

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.



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



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: $\pm 3,5$ mm Beschleunigung: 2g Prüfung der Stoßfestigkeit gemäß IEC 60068-2-27:2008 mit folgenden Testparametern Wellenform: Sinushalbwellen Anzahl der Stöße: ± 3 auf jeder Achse Modus: Im Betrieb, Achsen $\pm X,Y,Z$ Beschleunigung: 30 m/s ² Dauer: 11 ms.
WEEE-Kategorie	IT- und Telekommunikationsausrüstung