



## Anybus无线堡II

货号: AWB6000-A

Anybus Wireless Bolt II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。它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

- ✓ **总拥有成本低**  
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**  
非常适合与漫游机器（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。
- ✓ **透明网络扩展**  
支持无线分配系统（WDS），实现工业以太网网络的透明扩展，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。在不停止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**  
使用一根电缆供电并与 PoE（以太网供电）进行通信。



## 常规

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 伏
电源连接器	3-pole
外壳材料	塑料, 铝
包装材料	硬纸板

## 标识和状态

产品 ID	AWB6000-A
型号代码	AWB6BA
原产国	瑞典
海关编码	8517620000
出口管制分类编号 (ECCN)	5A992.c

## 物理特征

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



## 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

## 认证和标准

防护等级 IP	IP66
振动和模块	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 $\pm 3.5$ 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 $\pm 3$ , 模式: 运行中, 轴 $\pm$ X, Y, Z, 加速度: 30 m/s <sup>2</sup> , 持续时间: 11 ms.
环境	EN 61000-6-2:2019 EN 61000-4-2:2009 EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010 EN 61000-4-4:2012 EN 61000-4-5:2014 EN 61000-4-6:2014 EN 61000-6-4:2019 EN 55016-2-3:2017 EN 55032:2015 EN 301 489-1 V2.2.3 EN 301 489-17 V3.1.1
WEEE类别	IT和电信设备



## 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。



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。



## 使用案例



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。