

Anybus无线堡II - 美洲

货号: AWB6001-A

Anybus无线堡II - 美洲，是一款强大的Wi-Fi 5接入点和客户端，可在恶劣的工业环境中提供可靠的无线连接。它支持WDS，可桥接工业以太网协议。其传输高数据速率的能力使其成为将机器（如AGV）连接到控制和SCADA层的理想选择。



通过 Wi-Fi 5 实现无线工业通信

特点和优点

- ✓ **采购成本低**
由于天线和通信模块的集成设计，无需额外购买天线或附件。
- ✓ **AGV的理想之选**
非常适合与移动机器（如AGV）或从任何角度控制机柜建立无线连接。
- ✓ **多合一无线通信**
一体化封装，在同一单元中集成了连接器、通信处理器和集成双频天线。
- ✓ **快速数据传输**
利用 Wi-Fi 5 技术（802.11ac），通过更好地利用 5GHz 频段，实现更快、更高效的数据传输。
- ✓ **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。
- ✓ **加强安全措施**
通过 HTTPS 确保安全配置，并利用最新的 WPA3 Wi-Fi 加密来增强网络保护。
- ✓ **透明网络传输**
支持无线分布系统（WDS），实现工业以太网网络的透明传输，例如PROFINET、Modbus TCP、EtherNet/IP。
- ✓ **轻松访问数据**
无线连接到Anybus Bolt II，轻松访问机器或机柜。在不停机或阻碍生产的情况下配置 PLC 或机器。
- ✓ **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。
- ✓ **易于安装**
将 Wireless Bolt II 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。
- ✓ **简化的电源和通信**
使用一根线缆实现供电与通信（PoE以太网供电）。



常规	
相关配件	024709-B,024708-B
净重 (g)	324
净尺寸 (mm)	113 x 59 x 113 mm (宽 x 高 x 深) 安装表面上方高度 : 42 mm。
包装重量 (g)	384
工作温度 °C Min	-25
工作温度 °C Max	65
储存温度 °C min	-40
储存温度 °C Max	85
功耗 (W)	2.5
输入电压 (V)	10-33
以太网供电 (PoE)	37-57 V
电源连接器	3-pole
反极性保护	是的
外壳材料	塑料, 铝
包装材料	硬纸板
标识和状态	
产品 ID	AWB6001-A
型号代码	AWB6BA
原产国	瑞典
海关编码	8517620000



标识和状态

双重用途	不
------	---

物理特征

连接器/输入/输出	RJ45,3 极直插式弹簧连接
-----------	-----------------

包含电池	不
------	---

Wi-Fi 功能

操作模式	接入点, 客户
------	---------

最大数量连接、接入点	50
------------	----

安全	WPA2 个人版;WPA2 企业版;WPA3 个人版;WPA3 企业版
----	-------------------------------------

净数据吞吐量	70 Mbps
--------	---------

认证和标准

防护等级 IP	IP66
---------	------

产品认证信息	CE, UL, FCC, IC
--------	-----------------

振动和楔块	根据 IEC 60068-2-6 : 2007 进行正温振动测试, 并具有额外等级;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: 5g. 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
--------	---------



使用案例



Anybus Wireless Bolt II 被配置为接入点并安装在机柜上，以允许 HMI 和机柜中的设备之间的无线访问。Bolt II 由机柜内的 PoE 交换机供电。



通过在工业控制柜顶部安装一对设置为电缆更换模式的 Anybus Wireless Bolt II，可以在两个单元之间扩展无线网络。Bolt II 由机柜内的 PoE 交换机供电。



使用案例



Anybus Wireless Bolt II可以连接到AGV等漫游机器上，使机器能够连接到整个设施中的各种接入点。它交换有关最佳路径的信息，以确保机器高效、安全地到达目的地。