

企业级智能无线接入点-室外型

产品概述

PH W250E Access Point 系列无线 AP 是圃惠网络按照室外无线应用环境专门研究设计的双频多通道 AP 产品。该系列产品形态丰富，可满足不同的室外环境中对无线接入的需求。广泛适用于商业街区、广场、校园、公园等公共场所。

产品严格按照 IP66 防护等级设计、测试和制造。

主要特性

➤ 专业的产品设计

根据室外应用的特殊要求，PH W250E Access Point 系列 AP 产品可提供达到 IP66 标准的环境防护级别，具备完善的防水、防尘、防震等措施。设备所有器件均采用满足各种室外恶劣环境条件工作的专业器件，并经过严格的模拟环境测试。而人性化的安装套件使得工程人员在各种安装场景下均能快速对设备进行安装部署。

➤ 丰富的业务支持能力

PH W250E Access Point 系列 AP 产品具备多业务开展能力。除可满足用户标准的无线接入需求外，还可根据具体应用环境需求提供包括点到点、点到多点、无线中继器等多种丰富的业务支撑能力，充分满足用户对于各种室外应用场景的功能需求。

➤ 满足高清视频的应用需求

PH W250E Access Point 系列无线 AP 产品支持业务优化的 IEEE802.11e 的 WMM 特性，具有优异的视频数据感知能力，能够根据网络带宽占用情况自动调整转发策略，确保无线视频的服务质量。完美的 WMM 特性支持能力为无线视频通讯业务的开展提供了强有力的保障。

➤ 智能化的 AP 部署模式

PH W250E Access Point 系列无线 AP 产品根据应用需求可以通过软件配置为胖 AP 模式单独工作或配置为瘦 AP 模式与无线控制器协同工作。当工作在瘦 AP 模式时，还可以根据接入用户的角色来决策数据的转发策略，为用户数据提供优化的转发路径。

➤ 极为方便的零配置部署

PH W250E Access Point 系列无线 AP 产品支持即插即用的零配置部署特性。利用该特性，网络管理员可通过无线控制器对网络中的 AP 设备进行集中化统一管理，实现设备软件版本的自动升级、配置数据的自动下发、射频参数的自动调整，极大减轻网络的建设和运维成本。

硬件规格

| 产品名称 | | PH W250 Access Point | PH W250E Access Point |
|------|------|---|---|
| 设备接口 | 标配接口 | 1 个 GE 电口, RJ45 2 个 SMA 射频接口, N-K 型 | 1 个 GE 电口, 1 个 SFP 光口 4 个 SMA 射频接口, N-K 型 |
| | 指示灯 | WAN/LAN RUN/PWR | WAN/LAN RUN/PWR |
| 无线参数 | 无线模块 | 1 个无线模块 802.11b/g/n MIMO 2*2 | 2 个无线模块 802.11a/b/g/n/ac/wave 2.0 MIMO 2*2 |
| | 最优性能 | ≥100 个用户接入 ≥50 个并发(每用户 1Mbps) ≥16 个 SSID | ≥100 个用户接入 ≥50 个并发(每用户 2Mbps) ≥32 个 SSID |
| | 工作频段 | 2.412 ~ 2.4835 GHz | 2.412 ~ 2.4835 GHz 5.150 ~ 5.250 GHz 5.250 ~ 5.350 GHz 5.470 ~ 5.725 GHz 5.745 ~ 5.825 GHz |
| | 灵敏度 | <ul style="list-style-type: none"> ✓ 802.11b: -91dBm@2Mbps -90dBm@5.5Mbps -87dBm@11Mbps ✓ 802.11g: -91dBm@6Mbps -78dBm@36Mbps -72dBm@54Mbps ✓ 802.11n (2.4GHz) : HT20: -85dBm@MCS0 -73dBm@MCS4 -67dBm@MCS7 HT40: -82dBm@MCS0 -70dBm@MCS4 -64dBm@MCS7 | <ul style="list-style-type: none"> ✓ 802.11b: -91dBm@2Mbps -90dBm@5.5Mbps -87dBm@11Mbps ✓ 802.11g: -91dBm@6Mbps -78dBm@36Mbps -72dBm@54Mbps ✓ 802.11n (2.4GHz) : HT20: -85dBm@MCS0 -73dBm@MCS4 -67dBm@MCS7 HT40: -82dBm@MCS0 -70dBm@MCS4 -64dBm@MCS7 ✓ 802.11n (5GHz) : HT20: -85dBm@MCS0 -73dBm@MCS4 -67dBm@MCS7 |

| | | | |
|--------|---|-------------------|--|
| | | | HT40: -82dBm@MCS0 -70dBm@MCS4 -64dBm@MCS7 |
| | 天线 | 外置天线, 需另配 | 内置全向天线, 8dBi |
| | 输出功率 | 27dBm | 24dBm |
| 外围参数 | 尺寸 | 265*265*65mm | 265*265*65mm |
| | 重量 | ≤1.6Kg | ≤1.7Kg |
| | 供电 | 支持 802.3at POE 供电 | 支持 802.3at POE 供电 |
| | 功耗 | 峰值≤22W | 峰值≤22W |
| | 工作温度 | -40°C ~ 70°C | -40°C ~ 70°C |
| | 工作湿度 | 0% ~ 95% (非冷凝) | 0% ~ 95% (非冷凝) |
| | 存贮温度 | -50°C ~ 90°C | -50°C ~ 90°C |
| | 存贮湿度 | 0% ~ 95% (非冷凝) | 0% ~ 95% (非冷凝) |
| | 防护等级 | IP66 | IP66 |
| | 工作模式 | FAT AP | 支持 |
| FiT AP | | 支持 | 支持 |
| 网络协议 | 802.1Q VLAN, 4K | 支持 | 支持 |
| | 802.1p priority queue | 支持 | 支持 |
| | IPv6 Passthrough | 支持 | 支持 |
| | DHCP snooping | 支持 | 支持 |
| | IGMP proxy | 支持 | 支持 |
| | DHCP Server | 支持 | 支持 |
| | NAT | 支持 | 支持 |
| | PPPoE | 支持 | 支持 |
| | SNMP | 支持 | 支持 |
| | SNTP | 支持 | 支持 |
| 无线安全 | WPA-Personal/Enterprise | 支持 | 支持 |
| | WPA2-Personal/Enterprise | 支持 | 支持 |
| | WEP 64/128-bit Encryption | 支持 | 支持 |
| | EAP-SIM/EAP-AKA/EAP-MD5/EAP-TLS/EAP-TTLS/PEAP | 支持 | 支持 |
| | SSID broadcast disable | 支持 | 支持 |
| | MAC address | 支持 | 支持 |

| | | | |
|---------|------------------------------------|----|----|
| | filtering | | |
| | 802.1x RADIUS client with PAP/CHAP | 支持 | 支持 |
| WLAN 特性 | 用户隔离 | 支持 | 支持 |
| | 公平接入时间 | 支持 | 支持 |
| | 自动信道选择 | 支持 | 支持 |
| | 自动功率控制 | 支持 | 支持 |
| | 无线终端识别 | 支持 | 支持 |
| | 5G 优先接入 | 支持 | 支持 |
| 管理 方式 | Web | 支持 | 支持 |
| | Telnet | 支持 | 支持 |
| | CLI | 支持 | 支持 |
| | AC 集中管理 | 支持 | 支持 |
| | SNMP | 支持 | 支持 |

订购信息

| 型号 | 描述 |
|---|---|
| PH W250 Access Point | PH W250 Access Point 系列企业级智能无线 AP (1 个千兆网口, 2 个 SMA 天线接口, 802.11b/g/n, 单频双路无线覆盖, 需另配天线, 支持 802.3at POE 供电, IP66 防护等级) |
| PH W250E Access Point | PH W250E Access Point 系列企业级智能无线 AP (1 个千兆网口, 1 个 SFP 光口, 4 个 SMA 天线接口, 802.11 a/b/g/n, 双频双路无线覆盖, 需另配天线, 支持 802.3at POE 供电, IP66 防护等级) |
| 室外天线 | |
| PH 2.4GHz Outdoor Short Omnidirectional Antenna | 2.4GHz 室外型全向天线 |
| PH 5.0GHz Outdoor Short Omnidirectional Antenna | 5.0GHz 室外型全向天线 |
| PH 2.4GHz Outdoor Short Directional Antenna | 2.4GHz 室外型定向天线 |
| PH 5.0GHz Outdoor Short Directional Antenna | 5.0GHz 室外型定向天线 |
| 防雷器 | |
| PH Surge Protector | 室外天线防雷器 |