

EAC-3510 系列

机架式工业级高性能无线控制器，支持 8 个全千兆端口，2 个 USB 端口及 Console 端口



- 支持 8 个千兆端口，多 WLAN 口接入
- 支持 2 个 USB2.0 主口及 Console 端口
- 支持最多管理 1024 个 AP，满足组网需求
- 支持智能漫游负载均衡技术
- 支持智能频段动态调整及智能冲突优化技术
- 支持上网行为管理、防火墙功能等多种安全策略
- 内置 WEB 网管，提供全方位监控和智能诊断
- 支持 AC 或 DC 双冗余电源输入
- 支持电源端口浪涌保护
- 支持以太网端口 ESD 保护
- 1U 高度 19 英寸机架式安装，无风扇设计
- 支持 -40~80°C 工业宽温应用



：简介

EAC-3510 系列是面向工业现场高速无线网络覆盖所推出的新一代无线控制器。产品支持集中式和分布式 AP 管理功能，同时集成了路由器和千兆以太网交换机功能，实现有线无线一体化的接入方式，可灵活配置无线接入点的管理数据，并具有良好的可扩展性，配合公司全系列 802.11b/g/n 无线接入产品，为客户提供灵活的无线网络系统配置方案。

EAC-3510 系列支持 8 个千兆工业以太网端口，2 个 USB2.0 主口及 Console 端口，可支持最多管理 1024 个 AP，满足工业现场组网需求。设备支持智能漫游负载均衡技术、智能频段动态调整技术及智能冲突优化技术，可提升网络稳定性、增加系统容量；标准 19 英寸 1U 高度机箱坚固耐用，便于安装。

EAC-3510 系列支持 AC 或 DC 双冗余直流电源输入，内置电源端口浪涌保护及以太网端口 ESD 保护，并支持 -40~80°C 工业宽温应用，可以很好的满足严苛工业现场环境要求。

： 硬件规格

以太网特性

标 准: IEEE 802.3 适用于 10BaseT
IEEE 802.3u 适用于 100BaseTX/FX
IEEE 802.3ab 1000BaseTX
IEEE 802.3z 适用于 1000BaseX
IEEE 802.3x 适用于流量控制
IEEE 802.3az 适用于 Energy-Efficient

Ethernet

网络功能: 支持端口流量控制
支持链路聚合
支持端口隔离及端口转发限制
支持 Trunk 内各链路流量负载均衡

VLAN: 支持 Access、Trunk、Hybird 接入方式
支持默认 VLAN
支持 VLAN Pool

MAC: 支持 MAC 地址自学习和老化
支持源 MAC 地址过滤
支持 MAC 地址学习限制

ARP: 支持静态及动态 ARP
支持基于 VLAN 的 ARP
支持 ARP 表项老化

LLDP: 支持 LLDP

传输距离: 100m (基于双绞线以太网)
110km (基于 SFP)

传输速率: 10/100/1000Mbps 自适应 (千兆电口)
1000Mbps (千兆光口)

网络接口

通道数: 1 个千兆 WAN, 1 个千兆 LAN
6 个千兆 WAN/LAN

RJ45 端口: 10/100/1000BaseTX 自动侦测, 全/半双工模式, MDI/MDI-X 自适应

环路保护

MSTP: 支持 STP/RSTP/MSTP
提供 Root 保护及环路保护

Console 端口

标 准: RS232 (TxD、RxD、GND)
接 口: RJ45 接口

USB 接口

通道数: 2 个
标 准: USB2.0, A 型接口

LED 指示灯

系 统: PWR1, PWR2, Fault
网 络: ACT/LINK (位于 RJ45 连接器)

机械特性

外壳材质: SECC 金属 (1mm)
重 量: 3000g
尺 寸: 440×300×45mm
安装方式: 标准 19 英寸机架安装

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

直流输入: 9~60VDC, 推荐使用 24VDC
交流输入: 100~240 VAC
系统功耗: 小于 20W

安规认证

EMI: EN55032
EMS: EN55035
EN61000-4-2 (ESD) Level4
EN61000-4-4 (EFT) Level4
EN61000-4-5 (Surge) Level4

可靠性

MTBF: 大于 50 万小时

保修期

5 年

：软件规格

操作系统

操作系统： Linux 3.10

网络协议

IPv4： TCP, UDP, IPv4, ARP, HTTP, CHAP,

PAP, DHCP, NTP, NFS, Telnet, FTP, TFTP

IPv6： DNSv6 C/S/R, FTPv6 C/S, TFTPv6,

IPv6 CAPWAP、ICMPv6

路由功能： 支持静态路由 RIP V1/V2

支持 OSPF 动态路由协议功能

配置与维护

终端服务： 支持命令行配置

支持 Console、Telnet 终端服务

文件系统： 支持多种文件系统

支持通过 FTP、TFTP 方式传输文件

调试维护： 支持日志、告警、调试信息统一管理

支持用户操作日志文件管理

支持端口镜像、流镜像

版本升级： 支持在线升级

安全与管理

系统安全： 命令行分级保护，禁止非法入侵

支持 SSH 及 WLAN ACL 过滤

支持 DHCP 报文过滤

支持 URL 过滤、反病毒及入侵防御

网络管理： 支持 ICMP 实现 Ping 和 Traceroute

支持 SNMPv1/v2/v3 及标准 MIB

AP 设备管理

数 量： 支持最多 1024 个 AP

接入控制： 支持基于 MAC 或 SN 的 AP 白名单功能

支持单个和批量方式设置白名单

支持半自动上线接入方式

支持全自动 AP 接入

AP 域管理： 支持设置多种 AP 域布放类型

支持指定域设置为默认域，用于配置 AP

自动上线

AP 模式管理： 支持 AP 运行模式切换

网络拓扑： 支持 AP LLDP 拓扑感知

：订购信息

可选型号

EAC-3510-N：

机架式工业级高性能无线控制器，支持 8 个全千兆电口，2 个 USB 端口及 Console 端口

包装清单

- 选定型号的设备一台
- 产品说明书一份
- 产品合格证一张