

1 产品概述

信锐 NAP-2400-S 是信锐自主研发的 802.11n 无线接入点。NAP-2400-S 外置 2 根全向天线，支持 802.11b/g/n 协议，最大无线接入速率达 300Mbps，可提供更快的无线上网和更大的无线覆盖范围。

信锐 NAP-2400-S 支持本地供电与 PoE 远程供电，可根据客户现场供电环境进行灵活选择。配合信锐 NAC 系列控制器，为用户带来前所未有的快速体验和更安全的业务接入。该系列产品基于室内放装型设计，外观美观大方，安装方便，适用于桌面放装以及挂壁。

1.1 产品外观

信锐 NAP-2400-S 包含 5 个 10/100Mbps 以太网口，其中 wlan 口支持 PoE，1 个 48V 本地电源接口，一个 reset 复位孔，一个 USB 接口。



图 1-1 产品正面图



图 1-2 产品背面接口图

1.2 产品参数

型号	NAP-2400-S
物理特性	
重量	0.3Kg
尺寸 (不包含天线接口和附件)	180 x 180 x 45 mm
以太网口	5*10/100Mbps
PoE	支持 802.3af/802.3at 兼容供电
本地供电	12V/2A
功耗	<9W
天线	外置 2*2mimo 天线
复位/恢复出厂设置	支持
状态指示灯	1*power, 1*sys, 1*wan, 4*lan, 1*usb
防护等级	IP 41
MTBF	>250000H
射频特性	
发射功率	≤20dBm
可调功率范围	1dBm~相应国家规定
单频最大传输速度	2.4 G:300 Mbps
工作频段	802.11b/g/n:2.4GHz-2.483GHz (中国)

2 安装准备

2.1 安全注意事项

NAP-2400-S 为室内型，必须在室内使用，为保证 AP 设备长期处于良好的运行状态，保证设备能正常工作及延长使用寿命，必须使系统处于规定的运行环境之中。



警告： 为了避免对人和设备造成伤害，请在安装设备之前仔细阅读本书的安全建议。

请在专业的工程人员指导下安装设备，以下安全建议并不涉及所有可能出现的危险情况。

2.1.1 安装选址

- ✓ 选址不宜在温度高、有害气体、易燃易爆、易受电磁干扰（大型雷达站、发射电台、变电站）及电压不稳的环境中；应避开经常有大震动或强噪声且远离各种污染源的地方。
- ✓ 安装地应该干燥，避免安装在直接雨淋、易被溅水、易积水、渗水、滴漏、结露等地方。
- ✓ 在进行工程设计时，应根据通信网络规划和通信设备的技术要求，综合考虑水文、地质、地震、电力、交通等因素，选择符合通信设备工程环境设计要求的地址。

2.1.2 温度、湿度要求

设备工作的温度、湿度要求如下：

项目	参数范围
工作温度	-10℃~45℃
存储温度	-40℃~70℃
工作湿度	5%~95%（非凝结）
存储湿度	5%~95%（非凝结）

2.2 安装工具

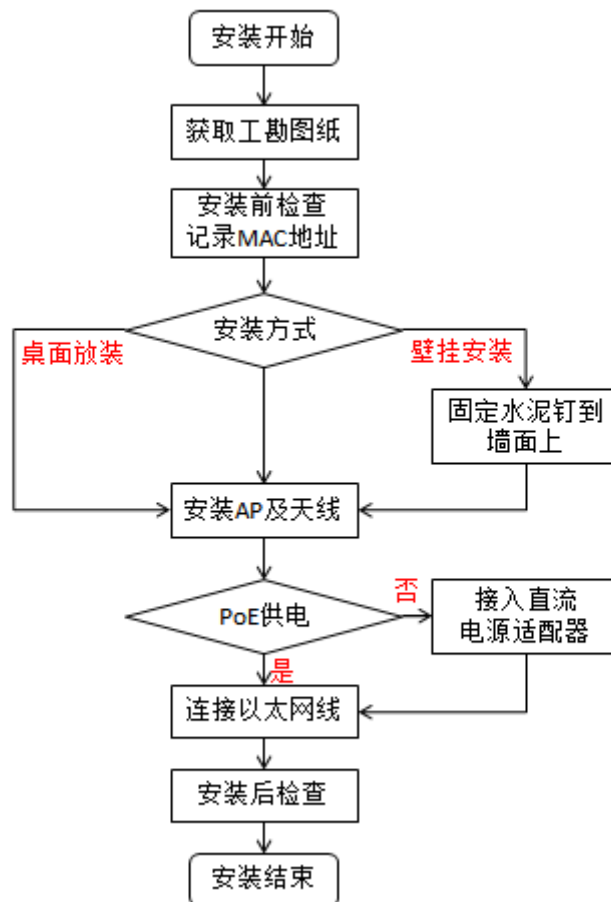
进行 NAP-2400-S 室内型 AP 设备的安装以及调试工作，在进行到不同的阶段需要准备不同的工具与仪表。请事先自行准备做好工具和仪表，以免在工作现场延误时间。（本司不提供以下工具，请用户自备）

工具类型	具体工具
通用工具	一字螺丝刀、十字螺钉刀、套筒、剪钳、钢卷尺、记号笔、冲击钻
专用工具	剥线钳、压线钳、绝缘胶带、测线仪
辅助工具	调试用计算机

3 产品安装

3.1 安装流程

NAP-2400-S 仅适用于室内安装，支持以下安装方式：壁挂安装方式、桌面放装方式。



安装流程需要注意事项：

- ✓ 施工前，需要获取工勘图纸。
- ✓ 施工安装时，需要根据工勘图纸上的位置进行安装。
- ✓ 安装前对该位置进行安装前检查，当检查到该点位不适合安装时，可适当进行移动，与原来工勘图纸上的位置偏差不能超过 0.5 米。
- ✓ 记录 AP 设备的 MAC 地址与位置对应关系（MAC 地址标识在 AP 设备背面例如，MAC：100D0E2020CDE1 对应酒店过道 8302 房前），便于后续查找使用。

3.2 安装前检查

- ✓ 尽量减少 AP 和用户终端间的障碍物（如：墙壁）数量。
- ✓ 使 AP 的安装位置远离可能产生射频噪声的电子设备或装置（如：微波炉）。
- ✓ 安装位置尽量隐蔽，不妨碍居民的日常工作和生活。
- ✓ 严禁在积水、渗水、滴漏、结露等环境下安装，并需避免线缆凝水、渗水而造成水滴沿着线缆流入设备。

注意事项：

为保证无线 AP 正常工作和延长使用寿命，请遵从以下的注意事项：

- ✓ 请将设备安装在室内并且放置于通风处。
- ✓ 请避免将设备放置于高温环境。
- ✓ 请将设备远离高压电缆。
- ✓ 请将设备远离强雷暴、强电场环境。
- ✓ 请将设备保持清洁，防止灰尘污染。
- ✓ 请将设备固定牢固。

3.3 设备安装

3.3.1 壁挂方式安装

第一步，钉水泥钉。在需要安装 AP 的墙面上钉两颗水泥钉，间距为 130mm，如下图所示。

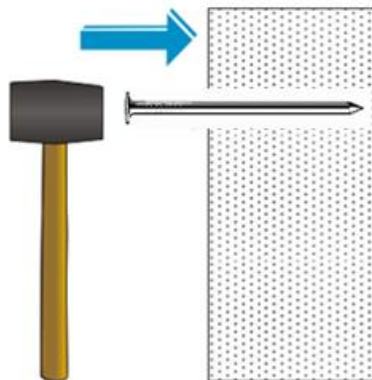
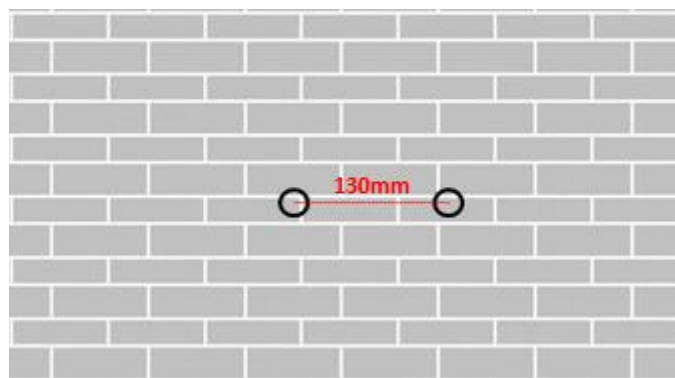


图 3-1 墙面钉水泥钉示意图

第二步，用以太网线连接 AP 到交换机上（如果是本地电源供电，请提前接好电源线）。

第三步，安装 AP。将 AP 背面的壁挂安装孔对准墙上的水泥钉位置，将 AP 挂在水泥钉上，如下图中①所示，用力向下压设备，如下图中②所示，即可固定住设备。

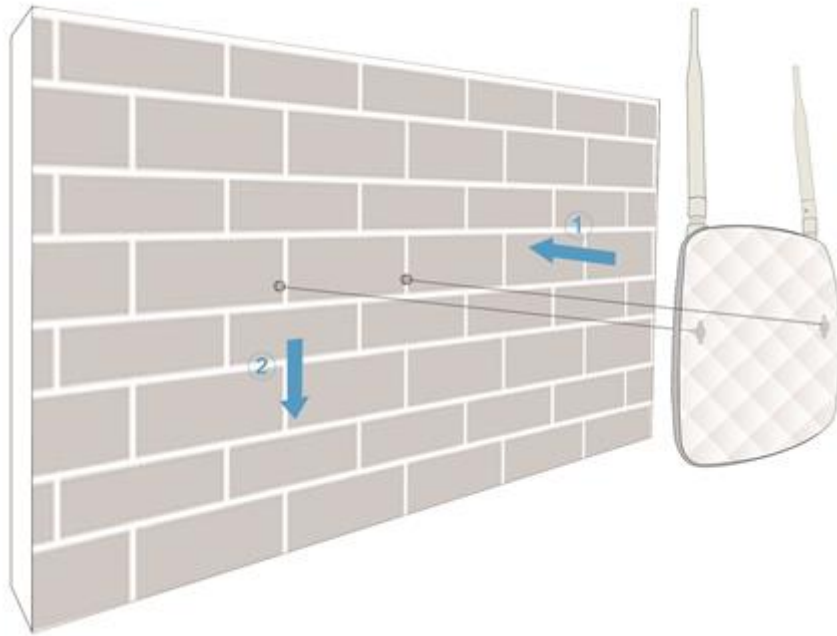


图 3-2 AP 安装示意图

3.3.2 AP 放装式安装

不要将 AP 摆放在任何类型的金属表面上，请选择一个无障碍物并且能提供良好接收效果的地方放置 AP。同时确保表面是平的，且不容易被碰到。

3.4 设备供电及状态检查

信锐 NAP-2400-S 无线接入点支持 PoE 802.3af/802.3at 兼容供电，支持本地电源 12V/2A 供电。用户可以根据实际网络环境选择供电方式。

设备上电之后，如果设备正常，前面板的 power 灯会常亮，否则视为异常。

3.5 将 AP 连接到网络

将 AP 的以太网口与以太网交换机的端口连接，以便 AP 通过以太网口上行接入到网络当中。

官方网站：<http://www.sundray.com.cn>

服务热线：400-878-3389