



## Anybus L3 管理型交换机

货号: AWB5011-B

Anybus 管理型L3交换机在恶劣的工业环境中建立强大的数据网络。凭借千兆吞吐量、动态路由、高级管理功能、多重冗余和强大的网络安全功能，它是要求高性能、可靠性和安全性的工业应用的理想解决方案。

使用强大的 L3 管理型交换机优化您的工业网络。

### 特点和优点

- ✓ **高速 12 端口千兆交换机**  
8 个千兆 RJ45 端口可实现高效的数据和电力传输，并辅以 4 个千兆小型可插拔 (SFP) 端口，可实现多功能高速光纤连接。
- ✓ **Jumbo Frame 支持**  
支持 9 kB 巨型帧，允许高效传输大量数据。
- ✓ **非阻塞交换结构**  
高效处理所有端口之间的同时数据传输，而不会出现瓶颈或速度减慢。
- ✓ **ITU-T G.8032 环网冗余**  
符合 ITU-T G.8032 V1/V2 环网冗余标准，确保低于 50 毫秒的保护和以太网流量的快速恢复切换。
- ✓ **全面的网络安全**  
通过 L2-L7 IPv4/IPv6 访问控制列表 (ACL)、DHCP 侦听、IP 源保护、动态 ARP 检测、802.1Q VLAN、专用 VLAN 和高级端口安全确保网络完整性。
- ✓ **管理功能**  
通过 WebGUI、CLI、SNMP 或 RMON 进行配置。增强与 IEEE 1588v1/v2 PTP 的同步，使用 LLDP 管理拓扑，并使用 USB 进行备份/恢复和固件更新。用于组件监控的 NMS。
- ✓ **高效的 MAC 地址管理**  
4k MAC 地址表使您能够有效地管理网络中的设备。
- ✓ **增强的 H.264 突发数据包缓冲区**  
1.5 MB 数据包缓冲存储器专为高效处理 H.264 突发传输而定制，确保流畅可靠的性能。
- ✓ **动态和静态路由**  
支持动态 (RIPv1&v2、OSPFv1&v2) 和高效的单播/组播静态路由，确保优化的数据流和响应式网络性能。
- ✓ **与第三方交换机兼容**  
与大多数第三方工业交换机互操作，确保使用以太网环网保护交换 (ERPS) 进行快速恢复，并支持对多个互连链的高效管理。
- ✓ **多级身份验证**  
通过 HTTPS/SSH/SFTP (256 位加密)、基于 IEEE 802.1X 端口、适用于非 802.1X 兼容设备的 MAB 和 RADIUS/TACACS+ 集中式用户身份验证，确保强大的多级用户身份验证。
- ✓ **工业设计**  
DIN 导轨安装减少了布线，符合铁路使用的 EN50121-4 标准，具有高级 EMC 保护，符合 IEC 61000-6-2/4 重工业标准。工作温度范围广，散热性能好。



# Anybus L3 管理型交换机

## 常规

净重 (g)	1370
包装宽度 (mm)	20
包装高度 (mm)	14
填充深度 (mm)	25
包装重量 (g)	1675
工作温度 °C Min	-40
工作温度 °C Max	75
安装	DIN rail mount (bracket included)
外壳材料	钢
包装材料	硬纸板
保修 (年)	3年

## 标识和状态

产品 ID	AWB5011-B
原产国	台湾省 (中国)
海关编码	8517620000
出口管制分类编号 (ECCN)	5A992.c

## 物理特征

LAN规格	8 个 10/100/1000Base-T RJ-45 4 个 100/1000Base SFP , DDM
-------	--

## 认证和标准

防护等级 IP	IP31
WEEE类别	IT和电信设备