

信锐 CAP-S5128 智能交换主机产品彩页

产品概述

信锐 CAP-S5128 产品是信锐自主研发的下一代智能组网方案专用无线主机，既可以应用于比如学校宿舍、公寓、酒店、医院等复杂应用环境，也可以应用于办公区、金融、政府、景区等常规应用环境。智能组网方案采用全新的系统架构设计，由专用智能交换主机（无线接入点）+子 AP 组成，智能交换主机与子 AP 直接采用以太网线互联，最远距离可高达百米。

该产品提供 24 个千兆下联 RJ45 以太网口（支持 PoE）连接到子 AP，每个智能交换主机最大可以接入 24 个子 AP，可根据需要灵活的选择多种类型的子 AP，实现 24 个房间的 2.4G 和 5G 双频段、满信号无线覆盖，轻松满足各种无线业务的承载使用，如视频、语音等多媒体业务，为宿舍、公寓、病房多种场景提供上网快、信号好、稳定性好、切换漫游无丢包的优质无线网络。

信锐 CAP-S5128 产品外观采用标准 19 英寸机柜设计，支持弱电间标准机柜部署，外观美观大方，安装方便。



信锐 CAP-S5128 智能交换主机

产品特点

全新的分布式系统架构

▶ 分布式系统架构，数据转发无瓶颈

相比与传统的智分/公分方案采用共享传输，智能交换主机 CAP-S5128 采用分布式架构，每个子 AP 都拥有独立的射频模块，可以为每个房间提供独享的千兆高速无线传输网络，数据统一由智能交换主机进行转发，结合万兆上行端口，解决传统单 AP 转发瓶颈问题，无隐藏节点冲突、相邻房间之间互不干扰。

极速无线上网体验

▶ 支持信锐全系列 AP

信锐 CAP-S5128 支持信锐全系列子 AP，包括吸顶式、面板入墙式，支持 802.11ac 以及最新的 wave2 协议，可以有效地从覆盖范围、接入密度、稳定运行等方面提供更高性能的无线接入服务。

▶ 万兆上行，更高吞吐

采用 4 个万兆 SFP+光口（兼容千兆 SFP 模块）上联，配合端口聚合、链路捆绑，实现 40G 高吞吐，使

上联口不再成为数据转发瓶颈。

➤ 快速漫游

主机和子 AP 采用集中转发，所有的业务数据由主机完全，终端在 24 个子 AP 下实现快速、无缝的漫游切换。在医院、仓储等对漫游要求非常高的特殊场景下，我们的所有子 AP 可以通过同频组网技术形成一个虚拟的大 AP，实现真正的零漫游切换。

全面的安全防护

➤ 多种易用、安全的认证方式

提供多种灵活、易用、安全的用户认证方式，结合信锐无线控制器实现 802.1x、Portal、短信、微信、二维码授权、WAPI 等认证方式，很好的满足了企业密集办公室、学校宿舍、酒店、医院等环境下的网络部署。

➤ 全面的无线安全防护

配合信锐无线控制器，CAP-S5128 具备 WIDS(无线入侵检测)/WIPS (无线入侵防御)、非法接入点的检测及反制、防 ARP 欺骗、DOS 攻击防御等一系列无线安全防护功能，从根本上为用户构建真正安全可靠的无线网络。

灵活网络部署

➤ 标准施工，百米网线互联

单个智能交换主机最大支持 24 个子 AP，子 AP 与智能交换主机之间采用标准网线连接，最长可达 100 米，并通过网线为子 AP 提供 POE 电源输入，比传统的馈线方案，更容易施工部署，成本更低，广泛应用在高校宿舍网、酒店客房的无线网络。

➤ 子 AP 零配置

子 AP 零配置，设备通电后，智能交换主机自动识别接入的子 AP，只需要维护简单的智能交换主机即可，无需单独对原始 AP 进行一个个的维护，当子 AP 故障后，可自由更换，无需再次配置，即插即用。

简易运维管理

➤ 统一管理，只需 24 分之 1 的授权管理

无线控制器只需要管理智能交换主机即可，一台主机占用无线控制器一个 Licence，子 AP 无需单独授权，无需单独管理、无需软件升级、无需下发配置。24 个房间仅需管理一台智能交换主机即可，为管理人员节约了极大的后期管理成本。

➤ APP 移动运维

通过信锐云助手 APP 即可查看设备运行状态，支持跨互联网进行网络运维，实现随时随地轻松运维，APP 支持苹果和安卓两个终端版本。

产品规格

硬件规格

信锐 CAP-S5128 智能交换主机产品规格	
硬件规格	
项目	描述
型号	CAP-S5128
尺寸	440mm×330mm×44.5mm
重量	<5Kg
以太网口	下联：24 个千兆自适应 RJ45 端口（支持 PoE），用于下联子 AP 并供电 上联：4 个万兆 SFP+光口（兼容千兆 SFP 模块）
管理端口	1 个 RJ45 Console 口
整机 POE 输出功率	400W
PoE 标准	支持 IEEE 802.3af/at 供电，单端口最大输出功率 30W
POE 供电脚位	Type A (Pin 1/2(+),3/6(-))
状态指示灯	Power/system, Link/Act/Speed, POE Status
电源输入	100-240VAC,50/60Hz,450W
使用环境	工作温度：0°C~50°C
	存储温度：-40°C~70°C
	工作湿度：10%~90% RH 不凝结
	存储湿度：5%~90% RH 不凝结
MTBF	>250000H

软件规格

软件规格		
项目	支持特性	描述
基础性能	最多支持接入子 AP 数目	24
	整机最大接入用户数	1024
	VLAN 数量	4094
无线基础	802.11 协议簇	支持 802.11a/b/g/n/ac
	虚拟 AP	支持，最大可划分 32 个 SSID
	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
802.11ac 80/160MHz 信道捆绑	支持	

	40MHz 模式的 20MHz/40MHz 自动切换	支持
射频管理	射频模式切换	支持射频模式、普通交换模式自由切换
	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
	射频定时开启或关闭	支持基于时间段定时开启或关闭射频
	AP 间负载均衡	支持
	无线覆盖黑洞检测及补偿	支持
接入认证	认证类型	支持 WPA-PSK、WPA2-PSK、WPA-PSK/WPA2-PSK 混合加密、开放式+web 认证、WPA-PSK/WPA2-PSK+web 认证、WPA(企业)、WPA2(企业)、WPA/WPA2(企业)
	认证方式	支持 802.1x、Portal、CA 证书、MAC 地址、微信连 Wi-Fi、短信、APP、Facebook、二维码、临时访客、免用户、PSK、802.1X WEP 等认证方式
	EAP 协议类型	支持 EAP-TLS、EAP-PEAP、EAP-MD5、EAP-MSCHAPv2 等
	数据加密	支持 TKIP 和 AES (CCMP)
	MAC 静态黑白名单 动态黑名单	支持 支持
访问控制策略 (ACL)	应用识别与控制	支持
	URL 识别与控制	支持
	智能终端识别	支持
	多维度的用户准入及角色分配	支持
	基于内网应用的访问控制	支持
QoS	带宽管理	支持
	智能通道管理	支持
	灵活、合理的带宽资源分配	支持
	基于无线空口的资源管理	支持
	802.11e/WMM	支持
	端到端 QoS 服务	支持
网管与配置	管理方式	支持 WEB、CLI、Telnet、SSH 等
	SNMP	SNMP v1/v2/v3, SNMP Traps
	固件升级	支持
	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 CAP-S5128 系列接入点		
CAP-S5128	下一代智能交换主机，4 个万兆 SFP+光口上联，24 个千兆以太网口，用于下联子 AP 并 PoE 供电，主机负责管理子 AP，子 AP 即插即用，整机 POE 输出功率 400W，可接入信锐所有系列 AP	必选
可选配件		
子 AP	信锐全系列 AP，包括 1500、1600、2400-S、2800、2800-P、3500-P、3600-P、3600、3620、3700、4650、5600、8000 等全系列 AP	选配
子 AP	NAP-3600，吸顶式设计，支持 802.11ac，整机 1167Mbps	选配
子 AP	NAP-3600-P，面板入墙式设计，提供 4 个下联口，支持 802.11ac，整机 1167Mbps	选配
子 AP	NAP-3500-P，面板入墙式设计，支持 802.11ac，整机 733Mbps	选配
子 AP	NAP-3700 吸顶式设计，支持 802.11ac wave2，整机 1267Mbps	选配



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

文档更新：20170503-V3.3

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

咨询热线：

服务热线：