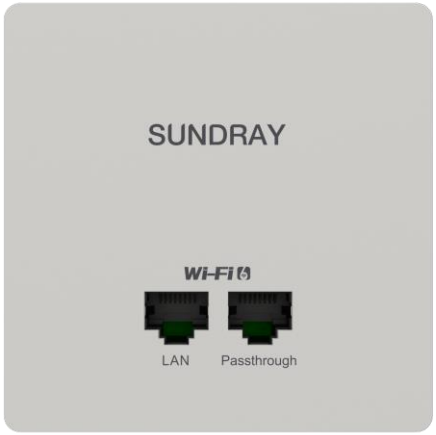
信锐锐灵系列 XAP-6210P-S 无线接入点

产品概述

XAP-6210P-S 无线接入点是信锐自主研发的新一代 Wi-Fi 6 高性能无线接入点。主要覆盖场景为酒店客房、宿舍、办公室和医院病房。支持 11ax/ac/n/a/g/b 协议并向下兼容，支持 2.4G 与 5G 双频并发，无线最大接入速率达 1.5Gbps。可提供更快的无线上网和更大的无线覆盖范围，能够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，并提供智能射频、服务质量保证、无缝漫游等。

XAP-6210P-S 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。配合信锐多业务安全网关，为用户带来前所未有的快速体验和更安全的业务接入。

XAP-6210P-S 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 XAP-6210P-S 面板式 AP

产品特点

灵活网络部署

- **部署方便**

  XAP-6210P-S 可在国际标准 86 规格的面板暗盒上进行安装，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**

  XAP-6210P-S 部署在房间内部墙面上，直接对房间进行无线覆盖，避免了吸顶 AP 部署在楼道走廊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。

  通过部署面板式 XAP-6210P-S，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**

XAP-6210P-S 支持标准 802.3af PoE 远程供电，只需要借助原有的网线，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。

- **统一集中管理**

  在酒店等场景下，客房数量多，部署的 AP 数量也多，XAP-6210P-S 支持瘦（Fit）工作模式，只需配合信锐多业务安全网关就能进行统一集中管理，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。

- **虚拟 AP 技术**

  通过虚拟无线接入点（Virtual AP）技术，最多可提供 32 个 ESSID，不同的 SSID 使用不同的认证接入方式和上网访问权限，不同 SSID 之间互相隔离的，可以对使用相同 SSID 的子网或同一个 VLAN 下进行终端二层隔离，保证用户数据安全。

- **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

- **Wi-Fi 6 高速接入**

  无线接入点，符合 Wi-Fi 6 协议标准，向下兼容 802.11a/b/g/n/ac/Wave2。支持 UL-MU-MIMO 允许 AP 同时接收多个终端发送数据。 整机最大传输速率可达近 1.5Gbps，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。旨在提供一个更加高速率，高吞吐的无线网络，可以在拥挤的无线环境中为更多的用户提供更高的数据吞吐量。

- **千兆上行链路**

  采用 1 个 10/100/1000Base-T 以太网端口上联，上行链路采用千兆以太网端口，突破了传统百兆速率的限制，使有线口不再成为无线接入的速率瓶颈。

- **服务质量保证**

  信锐 XAP-6210P-S 支持丰富的服务质量保证（QoS），支持基于应用/SSID/STA 多种模式的无线空口资源管理，保证无线带宽资源合理分配，保障重要 SSID 和重要应用的数据优先传输，真正实现顺畅无线上网。

- **二三层无缝漫游**

  信锐 XAP-6210P-S 结合信锐多业务安全网关实现二三层无缝无感知漫游，当无线用户漫游时，保持 IP 地址与认证状态不变；并提供防终端粘滞功能，智能引导 STA 接入最佳 AP 上，提高漫游速度。

- **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 XAP-6210P-S 面板式无线接入点产品规格	
硬件规格	
重量	0.25Kg
尺寸	墙外：86*86*14（mm） 墙内：65*65*29（mm）

业务端口	背面：1 个千兆上联端口；1 个透传上联端口 正面：1 千兆下联端口；1 个透传下联端口
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	<10W
天线	内置天线
复位/恢复出厂设置	支持
工作/存储温度	0℃～40℃/-40℃～70℃
工作/存储湿度	10%～90%(无凝结)/5%～95%(无凝结)
防护等级	IP 41
MTBF	>250000H

软件规格

软件规格		
射频	空间流数（streams）	1+2
	工作频段	802.11ax/ac/n/a ： 5.725GHz-5.850GHz ； 5.15~5.35GHz （中国） 802.11ax/ac/n/g/b: 2.4GHz-2.483GHz （中国）
	支持信道数	802.11a、802.11n、802.11ac（兼容 802.11a 模式）：13 个信道 802.11b、802.11g、802.11n、802.11ac、802.11ax（兼容 802.11b/g 模式）：13 个信道
	信道自动、手动调整	支持
	功率手动、自动调整	支持，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
WLAN 功能	最大接入用户数	256（单射频最大接入用户数 128）
	推荐管理终端数	64
	接入用户数限制	支持，并支持基于 SSID 的接入用户数限制
	虚拟 AP	32
	中文 SSID	支持
	SSID 隐藏	支持
	用户隔离	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
认证功能	认证功能样式	支持 PSK\WPA/RSN(WPA II)\WPA3\无感知\二维码\短信\802.1X 认证方式 具体实现请参考网关或者小信云认证功能。
无线优化	ARP 转单播	将 ARP 广播报文转成单播，减少广播包，提升传输速度
	禁止 DHCP 请求发往无线终端	启用此选项后，DHCP 请求的广播报文将只转发到有线网络中，而不会转发到其它无线网络，可以提高整体无线网络吞吐量，提高无线网络的性能。

接入方式	AC 发现机制	二层广播、静态 IP 地址、DHCP Option43、DNS 域名发现
	隧道加密	支持
三层功能	上网方式	支持 DHCP 上网方式

订购信息

型号	规格	备注
Sundray XAP-6210P-S 系列接入点		
XAP-6210P-S	室内智能 Wi-Fi6 面板无线接入点，支持 2.4G 和 5G 同时工作，整机最大接入速率 1.5Gbps；1 个千兆下行电口与 1 个透传下行口，1 个千兆上行电口与 1 个透传上行口；标准 86 盒部署安装，尺寸 86mm*86mm*14mm，支持标准 POE 供电。	必选
可选配件		
XS5300-12P-PWR-LI	锐灵系列交换机，8 个千兆 POE 电口，4 个 千兆 SFP 光口；交换容量 256Gbps/2.56Tbps，包转发率 27Mpps/102Mpps，支持全端口线速转发；支持 IEEE 802.3af/at 供电标准，单端口最大输出 PoE 功率 30W，整机最大输出 PoE 功率 135W；支持网关统一管理、统一查看状态、VLAN 等配置管理；支持快速开局，网络质量分析、智能告警等智能管理	配选
XS5300-28P-PWR-LI	锐灵系列交换机，24 个千兆 POE 电口，4 个千兆 SFP 光口；交换容量 336Gbps/3.36Tbps，包转发率 96Mpps/126Mpps，支持全端口线速转发；支持 IEEE 802.3af/at 供电标准，单端口最大输出 PoE 功率 30W，整机最大输出 PoE 功率 370W；支持网关统一管理、统一查看状态、VLAN 等配置管理；支持快速开局，网络质量分析、智能告警等智能管理	配选
XS3200-12P-PWR-LI	锐灵系列网管型三层千兆 POE 交换机，8 个千兆 POE 电口，4 个千兆 SFP 光口；交换容量 256Gbps/2.56Tbps，包转发率 27Mpps/102Mpps，支持全端口线速转发；支持 IEEE 802.3af/at 供电标准，单端口最大输出 PoE 功率 30W，整机最大输出 PoE 功率 135W；支持 VLAN、ACL、QOS、三层路由、M-LAG 等特性；支持 WEB 可视化管理	配选
XS3200-28P-PWR-LI	锐灵系列网管型三层千兆 POE 交换机，24 个千兆 POE 电口，4 个千兆光口；交换容量 336Gbps/3.36Tbps，包转发率 96Mpps/126Mpps，支持全端口线速转发；支持 IEEE 802.3af/at 供电标准，单端口最大输出 PoE 功率 30W，整机最大输出 PoE 功率 370W；支持 VLAN、ACL、QOS、三层路由、M-LAG 等特性；支持 WEB 可视化管理	配选
XS3000-10P-PWR-LI	锐灵系列二层管理型 POE 交换机，8 个千兆 POE 电口，2 个千兆 SFP 光口，支持 IEEE 802.3af/at 供电标准，单端口最大输出功率 30W，整机最大输出功率 140W；交换容量 256Gbps，包转发率 27Mpps；支持全端口线速转发，支持 WEB 管理。	配选
XS3000-28P-PWR-LI	锐灵系列二层管理型 POE 交换机，24 个千兆 POE 电口，4 个千兆 SFP 光口，支持 IEEE 802.3af/at 供电标准，单端口最大输出功率 30W，整机最大输出功率 370W；交换容量 336Gbps，包转发率 96Mpps；支持全端口线速转发,支持 WEB 管理。	配选
XS3000-28X-PWR-LI	锐灵系列三层万兆管理型 PoE 交换机，24 个千兆 PoE 电口，4 个万兆 SFP+光口，交换容量 336Gbps，包转发率 108Mpps；支持 IEEE 802.3af/at 供电标准，单端口最大输出功率 30W，整机最大输出功率	配选

	370W；支持支持 IPv4、IPv6 静态路由、三层聚合、ACL、端口镜像、全端口线速转发等功能。	
XS1550U-10P-PWR	信锐锐灵系列非管理型交换机，8 个千兆电口，2 个千兆光口，交换容量 56Gbps，包转发率 14.88Mpps，机架式非管理型交换机	配选
XS1550U-18P-PWR	信锐锐灵系列非管理型 POE 交换机，16 个千兆 POE 电口，2 个千兆光口，交换机容量 192Gbps，包转发率 40Mpps，PoE 最大输出功率 247W，支持 802.3af 和 802.3at 供电，19 英寸机架式非管理型交换机。	配选
XS1550U-26P-PWR	锐灵系列非管理型交换机，24 个千兆 POE 电口，2 个千兆光口，交换机容量 256Gbps，包转发率 48Mpps，PoE 最大输出功率 370W，支持 802.3af 和 802.3at 供电，19 英寸机架式非管理型交换机。	配选

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：20220724-V1

Copyright © 2020 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