

GAMA DE PRODUTOS INTELIGENTES NA EXTREMIDADE DA REDE & IOT



INTELIGÊNCIA NA EXTREMIDADE DA REDE

PROCESSAMENTO DE DADOS E DECISÕES INTELIGENTES. ONDE SEJA NECESSÁRIO.

Ao contrário da SCADA tradicional, onde os sensores e dispositivos remotos são apenas canais passivos para dados não processados, as decisões remotas da IoT facilitam o processamento a montante. O resultado é um funcionamento em rede mais eficiente e eficaz.



PLATAFORMA DE DETEÇÃO INTELIGENTE

- Plataforma Wzzard™
- Nós Inteligentes nas Extremidades
- Kit de desenvolvimento Wzzard

A B+B SmartWorx confere inteligência à extremidade da sua rede através da plataforma de deteção sem fios Wzzard, ao aplicar a tomada de decisões onde é necessário.

A plataforma Wzzard conjuga os Intelligent Edge Nodes, o premiado Spectre™ Network Gateway e a tecnologia de funcionamento em rede sem fios SmartMesh IP™. Fornece uma pilha de conectividade completa entre os sensores e aplicações analíticas, mesmo em ambientes remotos ou exigentes. A Wzzard proporciona capacidades sem fios a praticamente qualquer sensor padrão da indústria, o que permite uma fácil e rápida implementação de uma rede IoT estável, fiável e inteligente.



ROUTERS CELULARES

- Routers GSM, 3G e 4G LTE
- Modems GSM, rádio e de dados inteligentes

Os routers celulares desempenham um papel indispensável no funcionamento nas rede de dados moderno. Fornecem ativação pós-falha automática para infraestruturas de rede com fios, mantendo a conectividade em caso de falha das ligações com fios. Criam ligações seguras e fiáveis para redes locais remotas e dispositivos em locais de difícil acesso a cabos. Facilitam a monitorização e a gestão de recursos móveis.

Os routers celulares fornecem conectividade Internet aos novos dispositivos que utilizam protocolos de IoT, por exemplo, MQTT, e em equipamentos instalados que utilizam protocolos estabelecidos, como dispositivos em série, E/S com fios e Modbus. A incrível flexibilidade dos dos routers celulares permite-lhes tornar quase tudo num nó na Internet das Coisas.





WI-FI

- Módulos incorporados
- Servidores de dispositivos série 10/100
- Bridges Ethernet industriais
- Routers
- Pontos de acesso

Os routers e bridges AirborneM2M da B+B SmartWorx transformam praticamente qualquer dispositivo num nó de rede, fornecendo ligações Ethernet através de Wi-Fi e convertendo os dados para utilização em redes Ethernet.

Os AirborneM2M podem tornar os dispositivos disponíveis na rede. Consegue torná-los móveis. Pode mesmo atribuir um ponto ativo Wi-Fi a um dispositivo, permitindo que as tecnologias estabeleçam ligação a tablets, smartphones e computadores portáteis.



MODEMS RF E I/O SEM FIOS

- Bridges Ethernet, routers e servidores série
- Modems de rádio - padrões, industriais
- E/S Modbus - padrões, industriais
- Modem Bridge de longo alcance
- Interface de modem RF na memória intermédia

Por vezes, é necessário guardar um dispositivo no fundo de um armazém de grande dimensão. Por vezes, barreiras físicas, como rios ou autoestradas, dificultam a instalação de cabos. O RF sem fios da B+B SmartWorx pode ser um substituto para os cabos num raio de ação que pode atingir 64 km. É uma extensão demasiado comprida.



GATEWAYS E SERVIDORES DE SÉRIE ETHERNET

- Servidores de dispositivos série Ethernet
- Servidores série em miniatura e isolados
- Conversores de protocolos industriais/gateways Fieldbus
- Modbus e gateways isolados
- Divisores PoE/PoE+

Os servidores série Ethernet facilitam a integração na rede através de protocolos como RS232/422/485 e Modbus. Alguns fornecem ligações a um único dispositivo. Outros permitem a ligação a dispositivos múltiplos ou mesmo dispositivos múltiplos que utilizam protocolos diferentes. Os dados não são alterados, mas tornam-se consideravelmente mais portáteis.

Os servidores série com Power-over-Ethernet (PoE) não permitem apenas ligar dispositivos remotos à rede. Fornecem-lhes também uma fonte de alimentação, o que simplifica consideravelmente a instalação.



ALCANCE MUNDIAL PARA SUPORTE MUNDIAL

Criamos o seu negócio e vamos criar a sua solução de comunicações. Quer escolha produtos de origem ou necessite de designs especiais para aplicações específicas, considere a B+B SmartWorx a sua ligação.



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