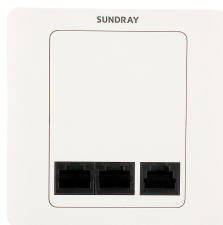


信锐 HAP-1100 无线接入点

产品概述

面板式 HAP-1100 是信锐专门为智慧社区、智能家庭设计的 802.11n 入墙式面板无线接入点, 内置 2x2 MIMO 天线, 支持 802.11b/g/n 协议, 最大无线接入速率达 300Mbps。HAP-1100 的尺寸规格完全符合标准的 86 开关面板盒, 可以在不破坏墙面装修的情况下安装在任意 86 面板盒上, 极大的减少了部署成本。配合信锐 HG 家庭控制器, 为用户带来前所未有的快速体验和更安全的业务接入。

HAP-1100 产品还集成了以太网口和 IP 电话接口, 方便有线终端和电话接入, 产品整体设计美观小巧, 并且部署便捷, 是酒店等环境无线网络建设的最佳选择。



信锐 HAP-1100 入墙式

产品特点

灵活网络部署

➤ 部署方便

HAP-1100 采用入墙式面板设计, 可直接替换房间内原有网线面板盒, 无需重新部署网线即可完成 AP 的部署, 有效利用了原有的网络, 大大的减少了部署成本及缩短施工时间。

➤ 信号满格覆盖

HAP-1100 部署在房间内部墙面上, 直接对房间进行无线覆盖, 避免了单个家庭无线路由器部署在大厅时无线信号穿透房间墙壁甚至是卫生间等造成房间内信号差、网络不可用的问题。

通过部署面板入墙式 HAP-1100, 用户在房间内任意位置都能获得满格无线信号, 为用户提供前所未有的无线上网体验。

➤ 支持 PoE 供电

HAP-1100 支持标准 802.3af PoE 远程供电, 只需要借助网线, 即可实现供电与数据传输, 部署方便, 同时可避免强电隐患, 不用担心因电压突然过高或不稳定造成的设备损坏。

➤ 支持网线、电话线双接入

HAP-1100 集成了以太网口和 IP 电话接口, 方便有线终端和电话接入, 是酒店等环境无线网络建设的最佳选择。

➤ 统一集中管理

配合 HG 系列控制器可对 HAP-1100 进行统一集中管理, 实现 AP 端零配置, 极大的方便了网管人员的运维管理和故障排除。

➤ 中文 SSID

支持中文 SSID，可指定最长包含 32 个字符的 SSID，也可以使用中英文混合的 SSID，为商场或企业提供个性化的 SSID，提高识别度。

极速无线上网体验

➤ 服务质量保证

信锐 HAP-1100 支持丰富的服务质量保证 (QoS)，支持 802.11e/WMM，可对不同业务数据定义传输优先级等，真正实现顺畅无线上网。

➤ 二三层无缝漫游

信锐 HAP-1100 结合信锐 HG 系列控制器实现无缝漫游，当用户在房间之间移动时，提供无感知漫游。

➤ 智能射频，全面降低无线干扰

自动调节无线接入点的工作信道及发射功率，并对周围环境干扰进行实时检测，全面降低无线干扰，提高无线网络的整体服务质量。

产品规格

硬件规格

信锐 HAP-1100 家庭面板式无线 AP 产品规格	
硬件规格	
项目	描述
型号	HAP-1100
重量	0.12Kg
尺寸	86 * 86 *38mm
业务端口	背面：1 个 10/100Base-T 以太网上联端口；1 个网线线槽；1 个 IP 电话线槽 正面：2 个 10/100Base-T 以太网口；1 个 RJ11 口
PoE	支持 802.3af 供电
发射功率	≤20dBm
可调节功率粒度	1dBm
可调功率范围	1dBm~相应国家规定
功耗	<5W
天线	内置 2*2mimo 天线
复位/恢复出厂设置	支持
状态指示灯	1*Power,1*WIFI,1*STATUS,1*SYS
工作/存储温度	-10℃ ~ 55℃/-40℃ ~ 70℃
工作/存储湿度	5%~95% (非凝结)
防护等级	IP 41
MTBF	>250000H

软件规格

软件规格		
项目	描述	
型号	HAP-1100	
射频	空间流数 (streams)	2
	单频最大传输速度	300Mbps
	工作频段	802.11b/g/n: 2.4GHz-2.483GHz (中国)
	调制技术	OFDM : BPSK@6/9Mbps, QPSK@12/18Mbps, 16-QAM@24Mbps, 64-QAM@48/54Mbps DSSS : DBPSK@1Mbps, DQPSK@2Mbps, CCK@5.5/11Mbps MIMO-OFDM : MCS 0-15
	调制方式	11b : DSS:CCK@5.5/11Mbps,DQPSK@2Mbps,DBPSK@1Mbps 11g : OFDM:64QAM@48/54Mbps,16QAM@24Mbps,QPSK@12/18Mbps,BPSK@6/9Mbps 11n : MIMO-OFDM:BPSK,QPSK,16QAM,64QAM
	支持信道数	802.11b、802.11g、802.11n (兼容 802.11b/g 模式) : 13 个信道
	信道自动、手动调整	支持

	功率自动调整	支持
	功率手动调整	AP 可手动功率调整, 调整粒度为 1dBm, 调整范围为 1dBm~国家规定功率范围
	覆盖黑洞检测及补偿	支持
WLAN 功能	最大接入用户数	60
	接入用户数限制	支持, 并支持基于 SSID 的接入用户数限制
	中文 SSID	支持
	SSID 隐藏	支持
	基于用户、流量的智能负载均衡	支持
	带宽限制	支持基于 STA/SSID/AP 的限速
	STA 相关	支持 STA 异常下线检测、STA 老化、基于 STA 的统计和状态查询等
	链路完整性检测	支持
数据转 发	本地转发	结合信锐 AC, 实现业务数据的本地转发
	集中转发	结合信锐 AC, 实现业务数据的集中转发
	部分集中转发部分本地转发	结合信锐 AC, 实现在同一个 AP 的不同 SSID 下实现本地转发和集中式转发
安全认 证	认证方式	支持 OPEN、WPA-PSK、WPA2-PSK、WPA-PSK/WPA2-PSK 混合加密
	数据加密	支持 TKIP 和 AES(CCMP)
	黑白名单	支持静态白名单、动态黑名单
	用户隔离	支持 SSID 间隔离、自动 VLAN 分组、指定 VLAN 下的用户隔离
无线优 化	防终端拖滞	根据时间公平算法, 防止低速终端拉低网络整体速度
	防终端粘滞	感知连接到 AP 的 STA, 并智能引导 STA 接入最佳 AP
	禁止低速率终端接入	对接入终端的速度做门槛, 禁止低于一定速度的弱信号终端接入, 提升整体网络速度

订购信息

型号	规格	备注
Sundray HAP-1100 系列接入点		
HAP-1100	家庭 86 面板系列无线接入点，内置 2x2 MIMO 天线，支持 802.11b/g/n 协议，最大无线接入速率达 300Mbps。集成了以太网口和 IP 电话接口，支持 PoE 供电	必选
配件		
HG-2005-P	4 口家庭控制器，带 PoE 功能，最大接入 4 个 AP	必选



SUNDRAY
信锐技术

信锐网科技有限公司

Sundray Technology Co.,Ltd.

地址：深圳市南山区桃源街道平山工业园 2 楼 | 邮编：518055

服务热线：400-878-3389

网 址：www.sundray.com.cn E-mail: market@sundray.com.cn

文档更新：20170301-V1.0

Copyright © 2017 深圳市信锐网科技有限公司 保留一切权利

免责声明：信锐技术保留在没有通知或提示的情况下对本资料的内容进行修改的权利。



SUNDRAY
信锐技术