

SCHEDA DELLA LINEA DI PRODOTTI PER L'INTELLIGENZA IOT E PERIFERICA



INTELLIGENZA ALLA PERIFERIA DELLA RETE

ELABORAZIONE DEI DATI E DECISIONI INTELLIGENTI A VOSTRA DISPOSIZIONE

Diversamente dai sistemi SCADA in cui i sensori e i dispositivi periferici sono canali passivi per i dati non elaborati, le decisioni periferiche IoT ottimizzano i carichi di elaborazione a monte. Il risultato è una rete più efficiente ed efficace.



PIATTAFORMA DI RILEVAMENTO INTELLIGENTE

- Piattaforma Wzzard™
- Nodi periferici intelligenti
- Kit di sviluppo Wzzard

B+B SmartWorx porta l'intelligenza alla periferia della rete con la piattaforma di rilevamento wireless Wzzard, trasferendo il processo decisionale dove si trova l'azione.

La piattaforma Wzzard combina i nostri nodi periferici intelligenti, con il pluripremiato gateway di rete Spectre™ e la tecnologia di rete wireless SmartMesh IP™. Fornisce uno stack di connettività completo tra sensori e applicazioni di analisi, anche negli ambienti remoti o impegnativi. Wzzard fornisce funzionalità wireless a pressoché qualsiasi sensore standard di settore, accelerando e semplificando l'implementazione di una rete IoT scalabile, affidabile e intelligente.



ROUTER CELLULARI

- Router GSM, 3G e 4G LTE
- Modem radio e dati, GSM intelligenti

I router cellulari giocano un ruolo indispensabile nella moderna rete dati. Garantiscono il failover automatico per l'infrastruttura di rete cablate, mantenendo la connettività in caso di guasto delle connessioni cablate. Creano connessioni sicure e affidabili per le LAN e i dispositivi remoti in ambienti in cui la posa di cavi sarebbe impossibile. Facilitano il monitoraggio e la gestione delle risorse mobili.

I router cellulari forniscono connettività Internet per i nuovi dispositivi che utilizzano protocolli IoT come MQTT e per le apparecchiature esistenti che utilizzano protocolli definiti quali seriale, I/O cablato e Modbus. Con la loro incredibile flessibilità, i router cellulari possono trasformare pressoché qualsiasi dispositivo in un nodo sull'Internet of Things.





WIFI

- Moduli integrati
- Server di dispositivi seriali 10/100
- Bridge Ethernet industriali
- Router
- Punti di accesso

I router e i bridge B+B SmartWorx AirborneM2M trasformano pressoché qualsiasi dispositivo in un nodo di rete, fornendo connessioni Ethernet tramite WiFi e convertendo i dati per l'utilizzo sulle reti Ethernet.

AirborneM2M può rendere i dispositivi compatibili con la rete. Può renderli mobili e può persino fornire a un dispositivo il suo hotspot WiFi, permettendo l'uso di tecnologie per la connessione con tablet, smartphone e computer portatili.



MODEM E I/O RF WIRELESS

- Bridge e router Ethernet e server seriali
- Radio modem: standard, industriali
- I/O Modbus: standard, industriale
- Modem bridge a lungo raggio
- Interfaccia modem RF con buffer

Talvolta un dispositivo deve essere posizionato in fondo a un magazzino estremamente lungo. Talvolta invece l'esistenza di barriere fisiche come fiumi o autostrade rende problematico il cablaggio. La tecnologia RF wireless B+B SmartWorx può servire come sostituto di un cavo a distanze di visibilità diretta fino a 64 km. È un'enorme distanza da coprire.



SERVER E GATEWAY SERIALI ETHERNET

- Server seriali Ethernet
- Server seriali miniatura e isolati
- Convertitori di protocollo/gateway fieldbus industriali
- Gateway Modbus e isolati
- Splitter PoE/PoE+

I server seriali Ethernet facilitano l'integrazione della rete con protocolli come RS232/422/485 e Modbus. Alcuni forniscono connessioni per un singolo dispositivo. Altri collegano più dispositivi o persino più dispositivi che utilizzano protocolli differenti. I dati non vengono alterati ma la relativa portabilità ne risulta considerevolmente migliorata.

I server seriali con Power over Ethernet (PoE) oltre a collegare i dispositivi remoti alla rete, possono alimentarli, semplificando enormemente l'installazione.



COPERTURA GLOBALE PER ASSISTENZA GLOBALE

*Voi create il vostro business e noi creeremo la vostra soluzione di comunicazione.
Che scegliate prodotti standard o abbiate bisogno di progetti speciali per applicazioni
specifiche, B+B SmartWorx è il vostro partner ideale per le connessioni.*



Worldwide Headquarters

707 Dayton Road
Ottawa, IL 61350 USA
Phone: 1-815-433-5100
Fax: 1-815-433-5109
orders@bb-smartworx.com

EMEA International Sales

Oranmore, Co. Galway, Ireland
Phone: +353 91 792444
Fax: +353 91 792445
eSales@bb-smartworx.com

CZ - Conel s.r.o.

Sokolská 71
562 04 Ústí nad Orlicí III.
Czech Republic
Phone: +420 465 521 020
Fax: +420 464 647 299
GSM: +420 603 872 287
sales@conel.cz

California USA - IMC Office

25531 Commercentre Dr. #210
Lake Forest, CA 92630
Phone: 949-465-3000
Fax: 949-465-3020
sales@bb-smartworx.com

Custom & OEM Product Design

Phone: 815-433-5222
Fax: 815-433-5104
Attn: Custom Dept.
custom@bb-smartworx.com
Custom Quote Request Form:
bb-smartworx.com/custom.asp