

## Anybus无线桥II 内置天线 - 以太网

货号: AWB3005-B

Anybus无线桥II - 以太网使您能够通过使用蓝牙或Wi-Fi通信来降低由于磨损而导致的电缆成本。借助我们的高端点对点技术和多点技术，您可以轻松建立安全的无线连接，从而帮助您减少因更换电缆而导致的计划外停机时间。



使用蓝牙或 Wi-Fi 实现安全的点对点电缆更换

### 特点和优点

- ✓ **避免计划外停机**  
运动会磨损通信电缆、连接器和滑环，导致计划外停机和低成本。
- ✓ **IT 批准**  
Anybus无线技术使您能够在不干扰正在运行的网络的情况下建立安全的无线连接。
- ✓ **点对点应用**  
非常适合在点对点设置中与静止但移动的机器（如起重机、转盘或机器人）或控制柜建立无线连接。
- ✓ **工业以太网网络连接**  
通过蓝牙和 Wi-Fi 2.4 / 5 GHz 连接到领先的基于 TCP/IP 的工业以太网网络，例如 BACnet/IP、PROFINET、EtherNet/IP 和 Modbus TCP。
- ✓ **PROFIsafe 合规性**  
Anybus无线桥II符合PROFIsafe要求，确保工业环境中可靠和安全的无线通信。
- ✓ **深入了解您的网络**  
CLI（命令行界面）提供配置和诊断功能，提供对网络的更好控制和洞察。
- ✓ **易于上手**  
连接无线桥非常简单，不需要任何先验知识。模式按钮使建立桥到桥连接变得容易。
- ✓ **安全**  
Anybus无线解决方案符合所有基本的国际安全法规，为您和您的客户提供安全感和安心感。
- ✓ **多点应用中的接入点**  
多功能网桥可用作多点应用中的接入点，便于同时连接多达七个客户端。
- ✓ **完美搭配！**  
与Anybus 无限堡完全兼容，Anybus 无线堡是一款专为多向应用而设计的无线产品，使您能够实施全面的无线基础设施。
- ✓ **工业设计**  
得益于其 IP66/67 等级的外壳和宽工作温度范围，可承受恶劣环境。
- ✓ **使用 AT 命令进行高级配置**  
Anybus无线桥II支持AT命令，可以对调制解调器、通信设备和硬件组件进行微控制。精确自定义您的网络设置。

# Anybus无线桥II 内置天线 - 以太网



## 常规

|             |              |
|-------------|--------------|
| 净宽 (mm)     | 68           |
| 净高 (mm)     | 93           |
| 净深 (mm)     | 33           |
| 净重 (g)      | 104          |
| 包装重量 (g)    | 174          |
| 工作温度 °C Min | -30          |
| 工作温度 °C Max | 65           |
| 储存温度 °C min | -40          |
| 储存温度 °C Max | 85           |
| 功耗 (W)      | 1.7W         |
| 交付内容        | 快速入门文档 不包括电源 |
| 安装          | Wall mount   |
| 外壳材料        | 塑料           |
| 包装材料        | 硬纸板          |
| 保修 (年)      | 3            |

## 标识和状态

|                 |            |
|-----------------|------------|
| 产品 ID           | AWB3005-B  |
| 原产国             | 瑞典         |
| 海关编码            | 8517620000 |
| 出口管制分类编号 (ECCN) | 5A992.c    |

# Anybus无线桥II 内置天线 - 以太网



## 物理特征

|           |                                                   |
|-----------|---------------------------------------------------|
| 连接器/输入/输出 | 1 个 M12 用于以太网 (4 针, D 编码) 1 个 M12 用于电源 5 针, A 编码) |
|-----------|---------------------------------------------------|

## 无线特性

|       |                                                                                                                                                                            |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 天线    | 包括                                                                                                                                                                         |
| 频率和频段 | 2.4 GHz 接入点: 1-11 2.4 GHz 客户端: 1-11 + 12 和 13, 具体取决于监管域<br>扫描 5 GHz 接入点: 36-48 (U-NII-1) 5 GHz 客户端: 36-48 + 100-116、132-140、120-128, 具体取决于监管域扫描。 (UNII-1、U-NII-2、U-NII-2e) |

## Wi-Fi 功能

|            |                                                                     |
|------------|---------------------------------------------------------------------|
| 操作模式       | 接入点, 客户                                                             |
| 射频输出功率     | 18 dBm EIRP (包括最大天线增益 3 dBi)                                        |
| 最大数量连接、接入点 | 7                                                                   |
| 安全         | WEP 64/128、WPA、WPA-PSK 和 WPA2、TKIP 和 AES/CCMP、LEAP、PEAP, 包括 MS-CHAP |
| 净数据吞吐量     | 20Mbps                                                              |

## 蓝牙功能

|         |                                       |
|---------|---------------------------------------|
| 操作模式    | 接入点, 客户                               |
| 射频输出功率  | 14 dBm EIRP (包括最大天线增益 3 dBi)          |
| 最大数量连接数 | 7                                     |
| 蓝牙版本    | Classic Bluetooth v2.1                |
| 安全      | 认证和授权, 加密和数据保护, 隐私和保密, NIST兼容, FIPS批准 |
| 净数据吞吐量  | ~1 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)  | 10 dBm EIRP (包括最大天线增益 3 dBi) |
| 最大数量连接数 (LE) | 7                            |
| 蓝牙版本 (LE)    | Bluetooth v4.0               |
| 安全 (LE)      | AES-CCM 加密                   |

# Anybus无线桥II 内置天线 - 以太网



## 低功耗蓝牙功能

净数据吞吐量 (LE)

~200 kbps

## 认证和标准

防护等级 IP

IP65

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

经批准的无线电证书 (国家/地区)

欧洲、美国、加拿大、日本、澳大利亚、哥伦比亚、土耳其、马来西亚、秘鲁、墨西哥、阿根廷、巴西、印度、菲律宾、南非、韩国