

LBT-T300-GPW50

**网关POE一体机**



**产品概述**

LBT-T300-GPW50是一款基于全千兆网络接口设计，集网关功能、POE交换机功能、AC管理功能为一体的智慧网络设备。可统一管理AP产品并为其供电，用户无需额外购置AC和PoE设备，直接搭配AP产品即可组建无线网络，管理便捷，性价比高。采用企业级硬件平台，同时还支持Web认证、微信连Wi-Fi、PPTP、上网行为管理、防火墙、智能带宽控制等丰富的软件功能。同时可通过智能流量控制及智能QOS流控对用户上网行为进行管理；NXC2009E具备优良的策略带宽控制功能，并配备有七层防火墙模块，保护用户安全上网，适用于小微型企业、办公室、别墅等场景。



**产品硬件特点**

* **内置AC+PoE功能，简化无线组网**

内置AC（无线控制器）功能，既是路由器又是无线控制器，能统一管理16台AP产品，组建无线网络；可自动发现网络中的 AP，并对AP进行统一配置和管理，实现AP零配置接入，即插即用，同时支持AP状态监控、AP升级和定时重启，维护简便。所有LAN口均支持标准PoE供电，符合IEEE802.3af/at标准，单口最大输出功率30W。

* **智能流量控制**

通过分析网络活动中主机的各种情况，对宽带进行调整，智能分配宽带，网络繁忙时小包优先，保障用户整体顺畅上网，人少多用，人多好用。

* **智能QOS流控**

T300-GPW50能够对每个连接用户进行下载大数据包限速，防止用户过大下载时影响整个网络流畅度。

* **强大的优化能力及无缝漫游功能**

在无线WiFi覆盖场景内，通过T300-GPW50的无缝漫游功能，让用户在多AP之间移动不掉线，不用重新登录连接信号，稳定上网。

* **负载均衡**

用户端会自动选择信号强的AP进行接入上网，这样就导致个别的AP承载量太大。通过负载均衡处理后，可以让闲下来的AP去帮助繁忙的AP工作，把用户平均分配，共同承担任务实现负载均衡，上网不再卡机。

* **强大的云端管理功能**

免费的云平台，让您实时远程控制设备，还可进行认证管理、广告管理、数据详情等业务管理；轻松关注微信公众号即可实现设备异常主动告警功能。

* **强大的广告营销功能**

支持微信认证功能，企业认证公众号强制关注上网；商家微信公众号吸粉神器，方便快速二次推广；通过云端广告认证自定义广告页面，轻松推送广告海报信息。

* **专业化的开发团队、与时俱进持续升级更新的应用特征协议库**

专业化的开发团队让我们的产品系列做到实时更新维护，在使用中持续升级更新应用特征协议库，即使在不断更新中的非业务应用以及变换更新快的P2P应用中也能做到准确识别，实时监控。定期的应用协议更新，保证用户的投资能得到最大程度的保值增值，从而增加应用协议的识别数量，使得协议识别率保持在国内的一流程度。

* **永不停歇的产品功能更新及性能优化**

秉持工匠精神的研发团队一直永不停歇的功能更新，简单、高效地满足各种网络环境需求；精雕细琢的性能优化，确保提供最优质的网络产品，提升用户体验。

|  |  |
| --- | --- |
| **硬件配置** | |
| 主芯片 | MTK7621+RTL8370MB+RTL8211FS |
| 主 频 | 880MHz |
| Memory | 256MB DDR RAM |
| Flash | 16MB |
| 接 口 | LAN: 4\*10/100/1000Mbps自适应POE 802.3af/at供电网络接口  WAN：1\*10/100/1000Mbps自适应网络接口 |
| 按 钮 | 1\*Reset 长按15秒恢复出厂设置 |
| 指 示 灯 | Run、Power、4\*POE供电状态指示灯 |
| 电 源 | AC 100-240V～50/60Hz 整机功耗最大60W |
| 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 | 152\*233\*45mm |
| 产品重量 | 0.9KG |

|  |  |
| --- | --- |
| **软件特性** | |
| 管理AP数 | 16个 |
| 带 机 量 | 700人以内 |
| 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 | AP管理/Radio状态/WLAN配置/无线用户/防终端粘滞/无线优化/调试功能 |
| 用户认证 | 基于IP地址段的本地认证、云端认证、本地MAC地址白名单/IP地址白名单  本地认证：自动认证、Portal认证（web认证、微信认证）  云端认证：微信认证、一键上网、密码认证、短信认证、WEB认证，广告推送，  MAC地址白名单、MAC地址黑名单  WEB认证用户管理、云端账号绑定 |
| 应用控制 | 基于时间组、IP组用户行为控制  免控制IP/MAC列表、禁止上网IP/MAC列表  控制日志、行为管理规则库在线升级 |
| 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 |