

LBT-T300-AP20户外AP技术规格



产品概述：

- LBT-T300-AP20户外AP是一款适合室外覆盖的工程级AP。采用全铝合金材质，360度防水，主机搭载不同的户外天线时效果各不相同，选用玻璃钢天线全向传输距离建议300米半径，选用扇区天线定向传输距离建议700米。LBT-T300-AP20采用高通QCA9531方案，8M闪存，64M超大内存，最大带机32人，支持AC集中管理，支持Openwrt系统。功率500mW。适合酒店花园、咖啡厅户外、空中酒廊、公交车站、驾校训练场等空旷环境使用。

产品特点：

● 300Mbps 高速率

LBT-T300-AP20 采用高通 QCA9531 核心芯片，2.4GHz 工作频段，搭载强大的 8M 闪存+64M 内存配置，能够最大支持 32 台终端接入，提供高达 300Mbps 的无线接入速度，下载上传速度更快，网上冲浪随心所欲。

● 百兆自适应有线网络接口 支持 POE 供电

提供 1 个 10/100Mbps 自适应有线网络接口，提供网络的同时也可以调试 AP 本身，当选用 24V POE 供电方式时,支持提供数据传输的时候能实现 24V POE 供电，即使在电源极不方便状态也能安装。

● 功能多样，支持 AC 集中管理，支持中文 SSID

LBT-T300-AP20 支持 AC 集中管理，通过远程管理，更改配置等功能，使大型网络安装，工程布局变得更加简单便捷；支持中文 SSID 信号名称，将 WIFI 名称设置为商户名称，可让客户准确的搜索到并连接使用；LBT-T300-AP20 能够自动清理缓存垃圾，定时重启，使用更简单便捷。

● 按照需求适配不同功能的天线

根据不同的需求，主机搭载不同的户外天线时效果各不相同，选用 8DBi 全向玻璃钢天线全向传输距离建议半径为 200 米，选用 12DBi 全向玻璃钢天线全向传输距离建议半径为 300 米，选用 14DBi 扇区天线定向传输距离建议为 700 米。

产品技术规格

硬件配置

主芯片	高通QCA9531 300Mbps 无线AP高性能专业芯片
无线技术	802.11N, 2T2R 300M MIMO技术
Memory	64MB DDR2 RAM
Flash	8MB
设备接口	1个10/100 Mbps自适应有线网络接口(支持24V POE供电)
天线	外置选配
产品尺寸	长310mm,宽195mm , 高78mm
电源适配器	标配24V POE电源

射频参数

射频特性	802.11b/g/n:		
	2.4~2.4835GHz		
	韩国、日本、ETSI、FCC通信信道可选		
调制模式	OFDM = BPSK,QPSK, 16-QAM, 64-QAM		
	DSSS = DBPSK, DQPSK, CCK		
传输速率	300 Mbps		
接收灵敏度	802.11n(2.4GHz)	802.11g	802.11b
	-90dBm @ MCS0	- 90dBm @ 6Mbps	- 95dBm @ 1Mbps
	-72dBm @ MCS7	- 72dBm @ 54Mbps	- 90dBm @ 11Mbps
	-90dBm @ MCS8		
	-68dBm @ MCS15		
发射功率	802.11n(2.4GHz)(± 1.5dBm)	802.11g(± 1.5dBm)	802.11b(±1.5dBm)
	28dBm@ MCS0~2/MCS8~10	28dBm @ 6~24Mbps	28dBm @1~11Mbps
	28dBm @ MCS3/MCS11	27dBm @ 36Mbps	
	27dBm @ MCS4/MCS12	27dBm @ 48Mbps	
	27dBm @ MCS5/MCS13	26dBm @ 54Mbps	
	26dBm @ MCS6/MCS14		
	26dBm @ MCS7/MCS15		

软件特性	
工作模式	网关模式/AP模式 /万能中继模式
通信标准	IEEE 802.3(Ethernet)
	IEEE 802.3u(Fast Ethernet)
	IEEE 802.11b/g/n(2.4G WLAN)
无线设置	智能信道分析
	距离控制 802.1x ACK时间输出
	多SSID, 最多可配置4个
	BSSID
无线安全	WEP 安全机制 支持 64/128/152 位WEP安全密码
	WPA/WPA2 安全机制 (WPA-PSK 使用 TKIP 或 AES)
	WPA/WPA2 安全机制 (WPA-EAP 使用 TKIP)
	隐藏 SSID 安全机制
系统设置	WEB配置 (HTTP/远程登陆)
软件升级	WEB网页或者TFTP来升级软件
用户管理	可配置用户和密码
系统监控	设备和网络状态统计
日志	提供本地日志, 主机日志, 文件传输日志
恢复设置	可恢复出厂默认设置
备份功能	可备份系统配置, 在需要时恢复用户各项配置
物理特性	
温度特性	工作温度: 0°C~55°C
	存储温度: -20°C to 70°C
湿度	5%~95% (typical)