

Huawei 室内放装型 AP 订购指南

产品概述

AP7110SN-GN 是增强型室内工业级单频 AP（Access Point），最大支持 450M 物理层速率，支持 2.4G 频率，遵循 IEEE 802.11b/g/n 标准，支持 Fit 模式的 WLAN（Wireless Local Area Network）接入点设备。AP7110SN-GN 支持 3*3 MIMO 技术，提供更大的无线范围，具有完善的业务支持能力，高可靠性，高安全性，网络部署简单，自动上线和配置，实时管理和维护等特点，满足室内放装型网络部署要求。

AP7110DN-AGN 是增强型室内工业级双频 AP（Access Point），最大支持 900M 物理层速率，支持 2.4GHz 和 5G 频率，遵循 IEEE 802.11a/b/g/n 标准，支持 Fit 模式的 WLAN（Wireless Local Area Network）接入点设备。AP7110DN-AGN 支持 3*3 MIMO 技术，提供更大的无线范围，双频同时提供业务，提供更高的接入容量，具有完善的业务支持能力，高可靠性，高安全性，网络部署简单，自动上线和配置，实时管理和维护等特点，满足室内放装型网络部署要求。

注：

1. 当以 Fit AP 模式运行时，网络中必须配置华为 AC（AC6605-26-PWR、S9700/S9300/S7700 增值业务板卡）
2. 配套 eSight V2R2 网管系统

配置参考

AP7110SN-GN/AP7110DN-AGN 室内型 AP，外置天线，提供三种供电方式，任选其一：

- 1、供电方式一（首选）
POE 交换机供电，AP 直接连接交换机
- 2、供电方式二（POE 电源适配器）
DATA 端口连接交换机，POE 端口连接 AP
- 3、供电方式三
交流转直流电源适配器

典型配置推荐

1. AP7110SN-GN

如果客户需要一箱式包装，就按照采用一箱式包装的编码，如果客户无需一箱式包装则可以选择无电源 AP 编码，电源选择根据发货区域选配。

A. 非一箱式包装配置

项目编码	项目型号	项目描述	配置说明	备注
AP				
02355680	AP7110SN-GN	11n，室内增强型 3x3 单频，外置天线，100mW，不含电源适配器	必备，含安装件	
电源适配器				
02220093	220V 转 12V 电源适配器	适配器--5degC-45degC-90V-270V-12V/2A-欧式插头-DC 头	欧标	仅限海外销售，只支持手工报价。



02220094	220V 转 12V 电源适配器	适配器--5degC-45degC-90V-270V-12V/2A-英式插头-DC 头	英标	仅限海外销售，只支持手工报价。
02220294	220V 转 12V 电源适配器	适配器--5degC-45degC-90V-270V-12V/2A-中式插头/DC 头	中式	仅限国内销售，只支持手工报价。
02220110	220V 转 12V 电源适配器	适配器--5degC-45degC-90V-270V-12V/2A-澳式插头/DC 头	澳洲	仅限海外销售，只支持手工报价。
02220121	220V 转 12V 电源适配器	适配器--5degC-45degC-90V-270V-12V/2A-US Standard/DC inlet	美标	仅限海外销售，只支持手工报价。

B. 一箱式包装配置（含电源）

如果交换机支持 PoE 供电，请直接配置 02355680。

项目编码	项目型号	项目描述	配置说明	备注
02355681	AP7110SN-GN	11n, 室内增强型 3x3 单频, 内置天线, 100mW, 含欧式电源适配器	必备, 含安装件	仅限海外销售。
02355682	AP7110SN-GN	11n, 室内增强型 3x3 单频, 内置天线, 100mW, 含英式电源适配器	必备, 含安装件	仅限海外销售。
02355683	AP7110SN-GN	11n, 室内增强型 3x3 单频, 内置天线, 100mW, 含中式电源适配器	必备, 含安装件	仅限国内销售。
02355684	AP7110SN-GN	11n, 室内增强型 3x3 单频, 内置天线, 100mW, 含澳式电源适配器	必备, 含安装件	仅限海外销售。
02355685	AP7110SN-GN	11n, 室内增强型 3x3 单频, 外置天线, 100mW, 含美式电源适配器	必备, 含安装件	仅限海外销售。

2. AP7110DN-AGN

如果客户需要一箱式包装，就按照采用一箱式包装的编码，如果客户无需一箱式包装则可以选择无电源 AP 编码，电源选择根据发货区域选配。

A. 非一箱式包装配置

项目编码	项目型号	项目描述	配置说明	备注
AP				
02355553	AP7110DN-AGN	11n, 室内增强型 3x3 双频, 外置天线, 100mW, 不含电源适配器	必备, 含安装件	数量为 1
电源适配器				
02220093	220V 转 12V 电源适配器	适配器--5degC-45degC-90V-270V-12V/2A-欧式插头-DC 头	欧标	仅限海外销售。
02220094	220V 转 12V 电源适配器	适配器--5degC-45degC-90V-270V-12V/2A-英式插头-DC 头	英标	仅限海外销售。



02220099	220V 转 12V 电源适配器	适配器--5degC-45degC-90V-270V-12V/2A-中式插头/DC 头	中式	仅限国内销售。
02220110	220V 转 12V 电源适配器	适配器--5degC-45degC-90V-270V-12V/2A-澳式插头/DC 头	澳洲	仅限海外销售。
02220121	220V 转 12V 电源适配器	适配器--5degC-45degC-90V-270V-12V/2A-US Standard/DC inlet	美标	仅限海外销售。

B. 一箱式包装配置

如果交换机支持 PoE 供电，请直接配置 02355553。

项目编码	项目型号	项目描述	配置说明	备注
02355554	AP7110DN-AGN	11n, 室内增强型 3x3 双频, 外置天线, 100mW, 含欧式电源适配器	必备, 含安装件	仅限海外销售。
02355555	AP7110DN-AGN	11n, 室内增强型 3x3 双频, 外置天线, 100mW, 含英式电源适配器	必备, 含安装件	仅限海外销售。
02355556	AP7110DN-AGN	11n, 室内增强型 3x3 双频, 外置天线, 100mW, 含中式电源适配器	必备, 含安装件	仅限国内销售。
02355557	AP7110DN-AGN	11n, 室内增强型 3x3 双频, 内置天线, 100mW, 含澳式电源适配器	必备, 含安装件	仅限海外销售。
02355558	AP7110DN-AGN	11n, 室内增强型 3x3 双频, 内置天线, 100mW, 含美式电源适配器	必备, 含安装件	仅限海外销售。

配置步骤指导

配置 AP 的典型步骤：选型号 -> 选电源配件

1. 选型号：

选择一款室内放装型 AP

编码	型号	射频标准	天线数	PoE
02355680	 AP7110SN-GN	单频三模，IEEE 802.11 b/g/n 3×3 MIMO	3（外置）	802.3af
02355553	 AP7110DN-AGN	双频四模，IEEE 802.11 a/b/g/n 3×3 MIMO	6（外置）	802.3af/at

2. 选电源配件

- 1) 选择 AC 转 DC 电源适配器，局方不能提供 POE 供电，或者 PoE 供电不符合 AP 受电标准，或者距离太远、线路过长，超过 PoE 最大供电距离。可以选择使用 AC 电源适配器采用本地供电，适配器可以将 220V 的交流电转换成 12V 的直流电向 AP 供电。

编码	名称	描述	备注
02220093	220V 转 12V 电源适配器	适配器--5degC-45degC-90V-270V-12V/2A-欧式插头-DC 头	仅限海外销售，只支持手工报价。
02220094	220V 转 12V 电源适配器	适配器--5degC-45degC-90V-270V-12V/2A-英式插头-DC 头	仅限海外销售，只支持手工报价。
02220294	220V 转 12V 电源适配器	适配器--5degC-45degC-90V-270V-12V/2A-中式插头/DC 头	仅限国内销售，只支持手工报价。
02220110	220V 转 12V 电源适配器	适配器--5degC-45degC-90V-270V-12V/2A-澳式插头/DC 头	仅限海外销售，只支持手工报价。
02220121	220V 转 12V 电源适配器	适配器--5degC-45degC-90V-270V-12V/2A-美式插头/DC 头	仅限海外销售，只支持手工报价。

- 2) 选择 PoE 电源适配器，局方不能提供 PoE 供电，或者无法在本地取电的情况下，可以选用 PoE 适配器供电。

编码	名称	描述	备注
02220015	单口 POE 电源 (需要配套电源线)	一次电源 --10degC-45degC-90V-264V-54V/0.65A	
04044533	外部交流电源线	外部电源线-英国交流 250V2.5A-2m-2X0.75mm ² -黑-(PG 直	可选配件，英式插座，每个 02220015 配置 1 PCS。仅限海外



		公)-(H05VVH2-F-0.75 ² (2C))-(C7 直母)	销售。
04044577	外部交流电源线	外部电源线-澳洲交流 250V2.5A-2m-2X0.75mm ² -黑-(PM 直 公)-(H03VVH2-F-0.75 ² (2C))-(C7 直母)	可选配件，澳式插座，每个 02220015 配置 1 PCS。仅限海外 销售。
04043491	外部交流电源线	外部电源线-国标交流 250V2.5A-2m-2X0.75mm ² -黑-(PA 直 公)-(227IEC53-0.75 ² (2C)- I)-(C7 直母)	可选配件，国标插座，每个 02220015 配置 1 PCS。仅限国内 销售。
04044216	外部交流电源线	外部电源线-欧洲交流 250V2.5A-2.0m-2*0.5mm ² -黑-(PA 直公- I)-(H03VVH2-F0.5 ² (2C))-(C7 直母)-ETS450 固定台	可选配件，欧式插座，每个 02220015 配置 1 PCS。仅限海外 销售。
04044497	外部交流电源线	外部电源线-美国交流 125V10A-2m-2X0.8mm ² -黑-(PA 直 公)-(18NISPT-1(2C))-(C7 直母)	可选配件，美式插座，每个 02220015 配置 1 PCS。仅限海外 销售。