

企业级智能无线接入点-室外型

产品概述

PH W250H Access Point 系列无线 AP 是囿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 IP67 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 W250H Access Point 系列 AP 产品可提供达到 IP67 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 W250H 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 W250H 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 W250H 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 W250H 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 W250H Access Point
设备接口	标配接口	1 个 GE 电口, RJ45 的 Console 口	1个2.5Gbps网口,1个RJ45的 Console 口
	指示灯&按键	WAN/LAN RUN/PWR 1 个复位按键	WAN/LAN RUN/PWR 1 个复位按键
无线参数	无线模块	支持 802.11ax, 采用双射频设计, 整机 4 条空间流; 2.4GHz 和 5GHz 单射频支持 2*2 MU-MIMO, 整机最大接入速率 1800M	支持 802.11ax, 采用双射频设计, 整机 4 条空间流; 2.4GHz和5GHz单射频支持 2*2 MU-MIMO, 整机最大接入速率 5400M
	最优性能	≥128 个并发 ≥16 个 SSID	≥256 个并发 ≥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	✓ 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	✓ 802.11b: -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℃ ~ 70℃	-40℃ ~ 70℃
	工作湿度	0% ~ 95% (非冷凝)	0% ~ 95% (非冷凝)
	存贮温度	-50℃ ~ 90℃	-50℃ ~ 90℃
	存贮湿度	0% ~ 95% (非冷凝)	0% ~ 95% (非冷凝)
	防护等级	IP67	IP67
工作模式	FAT AP	支持	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 filtering	支持	支持
	802.1x RADIUS client with PAP/CHAP	支持	支持
WLAN 特性	用户隔离	支持	支持
	公平接管时间	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 W250H Access Point	PH W250H 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