

安装指南

10 端口千兆以太网 Ultra60 PoE++ 智能网管 Pro 机架式交换机 (含 1 个 SFP 和 1 个铜缆上行链路)

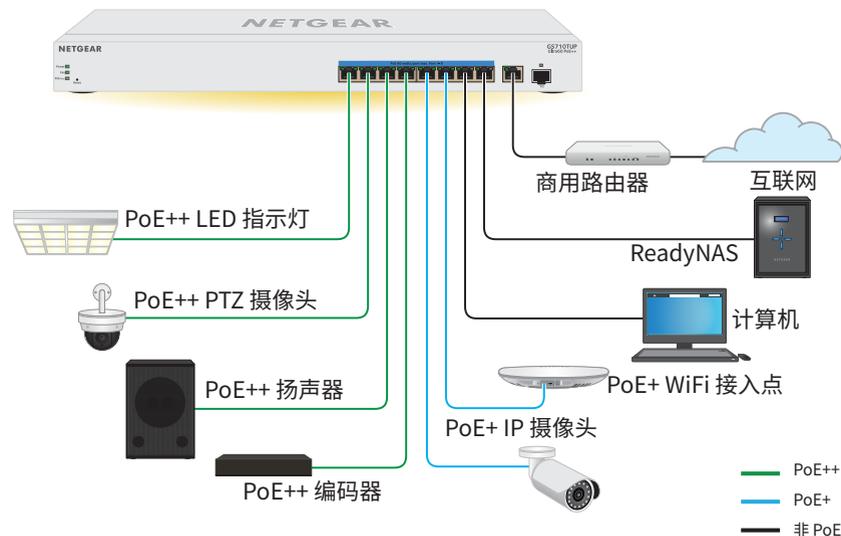
GS710TUP



包装内容

- NETGEAR GS710TUP 交换机
- 可拆卸电源线 (因地区而异)
- 机架安装套件和四个橡胶脚垫
- 安装指南

1. 连接交换机



GS710TUP 示例连接

1. 将设备连接到交换机前面板上的 RJ-45 PoE++ 端口 (1-8)。使用末端为 RJ-45 接头的超五类 (Cat 5e) 网线进行千兆连接。
2. 将交换机上的端口 9 (RJ-45 铜缆上行链路端口) 或端口 10 (SFP 上行链路端口) 连接到含 DHCP 服务器的网络。
注意: 在小型办公室或家庭办公室网络, 将交换机连接到已连接至调制解调器的路由器的 LAN 端口。
若要使用 SFP 端口, 则必须插入一个 SFP 收发器模块, 此设备可从 NETGEAR 购买。
3. 打开交换机电源, 等待两分钟。
如果将交换机连接到具有 DHCP 服务器 (如路由器) 的网络, 则会自动为交换机分配新的 IP 地址。(默认交换机 IP 地址为 192.168.0.239。)

2. 检查 PoE++ 状态

GS710TUP 交换机可以在端口 1-8 上提供 PoE++ 功率。该交换机可为各个端口提供高达 60W PoE++ (IEEE 802.3bt) 的功率, 所有活跃 PoE++ 端口的 PoE 功率预算可达 480W。

PoE Max LED 指示交换机上的 PoE 预算状态:

- **熄灭:** 充足。可用 PoE 功率高于 7W。
- **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。

通过 NETGEAR Insight app 注册

您可以通过 NETGEAR Insight app 注册交换机。

注意: 如果交换机已连接到无线路由器或接入点, 并已连接到互联网, 并且您将智能手机连接到与交换机相同的 WiFi 网络, 则可使用 NETGEAR Insight app 在网络中查找交换机的 IP 地址, 然后向 NETGEAR 注册该交换机。

1. 在您的移动设备上, 访问 App Store, 搜索 NETGEAR Insight 并下载最新版 app。



iOS 版



Android 版

2. 打开 NETGEAR Insight app。
3. 如果尚未设置 NETGEAR 帐户, 请轻触 **Create NETGEAR Account** (创建 NETGEAR 帐户) 并按屏幕说明操作。
4. 输入您帐户的电子邮件地址和密码, 然后轻触 **LOG IN** (登录)。
注意: 如果交换机和智能手机已连接到同一网络, 在您登录帐户后, 交换机的 IP 地址将显示在设备列表中。随后, 在设备列表中选择交换机, 轻触 **ADD DEVICE** (添加设备) 按钮, 然后继续执行步骤 7。但是, 如果交换机并未显示在设备列表中, 请轻触右上角的 + 键, 然后轻触 **Scan Network** (扫描网络) 或继续执行步骤 6。
5. 轻触右上角的 +。
6. 使用智能手机上的摄像头扫描条形码或二维码, 或键入序列号。然后, 按照屏幕上的说明操作。
7. 创建或选择要将此设备添加到的网络位置。
8. 按照屏幕上的说明完成交换机注册过程。

注意: 若要完成注册过程, 并解锁对基于浏览器的本地管理界面的完整访问权限, 必须将交换机连接到具有互联网访问权限的网络。或者, 您可以如下一节所述, 在本地浏览器界面的登录屏幕上输入注册密钥。

获取注册密钥以供离线访问

如果您的交换机未连接到互联网，可以使用注册密钥来解锁对本地浏览器界面的完整访问权限。

若要获取注册密钥，必须注册您的交换机。访问 www.mynetgear.com 或使用 NETGEAR Insight app。NETGEAR Insight 高级版或 Pro 订户可以使用 Insight 云门户。登录您的帐户，使用其序列号注册交换机，并接收注册密钥。

登录以配置交换机

您可以将交换机用作即插即用设备，也可以通过登录本地浏览器界面来更改设置。

如果未收到注册密钥，请确保交换机已连接到互联网。在初始登录过程中，交换机必须先访问 NETGEAR 服务器，然后您才能登录自己的 NETGEAR 帐户以配置交换机。

注意：初次登录之前，如果交换机未连接到互联网，并且您并未收到注册密钥，则可使用本地设备密码（默认为 **password**）登录，但可用菜单有限。使用 NETGEAR 帐户登录一次后，如果交换机仍处于默认管理模式（直接连接到 Web 浏览器界面），您可以使用本地设备密码登录，并且即使交换机未连接到互联网，也可以使用完整菜单。

- 在连接至交换机所在同一网络的计算机或平板电脑中，打开 Web 浏览器。
您可以使用有线连接或 WiFi 连接。
- 输入交换机的 IP 地址。
要查找交换机的 IP 地址，请使用 NETGEAR Insight app 或其他查找方法（请参阅 [其他发现和配置方法](#)）。
浏览器可能会显示安全消息。忽略该消息或添加例外。
将显示注册以解锁所有功能页面。您现在可以注册交换机。
- 单击 **Log in with NETGEAR account**（使用 NETGEAR 帐户登录）按钮，然后按照屏幕上的说明，使用您的 NETGEAR 电子邮件地址和密码注册交换机。如果收到注册密钥，可输入该密钥。
注意：如果尚未创建 NETGEAR 帐户，请单击 **Create account**（创建帐户）链接，按照屏幕上的说明创建帐户，并用您的 NETGEAR 电子邮件地址和密码注册交换机。

- 单击 **Login**（登录）按钮。
此时将显示 System Information（系统信息）页面。您现在可以配置交换机。
如需更多信息，请参阅《用户手册》，《用户手册》可从 www.netgear.com/support/ 下载。

将管理模式更改为 Insight

默认情况下，管理模式已设为“直接连接到 Web 浏览器界面”，可让您从本地浏览器界面配置交换机。

您可以更改管理模式，以便使用 NETGEAR Insight app 或 Insight 云门户从云端远程管理交换机。

- 登录本地浏览器界面后，在“系统信息”页面的“管理模式”部分，选择 **NETGEAR Insight Mobile App and Insight Cloud Portal**（NETGEAR Insight Mobile App 和 Insight 云门户）单选按钮。
- 在弹出窗口中，单击 **OK**（确定）按钮。
- 单击 **Apply**（应用）按钮。
- 在弹出窗口中，单击 **OK**（确定）按钮。
将保存您的设置。
首次将管理模式更改为 Insight 时，交换机将重置为其出厂默认设置，您必须使用 NETGEAR Insight app 或 Insight 云门户配置交换机。

其他发现和配置方法

NETGEAR Switch Discovery Tool 和 Smart Control Center 管理软件可用于发现 IP 地址和配置交换机。

- NETGEAR Switch Discovery Tool。**您可以使用与交换机处于同一网络的 Mac 或 Windows 计算机（64位）。要下载该工具，请访问 www.netgear.com/support/product/netgear-switch-discovery-tool.aspx。
- Smart Control Center 管理软件。**您可以使用与交换机位于同一网络的 Windows 计算机。要下载该管理软件，请访问 www.netgear.com/support/product/SCC。

PoE 注意事项

交换机按端口升序（从端口 1 至端口 8）确定其供应的 PoE 功率优先级，所有活跃 PoE++ 端口的总功率预算为 480W。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	标准	级别说明	设备保留的功率	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+ 和 PoE++	超高功率	45.0W	25.5W-40.0W
6-8	PoE+ 和 PoE++	超高功率	60.0W	40.0W-51.0W

支持

感谢您购买此 NETGEAR 产品。您可以访问 <https://www.netgear.com/support/> 注册您的产品、获得帮助、获取新版下载资料 and 用户手册，以及加入我们的社区。我们建议您仅使用 NETGEAR 官方支持资源。

有关欧盟符合性声明等合规性信息，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。如果从室外的线缆或设备连接本设备，请参阅 <https://kb.netgear.com/000057103> 以了解安全和保修信息。

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。

声明：此为 A 级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。

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



201-25921-02

2019 年 11 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。