

Ihre erste Adresse für
**WIRELESS-
LÖSUNGEN**



Ihre erste Adresse für industrielle **Wireless-Lösungen**



Die wachsende Palette von Lösungen für Wireless M2M-Produkte von B+B SmartWorx

Seit über 30 Jahren stärkt B+B SmartWorx seinen exzellenten Ruf als globaler Anbieter erstklassiger Netzwerk- und Datenkommunikationsprodukte, die in Sachen Zuverlässigkeit und Robustheit höchsten Ansprüchen gerecht werden. Heute wird zunehmend auf drahtlose Produkte gesetzt, wenn es um die Konnektivität von M2M-Geräten geht.

Das kompetente Team von Technikern bei B+B SmartWorx entwickelt und baut Lösungen für Mobilfunk-, Wi-Fi- und Funknetze. B+B SmartWorx bietet Ihnen bedarfsgerechte Hardware-Lösungen für jede Anforderung – ganz gleich, ob Sie Module direkt in Ihre Geräte integrieren, Kabelverbindungen für die Kommunikation zwischen veralteten Geräten durch ein drahtloses System ersetzen oder mithilfe der richtigen Technologie die Reichweite Ihres Netzwerks ausdehnen möchten. Selbst sehr weit entfernte Geräte können erfolgreich in ein Netzwerk integriert werden – sowohl inner- als auch außerhalb von Gebäuden. Darüber hinaus profitieren Sie von einem erstklassigen technischen Support, der Ihnen sowohl online als auch telefonisch und vor Ort zur Verfügung steht. Der technische Support von B+B SmartWorx hilft Ihnen, sich die drahtlose Konnektivität Ihrer Geräte vor Augen zu führen, deren Umfang zu erfassen und sie zukunftsweisend zu strukturieren. Dank des umfangreichen Angebots und der außerordentlichen Praxiserfahrung bietet Ihnen B+B SmartWorx garantiert die gewünschten Optionen – und den erwarteten Service.

Die Lösungsplattformen von B+B SmartWorx kommen in hunderten unterschiedlichen Anwendungsbereichen zum Einsatz, z. B. bei der Strom- und Energieüberwachung, bei der Wasserversorgung und Abwasserreinigung, im Gebäudemanagement, bei Supervisory Control and Data Acquisition (SCADA), in der Test- und Messtechnik, im Verkehrswesen, im Sicherheitsbereich, beim Transaktionsmanagement, bei medizinischen Geräten, bei der ferngesteuerten Anlagenverwaltung und in verschiedensten industriellen Überwachungs- und Steuerungsprozessen.



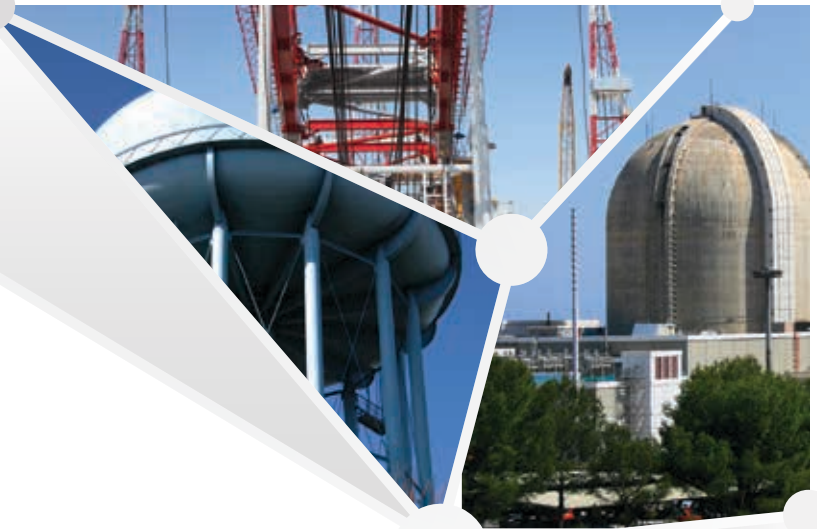


Mobilfunk-Router

Conel Wireless Router

GSM- und 3G-Mobilfunk-Router von Conel ermöglichen sichere, drahtlose Hochgeschwindigkeitsverbindungen zu externen Standorten und Endbenutzergeräten wie z. B. Verbrauchszählern, Prozessmanometern, IP-Überwachungskameras und Geldautomaten. Verwenden Sie diese sowohl für eine zuverlässige primäre, drahtlose Netzwerkverbindung zu Ethernet- bzw. seriellen Geräten an externen Standorten als auch zur Absicherung vorhandener Festnetzverbindungen.

- GPRS/EDGE/UMTS/HSDPA/HSUPA/HSPA+ Router
- GSM/3G-Router verfügen über einen 10/100 Ethernet-Port und optionale Schnittstellen (RS-232, RS-422, RS-485, MBUS oder I/O)
- High-Speed-3G-Kommunikationstechnologie unterstützt den Anschluss von Kameras, die drahtlos in Transport-/Logistik- oder Sicherheitssystemen installiert sind, sowie die drahtlose Übertragung großer Datenmengen zwischen PC/WAN/LAN



Wireless Mobilfunkmodems

Conel Wireless Modems

Die umfangreiche Palette von B+B SmartWorx an sicheren, drahtlosen Conel Kommunikationsmodems bietet eine große Auswahl an Produkten für die Verbindung von Mobilfunknetzen zu Ethernet-, seriellen oder anderen Datennetzwerken. Benutzerfreundlichkeit und Einfachheit dank Plug & Play stehen bei der Entwicklung von Conel Produkten im Vordergrund.

- Optimal geeignet sowohl für kleine als auch große Netzwerke
- Weitläufiger Einsatz in Branchen wie Wasserversorgung und Heizungsbranche, Strom- und Energieindustrie, Verkehrswesen usw.
- Hohe Flexibilität zum günstigen Preis



Wi-Fi Access-Points, Ethernet Bridges, Router und Server für serielle Geräte

Industrielle, drahtlose Ethernet-Client-Bridges und Geräte-Server/-Router der AirborneM2M ABDG Serie vereinfachen das Vernetzen von Geräten bei M2M-Anwendungen.

- Äußerst temperaturbeständig (-40 °C bis +85 °C), tolerant gegenüber verschiedensten Umgebungsbedingungen
- Plug & Play-Konnektivität von seriellen und Ethernet-Geräten mit 802.11b/g
- Drahtlose Sicherheit auf Unternehmensebene (WPA2/WPA-Enterprise, WPA2/WPA-PreShared Key, WEP, Open, EAP, 802.11i)
- AirborneM2M Management Center™ zur Geräteerkennung, -steuerung und -verwaltung
- Variable 5-36 VDC-Stromversorgung, Schraubklemmanschlüsse (industrielle Modelle)
- Serieller 2-kV-Überspannungsbegrenzer zum Schutz vor elektrostatischer Entladung
- AirborneM2M SpeedLink Roaming zur verbesserten Verbindungsstabilität
- Support von AirborneM2M Portflex-Technologie zur modernen Portkonfiguration und Leitweglenkung
- Fortschrittliche Bereitstellung und Vor-Ort-Speicherung von Zertifikaten
- Kompakter Formfaktor in einem stabilen Metallgehäuse
- M2M Access-Point & Wireless Router mit Support von Servern für serielle Geräte





Integrierte Wi-Fi-Module

Integriertes Wi-Fi der AirborneM2M WLNG Serie

Integrieren Sie mit diesen kompakten Einplatinen-Modulen der AirborneM2M WLNG Serie die Wi-Fi-Konnektivität in Ihre OEM-Produkte.

- Breite Betriebstemperaturspanne (-40 °C bis +85 °C)
- Drahtlose Sicherheit auf Unternehmensebene (WPA2/WPA-Enterprise, WPA2/WPA-PreShared Key, WEP, Open, EAP, 802.11i)
- 32-Bit ARM9-Prozessor mit 802.11b/g Funk für gesteigerte Reichweite und erhöhten Durchsatz
- Form, Passung und Funktion mit allen bisherigen Generationen kompatibel (DP101, DP501)
- AirborneM2M Management Center – zur Geräteerkennung, -steuerung und -verwaltung
- Fortschrittliche Energiesparmodi für energieeffiziente Anwendungen
- M2M Access-Point & Wireless Router mit Support von Servern für serielle Geräte





Funkmodems und drahtlose I/Os

Zlinx® Funkmodems und drahtlose I/Os

Bei den Standard- und Xtreme-Produkten von Zlinx handelt es sich um stabile drahtlose Lösungen für den Innen- und Außenbereich, die sich ganz unkompliziert mittels Plug & Play installieren lassen.

Dank Modbus- und Profibus-Kompatibilität sind keine zusätzlichen Konverter erforderlich. Verbinden Sie mehrere serielle Geräte in One-to-One- oder One-to-Many-Konfigurationen, überwachen Sie externe I/O-Geräte in einer Peer-to-Peer-Konfiguration oder schließen Sie mehrere Geräte an einen Modbus-RTU-Master an.

Zlinx Industrial Indoor

- 2,4 GHz Kurzstrecke, 900 MHz (C1/D2) Langstrecke
- Schutzklasse IP30
- Erstklassige AES-Sicherheit
- Äußerst temperaturbeständig (-40 °C bis +80 °C)
- Ansprechraten mit geringer Latenzzeit
- Kompatibel mit Modbus
- Duale Stromversorgung, 10-40 VDC oder 24 VAC



Zlinx Xtreme Outdoor

- 2,4 GHz Kurzstrecke, 900 MHz (C1/D2) Langstrecke
- Schutzklasse IP67 – direkte Maschinenmontage (kein Schaltschrank erforderlich)
- Erstklassige AES-Sicherheit
- Ausgezeichnete Latenzzeit
- Flexible Konfiguration für verschiedene Arten analoger/digitaler I/Os
- Kompatibel mit Modbus

Antennen und Komponenten

Komponenten zur Systemergänzung

Im Rahmen einer Komplettlösung von B+B SmartWorx erhalten Sie alles, was Sie für die Konfiguration Ihrer drahtlosen Installation benötigen: von Software und Firmware über Kabel, Antennen und Halterungen bis hin zu Überspannungsableitern und weiteren Komponenten.

- Optionale Antennen für Langstrecken Anwendungen
- Hochleistungs-, Yagi- und Rundstrahlantennen für den Innen- und Außenbereich
- Antennenkabel mit 15 Zentimeter bis 15 Meter Länge
- Unkomplizierte Kombination der jeweils benötigten Kabelverbinder
- Überspannungsableiter sorgen für zusätzlichen Schutz Ihres drahtlosen Systems

Das stabile Gehäuse und die beschichteten Messingklemmen verlängern die Lebensdauer des Überspannungsableiters





Wireless High-Speed-Ethernet-Bridge

Sicheres Langstrecken-Ethernet

Drahtloses High-Speed-Ethernet. Schnell. Einfach. Sicher. Und sofort einsatzbereit. Es ist keine Konfiguration erforderlich. Einfach ausrichten, montieren, anschließen. Auch eine Verschlüsselung über die WLAN-Strecke ist bereits integriert.

- 80°, 15 dBi Sektorantenne im Gehäuse integriert
- 5 GHz Funk über 802.11n 2X2 MIMO-Technologie für Langstrecken-Verbindungen (15 km)
- Temperaturbeständig von -30 °C bis +80 °C
- UV-beständiges Kunststoffgehäuse für den Einsatz im Außenbereich
- Maximale Datenübertragungsrate von 150 Mbps



Erstklassige Wireless-Produkte dank erstklassiger globaler Kommunikationskompetenz

Die Praxiserfahrung des technischen Support-Teams reicht von drahtlosen Kommunikationsanwendungen über Konnektivitätslösungen und Netzwerkdesign bis zur Produktinstallation. Egal, ob eine einfache Anwendungsfrage, eine komplexe Projektinstallation oder ein ausgefallenes Problem – die Techniker von B+B SmartWorx lösen nicht nur Probleme, nachdem diese aufgetreten sind. Vielmehr können sie bereits in der Planungsphase auf Probleme hinweisen, die sich bei der Integration und Systemkonfiguration ergeben könnten, und diese im Vorfeld verhindern.

Alle Lösungen von B+B SmartWorx für die drahtlose Datenkommunikation unterliegen einem weit reichenden Qualitätssicherungsprogramm und einer Garantie von fünf Jahren.



Erstklassige Wireless-Produkte dank erstklassiger globaler Kommunikationskompetenz

Globale Reichweite für globalen Support

Neben Betriebsstätten für Fertigung, Vertrieb und Kunden-Support in den USA verfügt B+B SmartWorx auch über eine Produktionseinrichtung in der Tschechischen Republik. Der europäische Hauptsitz des Unternehmens in Irland betreut ein Netzwerk mit über 40 qualifizierten Vertriebspartnern, die Kunden in Europa, im Nahen Osten und in Afrika Dienstleistungen, Support und Produkte anbieten. Mit seinem weltweiten Vertriebsnetz gewährleistet B+B SmartWorx einen schnellen und umfassenden Kundenservice und Support – auch in Ihrer Nähe. Über ein wachsendes Netz von Channel Partnern, das auch Wiederverkäufer und Systemintegratoren umfasst, sind die Produkte von B+B SmartWorx weltweit verfügbar.

Wenn Sie erfahren möchten, wie B+B SmartWorx auch für Sie eine Lösung auf drahtloser Basis entwickeln kann, dann besuchen Sie die Website des Unternehmens oder setzen Sie sich direkt mit B+B SmartWorx in Verbindung.



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

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

Latin America-Caribbean
Contact: Fanny Scargle
Phone: 1-727-797-0300
Cell: 1-727-480-5920
Email:
fscargle@bb-smartworx.com
Skype: fscargle

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

Die Produkte von B+B SmartWorx erhalten Sie weltweit in über 60 Ländern

Sprechen Sie mit Ihrem bevorzugten Vertriebspartner über die Produkte von B+B SmartWorx, oder suchen Sie einen Channel-Partner in Ihrer Nähe unter

www.bb-smartworx.com