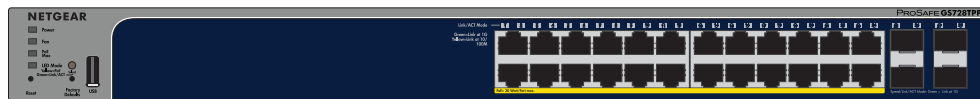
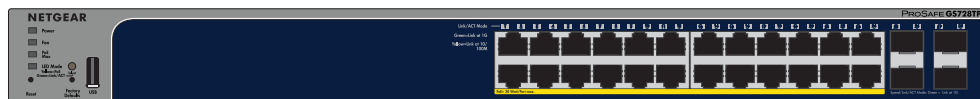


## 安装指南

NETGEAR 24 端口千兆 PoE+ 智能网管 Pro 交换机，  
配有 4 个 SFP 端口

GS728TPv2 和 GS728TPv2 型号

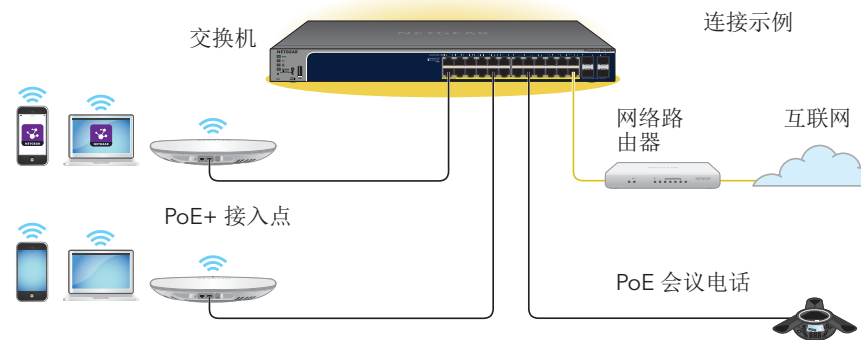


## 包装内容

- NETGEAR 千兆 PoE+ 智能网管 Pro 交换机
- 交流电源线（因地区而异）
- 用于桌面安装的橡胶脚垫
- 19 英寸机架安装套件
- 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 <https://www.netgear.com/support/> 下载。

## 1. 连接交换机



- 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。
- 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。
- 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

该交换机可为各个端口提供高达 30W PoE+ (IEEE 802.3at) 的功率。GS728TPv2 型号交换机的所有活跃 PoE+ 端口的 PoE 功率预算高达 190W，GS728TPv2 型号则高达 380W。

PoE Max LED 指示交换机上的 PoE 预算状态：

- 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。

## 3. 通过 NETGEAR Insight app 发现并注册交换机

如果交换机连接到无线路由器或接入点以及互联网，您可以使用 NETGEAR Insight app 来发现网络中的交换机，使用 NETGEAR 注册交换机并激活保修。

- 将 iOS 或 Android 移动设备连接至交换机所在的同一个 WiFi 网络。
- 在您的移动设备上，访问 App Store，搜索 NETGEAR Insight 并下载最新版 app。



- 打开 NETGEAR Insight app。
- 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。
- 输入您帐户的电子邮件地址和密码，然后轻触 **LOG IN**（登录）。  
登录到您的帐户后，交换机将显示在设备列表中。\*
- 记下交换机 IP 地址以备将来使用。
- 在设备列表中，选择交换机，然后轻触 **ADD DEVICE**（添加设备）按钮。
- 选择一个网络位置，或者创建并选择新的网络位置。  
交换机已注册并添加到您的帐户。

\* 如果交换机未显示在设备列表中，请执行以下操作：

轻触右上角的 **+**。使用手机的相机扫描二维码或序列号条码，或者输入序列号。轻触 **GO**（开始）（如果您扫描二维码，则无需这样做）。按照屏幕上的指示将交换机添加到网络位置。

## 4. 登录以配置交换机

您可以将交换机用作即插即用设备，也可以通过登录基于本地浏览器的管理界面来更改设置。

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：**在初始登录之前，如果交换机未连接到互联网，则可以使用设备密码（默认为 **password**）登录，但只能使用有限的菜单。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），您可以使用设备密码登录，之后可以使用完整的菜单，即使交换机未连接到互联网也是如此。

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。  
浏览器上可能会出现一条安全消息，您可以忽略该消息或为其添加例外。

NETGEAR 企业页面会显示交换机型号。

3. 单击 **Login**（登录）按钮。  
NETGEAR 帐户登录页面将会出现。
4. 请执行下列操作之一：
  - 如果已用您的 NETGEAR 帐户注册过交换机，请输入同一 NETGEAR 帐户的电子邮件和密码，然后单击 **Login**（登录）按钮。
  - 如果您并未创建 NETGEAR 帐户，请单击 **Create**（创建）按钮以创建 NETGEAR 帐户，然后登录。

此时，将显示系统信息页面。您现在可以配置交换机。

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

## 将管理模式更改为云管理

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 从云端远程管理交换机，或者，如果您是 Insight 高级版或 Insight Pro 订户，还可以访问 Insight 云门户。

1. 登录本地浏览器界面后，在“系统界面”页面上，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。

您的设置将被保存，并且 NETGEAR 业务页面将再次显示。现在，交换机已经为云管理做好了准备。

## 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 或基于 64 位 Windows 系统的计算机。利用此工具可发现网络上的交换机，还能访问本地浏览器界面。要下载该工具，请访问 [www.netgear.com/support/product/netgear-switch-discovery-tool.aspx](http://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。利用此工具可发现网络上的交换机，还能配置交换机。要下载该工具，请访问 [www.netgear.com/support/product/SCC](http://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 GS728TPv2 型号，总功率配额为 190W，对于 GS728TPv2 型号，总功率配额为 380W。若连接的受电设备 (PD) 的功率需求超过交换机的总功率配额，则编号最大的端口上的 PD 将被禁用，目的是确保具有更高优先级的更小编号端口的 PD 优先获得支持。

PD 属于 802.3at PoE 受电设备，但并不一定意味着其需要达到规格的功率极限值。许多 PD 所需的功率较低，因而可能会允许同时激活所有 24 个 PoE+ 端口。下表列出了 PoE 和 PoE+ 类型及交换机配置。

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

\*基于 328 英尺（100 米）的最大线缆长度计算。

如果设备从交换机收到的 PoE 功率不足，建议使用短一些的线缆。

## 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。



201-25467-01

2019 年 6 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