

具有2.5GbE LAN的WAP581 Wireless-AC/N双射频接入点的产品规格

目标

带2.5GbE LAN的WAP581 Wireless-AC/N双射频接入点可提供安全可靠的无线连接。它允许您改善Wi-Fi覆盖和连接并发双频无线电技术。高性能WAP581接入点配备千兆以太网局域网(LAN)接口和以太网供电(PoE)，便于灵活安装并降低布线成本。

为了为访客和其他用户提供高度安全的访问，WAP581提供了具有多个身份验证选项的强制网络门户，并能够配置权限、角色和带宽。

本文介绍WAP581 Wireless-AC/N双射频接入点的产品规格。要了解有关具有2.5GbE LAN的WAP581无线AC/N双射频接入点的详细信息，请单[击此处](#)。

产品规格

| | |
|------|---|
| | |
| 标准 | IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.1Q、IEEE 802.11b、IEEE 802.3af、IEEE 802.11d、IEEE 802.11g、IEEE 802.11x、IEEE 802.11i、IEEE 802.11e、IEEE 802.11n、Wi-Fi保护设置(WPS) |
| 电缆类型 | 5e类或更高类别 |
| 天线 | 4个内置集成偶极天线 |
| 操作系统 | Linux |
| 电源 | PoE 802.3af/at(48v) 需要48v电压 |

物理接口

| | |
|-----------------|---|
| | |
| 端口 | 2个网络/电源，1个以太网10BASE-T/1000BASE-TX 1个以太网2.5G (多千兆) |
| 按钮 | 重置按钮 |
| LED | 多功能LED、LAN |
| 安装和物理安全 | |
| 多个安装选项 | 随附安装支架，便于天花板或壁装 |
| 物理规格 | |
| 物理尺寸 (宽x深x高) | 9.0 x 9.0 x 1.5英寸 |
| 权重 | 3.0磅或1360.78克 |

网络功能

| | |
|---------|-------------------------------|
| | |
| 支持VLAN | Yes |
| VLAN 数量 | 1个管理VLAN加16个SSID VLAN (每个无线电) |

| | |
|-----------------------|---|
| 802.1X请求方 | Yes |
| SSID到VLAN的映射 | Yes |
| 自动频道选择 | Yes |
| 生成树 | Yes |
| 负载均衡 | Yes |
| IPv6 | Yes IPv6主机支持 IPv6 RADIUS、系统日志、网络时间协议(NTP) |
| 第 2 层 | 基于802.1Q的VLAN、32个活动VLAN和一个管理VLAN |
| DHCP支持 | Yes |
| Syslog 支持 | Yes |
| 无线分布系统(WDS) | Yes |
| Wi-Fi多媒体(WMM) | Yes |
| 服务质量 (QoS) | 是，智能服务质量(QoS) |
| Wi-Fi Protected Setup | Yes |
| 强制网络门户 | Yes |
| 射频频谱分析 | Yes |
| 单点设置 | Yes |

安全

| | |
|---------|-------------------------|
| | |
| WPA2 | 是，包括企业身份验证 |
| 访问控制 | 是，管理访问控制列表(ACL)加MAC ACL |
| 安全管理 | HTTPS |
| 欺诈接入点检测 | Yes |
| 802.1X | 是，使用RADIUS身份验证 |
| 欺诈接入点检测 | Yes |

性能

| | |
|------------|---------------------------------|
| | |
| 无线吞吐量 | 高达1.2 Gbps的数据速率 (实际吞吐量会有所不同) |
| 推荐的用户支持 | 最多128个连接用户，每个无线电有32个活动用户 |
| 多接入点管理 | |
| 单点设置 | Yes |
| 每个集群的接入点数量 | 8 |
| 每个群集的活动客户端 | 240 |
| 管理 | |
| 管理协议 | Web浏览器、简单网络管理协议(SNMP)v3、Bonjour |

| | |
|-----------------|---|
| 远程管理 | Yes |
| 事件日志 | 本地、远程系统日志、电子邮件警报 |
| 网络诊断 | 记录和数据包捕获 |
| Web固件升级 | 可通过Web浏览器、导入和导出的配置文件升级固件 |
| 动态主机配置协议 (DHCP) | Dhcp 客户机 |
| IPv6主机 | Yes |
| Wi-Fi计划 | 可以配置为在工作时间和下班后控制Wi-Fi访问。 |
| HTTP 重定向 | Yes |
| 无线 | |
| 频率 | 双并发无线电 (2.4 GHz和5 GHz) |
| 无线电和调制类型 | 双射频正交频分复用(OFDM)IEEE 802.11 a/n:OFDM(BPSK/QPSK/16QAM/64QAM/256AM) IEEE 802.11ac:OFDM(BPSK/QPSK/16QAM/64QAM/256QAM) |
| WLAN | 802.11n/ac 3x3 MIMO , 在5 GHz下支持2个空间流 3x3 MIMO , 2.4 GHz空间流 802.11ac的20、40和80 Mhz信道 802.11n的20和40 Mhz PHY数据速率高达2.8 Gbps 802.11动态频率选择(DFS) |
| 支持的数据速率 | 802.11a/b/g: • 54、48、36、24、18、12、9、6、11、5.5、2和1 Mbps 802.11n:6.5 到 300 Mbps: • 20 MHz带宽 : MCS 0-15 , 支持数据速率 • 40 MHz带宽 : MCS 0-15 , 支持数据速率 802.11ac:6.5 到 867 Mbps: • 20 MHz带宽 : MCS 0-9 , 支持数据速率 • 40 MHz带宽 : MCS 0-9 , 支持数据速率 • 80 MHz带宽 : MCS 0-9 , 支持数据速率 |
| 发射输出功率 | 2.4 GHz、5 GHz |
| 系统内存 | 256 MB RAM 128 MB闪存 |