Choisissez la bonne connexion ***pour vos solutions sans fil***

B+B SMARTWORX®

+ IoT & EDGE INTELLIGENCE

Une gamme de solutions sans fil M2M de B+B SmartWorx en pleine expansion

Depuis des décennies, B+B SmartWorx a étendu ses activités et s'est construit une réputation de prestataire mondial de solutions de réseau et de communication solides et fiables. Aujourd'hui, le sans fil s'impose de plus en plus comme la solution de choix pour répondre aux besoins de connectivité des équipements M2M.

Nos équipes d'ingénieurs expérimentés conçoivent et fabriquent des solutions pour les réseaux mobiles, Wi-Fi et RF. B+B SmartWorx dispose du matériel dont vous avez besoin, que vous souhaitiez embarquer des modules directement dans vos équipements, envisagiez d'avoir recours à une solution sans câble pour les communications entre vos équipements existants ou que vous cherchiez la technologie appropriée pour étendre votre réseau. Même les équipements les plus éloignés peuvent être mis en réseau avec succès, aussi bien en intérieur qu'en extérieur. Quelle que soit la solution recherchée, vous bénéficierez d'une assistance technique mondiale en ligne, par téléphone ou sur le terrain. Notre service d'assistance technique s'engage à vous aider dans la définition de votre projet et dans l'élaboration de la structure de votre solution de connectivité sans fil. Fort d'une large gamme de produits et d'une expérience directe sur le terrain, nous serons à même de vous fournir les options que vous souhaitez et le niveau de service escompté.

Nos plateformes sont déployées dans des centaines d'applications diverses, y compris le contrôle de la puissance et de l'énergie, le traitement des eaux et des eaux usées, les systèmes de commande et d'acquisition de données, les tests et mesures, les transports, la sécurité, la gestion des transactions, les équipements médicaux, la gestion des flottes à distance et toute une gamme de processus industriels de production et de contrôle.

Routeurs cellulaires

Routeurs sans fil Conel

Garantit Garantit des connexions sûres, haut débit, sans fil avec des sites à distance et des équipements d'utilisateurs finaux tels que des compteurs, des capteurs de processus, des caméras de sécurité IP et des distributeurs automatiques avec des GSM cellulaires et des routeurs 3G Conel. Pour connecter de façon fiable des réseaux sans fil primaires à des équipements Ethernet et/ou série sur des sites à distance, ainsi que comme solution de secours des communications terrestres existantes.

- Routeurs GPRS / EDGE / UMTS / HSDPA / HSUPA / HSPA+
- Les routeurs GSM/3G sont équipés d'un port Ethernet 10/100 et d'interfaces (RS-232, RS-422, RS-485, MBUS ou I/O)
- Une technologie de communication 3G haut débit qui permet la connexion de caméras installées dans des systèmes de transport/ logistique ou sécuritaires ou le transfert sans fil de volumes importants de données entre PC/WAN/LAN

Modems sans fil cellulaires

Modems sans fil Conel

Choisissez parmi la vaste gamme de B+B Conel , de modems de communications sécurisés sans fil pour connecter les réseaux cellulaires à des réseaux Ethernet, en série et autres réseaux de données. Lors de la conception des produits Conel, l'accent a été placé sur une utilisation « plug and play » simple et intuitive.

- Convient parfaitement pour des réseaux de petite ou de grande taille
- Très répandu dans l'industrie, telle que celle de la gestion de l'eau, de la chaleur, de l'électricité et de l'énergie, dans les transports, etc.
- Grande flexibilité pour un petit prix

Points d'accès Wi-Fi, ponts Ethernet, routeurs et serveurs de ports série

Les ponts client Ethernet sans fil industriels de la série AirborneM2M ABDG et les serveurs de périphérique/routeurs simplifient les équipements réseau dans les applications M2M.

- Large plage de température (de -40°C à +85°C), spécifications environnementales
- Plug and play série et Ethernet vers du 802.11 b/g
- Sécurité sans fil Enterprise Class (WPA2/WPA-Enterprise, WPA2/WPAPreShared Key, WEP, Open, EAP, 802.11i)
- AirborneM2M Management Center™ pour la découverte, le contrôle et la gestion des équipements
- Alimentation variable 5-36VCC, borniers à vis (modèles industriels)
- Protection ESD série 2KV contre les surtensions
- Itinérance AirborneM2M SpeedLink pour une plus grande fiabilité des connexions
- Compatible avec la technologie AirborneM2M Portflex de configuration avancée des ports
- Pré signalisation et stockage local des certificats
- Boîtier métallique de faible encombrement
- Points d'accès M2M & Routeur sans fil avec serveur de ports série

Modules Embarqués Wi-Fi

Wi-Fi embarqué série AirborneM2M WLNG

Intégrez la connectivité Wi-Fi dans vos produits OEM, avec ces modules compacts mono-carte de la série AirborneM2M WLNG

- Grande plage de températures d'exploitation (de -40°C à +85°C)
- Sécurité sans fil Enterprise Class (WPA2/WPA-Enterprise, WPA2/WPA-PreShared Key, WEP, Open, EAP, 802.11i)
- Processeur 32 bits ARM9 avec radio 802.11 bg pour l'optimisation de la portée et du débit
- Forme, taille et fonction compatibles avec les générations antérieures (DP101, DP501)
- AirborneM2M Management Center – découvrez, contrôlez et gérez des équipements
- Modes avancés de consommation réduite pour des applications d'économie d'énergie
- Point d'accès M2M & Routeur sans fil avec support pour serveur de ports série

Modems radio et I/O sans fil

Les produits Zlinx standard et Zlinx Xtreme sont des solutions sans fil durcies pour une utilisation en intérieur/extérieur avec une facilité d'installation « Plug and Play ». La compatibilité Modbus et Profibus signifie qu'aucun convertisseur additionnel n'est nécessaire. Raccordez des équipements série multiples dans des configurations point à point ou, multipoint, contrôlez vos équipements I/O à distance dans une configuration poste à poste ou connectez des équipements multiples à un Modbus RTU Maître.

Zlinx Industrial Indoor

- Courte portée 2,4 GHz, longue portée 900 MHz (C1/D2)
- Indice de protection IP30
- Sécurité AES haut de gamme
- Large plage de température (de -40°C à +80˚C)
- Faibles taux de latence
- Compatible avec Modbus
- Alimentation double, 10-40 VCC ou 24 VCA

Zlinx Xtreme Outdoor

- Courte portée 2,4 GHz, longue portée 900 MHz (C1D2)
- Classe IP67 – montage direct sur machine (aucun logement nécessaire)
- Sécurité AES haut de gamme
- Latence haut de gamme
- Configuration flexible pour des types d'I/O analogiques/numériques multiples
- Compatible avec Modbus

Antennes et composants

Compléments système

Tout ce dont vous avez besoin pour configurer votre installation sans fil, y compris des logiciels et micrologiciels, des câbles, des antennes, des dispositifs de fixation, des parafoudres et d'autres composants, dans votre solution B+B SmartWorx intégrale.

- Antennes facultatives pour des applications longue portée
- Antennes à gain élevé, Yagi et omnidirectionnelles pour une utilisation en intérieur ou en extérieur
- Câbles d'antenne de 15 cm à 18m
- Faciles à combiner et adaptées à vos connecteurs de câble
- Les parafoudres vous permettent de protéger vos équipements sans fil
- Boîtier solide et connecteurs plaqués laiton pour une plus longue durée de vie des parafoudres

Pont Ethernet sans fil haut débit

Liaison Ethernet longue portée sécurisée

Ethernet sans fil, rapide, simple, sûr et haut débit dans une solution ultra compacte. Aucune configuration, il vous suffit de l'orienter, de la fixer et de la brancher

- Antenne secteur 80° 15 dBi integrée dans le boîtier
- Radio 2,4 Ghz intégrée à partir de la technologie 802.11n 2X2MIMO pour une connectivité longue portée.
- Plage de températures de -30°C à +80°C
- Boîtier en plastique résistant aux UV pour une utilisation en extérieur
- Débit maximum de 150 Mbps

Des produits sans fil avec une expertise internationale des solutions de communication

Notre équipe de techniciens dispose d'une expérience directe des applications de communication sans fil, des solutions de connectivité, de la conception de réseau et de l'installation de produits. Qu'il s'agisse d'une question simple concernant une application, l'installation d'un projet complexe ou d'un problème inhabituel, les ingénieurs de B+B SmartWorx ne se limitent pas à réagir lorsqu'un problème se pose. Ils peuvent empêcher et prévenir des problèmes de conception et d'intégration avant même l'achat d'un produit.

Toutes nos solutions sans fil de communication des données sont proposées avec un programme d'assurance qualité complet et une garantie intégrale de cinq ans.

Des produits sans fil avec une expertise internationale des solutions de communication

Un réseau international pour une assistance dans le monde entier

En plus de nos sites de production, de distribution et d'assistance aux Etats-Unis, nous exploitons également un site de production en République tchèque. Notre siège européen en Irlande permet à nos clients d'Europe, du Moyen-Orient et d'Afrique de bénéficier de nos services, de notre assistance et de nos produits à travers un réseau de plus de 40 distributeurs qualifiés. Notre réseau mondial de distributeurs permet de garantir un service et une assistance client rapides, complets et à l'échelle locale. Les produits de B+B SmartWorx sont disponibles dans le monde entier grâce à un réseau en constante expansion de partenaires de distribution, y compris des revendeurs et intégrateurs de systèmes à valeur ajoutée.

Découvrez comment B+B SmartWorx peut créer la solution sans fil qui répondra à vos besoins en consultant notre site Internet ou en nous contactant directement.

Trouvez des produits B+B dans plus de 60 pays dans le monde entier

Parlez des produits B+B SmartWorx à votre distributeur préféré ou, pour trouver un partenaire de distribution dans votre région, consultez la page

www.bb-smartworx.com

B+B SMARTWORX®
+ IoT & EDGE INTELLIGENCE

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