

**Tenda** 腾达



All for better networking.



## M3 无线控制器

[smb.tenda.com.cn](http://smb.tenda.com.cn)

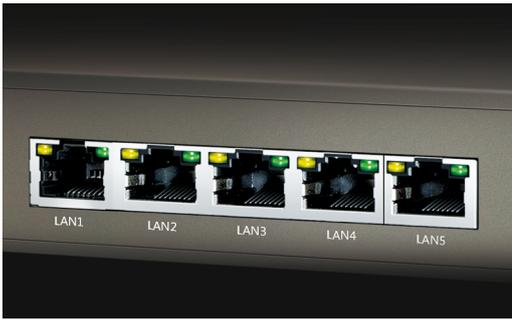


## 无线控制器

M3是一款针对连锁酒店、低星级酒店、中小型企业等应用场景打造的一款全千兆无线控制器，应用于TENDA无线整体解决方案的AP管理。M3提供了5个10/100/1000Mbps自适应的以太网口，最大可管理128台AP。设备提供了AP的状态监控功能，在AP异常时能发出邮件或桌面告警。

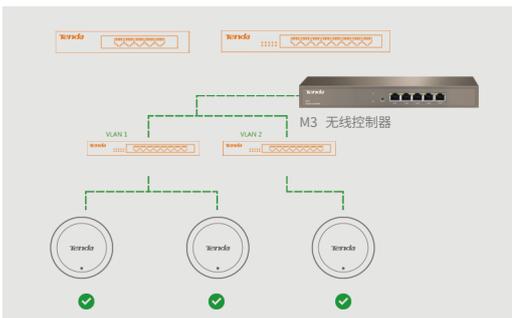
## 核心功能

- 提供5个10/100/1000Mbps自适应的以太网RJ45接口；
- 最大支持128个AP管理；
- 支持无需改变现有网络架构的旁路部署模式；
- 可集中配置和管理AP的无线服务和射频参数；
- 可实时监控所有AP的状态，支持异常状态告警；
- 支持无线环境监测，可智能调整无线信道；
- 可基于AP/SSID做接入数限制，实现负载均衡；
- 支持DHCP服务器，可自动为AP分配IP地址，AP即插即用；



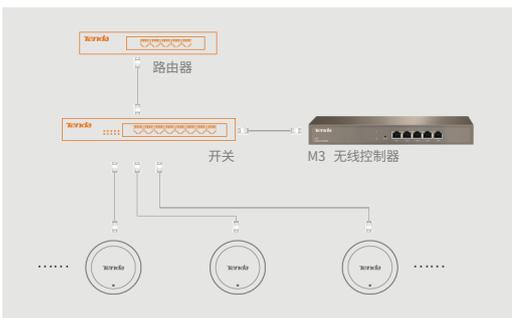
### 5 个千兆端口

内置五个千兆以太网端口，数据传输速率是传统快速以太网端口的10倍。



### 即插即用

M3可旁挂部署在网络中，而无须改变现有的网络拓扑结构，部署更简单。



### AP 自动发现

在AP上电后将自动从M3获取到IP地址，并且M3可自动发现网络中的所有AP。



### VLAN 和 SSID 映射

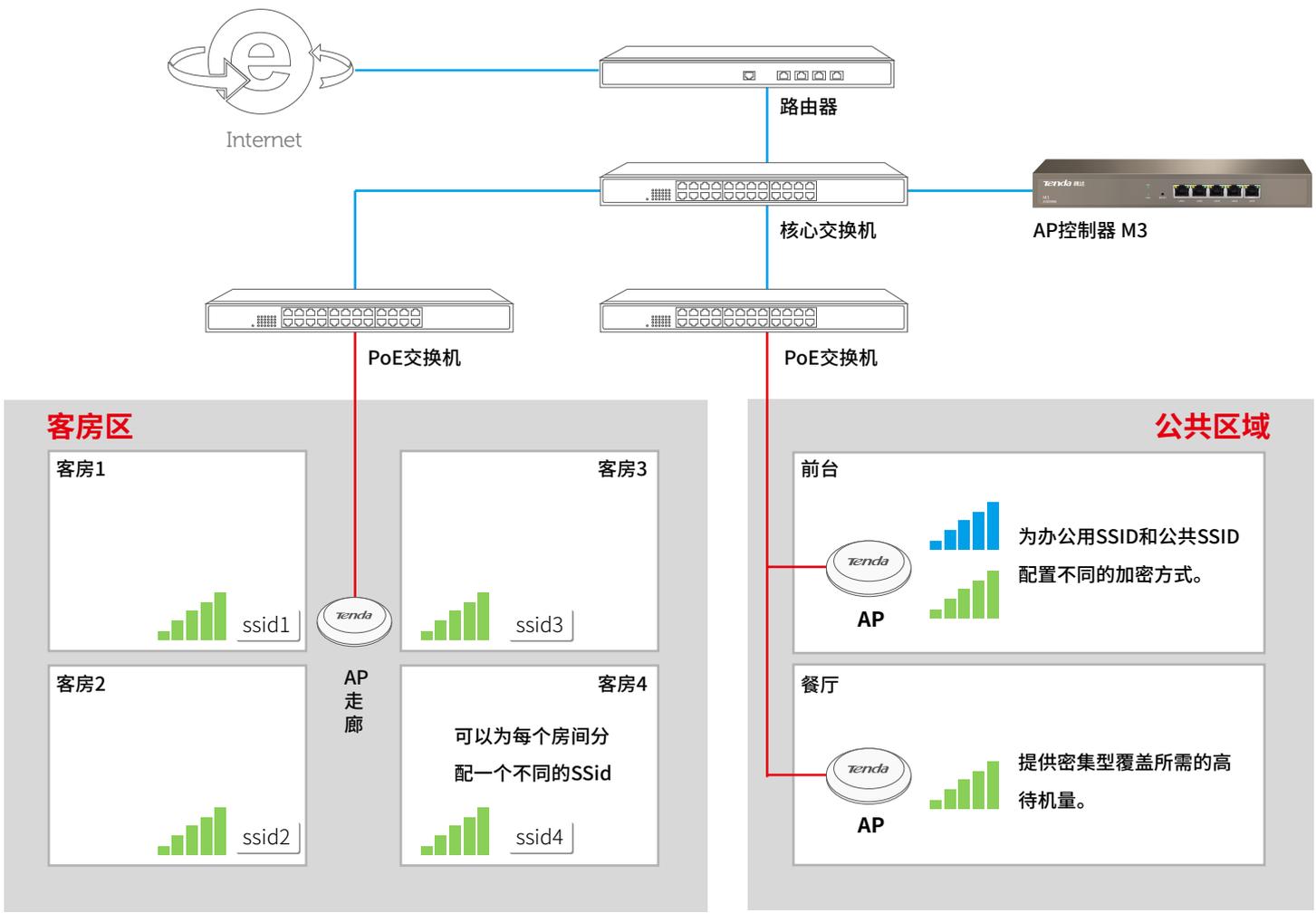
M3支持VLAN映射，可以为每个端口定义不同的VLAN ID，并且可以将SSID映射到不同的VLAN来实现不同的访问权限。



### 集中管理

M3可管理和监控所有网络中的AP，你可以通过M3来修改AP名称、SSID、信道、发射功率、加密方式等，同时还可以通过M3来监控AP和无线用户的在线状态。

AC+AP产品可实现无障碍接入，AC可自动发现AP，并自动下发配置，对所有网络中的AP统一管理。



## 产品规格参数

产品型号		M3
硬件参数		
硬件参数	尺寸	210*130*30mm
	业务端口	5个10/100/1000Mbps电口
	CPU	双核处理器
	Flash	16MB
	内存	128MB
	功耗	9W
	电源	AC100~240V 50/60Hz, 0.6A
	工作温度	低温: -10℃ 高温: 45℃
	相对湿度	10%-90%无凝结
	指示灯	SYS,PWR
	重量	<3.5千克

## 软件功能列表

模块	功能菜单	特性
部署能力	部署方式	旁路部署
	DHCP server	支持
基础性能	缺省AP管理数	128个
	最大支持管理数	128个
	VLAN数	24个
无线资源管理	802.11协议族	支持
	多SSID	支持
	隐藏SSID	支持
	忽略广播	支持
	速率调整	支持
	用户数限制	支持
	用户无流量自动老化	支持
支持多国家码部署	支持	

## 软件功能列表

模块	功能菜单	特性
无线资源管理	802.11协议族	支持
	多SSID	支持
	隐藏SSID	支持
	忽略广播	支持
	速率调整	支持
	用户数限制	支持
	用户在线检测	支持
	用户无流量自动老化	支持
	支持多国家码部署	支持
	基于SSID的无线用户隔离	支持
	无线用户二层隔离	支持
	信道自动调整	支持
	功率静态调整	支持
	静态信道设置	支持
	动态速率调节	支持
接入控制	WPA、WPA2	支持
	TKIP	支持
	CCMP	支持
	限制接入数	支持
	限制弱信号客户端接入	支持
AC-AP间隧道	AP重启控制	支持
	AC发现（二层）	支持
	通过AC配置无线AP射频参数	支持
	通过AC配置AP基本网络参数	支持
	WMM	支持
	限制弱信号客户端接入	支持
安全特性	无线客户端相互隔离	支持
	SSID隔离	支持
	QVLAN与SSID绑定	支持
网络配置	管理方式	WEB统一管理
	调试方式	Telnet管理

smb.tenda.com.cn

 全国客服电话

**400-6622-666**

**深圳市吉祥腾达科技有限公司**

深圳市南山区中山园路1001号国际E城E3栋腾达科技大厦

E-mail:tenda@tenda.com.cn

Tel:0755-2765 7098

Fax:0755-2765 7178

PC:518055