



E2400

Wi-Fi5 双频 1300M 高密专用吸顶 AP

飞鱼星科技股份有限公司

产品概述

E2400 是一款基于全新 Wi-Fi5 技术推出的智慧教室专用吸顶 AP，内置全新矩阵双频高增益天线，推荐覆盖直径 30 米；双频并发工作下，无线速率高达 1300Mbps，可实现 60 台电子书包同时同屏传输教学视频无卡顿，满足智慧教室高密接入及教学需求。

E2400 提供 3 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 端口，支持 PoE 和 DC 两种供电方式，并采用胖瘦一体化设计，支持星云统一管理，可灵活满足不同场景组网需求。

E2400 外观全新设计，更符合美学，支持放置、壁挂、吸顶等安装方式，且超薄矩形底板，四角推拉式固定卡扣，可高效完成设备安装。



特色功能

双频高速无线

支持 802.11ac Wave2 协议，2.4G&5G 双频并发下，整机无线速率为 1300Mbps，可为用户提供速率更快、干扰更小的 5G 频段，且支持 MU-MIMO 多用户多进多出技术，实现多 Wi-Fi 用户并发传输，保障上网体验。接口采用千兆规格，使有线口不再成为无线接入的瓶颈，充分发挥 11ac 无线优势。

矩阵式双频高增益天线

设计更科学的矩阵式双频高增益天线，能带来更大面积的无线覆盖，在消除原有的信号死角，还能让各方向的 Wi-Fi 信号变的更加稳定可靠。

3 项专属技术优化

经过对智慧教室无线网络多年的探索和研发，已实现 LAN to WLAN 无线组播传输、组播同频传输、多用户传输等多项智慧教室网络专属优化，解决传输丢包、时延花屏、多屏互动卡顿等网络问题。

多射频无线负载均衡

可对接入不同射频的无线终端数量，根据场景需求设置接入比例，有效提高网络空口资源利用率，提高数据传输效率。

无线固定流控

支持对无线终端的流量进行限制，让带宽资源合理分配，防止个别终端大量使用带宽资源，保障每台终端流畅上网。

智能快速漫游

基于 802.11kvr 协议的智能快速漫游，加上多重漫游优化算法，当无线终端移动到多个 AP 重叠覆盖区域时，无线信号可快速自动切换，且不会出现网络中断、丢包、卡顿等情况，给您带来高质量的移动上网体验。

| 多方式安装

产品支持放装、吸顶、壁挂等多种安装方式，且超薄矩形底板，四角推拉式固定卡扣，可高效完成设备安装。

| 多千兆端口

提供 3 个千兆端口，满足特定场景下的有线接入及隔离需求，同时还能提高有线网络传输速率，改善传输瓶颈，从容应对高宽带接入。

| 胖瘦一体化设计

采用 FAT\FIT（胖瘦）一体设计，默认出厂版本支持两种模式，通过 Web 管理界面可轻松实现模式切换，根据实际网络需求，可灵活选择 FAT 或者 FIT 模式进行部署。

| 云端统一管控

AP 可上云，学校老师通过星云平台，就能远程管理分布式在各教室的 AP，实现配置统一云端下发、固件统一升级、AP 分组管理等操作，并能实时查看 AP 状态，轻松、高效完成设备的管理和维护工作。

技术参数

基本规格

无线协议	a/b/g/n/ac
无线速率	400M@2.4GHz 867M@5GHz
天线规格	内置 4dBi*2
频段宽带	20/40/80 MHz
推荐覆盖范围	30 米 (直径)
推荐并发带机	60
以太网接口	1GE (支持 POE 受电) +2GE LAN
虚拟 AP	8 个(4+4)
安装方式	壁挂、放装、吸顶
尺寸	180*180*23
电源功耗	48V POE 802.3at 功耗≤15W DC 12V 2A
使用环境	工作温度 : 0°C 到 40°C ; 存储温度 : -40°C 到 70°C 工作湿度 : 10% 到 90%RH 不凝结 ; 存储湿度 : 5% 到 90%RH 不凝结

技术参数

软件功能	
FAT\FIT 一体	采用 FAT\FIT 一体式设计
AC 管控	支持被 AC 管控 , 主动接受智能一体化网关的管理 , 获取 SSID、密钥、管理 IP 等配置信息 根据周围环境 , 智能调节 AP 功率、无线信道、信道带宽等参数
DHCP 保护	为每个 AP 指定唯一 DHCP 服务器 , 所有无线终端将只能从其获取合法 IP 地址 , 不受内网非法 DHCP 干扰
DHCP Option	支持 Option43 , 跨三层组网中可便捷快速获取 AC 地址
Air QoS 无线流控	内置基于无线介质的智能流控技术 , 自动调整无线介质的分配 , 避免无线资源被暴力占用 , 为每个无线用户提供保障带宽 , 优先关键数据业务
数据转发	分布式无线数据转发 , 内网数据直接本地交互 , 无需转发至网关
无线用户管理	屏蔽弱信号用户接入 提供最大用户数限制
无线加密	Open system、WPA-PSK、WPA2-PSK
配置管理	全中文 WEB 界面进行管理 , 可以配置管理 IP 、 AC 的 IP 等 ; 支持本地\云端 WEB 界面升级 FAT 模式 , 支持配置无线 SSID 、加密、 VLANID 、备份\导入配置功能
VLAN	支持 802.1Q 标记 VLAN , 每个 SSID 可以指定 VLAN ID ,

实现数据的安全隔离

AP 指示灯

通过指示灯反应多种工作状态，便于问题排查

声明

Copyright © 2002-2023

飞鱼星科技股份有限公司

版权所有，保留一切权利。

未经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本书内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。



均为飞鱼星科技股份有限公司的商标。对于本文档中出现的其他商标，由各自的所有人拥有。

*由于产品版本升级或其它原因，本文档内容会不定期进行更新，为获得最新版本的信息，请定时访问公司网站。飞鱼星科技试图在本资料中提供准确的信息，但对于可能出现的疏漏概不负责；除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

飞鱼星产品咨询热线：400-837-6665