



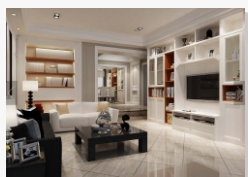
免布线 智慧路由 无需布线的千兆网络

COMPARED WITH THE TRADITIONAL NETWORK, NOT ONLY FAST DEPLOYMENT AND INSTALLATION IS MORE SIMPLE,
BUT ALSO FOR NON LINE-OF-SIGHT, FLEXIBLE NETWORKS STRUCTURE, EASY TO EXPAND, HIGH BANDWIDTH,
LOW CONSUMPTION TO ENSURE BETTER SIGNAL NETWORK SIGNAL COVERAGE.

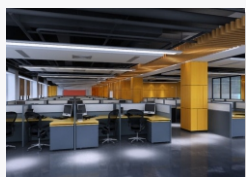
- 傻瓜式配置 802.11ac 双频 (2.4GHz/5.8GHz) Mesh主机
- 即插即用, 通电即连, 高性能芯片Mesh卫星



应用场所



家居别墅



中小企业



餐饮休闲



商场超市

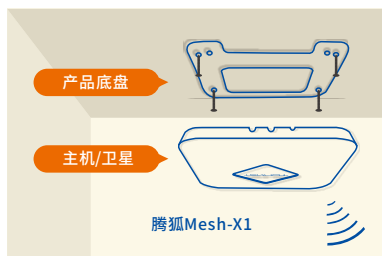
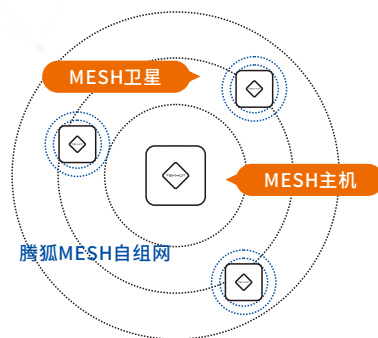
主要特性

- 主流吸顶设计, 轻松适应多元化场景
- 免布线, 即插即用, 拒绝繁琐布线
- 卫星自动学习配置, 升级、维护一步到位
- 1200Mbps高带宽, 下载上传速度更快
- 5.8G信号传输, 数据传输快3倍
- 高增益天线, 范围更大, 信号更强
- 超强无缝漫游, 自动识别移动终端, 无感切换上网
- 断网自愈, 规避网络拥塞
- 多跳网络设计, 自动找寻最佳路径组网
- 满足个性需求, 支持自由修改信号强度
- 一键WiFi隔离, 避免广播风暴
- WiFi优化, 智能广播提速

产品优势

● 免布线,即插即用,拒绝繁琐布线

腾狐MESH自组网与传统的无线覆盖相比,最大的特点在于免布线,MESH卫星无需任何配置,只需接通电源即可自行与MESH主机完成组网。哪里信号弱插哪里,省去布线、掐头、走电等麻烦,拒绝繁琐布线,简单高效,无需等待。

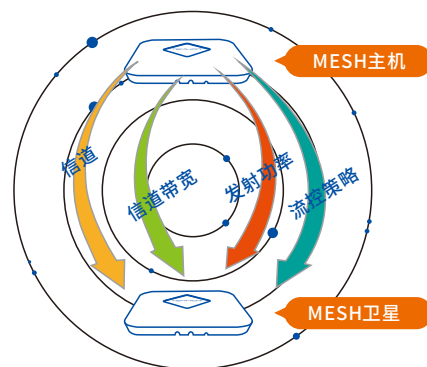


● 主流吸顶设计,轻松适应多元化场景

腾狐Mesh-X1采用了目前市面上流行的吸顶式设计,时尚的外观会让无线覆盖与现场环境产生完美的融合,既能满足WiFi覆盖的需求,还能在不破坏原有设计的基础上,轻松适应多元化场景。

● 卫星自动学习配置,升级、维护一步到位

MESH卫星会自动地从MESH主机中学习配置,无论是升级软件还是信道、信道带宽、发射功率、流控策略等功能配置项,均可自动同步学习,无需手动操作,维护时间减少90%。

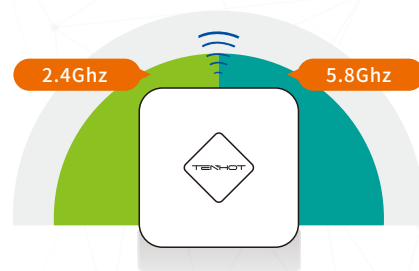


● 1200Mbps高带宽,下载上传速度更快

MESH主机和MESH卫星最高速率可达1200Mbps,均支持802.11ac千兆无线协议,高宽带带来更快的下载上传速度,满足移动办公、智能家居、高清视频等需要大数据转发的应用场景需求。

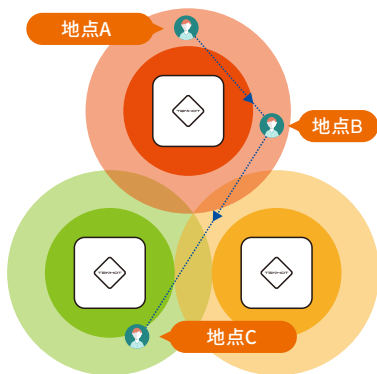
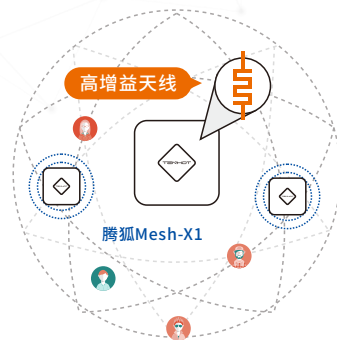
● 5.8G信号传输,数据传输快3倍

腾狐Mesh自组网采用2.4G和5.8G双频信号来覆盖网络,其中每个MESH路由之间都还采用一条5.8G信号来作传输,保证信号的覆盖更好,数据传输快3倍,很容易就能实现总带宽的提升。



● 高增益天线, 范围更大, 信号更强

腾狐MESH-X1采用高增益天线, 信号更稳, 有效避免杂乱的信号及无线电波的干扰, 全面超越传统天线, 整体效能提升50%-100%, 覆盖范围增大2.5倍。

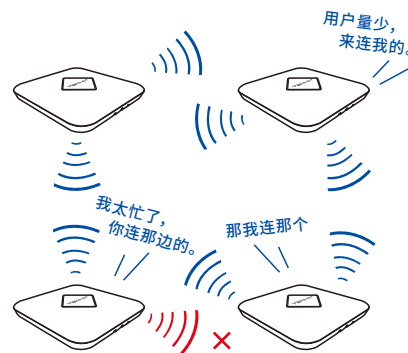


● 超强无缝漫游, 自动识别移动终端, 无感切换上网

对于无线移动终端来说, 移动位置是不可避免的, 腾狐Mesh自组网具备了强大的无缝漫游功能, 用户拿着无线终端在MESH主机MESH卫星之间移动的过程中, 无需手动再次连接, Mesh网络会自动识别移动终端, 自主切换到信号更强的设备, 保证网络不中断。

● 断网自愈, 规避网络拥塞

Mesh自组网中所有的卫星都具备“自愈”功能, 一旦某个卫星出现故障, 或数据量过大导致数据拥塞时, 那么与这个卫星相连的其他卫星会自动连接到一个通信流量较小的邻近卫星节点中进行传输, 用户也可以使用邻近的卫星进行上网, 这样不仅极大的减小了网络维护的工作量, 并且保护网络持续稳定运行, 24小时不间断的网络才是最棒的网络。



● 多跳网络设计, 自动找寻最佳路径组网

与传统的电力猫、无线中继等技术相比, 腾狐Mesh自组网方案采用了结构更为灵活的多对多连跳技术, MESH卫星不需要任何操作, 自动找寻最佳路径进行信号连接和数据转发, 在面积较大的场所的无线覆盖中有着绝对的优势, 保证网络的无盲区覆盖。

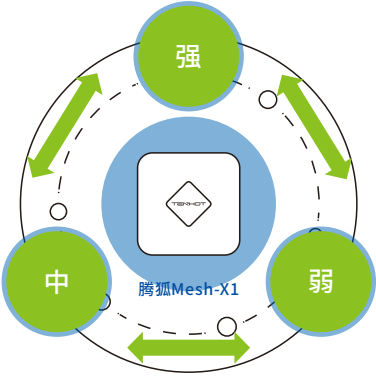
● 满足个性需求, 支持自由修改信号强度

不同的场景有不一样的用户需求, 腾狐一直不断提升用户体验, Mesh-X1为用户打造个性化定制, 满足各种个性化需求, 自由修改信号强度, 带来极致WiFi体验。



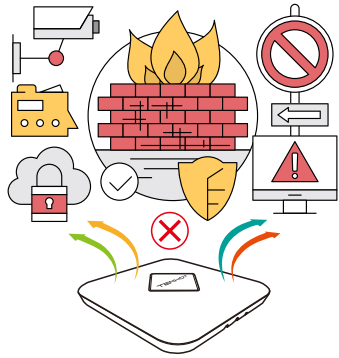
● 一键WiFi隔离,避免广播风暴

在网络安全方面,Mesh-X1支持一键WiFi隔离,能够禁止MESH卫星之间的通信,有效避免发生广播风暴,导致网络整体瘫痪。



● 三大WiFi优化模式,提供广播提速

在网络优化方面,Mesh-X1提供了三大WiFi优化模式,智能识别移动终端,进行终端速率限制,自动剔除信号弱的设备,提供广播提速,提升WiFi网络体验。



产品规格

硬件配置	
型 号	MESH-X1
主芯片	无线11ac高通专用三芯片
主 频	775MHz
无线技术	2.4G:300M 802.11b/g/n 5.8G:900M 802.11a/n/ac MIMO技术
Memory	128MB DDR2 RAM
Flash	16MB
网络接口	2 * 10/100/1000 Mbps自适应网络接口
按 钮	1 * Reset 长按15秒恢复出厂设置
指示 灯	3
电 源	12V/1.5A DC直流电源 48V/0.5A POE电源供电 802.3at POE交换机供电
工作环境	温度:-20℃~+50℃(工作), -40℃ ~+70℃(储存) 湿度(非凝结):5%~90%(工作), 5%~95%(储存)
产品尺寸	长198 mm * 宽198mm * 高 28 mm
产品重量	472g
天 线	内置4根双频高增益5dBi全向天线
射频特性	
频率范围	ISM波段: 2.400GHz ~ 2.4835GHz, 5.150GHz ~ 5.850GHz

信道分布	2.4G:1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、13 5.8G:36、40、44、48、52、56、60、64、149、153、157、161、165
调制方式	802.11a: OFDM (BPSK,QPSK,16-QAM,64-QAM) 802.11b: DSSS (DQPSK, DBPSK, CCK) 802.11g: OFDM (BPSK, QPSK,16-QAM, 64-QAM) 802.11n: OFDM (BPSK, QPSK,16-QAM, 64-QAM) 802.11ac: OFDM (BPSK, QPSK,16-QAM, 64-QAM, 256-QAM)
输出功率	2.4G: 11b @11M:29±1DB, @1M:29±1DB 11g @54M:27±1DB, @6M:29±1DB 11n @MCS7:26±1DB, @MCS0:28±1DB 5.8G: 11a @54M 23±1DB, @6M 26±1DB 11n @HT20:MCS7 23±1DB, @MCS0 26±1DB 11ac@HT80:MCS9 21±1DB, @MCS0 24±1DB
接收灵敏度	2.4G: 11b: -76dbm@11Mbps, -83dbm@1Mbps 11g: -68dbm@54Mbps, -85dbm@6Mbps 11n: -67dbm@MCS7, -85dbm@MCS0 5.8G: 11a: -30dbm@54Mbps, -30dbm@6Mbps 11n@HT20: -30dbm@MCS7, -30dbm@MCS0 11ac@HT80: -54dbm@MCS9, -79dbm@MCS0
EVM	802.11n: ≤-28 DB 802.11g: ≤-25 DB 802.11b: ≤-10 DB 802.11a: ≤-25 DB
频 偏	±20ppm
软件特性	
工作模式	Mesh自组网
最大跳数	7跳
带 机 量	100人
管理方式	中文WEB远程管理
网 络	WAN:PPPOE/静态IP/动态获取 LAN:基于端口的IP地址段配置、DHCP服务器 IP组/静态路由/端口映射/网络诊断/静态IP分配
无线管理	智能Mesh/WLAN配置/无线用户/WiFi隔离/WiFi信号/无线优化/调试功能
流量控制	总出口带宽配置 基于IP地址段的共享上传、共享下载及单IP的单机上传、单机下载的带宽控制

系 统	时区时间配置、登录密码修改、备份/恢复 系统设置
系统更新	基于WEB浏览器本地更新、在线更新

配套信息

型号	描述
MESH-X1	腾狐MESH-X1 802.11ac双频Mesh千兆路由 (MESH主机/MESH卫星)
DC电源	一个
MESH路由设置指南	一本
保修卡	一本

官网: www.tenhot.net 全国400热线: 400-716-9496
地址: 中国 广东省深圳市龙岗区吉华路357号达成工业区2A栋5楼



微信公众号