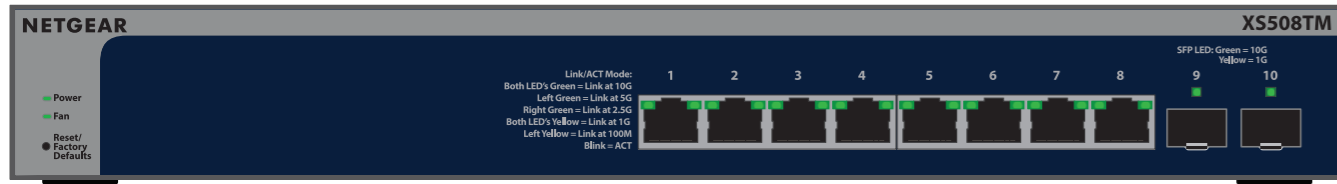


安装指南

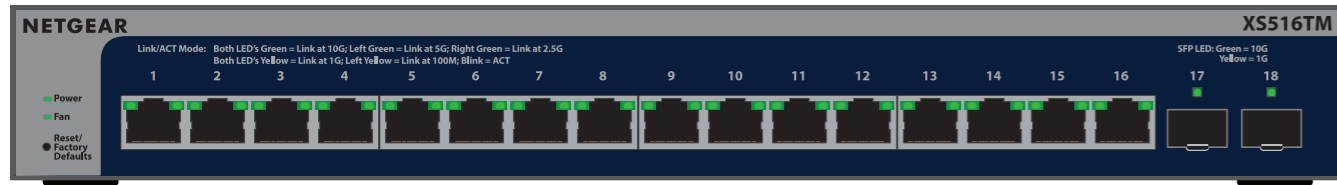
S3600 系列 8 端口 10G/多千兆以太网智能交换机， 配备 2 个 SFP+ 端口

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

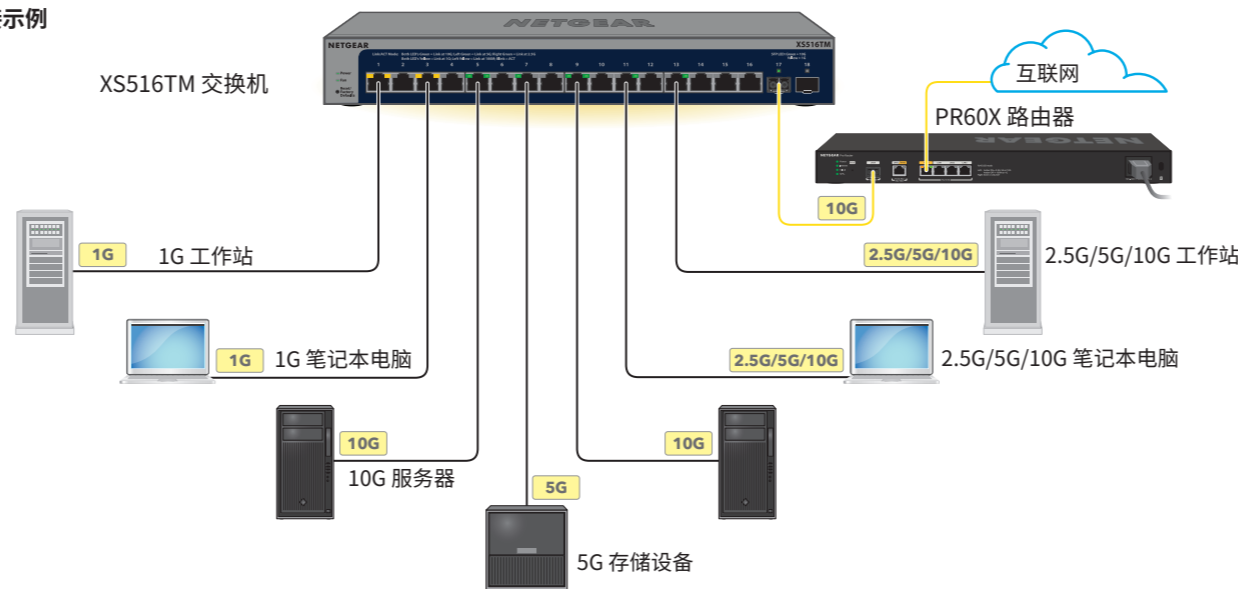
- NETGEAR XS508TM 或 XS516TM 交换机
- 可拆卸电源线（因地区而异）
- 用于桌面安装的橡胶脚垫
- 机架安装套件
- 壁挂安装套件
- 安装指南

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/)，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



1. 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。
2. 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。
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 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

1. 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。
2. 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）。
3. 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：
 - a. 选择交换机或轻触 **Unclaimed**（未申领）。
 - b. 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：
 - a. 轻触右上角的 +。
 - b. 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。
4. 按照屏幕上的提示完成交换机注册。
5. 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 4 月



201-30405-03

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。

- 注意：**您仍然可以登录到设备用户界面并访问有限的菜单内容，但现在必须为添加交换机的 Insight 网络位置输入 Insight 网络密码，而不是设备管理员密码。

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。

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 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 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
1G 光纤 SFP 收发器	
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）
1G 铜质 SFP 收发器	
AGM734	NETGEAR 1000BASE-T SFP RJ45 收发器
10G SFP+ 直连线缆 (DAC)	
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
10G 光纤 SFP+ 收发器	
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）
10G 铜质 SFP+ 收发器	
AXM765	NETGEAR 10GBASE-T SFP+ RJ45 收发器 (80 米 CAT6A)

支持和社区

访问 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

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。

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。

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：<http://support.netgear.cn/China-RoHS>