

EWK-3200 系列

IEEE 802.11 b/g/n 工业级大功率单频双通道无线 AP/Bridge/Client, 4 个 LAN, 1 个 WAN, 1 串口, 2 个 DI 及 1 个 DO



- 支持 **IEEE 802.11 b/g/n** 标准
- **4 个 10/100Mbps** 自适应 **LAN**
- **1 个 10/100Mbps** 自适应 **WAN**
- **1 个 RS232/485** 串口
- **2 个 DI 及 1 个 DO**
- 支持 **QoS VLAN**, 用于高效网络通信
- 支持高达 **300Mbps** 的数据传输率
- **MIMO** 技术增加数据吞吐量
- 支持双路冗余电源输入
- 大功率信号可覆盖更广范围
- 支持 **SMA** 双天线接口
- 内置温度传感器保证系统可靠性
- 支持 **-40~80℃** 工业宽温应用



简介

EWK-3200 系列工业级大功率单频双通道无线 AP/Bridge/Client 支持多种工作模式及 IEEE 802.11 b/g/n 协议, 数据传输速率高达 300Mbps, 可满足不断增长的快速数据传输要求, 大功率信号覆盖范围更广泛。

EWK-3200 系列可支持高达 40MHz 的信道带宽, 所使用的 MIMO 技术, 提高了多个数据流的收发容量和信号覆盖范围, 可支持更多的用户接入; 同时, 4

个 10/100M 自适应 LAN 及 1 个 WAN 所支持的工业级 QoS 和 VLAN, 可进行有效的数据流量管理, 1 个 RS232/485 光电隔离串行通信接口、2 个 DI 及 1 个 DO, 可用于与现场设备通信或监控与报警。

EWK-3200 系列采用导轨式安装, 支持 IP40 防护等级及工业宽温应用, 具有良好的现场适应性。

硬件规格

无线局域网接口

标准: IEEE 802.11 b/g/n for Wireless LAN

IEEE 802.11 i for Wireless Security

IEEE 802.3u for 10/100BaseTX

IEEE 802.1D for Spanning Tree Protocol

IEEE 802.1w for Rapid STP

IEEE 802.1Q VLAN

扩频调制:

DSSS with DBPSK, DQPSK, CCK

OFDM with BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM

数据传输速率:

802.11b: CCK@11/5.5Mbps
DQPSK@2Mbps
DBPSK@11Mbps
802.11g: 64QAM@54/48Mbps
16QAM@36/24Mbps
QPSK@18/12Mbps
BPSK@9/6Mbps
802.11n:
64QAM@300to BPSK@6.5Mbps,
Multiple rates supported

工作频率: 2.412~2.472GHz (13 频段)

外部接口

默认天线: 2 个全向天线, 2 dBi, RP-SMA

WAN 口: 1 个 10/100Mbps 自适应 WAN, RJ45

LAN 口: 4 个 10/100Mbps 自适应 LAN, RJ45

串行接口

通道数: 1 个

标 准: RS232 (TxD、RxD、GND)
RS485 (A、B、GND)

波特率: 300bps~230.4Kbps

光电隔离: 每通道独立光电隔离

串口保护: 所有信号线均提供 15KV ESD

流向控制: RS485 自动数据流向控制

接口形式: RJ45

数字输入

通道数: 2 个

干节点: 逻辑 0 (短路到), 逻辑 1 (断开)

湿节点: 逻辑 0 (0V), 逻辑 1 (5VDC)

数字输出

通道数: 1 个

继电器: 光耦继电器, 无触点, 容量 1A@60VAC
或 1A @ 60VDC

LED 指示灯

系 统: 电源、运行

网 络: ACT/LINK (位于 RJ45 连接器)

WIFI: 工作状态指示

按钮

功 能: 支持“重置为出厂默认设置”

机械特性

外壳材质: 铝镁合金及 SECC 金属 (1mm)

重 量: 600g

尺 寸: 55×105×135mm

安装方式: 导轨式安装

工作环境

工作温度: -40~80℃

存储温度: -50~90℃

工作湿度: 5~95%RH, 无凝结

抗震性能: 1G@IEC-68-2-6, 正弦波, 5~500Hz,
1Oct./min, 1hr/axis.

抗冲击: 5G@IEC-68-2-27, 半正弦波, 30ms

电源需求

电源输入: 9~60VDC, 推荐使用 12VDC

系统功耗: 小于 3W

安规认证

EMI: EN55032

EMS: EN55035

EN61000-4-2 (ESD) Level2

EN61000-4-4 (EFT) Level2

EN61000-4-5 (Surge) Level2

可靠性

报警工具: 内建蜂鸣器

温度监控: 内建温度传感器, 可用于温度监控

看门狗: 硬件看门狗 (WDT) 监控

MTBF: 大于 20 万小时

保修期 5 年

：软件规格

协议支持

一般协议：Proxy ARP， DNS， HTTP，
HTTPS， IP， ICMP， SNTP， TCP，
UDP， RADIUS， SNMP， PPPoE， IPSec，
DHCP Client/Server、NAPT、NTP、
VLAN 设置，
AP 协议：ARP， BOOTP， DHCP， STP/RSTP
(IEEE802.1 D/w)

工作模式： 路由模式， 客户端代替所有终端认证
桥接模式， 所有终端需单独认证

无线功能： 周边站点侦测/信道扫描， 优先 AP 联接
设定绑定 (BSSID)， 自动信道选择功
能

无线安全： 开放系统、共享密钥
WPA/WPA-PSK
WPA2/WPA2-PSK
802.1x (PEAP， TLS， TTLS)
WAPI

认证功能： WEB 账号/密码、PPPoE 接入认证方式
路由模式、客户端代替所有终端认证

桥接模式、所有终端需单独认证
多用户单独进行 portal 认证

网络防护： 防火墙

支持网络限速功能

基于 MAC 地址的访问控制

系统服务： 支持 虚 拟 DMZ ， 端 口 转 发
(PortForwarding)

支持 UPnP 自动端口映射

支持 VPN 透传 (PPTP、L2TP、IPSec)

配置管理： 基于 WEB 的管理工具、CPE 内置 WEB
服务器

远程固件升级 (HTTP)

支持 Telnet 连接

支持 syslog 记录系统运行日志

支持 SSH 服务功能

故障诊断： 自动检测网络状态， 断网后可自动重连
支持 WatchDog 和 PingDog 功能

：订购信息

可选型号

EWK-3200-N:

IEEE 802.11 b/g/n 工业级大功率单频双通道无线
AP/Bridge/Client， 4 个 LAN， 1 个 WAN， 1 个串口，
2 个 DI 及 1 个 DO

包装清单

- 选定型号的设备一台
- 含软件和说明书的资料一份
- 产品质量保证卡一张