

Anybus Wireless Bolt LTE EMEA - schwarz

Artikelnummer: AWB1500-C

Der Anybus Wireless Bolt LTE EMEA - Black ist ein industrietauglicher Router, der sowohl stationären als auch mobilen Industriemaschinen einen transparenten Hochgeschwindigkeits-Internetzugang bietet. Durch die Nutzung von LTE (4G) mit 3G-Fallback ermöglicht sie 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**
Dank des integrierten Designs der Antenne und des Kommunikationsmoduls ist keine zusätzliche Antenne oder Zubehöranschaffung erforderlich.
- ✓ **Schneller Datentransfer**
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, einen DHCP-Server und eine GNSS-Satellitenortungsfunktion (GPS, GLONASS, Galileo und BeiDou).
- ✓ **Industriedesign**
Hält rauen Umgebungsbedingungen stand dank IP66/67-zertifiziertem Gehäuse und einem breiten Betriebstemperaturbereich. Die weiße Sunbolt-Variante sorgt für bis zu 30 % besseren Schutz bei hohen Temperaturen.
- ✓ **Einfach zu konfigurieren**
Stellen Sie in Sekundenschnelle eine drahtlose Verbindung her dank der intuitiven webbasierten Benutzeroberfläche.
- ✓ **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.
- ✓ **Kabellose All-in-One-Kommunikation**
All-in-One-Paket mit Anschluss, Kommunikationsprozessor und integrierter Doppelantenne in einem Gerät. Verwenden Sie ein einziges Kabel für Stromversorgung und Kommunikation mit Power over Ethernet (PoE).
- ✓ **Perfekt zusammen!**
Vollständig kompatibel mit Anybus Wireless Bridge, einem drahtlosen Produkt für Punkt-zu-Punkt-Anwendungen, mit dem Sie eine umfassende drahtlose Infrastruktur implementieren können.
- ✓ **Einfach zu installieren**
Befestigen Sie den Wireless Bolt direkt an Schaltschränken oder Maschinen, damit er wie ein integrierter Teil der Installation aussieht. Oder verwenden Sie das Bolt Base Protector Montageset, um es an einem Mast, einer Wand oder ähnlichem zu installieren.
- ✓ **Einblicke in Ihr Netzwerk**
Die Befehlszeilenschnittstelle (Command Line Interface, CLI) bietet Konfigurations- und Diagnosefunktionen und bietet damit eine bessere Kontrolle und einen besseren Einblick in Ihr Netzwerk.



Allgemeine

Zugehöriges Zubehör	024709-B,024708-B,024707-B,AWB4006-B
Nettogewicht (g)	100
Nettoabmessungen (mm)	68 x 75 (Ø X H) Höhe über Montagefläche: 42.
Gewicht inkl. Verpackung (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
Verpolungsschutz	Ja
Inhalt der Lieferung	Anybus Wireless Bolt LTE mit 3-poligem Netz-Schraubanschluss. Kurzanleitung, Sicherheits- und Konformitäts-Datenblatt.
Gehäusematerialien	Kunststoff
Verpackungsmaterial	Karton
Garantie (Jahre)	3

Identifizierung und Status

Produkt-ID	AWB1500-C
Modellcode	AWB1BB



Identifizierung und Status

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

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	RJ45, 3-poliger Schraubanschluss
--------------------------------	----------------------------------

Enthält Batterie	Nein
------------------	------

Wireless-Funktionen

Mobilfunkstandards	LTE, Fallback 3G
Mobilfunkdatengeschwindigkeiten	Down: 100 Mbit/s, Up: 50Mbit/s
GNSS	GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou
Frequenzen & Bänder	B1, B3, B7, B8, B20, B28

Zertifizierungen und Standards

Schutzart IP	IP66, IP67
--------------	------------

CE	Ja
----	----

FCC	Ja
-----	----

IC	Ja
----	----

UL	Ja
----	----

ATEX	Nein
------	------

Umgebung	EN 301 489-1:2019 (V2.2.3) EN 61000-4-2:2009 EN 61000-4-3:2020 EN 61000-4-4:2012 EN 61000-4-5:2014/A1:2017 EN 61000-4-6:2014 EN 55032:2015 + C2
----------	---

Vibration und Stoßfestigkeit	Sinusförmige Schwingungsprüfung nach IEC 60068-2-6:2007 und mit zusätzlichen Härtegraden Anzahl der Achsen: 3 zueinander senkrecht (X:Y:Z) Dauer: 10 Sweep-Zyklen in jeder Achse Geschwindigkeit: 1 Okt/min Modus: in Betrieb Frequenz: 5-500 Hz Verdrängung $\pm 3,5$ mm Beschleunigung: 2g Schocktest nach IEC 60068-2-27:2008 und mit zusätzlichen Schweregraden Wellenform: halber Sinus Anzahl der Stöße: ± 3 in jeder Achse Modus: Im Betrieb, Achsen $\pm X,Y,Z$ Beschleunigung: 30 m/s^2 Dauer: 11 ms.
------------------------------	--

WEEE-Kategorie	IT- und Telekommunikationsausrüstung
----------------	--------------------------------------

RED	Ja
-----	----