

## Anybus无线堡IoT

货号: AWB1000-B

Anybus无线堡IoT是一款工业级路由器，旨在为固定式和移动式工业机器提供低功耗、低带宽的互联网接入。利用4G LTE 标准 NB-IoT 和 CAT-M1 以及 2G (GPRS/EDGE) 回退，它可以在全球范围内部署。



为远程工业机器提供低功耗、低带宽的4G 接入

### 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。
- ✓ **兼容任何基于TCP或UDP的协议**  
通过任何基于 TCP 或 UDP 的协议（包括 MQTT 和 OPC UA）透明地传输数据。
- ✓ **多合一无线通信**  
多合一封装，在同一单元中集成了连接器、通信处理器和集成双天线。使用单根电缆供电并通过以太网供电（PoE）进行通信。
- ✓ **内置软件**  
包括防火墙、NAT、DHCP服务器和GNSS卫星定位功能（GPS、GLONASS、Galileo和北斗）。
- ✓ **工业设计**  
由于其 IP66/67 等级的外壳和宽工作温度范围，可承受恶劣环境。选择白色顶部 Sunbolt 选项可提高 30% 的高温防护效果。
- ✓ **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。
- ✓ **高效的电源管理**  
超低功耗模式可显著降低功耗。非常适合电池或太阳能/风能应用。
- ✓ **顶层机器的蜂窝接入**  
非常适合在自动化金字塔内为企业或管理层的机器提供蜂窝访问。
- ✓ **具有 3G 回退功能的 LTE 连接**  
得益于 LPWA Global 13 频段 LTE NB-IoT、LTE CAT-M1 和 GPRS/EDGE 回退，可实现可靠的连接。Nano SIM 卡插槽允许用户使用任何支持 LTE Cat-4 的本地可用 SIM 卡。
- ✓ **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。



## 常规

净重 (g)	94
净尺寸 (mm)	68 x 75 (Ø X H) 安装表面上方高度: 42。
包装宽度 (mm)	12
包装高度 (mm)	8
填充深度 (mm)	13
包装重量 (g)	225
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)	11-33
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	AWB1000-B
型号代码	AWB1BA



## 标识和状态

原产国	瑞典
海关编码	8517699000
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

## 无线特性

蜂窝数据速度	下行: Cat-M1: 300kbps, NB-IoT: 27kbps, 2G/EDGE: 200kbps, 上行: Cat-M1: 375kbps, NB-IoT: 65kbps, 2G/EDGE: 200kbps
--------	--

## Wi-Fi 功能

安全	WPA2 个人版;WPA2 企业版
净数据吞吐量	20 Mbps

## 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 进行正弦振动测试, 并具有额外的严格性 轴数: 3 个相互垂直 (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赫兹 位移 $\pm 3.5$ mm 加速度: 2g 根据 IEC 60068-2-27: 2008 和更严格的冲击测试 波形: 半正弦波 冲击次数: 每轴 $\pm 3$ 次 模式: 运行中, 轴 $\pm X, Y, Z$ 加速度: $30 \text{ m/s}^2$ 持续时间: 11 毫秒。
WEEE类别	IT和电信设备