

信锐 HG-2005-P 家庭控制器

产品概述

信锐 HG-2005-P 家庭控制器是信锐技术自主研发的多元化家庭控制器设备，专门为智慧社区、智能家居而设计。

HG-2005-P 家庭控制器可管理信锐家庭系列 HAP，并提供无缝无感知漫游，用户在 AP 之间移动时，无需重复认证，快速无缝切换。

家庭控制器支持网关功能，可以 PPPOE 拨号、静态 IP、DHCP 三种主流上网方式，适用于中国电信、中国联通、中国移动等主流运营商。

家庭控制器支持 POE 功能，可通过网线给 HAP 进行远程供电，无需为 AP 单独部署额外的电源适配器。

配合信锐无线 HAP 系列，定位于家庭 WLAN 接入业务，如：智慧社区、智能家居、公寓楼等 WIFI 应用场景。



信锐家庭控制器

产品特性

前所未有的无线体验

▶ 二三层无缝无感知漫游

信锐 HG-2005-P 家庭控制器支持管理 4 个 HAP，提供无缝无感知漫游，用户在 AP 之间移动时，无需重复认证，快速无缝切换。。

▶ 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。

▶ 防终端拖滞，终端公平访问

防终端拖滞，采用时间公平算法，让不同协商速率的终端占用相等的无线信道时间，有效的解决某些终端接入速率过低导致无线上网卡、延时大、整个网络性能低下的问题。

用户认证

▶ 多种灵活、安全的认证方式

支持 OPEN、WPA-PSK、WPA2-PSK、WPA-PSK/WPA2-PSK 混合加密。

简易的管理维护

► WEB 统一集中管理

无需部署桌面网管软件，即可实现对整个网络进行管理和监控。提供友好的 Web 管理界面，对所有 AP 进行统一集中管控，AP 端零配置，由 AC 下发配置到所有 AP，统一固件升级。

产品规格

硬件规格

HG-2005-P 家庭控制器产品规格	
硬件规格	
项目	描述
型号	HG-2005-P
端口数量	1 个百兆 WAN 口 4 个百兆 LAN 口（均支持 POE 输出）
外形尺寸（长×宽×高，单位：mm）	160*100*30
重量	0.4kg
设备功耗	<5w
POE 可输出功率	55W
输入电源	DC 53.5/1.2A
POE 供电标准	IEEE 802.3af/at
工作/存储温度	-10℃~55℃/-40℃~70℃
工作/存储湿度	5%~95%（非凝结）
MTBF	>250000H

软件规格

软件规格		
项目	支持特性	HG-2005-P
基础性能	最大管理 AP 数	4
无线基础	802.11 协议簇	支持 802.11 a/b/g/n/ac
	虚拟 AP	支持
	中文 SSID	支持
	隐藏 SSID	支持
	多国家码部署	支持
	无线用户隔离	具备二层隔离和基于 SSID 的隔离功能
	在线检测	具备 AP 和用户在线检测功能
	无线用户强制断连	支持
	用户无流量自动老化	支持
40MHz 模式的 20MHz/40MHz 自动切换	支持	

漫游	同一 AC 内,不同 AP 下二、三层漫游	支持
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
QoS	端到端 QoS 服务	支持
	802.11e/WMM	支持基于业务应用类型（语音、视频、数据）进行优先级调度
射频管理	信道自动、手动调整	支持
	功率自动调整	支持
	功率手动调整	支持，调整粒度为 1dBm，调整范围为 1dBm~国家规定功率范围
	无线覆盖黑洞检测及补偿	支持
	频谱分析	支持
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
AP 接入方式	AC 发现方式	即插即用
	隧道加密	支持
二层	链路聚合	每组最多 8 个，最多同时支持 8 组
	链路状态检测	支持
	ARP 代理	支持
三层功能	DHCP	支持 DHCP Client，DHCP 服务器，DHCP 中继，DHCP Snooping
	NAT	支持 SNAT、DNAT、PAT、双向 NAT、端口映射等
	上网方式	支持静态 IP、DHCP、PPPoE 拨号三种上网方式
	DNS 代理	支持
	静态路由	支持
	策略路由	支持
	三层物理端口链路检测	支持
网管与配置	管理方式	支持 WEB 图形化界面管理
	固件升级	支持 AC 固件远程手动升级；支持 AP 固件自动升级
	备份配置和备份恢复	支持
	系统日志管理	具备查看和导出系统日志功能
	策略故障排除功能	支持
	重启设备、重启服务	支持
	配置时间日期、NTP 服务	支持

订购信息

型号	规格	备注
Sundray HG-2005-P 家庭控制器		
HG-2005-P	部署在家庭弱电箱，负责管理及配置，AP 即插即用。 1x10/100M WAN 口，4x10/100M LAN 口(带 PoE 对外供电)，最大接入 4 个 AP，PoE 输出总功率 55W	必选
可选配件		
HAP-1100	单频 2.4G 面板 AP，802.11N, 300Mbps, 2 个额外百兆口，1 个电话口，支持 PoE 供电	必选



SUNDRAY
信锐技术

信锐网科技术有限公司

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

文档版本：20170301-V1.0

Copyright © 2017 深圳市信锐网科技术有限公司 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