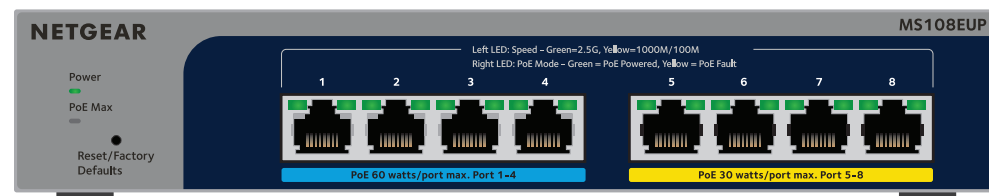


安装指南

8 端口 Ultra60 PoE++ 多千兆 (2.5G) 以太网简 单网管交换机

型号 MS108EUP



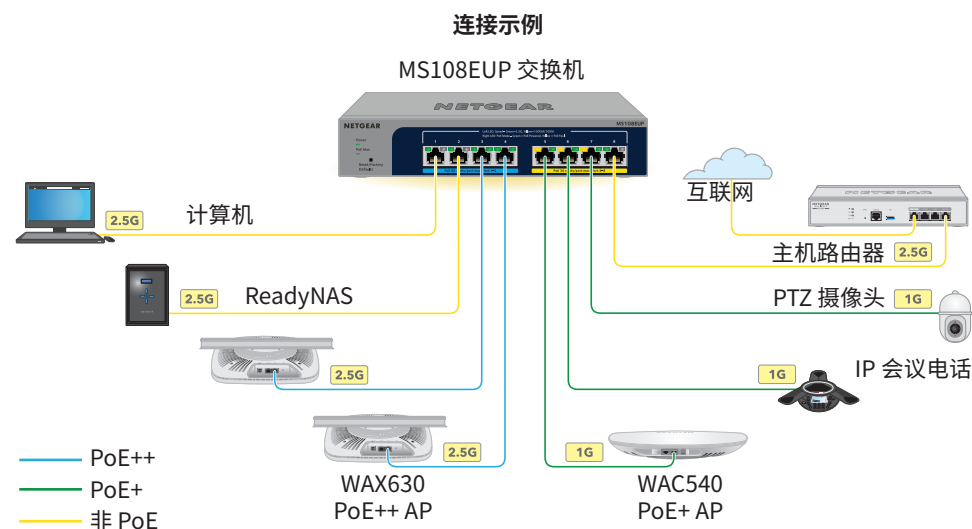
包装内容

- NETGEAR 8 端口 Ultra60 PoE++ 多千兆 (2.5G) 以太网简单网管交换机
- 电源适配器 (电源线因地区而异)
- 壁挂安装套件
- 橡胶垫脚
- 安装指南

1.注册交换机

1. 通过连接互联网的计算机或移动设备访问 my.netgear.com。
2. 登录您的 NETGEAR 帐户。
注意: 如果还没有免费 NETGEAR 帐户, 您可以创建一个。“我的产品”页面将会显示。
3. 在左侧菜单中, 选择 Register a Product (注册产品)。
4. 在 **Serial Number** (序列号) 字段中, 键入交换机的序列号。序列号由 13 位数组成。印在交换机标签上。
5. 在 **Date of Purchase** (购买日期) 菜单中, 选择交换机的购买日期。
6. 单击 **REGISTER** (注册) 按钮。
交换机便已注册到您的 NETGEAR 帐户。
确认电子邮件会发送到您 NETGEAR 帐户的电子邮件地址。

2.连接交换机



注意: 建议您使用 5e 类 (Cat 5e) 或更高级线缆进行千兆以太网连接。

此交换机仅供室内使用。若要将其连接到室外设备, 则室外设备必须正确接地并具有电涌保护, 且必须在交换机和室外设备之间串联安装以太网电涌保护器。否则可能会损坏交换机。

警告: 在将此交换机连接到室外电缆或设备之前, 请参阅 https://kb.netgear.com/zh_CN/000057103 了解安全和保修信息。

3.检查 LED 指示灯

将电源适配器连接至交换机, 并将电源线插入电源插座, LED 将指示状态:

LED	说明
电源 LED 指示灯	<ul style="list-style-type: none"> 稳定绿色: 交换机电源已打开且正常运行。 熄灭: 交换机未通电。
PoE Max LED (交换机 PoE 预算的状态。)	<ul style="list-style-type: none"> 熄灭: PoE 可用功率超过 7W (足够)。 稳定黄色: 可用 PoE 功率低于 7W。 闪烁黄色: 在此前的两分钟, 至少出现过一次 PoE 功率低于 7W 的情况。
左端口 LED	<ul style="list-style-type: none"> 稳定绿色: 此端口支持 2.5 Gbps 链路。 闪烁绿色: 此端口支持 2.5 Gbps 活动。 稳定黄色: 此端口支持 1000 Mbps 或 100 Mbps 链路。 闪烁黄色: 此端口支持 1000 Mbps 或 100 Mbps 活动。 熄灭: 此端口未检测到连接。
右端口 LED	<ul style="list-style-type: none"> 稳定绿色: 此端口正在输出 PoE 功率。 熄灭: 此端口未在输出 PoE 功率。 稳定黄色: 发生 PoE 错误。

4.查找交换机的 IP 地址并访问交换机

NETGEAR Switch Discovery Tool (NSDT) 能让您在网络中发现交换机并从 Mac、Windows 或 Linux 计算机访问交换机的本地浏览器界面 (UI)。

要安装 NETGEAR Switch Discovery Tool, 请在网络中查找交换机、访问交换机并查找交换机 IP 地址:

1. 要下载该工具, 请访问 <https://www.netgear.com/support/product/netgear-switch-discovery-tool.aspx> 下载 Mac、Windows 或 Linux 版本。
2. 暂时禁用用来配置交换机的计算机上的防火墙、互联网安全、防病毒程序或所有相关程序。
3. 解压缩 NSDT 文件, 然后单击或双击可执行文件 (如 NDST-1.2.103.exe), 将程序安装到计算机上。
您可能会看到工具图标出现在 Mac Dock 栏、Windows 桌面或 Linux 桌面上。
4. 重新启用计算机上的安全服务。
5. 打开交换机电源。
6. 将计算机连接至交换机所在的同一个网络。
7. 打开 NSDT。
初始页面将显示一个菜单和一个按钮。
8. 在 **Choose a connection** (选择连接) 菜单中, 选择此交换机的网络。
9. 单击 **Start Searching** (开始搜索) 按钮。
NSDT 会显示找到的交换机 IP 地址。
10. 单击 **ADMIN PAGE** (管理页面) 按钮。
将打开本地浏览器用户界面 (UI) 的登录页面或登录窗口。
11. 输入交换机标签上印制的默认密码。
12. 如果出现提示, 为交换机输入新的管理员密码。
“交换机信息”页面将会出现, 并显示分配给交换机的 IP 地址。

下一页上继续。



201-29219-01

2021 年 10 月

© NETGEAR, Inc., NETGEAR 和 NETGEAR 徽标是 NETGEAR (美国网件公司) 的商标。其他非 NETGEAR 商标仅供参考之用。

- 保存密码和 IP 地址以备将来使用。

现在可以配置并监控交换机。

将交换机安装在墙上

建议您使用随附的壁挂螺钉。

- 找到交换机底面板上的两个安装孔。
- 在墙上想要安装交换机的位置标记并钻出两个安装孔。

两个安装孔的中心必须相距 3.937 英寸（100 毫米）。
- 将随附的锚件插入墙内，然后用 2 号十字螺丝刀拧入螺钉。

让每颗螺钉保留约 4 毫米的长度露出墙面，以便螺钉可以插入底面板上的孔中。

注意：螺钉直径 0.25 英寸（6.5 毫米），长 0.63 英寸（16 毫米）。

PoE 注意事项

交换机提供的 PoE 功率的优先级按升序排列（从端口 1 到端口 8）。交换机可对所有活动 PoE+ 和 PoE++ 端口提供总计 230 瓦的功率。

- 端口 1-4：**每个端口可提供高达 60 瓦的 PoE++ (802.3bt) 功率。
- 端口 5-8：**每个端口可提供高达 30 瓦的 PoE+ (802.3at) 功率。

下表显示了未应用覆盖时的标准功率范围，并由 100 米（328 英尺）的最大长度网线计算得出。 如果设备从交换机收到的 PoE 功率不足，建议使用短一些的网线。

设备级别	兼容的 PoE 标准	级别说明	交换机提供的最大功率	传递到设备的功率
0	PoE、PoE+ 和 PoE++	默认功率（全部）	15.4W	0.44W-13.0W
1	PoE、PoE+ 和 PoE++	功率非常低	4.0W	0.44W-3.84W
2	PoE、PoE+ 和 PoE++	功率低	7.0W	3.84W-6.49W
3	PoE、PoE+ 和 PoE++	功率中等	15.4W	6.49W-13.0W
4	PoE+ 和 PoE++	功率高	30.0W	13.0W-25.5W
5	PoE++	超高功率	45.0W	25.5W-40.0W
6	PoE++	超高功率	60.0W	40.0W-51.0W

PoE 故障排除

以下是一些解决可能出现的 PoE 问题的提示：

- 如果 PoE Max LED 呈稳定黄色，则请断开一台或多台 PoE 设备，防止 PoE 超额。
- 每台连接到交换机的受电设备 (PD)，其在交换机上相关的 PoE LED 将呈稳定绿色。如果 PoE LED 呈稳定黄色，则出现了 PoE 错误，PoE 将因出现下表中所列的状况而中断：

PoE 错误状况	可行的解决方案
端口发生了 PoE 短路。	
PD 的 PoE 功率需求超出了交换机允许的上限值。PoE 连接的上限值为 15.4W，PoE+ 连接的上限值为 30W，PoE++ 连接的上限值为 60W。	故障极有可能与连接的 PD 有关。请检查 PD 的状况，或断开重连 PD，以对其进行重启。
端口上的 PoE 电流超过了 PD 的分类限值。	
端口上的 PoE 电压超出了交换机允许的范围。	重启交换机，查看故障是否已自动解决。

支持和社区

访问 netgear.com/support 以获得疑难解答并访问最新下载。

您还可以访问我们的 NETGEAR 社区 community.netgear.com，征得有益的建议。

法律法规

有关合规性信息，包括欧盟符合性声明，请访问 <https://www.netgear.com/about/regulatory/>。

连接电源之前，请查阅法规遵从性文件。

请勿在户外使用此设备。PoE 电源仅用于在建筑物内部连接。

仅适用于 6 GHz 设备：请仅在室内使用该设备。禁止在石油平台、汽车、火车、船只和飞机上操作 6 GHz 设备，除非大型飞机在 1 万英尺高空飞翔时允许操作此设备。禁止在 5.925-7.125 GHz 频段内操作发射机，以确保控制无人机系统或与其通信。

此设备的功能包含连接以太网兼容设备，如桌面式电脑，服务器，笔记本电脑等等，使互连的设备之间进行计算机通信的能力。

NETGEAR, Inc.
350 East Plumeria Drive
San Jose, CA 95134, USA