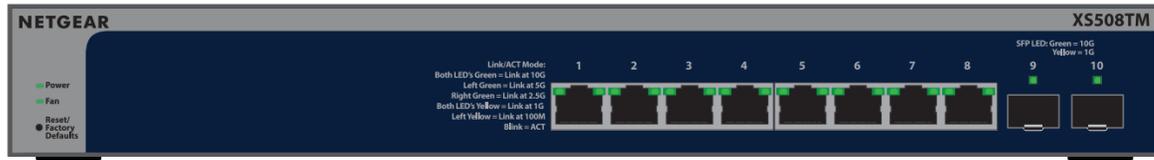


## 安装指南

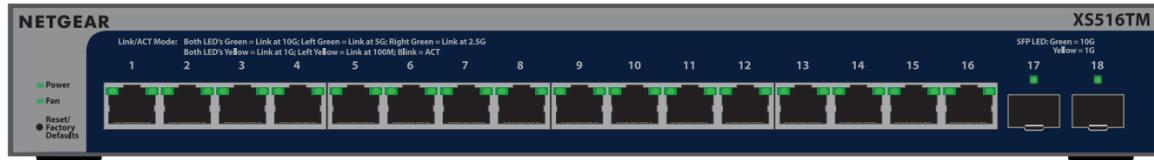
S3600 系列 8 端口 10G/多千兆以太网智能交换机，  
配备 2 个 SFP+ 端口

XS508TM



S3600 系列 16 端口 10G/多千兆以太网智能交换机，  
配备 2 个 SFP+ 端口

XS516TM



## 包装内容

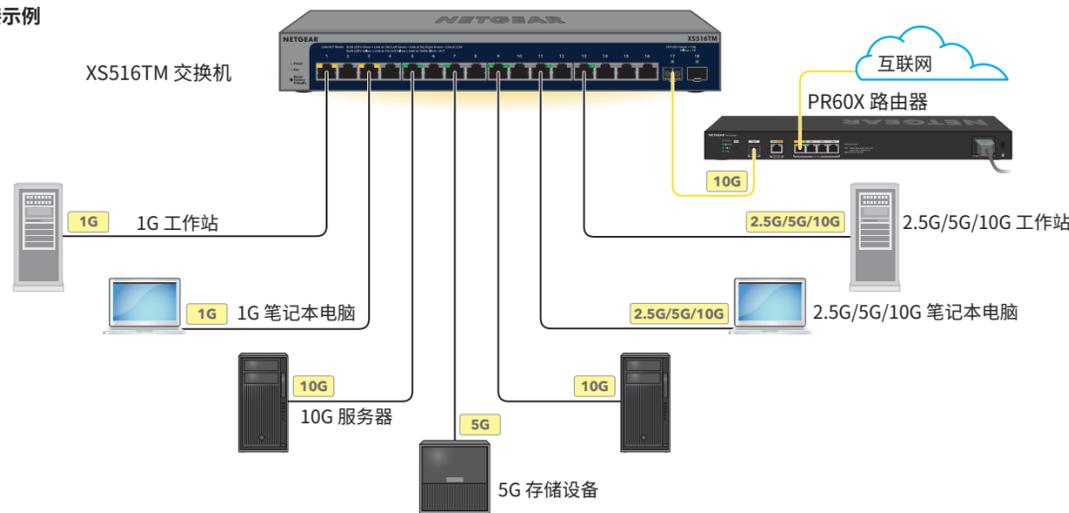
- NETGEAR XS508TM 或 XS516TM 交换机
- 可拆卸电源线（因地区而异）
- 用于桌面安装的橡胶脚垫
- 机架安装套件
- 壁挂安装套件
- 安装指南

**注意：**有关安装交换机的更多信息，请访问 NETGEAR 下载中心 ([netgear.com/support/download/](https://netgear.com/support/download/))，并输入型号以访问用户手册。NETGEAR 下载中心的二维码显示在右侧。



## 步骤 1：连接交换机

### 连接示例



- 将设备连接到交换机前面板上的 RJ-45 端口 (XS508 端口 1-8 或 XS516 端口 1-16)。使用末端为 RJ-45 接头的超五类 (Cat 5e) 以太网线进行 1G、2.5G 和 5G 连接。对于 10G 连接，请使用末端为 RJ-45 接头的 Cat 6a 或更高速度的以太网线。
- 将交换机上的一个端口连接到包含 DHCP 服务器（如路由器）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或网关的路由器的 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。
- 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。）

此交换机仅供室内使用。如果想要连接到室外的设备，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线缆或设备之前，请访问 [https://kb.netgear.com/zh\\_CN/000057103](https://kb.netgear.com/zh_CN/000057103) 以了解安全和保修信息。

## 步骤 2：查找网络中的交换机

使用两个选项之一发现并管理交换机：将交换机添加到 NETGEAR Insight 网管网络，或将交换机设置为本地管理的独立交换机。请按照您首选网络设置的流程进行操作。

Insight 设置	选项 A：使用 NETGEAR Insight 应用程序 Insight 订阅者可以使用 Insight 应用程序进行现场发现。
独立设置	选项 B：使用 NETGEAR Switch Discovery Tool 使用 NETGEAR Switch Discovery Tool。

### 选项 A：使用 NETGEAR Insight 应用程序

该流程假设您已经是 NETGEAR Insight 订阅者，并且想要将交换机添加到路由器后面的 Insight 网管网络。

您可以在移动设备上使用 Insight 应用程序，扫描二维码或条形码以将交换机添加到 Insight，也可以使用 Insight 云门户网站手动输入交换机的序列号和 MAC 地址。该流程描述了如何使用 Insight 应用程序。

发现交换机并将其添加到 Netgear Insight 应用程序后，建议您将计算机直接连接到交换机或安装交换机所用的网络，以完成设置。如果将接入点连接到交换机，也可以使用平板电脑连接到交换机。

**小心：**如果在首次将交换机连接到电源之前将其添加到 Insight，请等待 10 分钟，以使用 Insight 网络位置凭据替换默认登录凭据。

### A1：使用 NETGEAR Insight 应用程序发现并注册交换机

- 如果尚未安装 Insight 应用程序，请访问移动设备上的应用程序商店，搜索 NETGEAR Insight 并下载 Insight 应用程序。
- 打开 Insight 应用程序，输入您的 NETGEAR 帐户的电子邮件地址和密码，然后轻触 **LOG IN**（登录）。
- 使用以下方法之一添加和发现交换机：
  - 方法 1：您的交换机和移动设备连接到同一网络**  
您的交换机及其 IP 地址显示在设备列表中。执行以下操作：
    - 选择交换机或轻触 **Unclaimed**（未申领）。
    - 在下一个屏幕上，轻触 **ADD DEVICE**（添加设备）。  
如果交换机并未显示在设备列表中，请轻触右上角的 +，然后轻触 **Scan Network**（扫描网络）。如果交换机仍未显示，请使用方法 2。
  - 方法 2：您的交换机和移动设备未连接到同一网络**  
您的交换机及其 IP 地址未显示在设备列表中。执行以下操作：
    - 轻触右上角的 +。
    - 使用移动设备上的摄像头扫描条形码或二维码，或者输入序列号和 MAC 地址。
- 按照屏幕上的提示完成交换机注册。
- 如果您想通过 NETGEAR Insight 管理交换机，请执行以下操作：  
出现 **NETGEAR Insight 云门户网站或 Insight 应用程序** 提示时，轻触 **Manage with Insight**（通过 Insight 进行管理）。然后，继续执行 **A2：将交换机管理模式更改为 NETGEAR Insight**。

2024 年 5 月



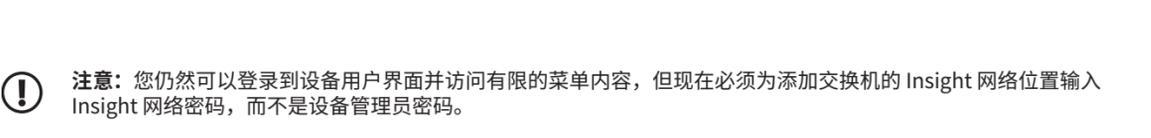
201-30405-04

## A2：将交换机管理模式更改为 NETGEAR Insight

默认情况下，交换机的管理模式已设为 Directly Connect to Web Browser Interface（直接连接到 Web 浏览器界面），可让您从设备用户界面 (UI) 管理交换机。要使用 NETGEAR Insight 云门户网站或 Insight 应用程序从云端远程管理交换机，您必须在设备用户界面中更改管理模式。

- 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。
- 在 Web 浏览器的地址栏中，输入交换机的 IP 地址。交换机 IP 显示在 Insight 应用程序的设备列表中（请参见 [A1：使用 NETGEAR Insight 应用程序发现并注册交换机](#)）。因为您已用 NETGEAR 注册过交换机，此时会显示 Device UI Login（设备用户界面登录）页面。
- 请输入默认设备管理员密码 **password**，然后单击 **Login**（登录）按钮。如果您已将交换机添加到 Insight 网络位置，请输入该网络位置的 Insight 网络密码。
- 如果显示 Change Default Password（更改默认密码）页面，请设置并确认新的设备管理员密码，单击 **Apply**（应用）按钮，然后使用新密码重新登录。此时将显示 System Information（系统信息）页面。
- 选择 **NETGEAR Insight Mobile App and Insight Cloud Portal**（NETGEAR Insight 移动版应用程序和 Insight 云门户网站）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。

现在您必须使用 NETGEAR Insight 云门户网站或 Insight 应用程序管理交换机。我们建议您使用 Insight 云门户网站。



## 选项 B：使用 NETGEAR Switch Discovery Tool

您可以在与交换机连接到同一网络的 Mac 或 Windows 计算机上使用 NETGEAR Switch Discovery Tool 来发现网络中的交换机 IP 地址。要下载该工具，请访问 [netgear.com/support/product/netgear-switch-discovery-tool.aspx](http://netgear.com/support/product/netgear-switch-discovery-tool.aspx)。

发现交换机的 IP 地址后，继续执行[独立设置：登录交换机设备用户界面](#)。

## 独立设置：登录交换机设备用户界面

您可以将交换机用作即插即用设备，也可以通过登录到设备用户界面 (UI) 来更改设置。

- 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。
- 在 Web 浏览器的地址字段中，输入交换机 IP 地址。要发现交换机的 IP地址，请参见[选项 B：使用 NETGEAR Switch Discovery Tool](#)。您也可以使用 NETGEAR Insight 应用程序仅发现交换机 IP 地址（请参见 [A1：使用 NETGEAR Insight 应用程序发现并注册交换机](#)）。此时会显示 Login（登录）页面。
- 请输入默认设备管理员密码 **password**，然后单击 **Login**（登录）按钮。如果您已将交换机添加到 Insight 网络位置，请输入该网络位置的 Insight 网络密码。

- 如果显示 Change Default Password（更改默认密码）页面，请设置并确认新的设备管理员密码，单击 **Apply**（应用）按钮，然后使用新密码重新登录。

此时将显示 System Information（系统信息）页面。您现在可以管理交换机。

有关从设备用户界面管理交换机的更多信息，请参阅用户手册，您可以访问 [www.netgear.com/support/download](http://www.netgear.com/support/download) 并输入您的型号来下载该手册。

如果您尚未注册交换机，建议您访问 [my.NETGEAR.com](http://my.NETGEAR.com) 并注册您的交换机。

## 支持的模块：收发器和 DAC

该交换机支持以下收发器模块和直连线缆 (DAC), 您可以从 NETGEAR 购买。

型号	说明
<b>1G 光纤 SFP 收发器</b>	
AGM731F	NETGEAR 1000BASE-SX SFP LC 收发器（多模，1000 米 OM4、550 米 OM3 50/125 微米、275 米 OM2/OM1 62.5/125 微米）
AGM732F	NETGEAR 1000BASE-LX SFP LC 收发器（单模，10 千米 9/125 微米）
<b>1G 铜质 SFP 收发器</b>	
AGM734	NETGEAR 1000BASE-T SFP RJ45 收发器
<b>10G SFP+ 直连线缆 (DAC)</b>	
AXC761	NETGEAR 10G SFP+ 转 SFP+ 1 米无源直连线缆
AXC763	NETGEAR 10G SFP+ 转 SFP+ 3 米无源直连线缆
<b>10G 光纤 SFP+ 收发器</b>	
AXM761	NETGEAR 10GBASE-SR SFP+ LC 收发器（多模，550 米 OM4、300 米 OM3 50/125 微米、33 米 OM2/OM1 62.5/125 微米）
AXM762	NETGEAR 10GBASE-LR SFP+ LC 收发器（单模，10 千米 9/125 微米）
AXM763	NETGEAR 10GBASE-LRM SFP+ 收发器 10GBASE-LRM（远距离，多模）
AXM764	NETGEAR 10GBASE-LR LITE SFP+ LC 收发器（单模，2 千米 9/125 微米）
<b>10G 铜质 SFP+ 收发器</b>	
AXM765	NETGEAR 10GBASE-T SFP+ RJ45 收发器 (80 米 CAT6A)

## 支持和社区

访问 [support.netgear.cn](http://support.netgear.cn) 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 <https://community.netgear.com/cn> 征得有益的建议。

## 法律法规

中国

有关合规性信息，包括欧盟符合性声明，请访问 <https://www.netgear.com/cn/about/regulatory/>。连接电源之前，请查阅法规遵从性文件。

请勿在户外使用此交换机。

美国

仅适用于 6 GHz 设备：仅在室内使用设备。禁止在石油平台、汽车、火车、船只和飞机上使用 6 GHz 设备，但允许在 3,048 米以上高空飞行的大型飞机上运行该设备。禁止在 5.925-7.125 GHz 频带内操作发送器，以控制无人机系统或与无人机系统通信。

印度

根据中国 RoHS 要求，查看本产品中有害物质的相关信息，请登入下面链接后点击对应产品型号名称：<https://www.netgear.com/cn/about/regulatory/china-rohs/>

日本



英国



加拿大



澳大利亚



新西兰



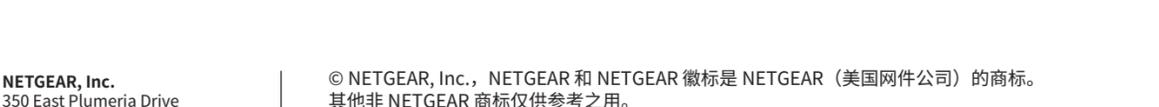
韩国



台湾



香港



新加坡



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

© 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。