

## 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              |                                                 |
|-----------------|-------------------------------------------------|
| 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                                          |
| 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                                      |
| 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 |
| 净数据吞吐量     | 70 Mbps                             |

## 认证和标准

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 防护等级 IP | IP66                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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 $\pm 3.5$ 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. |
| 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。