

H3C

快速入门

H3C S2600

系列以太网交换机

杭州华三通信技术有限公司

www.h3c.com.cn

5PW101-20130718



AAB5011377A

产品简介

H3C S2600 系列以太网交换机(以下简称 S2600)包括如下的产品型号。

名称	具体型号
H3C S2600 系列以太网交换机	S2610
	S2610-PWR
	S2626
	S2626-PWR
	S2652

装箱清单

小心打开包装盒，包装盒内应有以下物件：

项目	名称	数量	单位
1	以太网交换机	1	台
2	电源线	1	根
3	配置电缆	1	根
4	快速入门（本手册）	1	本
5	用户登记/保修卡	1	张
6	安装附件（挂耳、螺钉、脚垫、电源线卡钩）	1	套



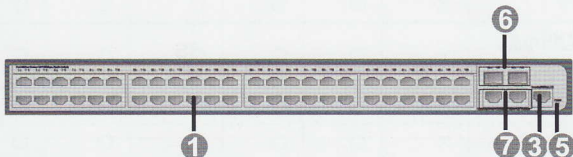
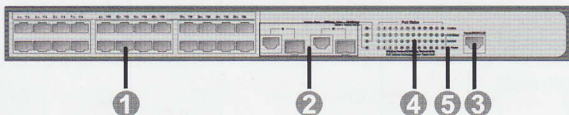
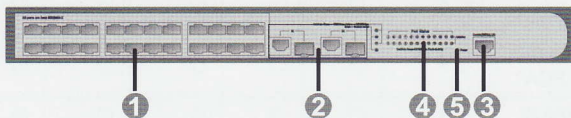
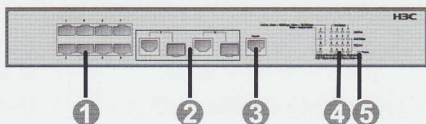
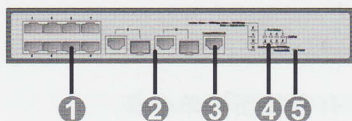
说明

- 仅 S2610 不提供挂耳和螺钉。
- 仅 S2610、S2610-PWR 和 S2626-PWR 提供电源线卡钩。

如果发现有物件损坏或者短缺的情况，请及时和当地经销商联系。

前面板

下面依次为 S2610/ S2610-PWR/ S2626/ S2626-PWR/ S2652 设备的前面板示意图。



(1): 10/100Base-TX 电口

(3): Console 口

(5): 电源状态指示灯 (Power)

(7): 10/100/1000Base-T 电口

(2): Combo 口

(4): 端口状态指示灯

(6): 100/1000Base-X SFP 光口

后面板

下面依次为 S2610 / S2626/ S2626-PWR 设备的后面板示意图。其中，S2610-PWR 的后面板介绍可参考 S2610，S2652 的后面板介绍可参考 S2626。



(1): 接地螺钉

(2): 交流电源接口

(3): 防盗孔

指示灯说明

指示灯	状态	含义
Power 电源指示灯	亮（绿灯）	交换机已通电，且电源模块工作正常
	闪烁（绿灯）	交换机已通电，且系统正在进行自检
	灭	交换机未通电或电源模块发生故障
Link/Act 状态指示灯	亮（绿灯）	端口工作在 10Mbit/s 或 100Mbit/s 速率下，端口与对端设备有连接，且连接正常
	闪烁（绿灯）	端口工作在 10Mbit/s 或 100Mbit/s 速率下，且端口正在接收和发送数据
	灭	端口与对端设备无连接或端口连接失败
SFP 光接口模块指示灯	亮（黄灯）	端口工作在 100Mbps 速率下 端口与对端设备有连接，且连接正常
	闪烁（黄灯）	端口工作在 100Mbps 速率下 端口在收发数据
	亮（绿灯）	端口工作在 1000Mbps 速率下 端口与对端设备有连接，且连接正常
	闪烁（绿灯）	端口工作在 1000Mbps 速率下 端口在收发数据
	灭	端口与对端设备无连接或端口连接失败
PoE Power（仅 S2610-PWR 和 S2626-PWR 支持 PoE 供电）	亮（黄灯）	端口为对端设备供电正常
	闪烁（黄灯）	端口为对端设备供电异常
	灭	端口未给对端设备供电

安装设备

S2600 既可以安装在 19 英寸标准机柜上，也可以直接放置在工作台上。

为避免使用不当造成设备损坏或对人身伤害，请遵从以下的注意事项：

- 请不要将交换机放在水边或潮湿的地方，并防止水或湿气进入交换机机壳；
- 请保证交换机工作环境的清洁，过多的灰尘会造成静电吸附，不但会影响设备寿命，而且容易造成通信故障；
- 请保持交换机通气孔畅通，请勿堆砌放置；
- 请确保交换机在一个正确、稳定的电压下工作；
- 在使用交换机前，请务必通过交换机后面板的接地端子可靠接地；
- 在清洁交换机前，应先将交换机电源插头拔出。请不要用湿润的布料擦拭交换机，也不要使用液体清洗交换机；
- 在交换机工作时请不要打开机壳。即使在不带电的情况下，也不要随意打开交换机机壳。



说明

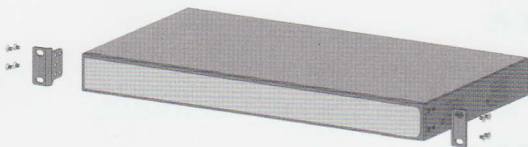
此为 A 级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。

安装到 19 英寸标准机柜

安装过程如下（以 S2626 为例进行介绍）：

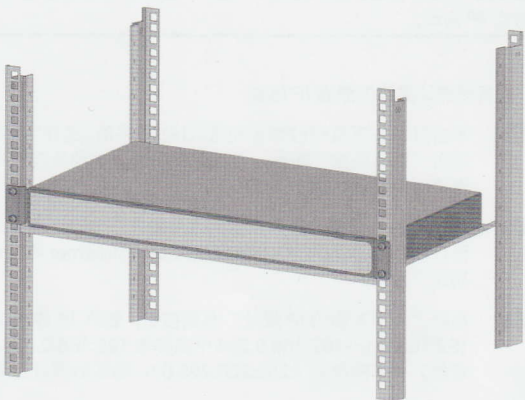
步骤1 检查机柜的接地与稳定性。

步骤2 用螺钉将安装挂耳固定在交换机前面板两侧。



步骤3 将交换机放置在机柜的一个托架上，沿机柜导槽移动交换机至合适位置。

步骤4 用螺钉将安装挂耳固定在机柜两端的固定导槽上，确保交换机稳定地安装在机柜槽位的托架上。



说明

设备的挂耳并不用来承重，它只起固定作用。安装设备于机柜时，设备机箱的下边要有托架（固定在机柜上）来支撑设备。

安装交换机到工作台

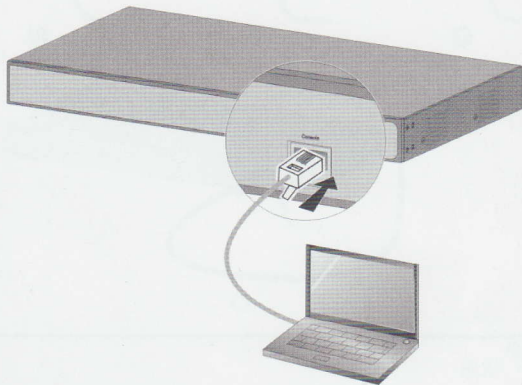
您也可以直接将交换机放置在干净、稳固、接地良好的工作台上。安装过

程如下：

- 步骤1** 小心地将交换机倒置。用软布清洁交换机机箱底板上的凹槽，确保没有油污或灰尘吸附。
- 步骤2** 撕掉随机附带的脚垫表面的粘贴纸，将脚垫粘贴到交换机机箱底板上的凹槽内。
- 步骤3** 小心将交换机正置，放在工作台上。

连接线缆

连接配置电缆



通过终端配置交换机时，配置电缆的连接步骤如下：

- 步骤1** 将配置电缆的 DB-9 孔式插头接到要对交换机进行配置的 PC 的串口上。
- 步骤2** 将配置电缆的 RJ-45 一端连到交换机的配置口（Console）上。

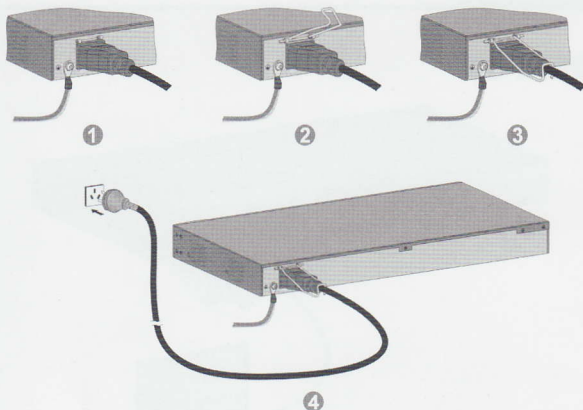
连接电源线

步骤1 将随机附带的电源线的一端准确到位地插入到设备的交流电源插孔上。

步骤2 安装电源线卡钩。

步骤3 用电源线卡钩固定好电源线，防止电源线脱落。

步骤4 将电源线的另一端连接到外部的交流电源插座上。



说明

连接电源线以 S2626-PWR 为例进行介绍,其它产品的电源线连接请参考 S2626-PWR 即可。

登录设备

S2600 具有 Web 网管功能,您可以通过 Web 页面非常直观地管理、维护 S2600。

准备工作

- 确认管理计算机已安装了以太网卡。
- 用网线将 S2600 的以太网接口和管理计算机相连。

建立网络连接



说明

- S2600 的缺省 IP 地址为: 192.168.0.234, 子网掩码为: 255.255.255.0。
- S2600 不能为管理计算机分配 IP 地址, 您需要手动对管理计算机设置静态 IP 地址。

- 设置管理计算机的静态 IP 地址

步骤1 单击屏幕左下角<开始>按钮进入[设置]菜单, 选择“控制面板”。双击“网络连接”图标, 再双击弹出的“本地连接”图标, 弹出“本地连接 状态”窗口。

步骤2 单击<属性>按钮, 进入“本地连接属性”窗口, 选择“Internet 协议(TCP/IP)”, 单击<属性>按钮, 进入“Internet 协议(TCP/IP) 属性”窗口。

步骤3 选择“使用下面的 IP 地址”单选按钮, 输入 IP 地址 (在 192.168.0.1~192.168.0.254 中选择除 192.168.0.234 之外的任意值) 和子网掩码 (255.255.255.0), 确认后即可完成操作。

- 取消代理服务器

步骤1 在浏览器窗口中, 选择 [工具/Internet 选项] 进入 [Internet 选项] 窗口。

步骤2 在 [Internet 选项] 窗口中选择“连接”页签, 并单击<局域网设置>按钮, 确认未选中“为 LAN 使用代理服务器”选项。若已选中, 请取消并单击<确定>按钮。

登录Web设置页面

运行 Web 浏览器，在地址栏中输入 `http://192.168.0.234`。回车后，输入用户名、密码（缺省均为 `admin`，区分大小写），单击<确定>按钮或直接回车即可进入 Web 设置页面。

故障处理

本手册仅介绍简单的 S2600 故障处理方法，如仍不能排除，请联系 H3C 技术支持。

常见问题	故障排除
Power 指示灯不亮	(1) 请检查 S2600 电源接入是否正确 (2) 请确认电源侧是否已正常开启
LAN 接口指示灯不亮	(1) 请检查网线与 S2600 的以太网端口是否卡紧，无松动现象 (2) 将网线的两端分别插到 S2600 的两个以太网端口上，如果该两个端口对应的指示灯都亮，表示网线正常；否则该网线可能存在问题，请更换网线重新尝试
不能通过 Web 设置页面登录 S2600	(1) 使用 MS-DOS 方式的 ping 命令检查网络连接 • Ping 127.0.0.1 用来检查管理计算机的 TCP/IP 协议是否安装 • Ping S2600 的 IP 地址（S2600 缺省为 192.168.0.234）来检查管理计算机与 S2600 是否连通 (2) 请检查 Web 浏览器是否设置了代理服务器或拨号连接，若有，请取消设置 (3) 配置完管理计算机的本地网络地址后，请尝试禁用、启用本地网络

技术规格

属性	S2610	S2610-PWR	S2626	S2626-PWR	S2652
外形尺寸 (W×D×H)	266mm×162mm×44mm	330mm×230mm×44mm	440mm×173mm×44mm	440mm×238mm×44mm	440mm×173mm×44mm
重量	≤ 1kg	≤ 2.1kg	≤ 2.2kg	≤ 3.3kg	≤ 2.3kg
管理端口	1 个 Console 口				
端口	8 个 10/100Base-TX 电口+2 个 Combo 口		24 个 10/100Base-TX 电口+2 个 Combo 口		48 个 10/100Base-TX 电口+2 个 10/100/1000 Base-T 电口+2 个 100/1000 Base-X SFP 光口
电口属性	连接器类型：RJ-45 支持半双工、全双工、自协商工作模式 支持 MDI/MDI-X				
PoE 供电	不支持	支持	不支持	支持	不支持
功耗 (静态)	4W	6W	8W	15W	10W

属性	S2610	S2610-PWR	S2626	S2626-PWR	S2652
功耗 (满载 负荷 时)	≤11W	PoE 单个端口对外供电功率不超过 30W, 对外供电总功率不超过 65W, 整机最大功耗 90W	≤12W	PoE 单个端口对外供电功率不超过 30W, 对外供电总功率不超过 190W, 整机最大功耗 220W	≤22W
整机漏电流	满足 UL60950-1/EN60950-1/IEC60950-1/GB4943 标准				
输入电压	AC: 100V~240V AC, 50/60Hz				
光口属性	连接器类型: LC 支持 1000Mbit/s 传输速率 全双工 支持 100Mbit/s 传输速率 全双工				
工作温度	0℃~40℃				
工作湿度	5%~95%, 非凝露				
防火要求	满足 UL60950-1/EN60950-1/IEC60950-1/GB4943 标准				

合格证 QUALIFICATION CARD

检验员(Qc): 合格/PASS

附录：产品中有害物质清单全集

部件名称	有害物质					
	铅 Pb	汞 Hg	镉 Cd	六价铬 Cr(VI)	多溴联苯 PBB	多溴二苯醚 PBDE
机箱/隔板/其他金属部件	×	○	○	○	○	○
印制电路板组件 (PCA)	×	○	○	○	○	○
电缆/电线	×	○	○	○	○	○
电池	○	○	○	○	○	○
风扇/风扇盘	×	○	○	○	○	○
电源/电源适配器	×	○	×	○	○	○
CF 卡	×	○	○	○	○	○
光模块/电模块	×	○	○	○	○	○
硬盘	×	○	○	○	○	○
内存条	×	○	○	○	○	○

部件名称	有害物质					
	铅 Pb	汞 Hg	镉 Cd	六价铬 Cr(VI)	多溴 联苯 PBB	多溴二 苯醚 PBDE
天线	×	○	○	○	○	○
连接件/紧固件/散热件	×	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

注：表中×所标示的应用均符合国家认监委与工信部 2011 年第 18 号联合公告中限用物质应用的例外要求。

© 2013 杭州华三通信技术有限公司

地址：杭州市高新技术产业开发区之江科技工业园六和路 310 号

技术支持电话：400-810-0504

网址：<http://www.h3c.com.cn>

E-mail：Service@h3c.com