

AWK-5232-RCC



标准

接口: IEEE 802.11a/b/g/n for Wireless LAN, IEEE 802.11i for Wireless Security, IEEE 802.3u for 100BaseT(X), IEEE 802.1D for Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1w for Rapid STP, IEEE 802.1Q for VLAN, IEEE 802.3af for Power-over-Ethernet, IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3ab for 1000BaseT

协议: Proxy

ARP, DNS, HTTP, HTTPS, IP, ICMP, SNMP, TCP, UDP, RADIUS, SNMP, PPPoE, DHCP, STP/RSTP

工作性能

通信速率: 300Mbps

工作频道: 2.412 至 2.462GHz

发射功率: 18dBm

工作模式: AP, Client, Bridge

工作要求

电源: 12 至 48V

安装方式: 壁挂安装, DIN 导轨安装

温度: -40 至 75°C

产品介绍

AWK-5232-RCC 系列工业级无线 AP/Bridge/Client 专为构建铁路车厢之间的无线通讯, 以及车载乘客信息娱乐系统而设计。相比 802.11g 而言, 它的连接更快, 覆盖的范围更广, 尤其是长距离的连接信号也更强。AWK-5232-RCC 有两个独立的射频模块, 支持各种无线应用。支持 ACC 自动车厢连接功能, 可以让部署变得更简单, 也提升了车厢无线骨干网络的可靠性。AWK-5232-RCC 系列可构建乘客 Wi-Fi 系统, 且符合 EN

50155 标准的基本部分，包括工作温度、电源输入电压、浪涌保护，ESD 保护和抗振性。AWK-5232-RCC 具有两个直流电源输入，提高了供电可靠性，也可以通过 PoE + 供电。

数据速率更高、带宽更大

- 高速无线连接，传输速率最高可达 300 Mbps
- 支持 MIMO 技术，通过复合智能天线收发数据，提升数据

吞吐量

- 信道聚合技术，提升吞吐量和信道的冗余性

冗余性，提高系统的可靠性

- 支持双直流电源输入和 PoE+
- 抗无线电干扰，确保无线连接

专为车载应用而设计

- 自动车厢连接 (ACC)
- WPA2/802.11i 安全保护
- 客户端隔离保护
- 组播流量数据控制