

IP-COM

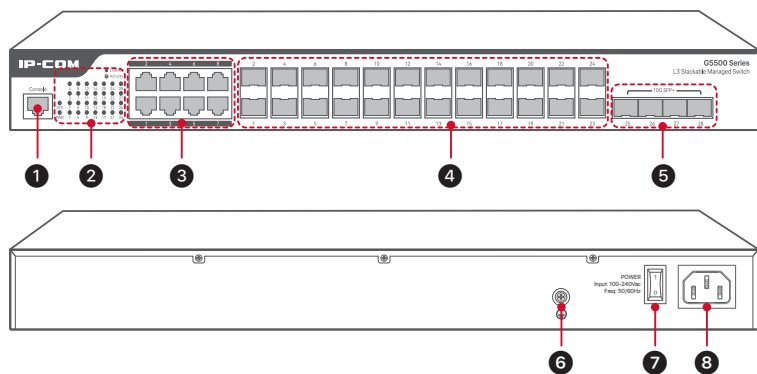
快速安装指南

三层网管型交换机

G5536-24F4X

首次使用本产品前，请先阅读此指南。本指南主要介绍设备包装清单、安装、连线、管理、常见问题等。更多设置请查阅本产品的Web配置指南或命令行手册。

指示灯/端口/接地端子/开关



- ① Console端口
- ② 指示灯
- ③ 8个100/1000Mbps RJ45端口
- ④ 24个1000Mbps SFP端口
- ⑤ 4个10000Mbps SFP+端口
- ⑥ 接地端子
- ⑦ 电源开关
- ⑧ 电源接口

指示灯	说明
SYS	- 闪烁: 交换机工作正常。 - 熄灭: 交换机正在启动。
PWR	- 长亮: 交换机供电正常。 - 熄灭: 交换机未通电。
1~28	- 长亮: 对应端口已连接设备, 当前没有数据传输。 - 闪烁: 对应端口已连接设备, 当前正在传输数据。 - 熄灭: 对应端口未连接。

端口/接地端子/开关	说明
Console端口	Console端口。默认波特率为9600。 连接包装配套的串口线到电脑的串口, 以管理或配置交换机。
RJ45端口 (1~8)	8个100/1000Mbps以太网电口。 SFP端口的1~8端口与RJ45端口的1~8端口为光电复用端口, 共用指示灯。优先生效SFP端口。如, SFP端口的1端口与RJ45端口的1端口均接入设备, 仅SFP端口的1端口识别有设备接入。
SFP端口 (1~24)	24个独立的1000Mbps SFP光模块插槽, 可以接入1000Mbps SFP光模块。 SFP端口的1~8端口与RJ45端口的1~8端口为光电复用端口, 共用指示灯。优先生效SFP端口。如, SFP端口的1端口与RJ45端口的1端口均接入设备, 仅SFP端口的1端口识别有设备接入。
SFP+端口 (25~28)	4个独立的万兆SFP+光模块插槽, 可以接入万兆SFP+光模块。
接地端子	连接保护地线, 以防雷击。
电源开关	开启/关闭交换机电源。
电源接口	连接包装配套的电源线到电源插座, 给交换机供电。

1 设备安装

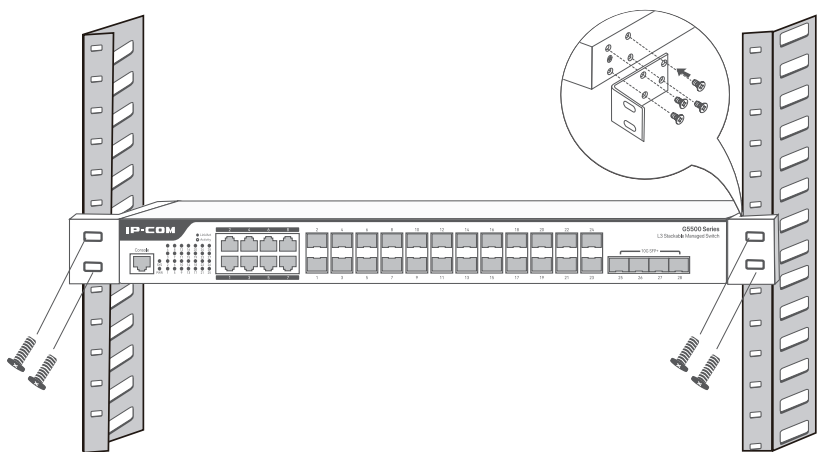
准备安装工具及材料（自备）

- 安装到19英寸标准机柜：防静电手环（或手套）、螺丝刀、螺钉。
- 安装到桌面：防静电手环（或手套）。

安装设备

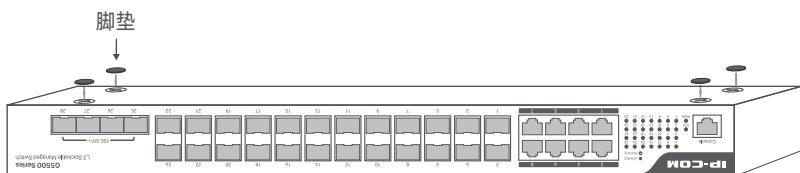
■ 方式一：安装到19英寸标准机柜

- ① 检查机架的接地与平稳性。
- ② 用包装配套的螺钉将两个L型支架分别固定在交换机的两侧。
- ③ 将交换机放置于机架内适当位置，用螺钉（需自备）将L型支架固定在机架两端的导槽上，确保交换机平稳地安装在机架上。



■ 方式二：安装到桌面

将包装配套脚垫粘贴在交换机底面四角对应的凹槽中，然后将交换机正面朝上，水平放置于足够大并且干净平稳的桌面上。

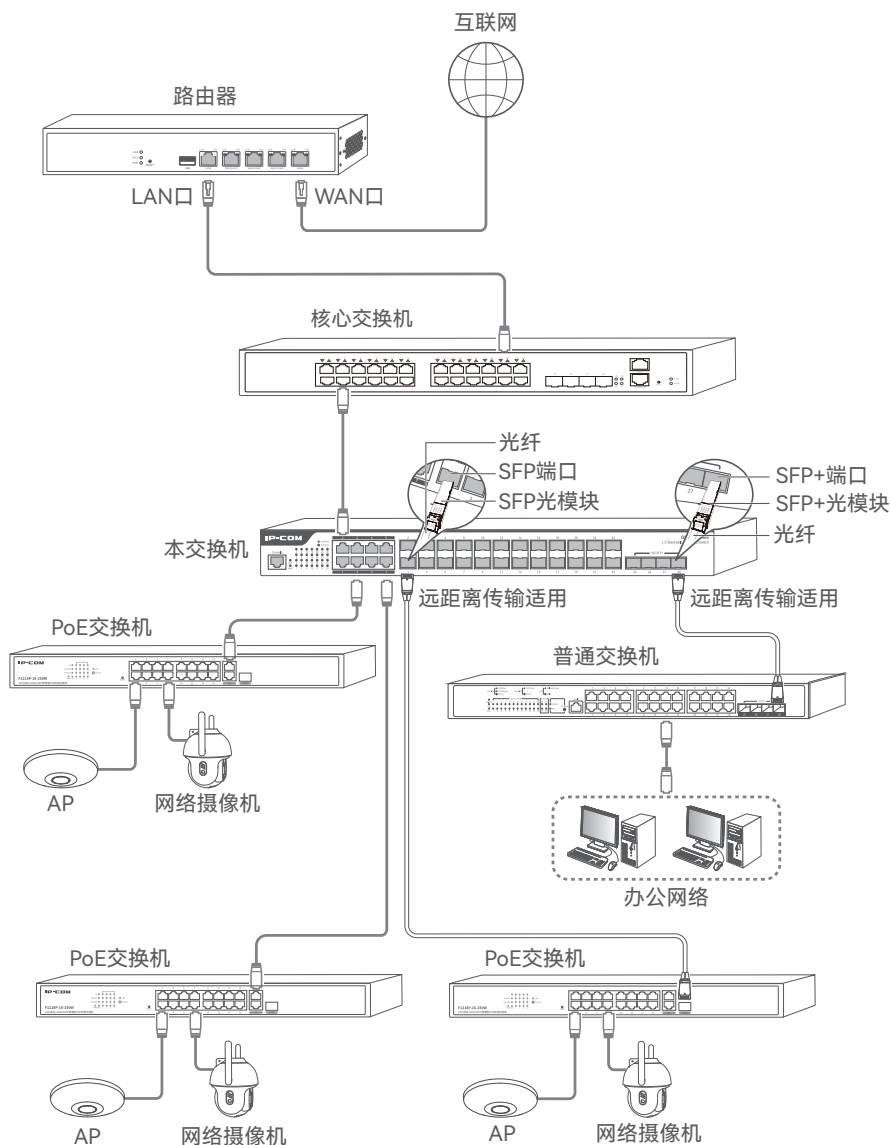


2 设备连接

您可以参考以下典型组网图，对设备进行连线。

提示：

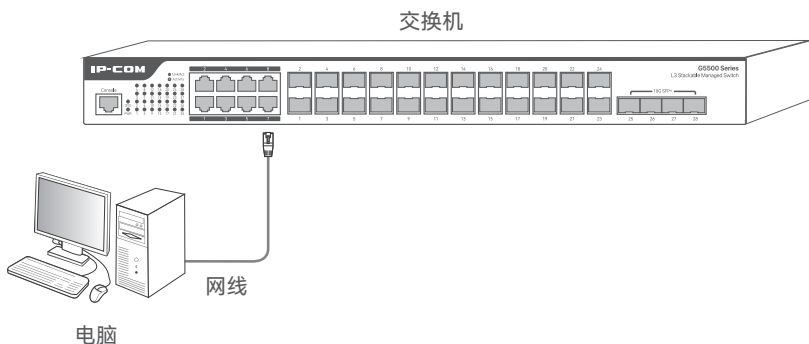
交换机支持端口自动翻转（Auto MDI/MDIX），用网线连接交换机与对端以太网设备时，使用直连线或交叉线均可。



3 设备管理

■ 方式一：通过交换机的本地Web管理

- ① 用网线将电脑连接到交换机的任一RJ45端口。



- ② 设置电脑的以太网（或本地连接）IP地址，使其与交换机的IP地址（默认为10.16.16.168）在同一网段。

例如：交换机的IP地址为10.16.16.168，则电脑的IP地址可设为10.16.16.X（X为2~254除开168，且未被局域网中其他设备占用），子网掩码为255.255.255.0。

Internet 协议版本4 (TCP/IPv4) 属性

常规

如果网络支持此功能，则可以获取自动指派的IP设置。否则，您需要从网络系统管理员处获得适当的IP设置。

自动获得IP地址 (Q)

使用下面的IP地址 (S) :

IP地址 (I) :

子网掩码 (U) :

默认网关 (D) :

自动获得DNS服务器地址 (B)

使用下面的DNS服务器地址 (E) :

首选DNS服务器 (P) :

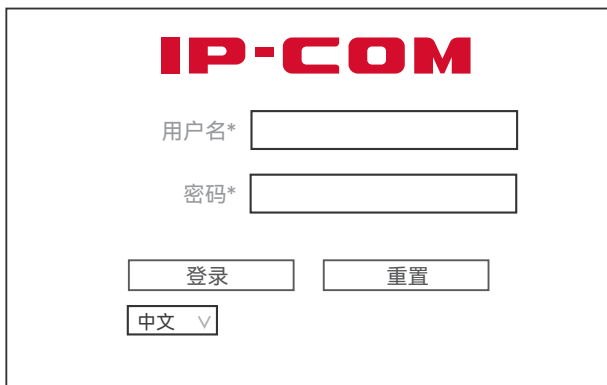
备用DNS服务器 (A) :

退出时验证设置 (L) 高级 (V) ...

- ③ 打开电脑上的浏览器（以Chrome为例），访问交换机的管理IP地址（默认为10.16.16.168）。



- ④ 输入登录用户名和密码（默认都为admin），点击**登录**。

A screenshot of the IP-COM login page. At the top center, the text "IP-COM" is displayed in a large, bold, red font. Below this, there are two input fields: "用户名*" (Username*) and "密码*" (Password*). Underneath the input fields are two buttons: "登录" (Login) and "重置" (Reset). At the bottom left, there is a language selection dropdown menu showing "中文" (Chinese) with a downward arrow.


 **说明**

若未出现上述页面，请参考常见问题的 [问1](#) 解决。

- ⑤ 修改登录密码，点击**应用**。

A screenshot of the IP-COM password change page. At the top center, the text "首次登录 需要修改密码" (First login requires password change) is displayed in a bold black font. Below this, there are three input fields: "用户名*" (Username*) with the value "admin", "新密码*" (New password*), and "校对新密码*" (Confirm new password*). At the bottom, there are two buttons: "应用" (Apply) and "重填" (Re-enter).

⑥ 输入修改后的登录密码，点击登录。



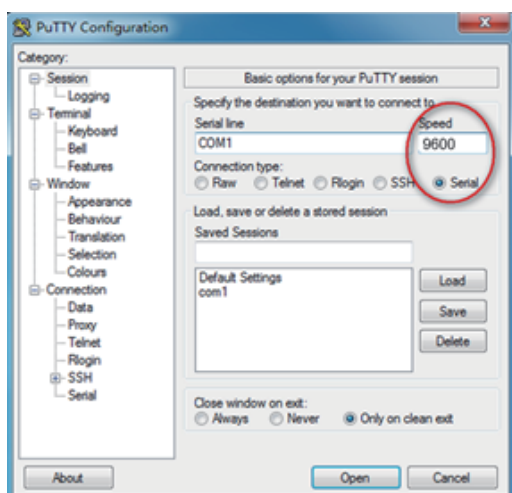
The image shows a login form for IP-COM. At the top, the text "IP-COM" is displayed in a large, bold, red font. Below this, there are two input fields: the first is labeled "用户名*" (Username*) and contains the text "admin"; the second is labeled "密码*" (Password*) and is currently empty. Underneath the input fields, there are two buttons: "登录" (Login) on the left and "重置" (Reset) on the right. At the bottom left, there is a dropdown menu with the text "中文" (Chinese) and a downward-pointing arrow.

成功登录到交换机的Web管理页面，您可以开始对交换机进行管理与维护。

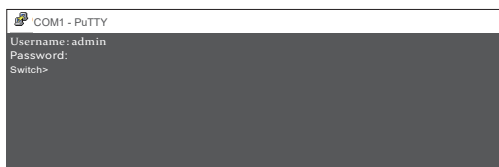
■ 方式二：通过命令行界面管理

此处介绍如何通过交换机的Console端口进入命令行界面。

- ① 使用包装配套的串口线将电脑连接到交换机的Console端口。
- ② 在电脑上运行串行接口连接软件（如PuTTY），选择类型（Connection type）为**Serial**，波特率（Speed）为**9600**，然后点击右下角的**Open**按钮。



- ③ 按两次Enter键，在出现的页面中输入交换机的用户名及密码（默认均为admin），即可成功进入到交换机的命令行界面进行配置。



常见问题

问1：无法登录到交换机的Web管理页面，怎么办？

请尝试使用以下方法解决：

- 确保交换机已通电。
- 确保电脑与交换机之间的网线连接正常，网线无松动现象。网线是超五类或以上网线，且网线长度不超100米。
- 确保电脑的IP地址和交换机的IP地址在同一网段。如果交换机的IP地址为10.16.16.168，电脑IP地址应为10.16.16.X（X为2~254除开168，且未被其它设备占用）。
- 确保网络中没有其他设备与交换机的IP地址一致。
- 清空浏览器的缓存或更换浏览器进行尝试。

若经过上述操作仍无法登录，请联系当地经销商。

问2：忘记交换机登录用户名和密码，怎么办？

请尝试使用默认用户名和密码（均为admin）进行登录；如果登录失败，请联系当地经销商。

问3：交换机的端口接入设备后，交换机对应端口状态灯（Link/Act）不亮，怎么办？

- 确保交换机通电正常。
- 确保接入设备已通电且工作正常。
- 确保交换机端口与接入设备之间的线缆连接正常，线缆无松动现象。线缆规格与长度符合要求。

更多问题请访问IP-COM官方网站（www.ip-com.com.cn）获取技术支持。

安全信息

在使用和操作本设备前，请阅读并遵守以下注意事项，以确保设备性能稳定，并避免出现危险或非法情况。

- 本设备仅限室内安全使用。
- 使用包装配套的电源线给本设备供电。
- 电源插头作为断开电源的装置。
- 电源插座应安装在本设备附近并应易于触及。
- 安装过程中，本设备应保持断电状态。
- 本设备应由经过培训的合格人员来安装，设备的安装需符合当地和国家的电气法规。
- 确保输入电压在本设备标明的输入电压范围内。
- 在居住环境中，运行本设备可能会造成无线电干扰。
- 工作环境：温度：0°C~45°C；湿度：（10~90）%RH，无凝结；存储环境：温度：-40°C~70°C；湿度：（5~90）%RH，无凝结。
- 确保本设备远离水、火、强电场、强磁场、易燃易爆物品。
- 长期不使用时，请拔下本设备电源及所有线缆。
- 若电源插头或电源线已损坏，请勿继续使用。
- 确保本设备散热孔通风良好。
- 请勿在本设备上放置其他重物。
- 保持本设备使用环境空气清洁。本设备需要定期除尘，清洁本设备前，请切断电源。请勿使用任何液体擦洗本设备。
- 若本设备出现冒烟、异响、有异味等异常现象，请立刻停止使用并断开电源，拔出连接在本设备上的所有线缆，并联系售后。
- 请勿擅自拆卸或改装本设备及配件，否则该设备及配件将不予保修，也可能发生危险。
- 本设备机壳的一个安装螺钉上封有防拆封条，代理商对本设备进行维护时，要求所维护本设备的封条保持完好。如果需要打开交换机机壳，请先获得本地代理商的许可；否则，由于擅自打开机壳导致的一切后果，将由用户本人承担。
- 本设备应正确进行防雷安装，具体请参考《防雷安装手册》。
- 请务必按照当地的法律法规处理本设备及其配件，不可将它们作为生活垃圾处理。
- 设备接入互联网可能面临网络安全问题，请加强个人信息安全的保护。
- 终端用户有责任遵守当地的法律法规，包括符合电源要求、布线要求等。
- 若本指南内容与适用的法律冲突，则以法律规定为准。

深圳市和为顺网络技术有限公司

地址：深圳市南山区西丽中山园路1001号TCL高新科技园E3栋1层A单元101房

网址：www.ip-com.com.cn

技术支持邮箱：ip-com@ip-com.com.cn

版权所有©2023深圳市和为顺网络技术有限公司。保留一切权利。

由于产品版本升级或其它原因，本文档内容会不定期更新。文中所有信息仅作为使用指导，不构成任何形式的担保。

V1.0 保留备用