

EWK-3260 系列

工业级 IEEE 802.11ax (WIFI6) 大功率双频双通道无线 AP/Bridge/Client, 2 个 LAN, 4 串口, 2 个 DI 及 1 个 DO



- 支持 **IEEE 802.11 ax (WIFI6)** 标准
- **2 个 10/100Mbps** 自适应 **LAN**
- **4 个 RS232/485** 光电隔离串口
- **2 个 DI 及 1 个 DO**
- 支持 **2.4GHz** 和 **5GHz** 通信频段
- 支持高达 **2.4Gbps** 的数据传输率
- 支持 **MU-MIMO** 技术，多终端共享通道
- 支持更多用户并发和更高的用户带宽
- 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-3260 系列工业级大功率无线产品支持 AP/Bridge/Client 多种工作模式，支持 IEEE802.11 ax (WIFI6) 协议，数据传输速率高达 2.4Gbps，并支持更多的用户并发访问和更高的传输带宽，可满足不断增长的终端数量和快速数据传输要求，大功率信号覆盖支持更远的传输距离。

EWK-3260 系列可支持高达 160MHz 的信道带宽，所使用的 MU-MIMO（多用户 MIMO）技术，可支持多个用户的并发访问，并提高了多个数据流的收发容量和信号覆盖范围，尤其适合于大包报文传输和高带宽应用；同时，2 个 10/100Mbps 自适应 LAN 所支持的工业级 QoS，可进行有效的数据流量管理，4 个 RS232/485 串行通信接口及 DI/DO 接口，可用于与现场设备通信或监控与报警。

EWK-3260 系列所支持的 IEEE802.11ax 标准兼容原有的 IEEE802.11ac/n/g/a/b 标准，已有的终端设备可以无缝接入 IEEE802.11ax 网络。

EWK-3260 系列支持双电源冗余输入，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 ax 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

扩频调制：

DSSK with DBPSK, DQPSK, CCK
OFDM with BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM,
256QAM, 1024QAM

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

802.11ax: 1024QAM@2.4Gbps

工作频率： 2.4G/5G

外部接口

默认天线： 2 个全向天线, 2 dBi, RP-SMA

LAN 口： 2 个 10/100Mbps 自适应 LAN, RJ45

串行接口

通道数： 4 个

标 准： RS232 (TxD、RxD、GND)
RS485 (A、B)

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

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, 5~500 Hz,
1 Oct./min, 1 hr/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 24VDC

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 50 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， SNMP， 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-3260-N:

工业级 IEEE 802.11ax (WIFI6) 大功率双频双通道无
线 AP/Bridge/Client， 2 个 LAN， 4 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