

信锐 HG-2005-P 小型控制器

产品概述

信锐 HG-2005-P 小型控制器是信锐技术自主研发的多元化小型控制器设备，专门为智慧社区、智能家庭、小型门店而设计。

HG-2005-P 小型控制器可管理信锐全系 NAP，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。

小型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。

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

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



信锐小型控制器

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 小型控制器支持管理 20 个 AP，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、802.1X 账号认证、密码认证混合加密。

☐ 802.1X 账号安全认证

支持 802.1X 账号认证，用户输入用户名、密码方可上网，可以有效预防传统 PSK 方式密钥被万能钥匙共享出去的安全隐患问题。

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 小型控制器产品规格	
硬件规格	
项目	描述
型号	HG-2005-P
端口数量	1 个 WAN 口 4 个 LAN 口（均支持 POE 输出）
外形尺寸	160*100*30（长×宽×高，单位：mm）
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	20
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
	在线检测	具备 AP 和用户在线检测功能
	在线用户查看	支持查看信号强度、实时流速、在线时长等信息
	无线用户强制断连	支持

	无线信号质量查看	支持查看每射频的信道利用率、噪声值、重传率、误码率等信息
	限制接入人数	支持根据射频限制最高接入人数
	40MHz 模式的 20MHz/40MHz 自动切换	支持
漫游	同一 AC 内, 不同 AP 下无缝漫游	支持
安全认证	认证方式	支持 OPEN、802.1X 账号认证、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、黑名单, 支持手动加入黑名单
QoS	端到端 QoS 服务	支持
	流速限制	支持单用户的上下行流速限制
射频管理	信道自动调整	支持 (不支持手动调整)
	功率自动调整	支持
	功率手动调整	支持最大功率
	控制灯关闭	支持关闭控制器状态灯和面板天线状态灯
无线优化	用户间平均分配带宽	根据时间公平算法, 防止低速终端拉低网络整体速度
	禁止低速率终端接入	支持
	高密优化	支持
	禁止 DHCP 请求发往无线终端	支持
	多播优化	支持
AP 接入方式	AC 发现方式	即插即用
	隧道加密	支持
二层	VLAN 划分	支持按端口划分
	链路状态检测	支持
	ARP 代理	支持
三层功能	上网方式	支持静态 IP、DHCP、PPPoE 拨号三种上网方式
	NAT	支持
	DHCP	支持
	DNS 代理	支持
	DDNS 动态域名	支持公云 PubYun
网管与配置	管理方式	支持 WEB 图形化界面管理
	系统语言	支持中英文切换
	固件升级	支持固件本地升级
	拨号日志管理	具备查看拨号日志功能
	SSH	支持通过 SSH 调试
	重启设备、注销在线用户	支持

订购信息

型号	规格	备注
Sundray HG-2005-P 小型控制器		
HG-2005-P	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 20 个 AP，PoE 输出总功率 55W，可存在胖瘦 2 种工作模式。	必选



SUNDRAY
信锐技术

深圳市信锐网技术有限公司

Sundray Technology Co., Ltd.

地址：深圳市南山区学苑大道 1001 号南山智园 A4 栋 5 层 | 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：20200422-V1.0

Copyright © 2020 深圳市信锐网技术有限公司 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。