nuovo **CAN@net NT**, che grazie alle sue due modalità di funzionamento può essere utilizzato sia come **bridge CAN-Ethernet-CAN** che come **gateway CAN-per-Ethernet**. Dotato di due interfacce CAN, supporta una gamma ancora più ampia di applicazioni rispetto al noto CAN@net II.

"Una delle caratteristiche principali di CAN@net NT - spiega **Paolo Sartori, Direttore filiale italiana - Direttore Commerciale & Marketing** - è la capacità di separare le reti CAN (Controller Area Network) che operano su vaste aree. CAN@net NT accoppia le reti CAN tramite l'architettura di rete Ethernet, permettendo alle infrastrutture esistenti di utilizzarla. Tale segmentazione **aumenta anche l'affidabilità e la stabilità di tutto l'impianto**".

Progettato per elevate prestazioni in ambienti ostili, un'altra applicazione comune per CAN@net NT è l'accesso remoto alle reti CAN via Ethernet, per esempio, negli impianti eolici o nel settore manifatturiero.

"Questa soluzione - prosegue Sartori - permette al personale tecnico di accedere agli impianti di tutto il mondo, semplificando il controllo, l'intervento tecnico ed il monitoraggio degli impianti basati su CAN, **riducendo i costi ed i**

tempi di fermo macchina in maniera significativa".

Oltre alla funzionalità come bridge, in grado di collegare due reti CAN via Ethernet, CAN@net NT 200 può anche accedere direttamente da Windows, Linux, VxWorks o QNX, così come da sistemi embedded, utilizzando un semplice protocollo ASCII su protocollo standard TCP/IP.

CAN@net NT supporta tutti i baud rate CAN da 5 kbit fino a 1 Mbit, così come l'uso simultaneo di 11 e 29 bit identificatori. Il protocollo basato sulla rete TCP/IP assicura che nessun messaggio CAN venga perso quando viene trasmesso su protocollo di rete Ethernet. La configurazione del dispositivo avviene facilmente tramite il tool di configurazione Windows.



Paolo Sartori

