Ihre erste Adresse für

USB-Lösungen

USB-Konnektivitätslösungen *für sofortigen Plug & Play-Einsatz – auch unter anspruchsvollen Industriebedingungen*

B+B SMARTWORX®

+ B&B ELECTRONICS DEVICE CONNECTIVITY

Die wachsende Palette von Lösungen zur USB-Datenkommunikation von B+B SmartWorx

Bei seiner Markteinführung diente der Universal Serial Bus (USB) zunächst als Standard für die Steuerung von Computer-Peripheriegeräten. Heute hat sich USB auch in zahlreichen anderen Bereichen etabliert und wird in anspruchsvollen Umgebungen eingesetzt, z. B. im Einzelhandel, in der Medizin und in der Industrie. Tatsächlich handelt es sich um eine nahezu universelle Lösung für die Konnektivität von Geräten. B+B SmartWorx bietet eine umfassende Palette an USB-Anschlusslösungen, darunter USB-Seriell-Konverter, Hubs, Vorrichtungen zum Überspannungsschutz und Extender. Diese sind allesamt auf den langjährigen, fehlerfreien Betrieb ausgelegt – auch unter anspruchsvollsten Bedingungen.

Seit über 30 Jahren stärkt B+B SmartWorx seinen exzellenten Ruf als globaler Anbieter erstklassiger Lösungen für die Konnektivität von Geräten, die in Sachen Anwenderfreundlichkeit, Zuverlässigkeit und Robustheit höchsten Ansprüchen gerecht werden. Heute bietet Ihnen B+B SmartWorx bedarfsgerechte Hardware-Lösungen für jede Anforderung – ganz gleich, wie weit Sie Ihre Datenkommunikation ausdehnen müssen. Darüber hinaus profitieren Sie von einem erstklassigen technischen Support – sowohl online als auch telefonisch und vor Ort. Die Praxiserfahrung des technischen Support-Teams reicht von USB-Kommunikationsanwendungen über Konnektivitätslösungen bis zur Produktinstallation. Der technische Support hilft Ihnen gern dabei, Ihre Datenkommunikation aus einer anderen Perspektive zu betrachten, den Umfang neu zu erfassen und sie zukunftsweisend umzustrukturieren. Darüber hinaus erhalten Sie Unterstützung bei der Lösung schwieriger Probleme bei der Konnektivität von Geräten und der Suche nach der besten USB-Lösung für Ihre Anwendung.

Industrielle USB-Hubs

Die industriellen USB-Hubs von B+B SmartWorx verfügen über ein stabiles Metallgehäuse, vielseitige Befestigungsmöglichkeiten und einen hohen Schutz vor elektrostatischer Entladung. Außerdem halten sie hohen Betriebstemperaturen stand und sind mit äußerst fest sitzenden USB-Anschlüssen für sofortiges Plug & Play ausgestattet.

- *Gemäß anspruchsvollen industriellen EMV-Normen gestaltet und geprüft*
- *Äußerst fest sitzende Ports für stabile Verbindungen*
- *Breite Betriebstemperaturspanne (-40 °C bis +80 °C)*
- *Nachweisliche Stabilität gegenüber Erschütterungen bis 50 G und Vibrationen bis 4 G*
- *Isolation von 4.000 V zwischen vor- und nachgelagerten USB-Ports*

USB-Isolatoren

Schützen und isolieren Sie Ihre USB-fähigen Geräte mit den zuverlässigen Isolatoren von B+B SmartWorx vor Störgeräuschen, Überspannung und Spannungsspitzen. Dies gilt auch für Umgebungen mit ungünstigen elektrischen Bedingungen, wie sie z. B. bei drehzahlvariablen Antrieben, Motorsteuerungen, Schweißrobotern und anderen Geräten mit hohen elektrischen Lasten auftreten. Zwei Modelle bieten eine Isolation, wie sie für medizinische Anwendungen erforderlich ist.

- *UL 60601-1-2 für medizinische Anwendungen (Modell UH401 und UH401SL)*
- *Äußerst fest sitzende USB-Anschlüsse sorgen für die stabile Verbindung herkömmlicher USB-Kabel*
- *Je nach Peripheriegerät haben Sie die Wahl zwischen Datenübertragungsgeschwindigkeiten von 1,5 und 12 Mbps*
- *Breite Betriebstemperaturspanne (-40 °C bis +80 °C)*
- *Kompaktes Design, nur 2,0 x 1,7 x 0,8 Zoll (UH401 Serie)*
- *Stromversorgung über USB-Bus mit einer nachgelagerten Leistung von 100 mA*
- *Gemäß USB-Standard*

Ethernet-fähiger USB-Hub

Die USB-over-Ethernet-Lösungen von B+B SmartWorx ermöglichen über Ihr LAN eine schnelle Kommunikation mit Ihren USB-fähigen Geräten.

- *Zugriff, Überwachung und Steuerung von bis zu vier USB 2.0-Geräten*
- *Sparen Sie Zeit und Geld – keine lokalen PCs erforderlich*
- *10/100/1000 Mbps Ethernet*
- *Highspeed-USB (480 Mbps)*
- *Anwenderfreundliche Management-Software*
- *Kompatibel mit dem Betriebssystem Windows® 7*

Überspannungsschutz

Der wirtschaftliche einstufige Überspannungsschutz von B+B SmartWorx verfügt über einen Überspannungsbegrenzer für jede geschützte Leitung.

- *600-W-Überspannungsbegrenzer*
- *Unkomplizierte Reiheninstallation*
- *Ethernet-, USB-, RS-232-, RS-422- und RS-485-Versionen erhältlich*

USB-Seriell-Konverter

Stecken Sie einen der B+B USB-Seriell-Konverter in einen USB-Port an Ihrem Computer, Laptop oder Hub, um diesen automatisch als COM-Port zu konfigurieren. Mit dem orangefarbenen Anschluss, der für den Industrieeinsatz geeignet ist, haben Sie auch in Bereichen mit starken Erschütterungen immer eine stabile Verbindung.

- *Isolierte Reihenkonverter für RS-422/485- oder RS-232-Datenleitungen*
- *Isolierte Designoptionen zur Schalttafelmontage für RS-422/485 oder RS-232 mit 2 oder 4 Ports*
- *Nicht isolierte Mini-Reihendesignoptionen für mobile Anwendungen*
- *Stabile Designoptionen mit 2 oder 4 Ports für Industrieumgebungen – erschütterungs-, vibrations- und fallgeprüft für hohe Widerstandskraft und anhaltende Betriebsleistung*
- *TTL/USB-Konverter*
- *Locked-serial Optionen*

USB-Extender

Beim USB-Standard ist eine maximale Kabellänge von 5 Metern zu beachten. Die USB-Extender von B+B SmartWorx erweitern diese Länge bei Verwendung von CAT5-Netzwerkkabeln auf bis zu 100 Meter. Bei Verwendung einer Glasfaserverbindung sind sogar bis 500 Meter realisierbar.

- *USB-Extender versorgen externe Geräte über den USB-Port Ihres PCs mit der nötigen Betriebsspannung; es ist keine externe Stromversorgung erforderlich*
- *Mit dem ETR-USB2 können Sie reguläre USB-Signale mittels CAT5-Kabel auf bis zu 40 Meter erweitern*

Die Produkte von B+B 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

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 USB-Basis entwickeln kann, dann besuchen Sie die Website des Unternehmens oder setzen Sie sich direkt mit B+B SmartWorx in Verbindung.

B+B SMARTWORX®
+ B&B ELECTRONICS DEVICE CONNECTIVITY

Erstklassige USB-Produkte dank erstklassiger USB-Kommunikationskompetenz

Die Praxiserfahrung des technischen Support-Teams reicht von USB-Anwendungen über Konnektivitätslösungen und Netzwerkdesign bis zur Produktinstallation. Doch 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. Egal, ob eine einfache Anwendungsfrage, eine komplexe Projektinstallation oder ein ausgefallenes Problem – das technische Support-Team steht Ihnen kostenlos zur Verfügung. Dabei spielt es keine Rolle, ob Sie das Produkt direkt bei B+B SmartWorx oder über einen seiner Vertriebspartner erworben haben.

Neben erstklassigem technischen Support – sowohl online als auch telefonisch und vor Ort – steht hinter allen Ethernet-Lösungen von B+B SmartWorx ein weit reichendes Qualitätssicherungsprogramm. Dadurch zählen die Garantieleistungen des Unternehmens zu den besten der Branche. Für alle USB-Produkte von B+B SmartWorx gilt eine Garantie von 5 Jahren und eine Zufriedenheitsgarantie mit 30 Tagen Rückgaberecht.

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-Carribean
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