Anybus Wireless Bolt LTE US & CA - Schwarze Ausführung

Artikelnummer: AWB1502-B

Der Anybus Wireless Bolt LTE Americas ist ein industrietauglicher Router, der stationären und mobilen Industriemaschinen einen transparenten Highspeed-Internetzugang bietet. Durch die Nutzung von LTE (4G) mit 3G-Fallback ermöglicht er eine umfassende Fernüberwachung und -analyse, wodurch die Systemverfügbarkeit erhöht und die Wartungskosten gesenkt werden.

Verbindet Industriemaschinen mit 4G- und/oder 3G-Netzwerken.

Funktionen und Vorteile

Niedrige Gesamtbetriebskosten

Komplettlösung mit Kommunikationsmodul und integrierter Antenne. Es ist keine zusätzliche Antenne oder sonstiges Zubehör erforderlich.

Schnelle Datenübertragung

Download bis zu 100 Mbit/s, Upload bis zu 50 Mbit/s.

Mobilfunkzugang für Top-Level-Maschinen

Ideal für den mobilen Zugriff auf Maschinen auf Unternehmens- oder Managementebene innerhalb der Automatisierungspyramide.

Integrierte Software

Enthält eine Firewall, NAT, DHCP-Server und GNSS-Satellitenpositionierungsfunktion (GPS, GLONASS, Galileo und BeiDou).

Industrielles Design

Mit einem Gehäuse in Schutzart IP66/67 und dem weiten Betriebstemperaturbereich ist der Wireless Bolt für den Einsatz in rauen Umgebungen konzipiert. Die Sunbolt-Option mit weißer Oberseite bietet einen 30 % besseren Schutz vor direkter Sonneneinstrahlung und höheren Temperaturen.

Einfache Konfiguration

Stellen Sie dank der intuitiven webbasierten Benutzeroberfläche in Sekundenschnelle eine drahtlose Verbindung her.

Sichere LTE-Konnektivität mit 3G-Fallback

Bietet sichere LTE Cat-4-Konnektivität für 4G-Netzwerke mit 3G-Fallback. Der Nano-SIM-Kartensteckplatz ermöglicht es Benutzern, jede lokal verfügbare SIM-Karte zu verwenden, die LTE Cat-4 unterstützt.

Kompatibel mit jedem TCP- oder UDP-basierten Protokoll

Transparente Datenübertragung über jedes TCP- oder UDP-basierte Protokoll, einschließlich MQTT und OPC UA.

Wireless Komplettlösung

Komplettlösung, die Anschluss, Kommunikationsprozessor und integrierte Doppelantenne in einem Gerät vereint. Verwenden Sie ein einziges Kabel für die Stromversorgung und Kommunikation mit Power over Ethernet (PoE).

Das perfekte Paar!

Vollständig kompatibel mit der Anybus Wireless Bridge, einer Wireless-Lösung für Punkt-zu-Punkt-Anwendungen, die Ihnen die Implementierung einer umfassenden Wireless-Infrastruktur ermöglicht.

Einfache Montage

Der Wireless Bolt kann direkt am Schaltschrank oder der Maschine montiert werden. Mit der Montagehalterung lässt er sich auch einfach an Masten, Wänden etc. befestigen.

Einblicke in Ihr Netzwerk

Die Befehlszeilenschnittstelle (Command Line Interface, CLI) bietet Konfigurations- und Diagnosefunktionen, die eine bessere Kontrolle und einen besseren Einblick in Ihr Netzwerk bieten.

Anybus Wireless Bolt LTE US & CA - Schwarze Ausführung

Allgemeine

Nettogewicht (g)	100
Nettoabmessungen (mm)	68 x 75 (Ø X H) Höhe über Montagefläche: 42.
Verpackungsbreite (mm)	12
Verpackungshöhe (mm)	8
Verpackungstiefe (mm)	13
Verpackungsgewicht (g)	235
Betriebstemperatur °C Min.	-40
Betriebstemperatur °C Max.	65
Lagertemperatur °C Min.	-40
Lagertemperatur °C Max.	85
Leistungsaufnahme (W)	3,2
Eingangsspannung (V)	11-33
Stromversorgung über Ethernet (PoE)	37-57 V
Stromanschluss	3-polig
Gehäusematerialien	Kunststoff
Verpackungsmaterial	Karton

Identifizierung und Status

Produkt-ID	AWB1502-B
Modellcode	AWB1BB
Herkunftsland	Schweden

Anybus Wireless Bolt LTE US & CA - Schwarze Ausführung

Identifizierung und Status

HS-Code	8517620000
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	5A992.c

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	RJ45, 3-poliger Schraubanschluss

Wireless-Funktionen

Mobilfunkstandards	LTE, Fallback 3G
Mobilfunkdatengeschwindigkeiten	Download: 100 Mbit/s, Upload: 50Mbit/s
GNSS	GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou
Frequenzen & Bänder	B2, B4, B5, B12, B13, B14, B25, B26, B66

Wi-Fi-Funktionen

Sicherheit	WPA2 Personal; WPA2 Enterprise

Zertifizierungen und Standards

Schutzart IP	IP66, IP67
Vibration und Stoßfestigkeit	Prüfung mit sinusförmigen Schwingungen gemäß IEC 60068-2-6:2007 mit folgenden Testparametern: Anzahl Achsen: 3 zueinander senkrechte Achsen (X:Y:Z), Dauer: 10 Schwingungszyklen pro Achse, Geschwindigkeit: 1 oct/min, Modus: im Betrieb, Frequenz: 5-500 Hz, Weg ±3,5 mm, Beschleunigung: 2g. Prüfung der Stoßfestigkeit gemäß IEC 60068-2-27:2008 mit folgenden Testparametern: Wellenform: Sinushalbwelle, Anzahl Stöße: ±3 auf jeder Achse, Modus: Im Betrieb, Achsen ± X,Y,Z, Beschleunigung: 30 m/s2 , Dauer: 11 ms.
WEEE-Kategorie	IT- und Telekommunikationsausrüstung