

Anybus 无线堡 - 以太网RJ45 PoE - 白色版本

货号: AWB2031-B

Anybus无线堡 - 以太网RJ45 PoE - 白色版本通过蓝牙、低功耗蓝牙或Wi-Fi将基于以太网的机器连接到无线网络。它专为多向应用而设计，非常适合从任何角度与漫游机器（如AGV或控制柜）建立无线连接。PoE支持简化了安装。



通过蓝牙或 Wi-Fi 实现无线工业通信

特点和优点

- ✓ **工业设计**
由于其IP66/67级外壳和宽工作温度范围，能够承受恶劣环境。通过UL Haz.Loc. 1级/Div2和ATEX 2区（气体）认证。
- ✓ **专为多向应用而设计**
非常适合与漫游机器（如AGV）或从任何角度控制机柜建立无线连接。
- ✓ **快速启动和高确定性**
非常适合连接需要较短启动时间和高确定性的现场级设备。
- ✓ **支持工业以太网、TCP 和 UDP 协议**
通过工业以太网进行通信，支持BACnet/IP、PROFINET、EtherNet/IP、Modbus TCP等协议，以及所有基于TCP和UDP的协议。
- ✓ **易于安装**
将无线堡直接连接到机柜或机器上，使其看起来像是安装的集成部件。或使用螺栓底座保护器安装套件将其安装在杆子、墙壁或类似物上。
- ✓ **深入了解您的网络**
命令行界面（CLI）提供配置和诊断功能，从而更好地控制和洞察您的网络。
- ✓ **高速、漫游、双网络桥接**
提供快速漫游（IEEE 802.11r）和高链路速度（IEEE 802.11n）。同时进行蓝牙和无线局域网操作允许在两个网络之间架桥，以增强连接性。
- ✓ **轻松访问数据**
无线连接到Anybus Bolt，轻松访问机器或机柜。在不停止或阻碍生产的情况下配置 PLC 或机器。
- ✓ **多合一无线通信**
多合一封装，在同一单元中集成了连接器、通信处理器和集成天线。使用一根电缆供电并通过以太网供电（PoE）进行通信。
- ✓ **总体拥有成本低**
得益于天线和通信模块的集成设计，无需购买额外的天线或配件。
- ✓ **易于配置**
借助基于 Web 的直观界面，在几秒钟内建立无线连接。
- ✓ **完美搭配！**
与Anybus无线桥完全兼容，Anybus无线桥是专为点对点应用设计的无线产品，使您能够实施全面的无线基础设施。

Anybus 无线堡 - 以太网RJ45 PoE - 白色版本



常规	
相关配件	024709-B,024708-B
净重 (g)	85
净尺寸 (mm)	68 x 75 (Ø X H) 安装表面上方高度：42。
包装宽度 (mm)	13
包装高度 (mm)	8
填充深度 (mm)	12
包装重量 (g)	185
工作温度 °C Min	-40
工作温度 °C Max	65
储存温度 °C min	-40
储存温度 °C Max	85
功耗 (W)	1.7
输入电压 (V)	19-36
以太网供电 (PoE)	37-57 伏
电源连接器	3-pole
反极性保护	是的
外壳材料	塑料
包装材料	硬纸板

标识和状态	
产品 ID	AWB2031-B



标识和状态

型号代码	AWB2BA
原产国	瑞典
海关编码	8517620000
双重用途	不
出口管制分类编号 (ECCN)	5A992.c

物理特征

连接器/输入/输出	RJ45,3极螺钉连接
包含电池	不

Wi-Fi 功能

操作模式	接入点, 客户
射频输出功率	18 dBm EIRP (包括天线增益 3dBi)
最大数量连接、接入点	7
安全	WPA2 个人版;WPA2 企业版
净数据吞吐量	20 Mbps

蓝牙功能

操作模式	接入点, 客户
最大数量连接数	7
蓝牙版本	Classic Bluetooth v2.1
净数据吞吐量	20 Mbps

低功耗蓝牙功能

操作模式 (LE)	接入点, 客户
射频输出功率 (LE)	14 dBm EIRP (包括最大天线增益 3 dBi)
最大数量连接数 (LE)	7



低功耗蓝牙功能

蓝牙版本 (LE)	Bluetooth v4.0
净数据吞吐量 (LE)	1Mbps

认证和标准

防护等级 IP	IP66, IP67
CE	是的
催化裂化	是的
集成电路	是的
UL认证	是的
ATEX	是的
振动和楔块	根据 IEC 60068-2-6 : 2007 进行正温振动测试, 并具有额外的严重性;轴数: 3 相互垂直 (X : Y : Z) , 持续时间: 每个轴 10 个扫描周期, 速度: 1 oct/min, 模式: 运行中, 频率: 5-500 Hz, 位移 ± 3.5 mm, 加速度: 2g. 根据 IEC 60068-2-27 : 2008 进行冲击测试, 并具有额外的严重程度;波形: 半正弦波, 冲击次数: 每轴 ± 3 , 模式: 运行中, 轴 $\pm$ X, Y, Z, 加速度: 30 m/s ² , 持续时间: 11 ms.
WEEE类别	IT和电信设备