

VAP8166A 5GHz CPE

远距离、高可靠



VAP8166A 是一款多功能, 高可靠的 5GHz CPE 产品, 该产品最高输出功率可达 23dbm, 提供 12dBi, 定向 60° 平板天线。配合 ABLOOMY 室外型 AP 点对点室外无遮挡环境 3km 吞吐量可以达到 60Mbps 以上。具备良好的设计和小巧的外观设计, 是传输中短距离的理想接入产品。该产品符合 IP66 的防护等级, 满足在严寒、炎热、雨雪雾等恶劣环境下工作, 为不确定的室外环境提供了高可靠的保障。

无线规格

| | |
|------------|---|
| 无线标准 | IEEE 802.11 a/n |
| 频率模式 | MIMO 2x2 |
| 工作频段 | 5.150 - 5.850 GHz (FCC 5.150 - 5.250 and 5.725 - 5.850 GHz) |
| 发射功率 | Up to 23 dBm |
| 接收灵敏度 | -91~-65dBm 根据调制模式变化 |
| 频道宽度 | 5, 10, 20, 40 MHz |
| 调制类型 | 802.11 a/n: OFDM (64-QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK) |
| 速率 | 802.11 n: 300, 270, 240, 180, 120, 90, 60, 30 Mbps 802.11 a: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 Mbps |
| 双工模式 | 时分双工 |
| 天线类型 | 集成定向 60° 面板天线 |
| 增益 | 12dBi |
| 有线端口 | 1 个 10/100Base-T RJ45 口 |
| 尺寸 (L*D*H) | 170mm*137mm*55mm |
| 重量 | 300g |
| 电源 | 24V passive POE (配件里面配有 24 V passive PoE 适配器) |
| 电压 | 100 - 240 VAC |
| 最大功耗 | ≤12W |
| 运行温度 | -40°C ~ +65°C |

| | |
|----|----------------|
| 湿度 | 0 ~ 90 % , 无冷凝 |
|----|----------------|

输出功率, 接收灵敏度

| | | | | | |
|-------|---------|-------|-----------|-----------|-----------|
| 输出功率 | 802.11a | | 6-24Mbps | 23± 2dBm | |
| | | | 36-48Mbps | 20 ± 2dBm | |
| | | | 54Mbps | 20± 2dBm | |
| | 802.11n | HT20 | | MCS 0-3 | 23± 2dBm |
| | | | | MCS 4 | 20 ± 2dBm |
| | | | | MCS 5 | 20 ± 2dBm |
| | | | | MCS 6 | 20 ± 2dBm |
| | | | | MCS 7 | 20 ± 2dBm |
| | | HT40 | | MCS 0-3 | 23 ± 2dBm |
| | | | | MCS 4 | 20± 2dBm |
| | | | MCS 5 | 20± 2dBm | |
| | | | MCS 6 | 20 ± 2dBm | |
| | | | MCS 7 | 20± 2dBm | |
| 接受灵敏度 | 802.11a | | 6Mbps | ≤-91dBm | |
| | | | 54Mbps | ≤-73dBm | |
| | 802.11n | HT 20 | | MCS 0 | ≤-90dBm |
| | | | | MCS 7 | ≤-68dBm |
| | | HT40 | | MCS 0 | ≤-87dBm |
| | | | | MCS 7 | ≤-65dBm |

软件规格

| | |
|--------|---------------------------------------|
| 无线操作模式 | 室外 CPE |
| 工作模式 | 客户端模式, WDS 客户端模式, AP+WDS 模式 |
| 安全 | 个人 WPA/WPA2, 企业级 WPA/WPA2, WACL, 用户隔离 |
| 网络协议 | NAT、VLAN |
| WAN 协议 | IP、DHCP、PPPoE |
| 服务 | DHCP 服务器, SNMP 服务器, NTP 客户端, 路由器, 监控 |
| 管理 | HTTP(S) GUI, SSH, SNMP, Telnet |