

Anybus Wireless Bolt IoT - Weiße Ausführung

Artikelnummer: AWB1001-B



Der Anybus Wireless Bolt IoT ist ein industrietauglicher Router, der sowohl stationären als auch mobilen Industriemaschinen einen stromsparenden Internetzugang mit geringer Bandbreite bietet. Durch die Nutzung der 4G-LTE-Standards NB-IoT und CAT-M1 sowie mit 2G (GPRS/EDGE)-Fallback kann er weltweit eingesetzt werden.

Ermöglicht 4G-Zugang mit geringem Stromverbrauch und geringer Bandbreite für entfernte Industriemaschinen

Funktionen und Vorteile

Niedrige Gesamtbetriebskosten

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

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).

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.

Effizientes Energiemanagement

Der Ultra-Low-Power-Modus ermöglicht eine deutliche Reduzierung des Stromverbrauchs. Ideal für batterie- oder solar-/windbetriebene Anwendungen.

Mobilfunkzugang für Top-Level-Maschinen

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

LTE-Konnektivität mit 3G-Fallback

Zuverlässige Konnektivität dank LPWA Global 13 Band LTE NB-IoT, LTE CAT-M1 und GPRS/EDGE Fallback. Der Nano-SIM-Kartensteckplatz ermöglicht es Benutzern, jede lokal verfügbare SIM-Karte zu verwenden, die LTE Cat-4 unterstützt.

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 IoT - Weiße Ausführung



Allgemeine

Nettogewicht (g)	94
Nettoabmessungen (mm)	68 x 75 (Ø X H) Höhe über Montagefläche: 42.
Verpackungsbreite (mm)	12
Verpackungshöhe (mm)	8
Verpackungstiefe (mm)	13
Verpackungsgewicht (g)	209
Betriebstemperatur °C Min.	-40
Betriebstemperatur °C Max.	65
Lagertemperatur °C Min.	-40
Lagertemperatur °C Max.	85
Leistungsaufnahme (W)	1,7
Eingangsspannung (V)	11-33
Stromversorgung über Ethernet (PoE)	37-57 V
Stromanschluss	3-polig
Verpolungsschutz	Ja
Gehäusematerialien	Kunststoff
Verpackungsmaterial	Karton

Identifizierung und Status

Produkt-ID	AWB1001-B
Modellcode	AWB1BA

Anybus Wireless Bolt IoT - Weiße Ausführung



Identifizierung und Status

Herkunftsland	Schweden
HS-Code	8517699000
Doppelte Nutzung	Nein
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	5A992.c

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	RJ45, 3-poliger Schraubanschluss
Enthält Batterie	Nein

Wireless-Funktionen

Mobilfunkdatengeschwindigkeiten	Down: Cat-M1: 300 kbit/s, NB-IoT: 27 kbit/s, 2G/EDGE: 200 kbit/s, Up: Cat-M1: 375 kbit/s, NB-IoT: 65 kbit/s, 2G/EDGE: 200 kbit/s
---------------------------------	--

Wi-Fi-Funktionen

Sicherheit	WPA2 Personal; WPA2 Enterprise
------------	--------------------------------

Bluetooth Low Energy-Funktionen

HF-Ausgangsleistung (LE)	14 dBm EIRP (einschließlich max. Antennengewinn 3 dBi)
--------------------------	--

Zertifizierungen und Standards

Schutzart IP	IP66, IP67
CE	Ja
FCC	Ja
IC	Ja
UL	Ja
ATEX	Ja
Vibration und Stoßfestigkeit	Prüfung mit sinusförmigen Schwingungen gemäß IEC 60068-2-6:2007 mit folgenden Testparametern Anzahl der Achsen: 3 zueinander senkrechte Achsen (X:Y:Z) Dauer: 10 Schwingungszyklen pro Achse Geschwindigkeit: 1 oct/min Modus: in 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 der Stöße: ±3 auf jeder Achse Modus: Im Betrieb, Achsen ± X,Y,Z Beschleunigung: 30 m/s^2 Dauer: 11 ms.
WEEE-Kategorie	IT- und Telekommunikationsausrüstung