NETGEAR
BUSINESS

安装指南

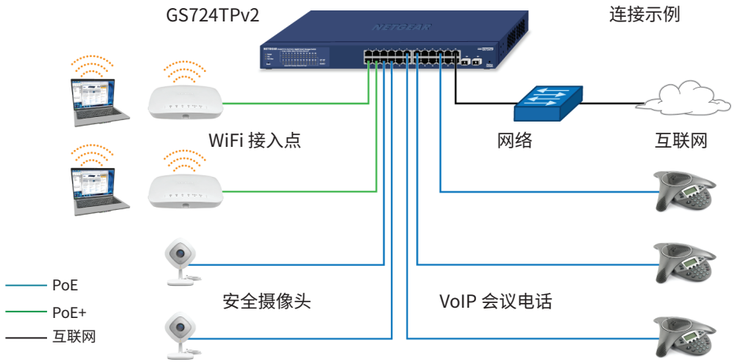
具有 2 个 SFP 端口及云管理能力的 24 端口千兆 PoE+ 以太网智能网管 Pro 交换机 (GS724TPv2)

包装内容

- 交换机
- 电源线
- 用于桌面安装的橡胶脚垫
- 机架安装套件
- 安装指南

  注意：如需安装说明，请参阅硬件安装指南，指南可从 *www.netgear.com/support/* 下载。

连接交换机



1. 将设备连接到交换机前面板上的 RJ-45 PoE+ 网络端口。
   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 RJ-45 端口或 SFP 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。
   若您使用的是 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。）

检查 PoE 状态

该交换机可为各个端口提供高达 30W PoE+ (IEEE 802.3at) 的功率。GS724TPv2 型号的所有活跃 PoE+ 端口的 PoE 功率预算高达 190W。

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，您可以在本地浏览器界面的登录屏幕上输入注册密钥。有关详细信息，请参阅以下各节。

获取可选注册密钥

在注册交换机后，要获得对本地浏览器界面的完整访问权限，注册密钥是另一种选择。使用此选项，无需再将交换机连接到互联网。从移动设备或计算机访问 *www.mynetgear.com*，使用 NETGEAR Insight app（或者对于 Insight Premium 或 Pro 订户，请使用 Insight 云门户网站）登录您的 NETGEAR 帐户，使用交换机的序列号注册交换机，并接收注册密钥，以解锁对本地浏览器界面的完整访问权限。

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（请参阅*获取可选注册密钥*），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。

1. 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。
2. 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。
3. 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。
4. 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。

   有关如何配置交换机的更多信息，请参阅用户手册，该手册可从此处下载：*www.netgear.com/support/*。

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。

1. 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。
2. 在打开的弹出窗口中，单击 **OK**（确定）按钮。
3. 单击 **Apply**（应用）按钮。
4. 在另一个打开的弹出窗口中，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 24）确定其供应的 PoE 和 PoE+ 功率优先级，对于 GS724TPv2 型号，总功率配额为 190W。下表显示的是标准功率范围，由 100 米（328 英尺）的最大网线长度计算得出。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 和 PoE+	默认功率（全部）	15.4W	0.44W–12.95W
1	PoE 和 PoE+	功率非常低	4.0W	0.44W-3.84W
2	PoE 和 PoE+	功率低	7.0W	3.84W-6.49W
3	PoE 和 PoE+	功率中等	15.4W	6.49W-12.95W
4	仅 PoE+	功率高	30.0W	12.95W-25.5W

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、获取新版下载资料和用户手册，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。

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。

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。

201-21384-03

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。

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