WoMaster

快速安装指南

工业 L 2/3/4 48G+4x10G SFP+ 千兆 路由交换机 RS752

www.womaster.eu

· 概述

RS752 是一款高性能、19英寸，支持2/3/4层的千兆路由以太网交换机，配置48个Gigabit 端口4 个10GbE SFP+ 端口。因为交换机支持自动安装功能，因此易于快速部署。网络管理者可以通过符合行业标准的CLI接口管理交换机，也可以通过SNMP从MIB及私有MIB远程配置。RS752 通过支持热插拔的设计、带外管理、VRRP、链路聚合和多种冗余功能确保设备的高可用性。

RS752提供组播路由、最大带宽、超高速率和先进的网络安全功能，是一款大型工业企业理想的骨干层路由交换机。对于这类企业，通过网络传输大量的数据、语音和高质量的视频是至关重要的。

型号	描述
RS752	*48 100/1000TX*, 4 10G SFP+端口，工业L2/3/4 路由交换机, -10-55°C, 双路AC电源 (热插拔)

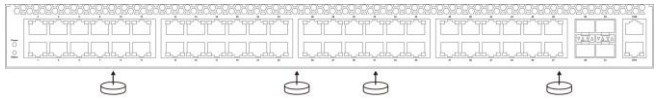
· 包装清单

- 1 x 设备
- 2 x 机架耳朵
- 1 x RS232 配置电缆
- 2 x 电源线
- 1 x 快速安装指南
- *可选配件(详细信息，请参考下表)*:
- 10 Gbps SFP 收发器

· 安装

无机架安装

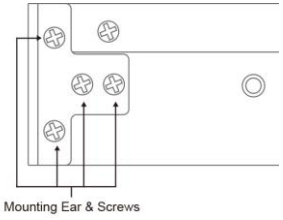
1. 将设备安装在能够完全支撑设备重量的水平面上。设备安装必须为通风和电缆连接留有足够的空间。
2. 将设备放置水平，检查是否有合适的通风空间。设备两侧至少留有5cm(2英寸)的空间，设备后方至少预留15cm(6英寸)的空间用于电源线的连接。
3. 将橡胶脚垫固定在底盘底部标记的位置上。建议使用橡胶脚垫防止设备滑动。.

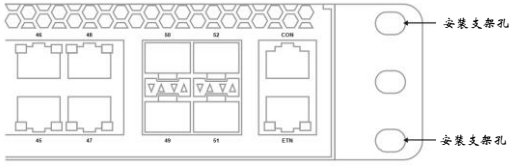


安装在机架中

请参考以下说明，用户可以将设备安装在标准的19英寸(48.3cm)的机架中。

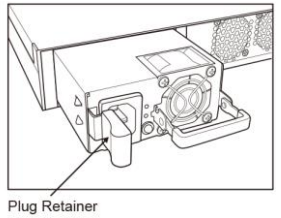
1. 使用提供的螺丝在设备的两侧安装机架支架。
2. 将机架上的孔与支架上的孔对齐。
3. 通过每个支架插入并拧紧螺丝。





电源线连接

将所附的电源线连接在交流电源连接器上。有效的交流电源输入范围：100 – 240 V，50 – 60 Hz。



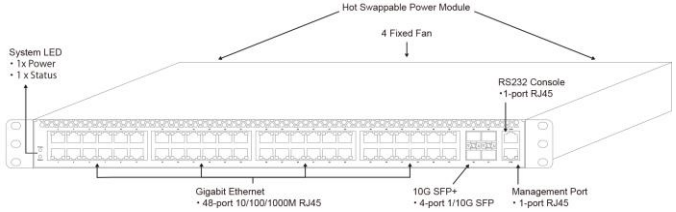
移除电源模块

1. 断开PSU的交流电源
2. 按下插头，握住把手，将PSU拉出
3. 注意移除的PSU型号

更换电源模块

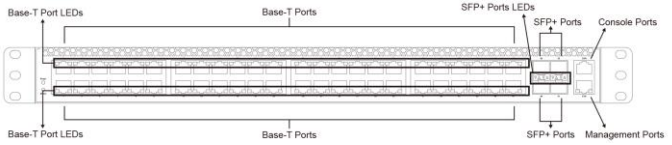
1. 确认新的PSU与移除的PSU型号完全一致。
2. 确保PSU的方向是正确的，然后将PSU插入机箱中。
3. 将交流电源连接到设备上。

· 外观



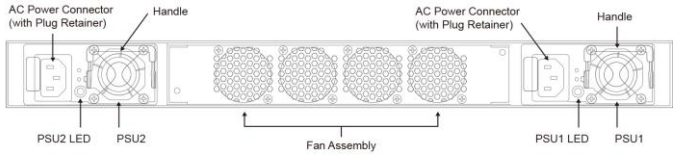
前面板组件

RS752 的前面板上有48 Gigabit 接口，4 个10G 端口，1 个内置的1000/100/10/RJ-45 以太网业务端口和1个基于RJ-45的RS232通信端口。

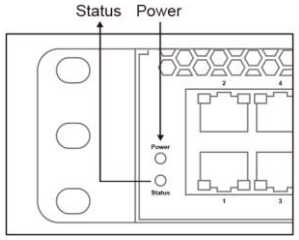


后面板描述

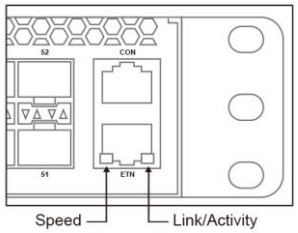
后面板如下图所示



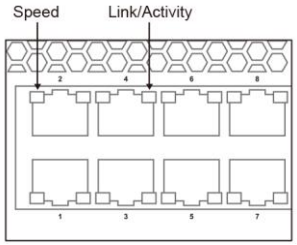
系统 LED灯



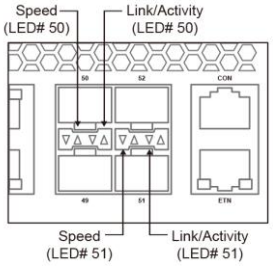
管理端口 LED灯



端口LED灯



10 GB 以太网端口 LED灯



· LED 指示灯

LED	状态	描述
PWR	绿灯亮	电源正常
	灭	无电源输入
System LED	绿灯亮	系统准备好
	黄灯亮	系统故障
	灭	系统未准备好
PSU 1/2 (Back) LED	绿灯亮	正常
	黄灯亮	供电/风扇 异常
Gigabit 以太网端口 (1-48)	绿灯亮	链路已建立
	绿灯闪烁	数据包 发送/接收
	黄灯亮	链路速率 1000M
	绿灯亮	链路速率 100M
	灭	链路速率 10M
SFP 端口 (49-52)	绿灯亮	链路已建立
	绿灯闪烁	数据包 发送/接收

· 安全须知

- **限制访问位置:** 设备仅用于安装在服务器或者计算机机房，且需要满足一下两个条件：
  - 只能由服务人员或者已经对于施加限制的原因和预防措施受到教育的用户进行访问；
  - 需要通过使用工具、锁、密钥或者其他安全手段才能获得访问，而且访问是受到该位置主管机构控制的。.
- 要从系统中移除AC电源，需要将每根电源线从墙上或电源插座上拔出。设备电源线要从主AC电源断开。 电源插座应当安装在设备附近且易于连接。
- 如果电池更换不当会发生爆炸的危险。 只能用设备制造商建议的相同或等效类型的电池更换。
- 当更换热插拔的电源时，在将电源线从设备上移除之前，先将电源线从插座上移除。

· 管理

RS752 能通过后面板上的控制台端口进行带外管理或者使用 Telnet,、Web 、 SNMP进行带内管理。

1. 基于Web的管理接口

成功安装设备后，可以使用Web浏览器进行配置、监控LED面板和采用图形化的界面显示统计数据。

- 在浏览器中输入 **http://IP_address** (默认 IP地址是 **192.168.10.1**)
- 在登录屏幕上输入用户名和密码。默认的用户名和密码是***admin*。**
- 在配置好3层虚接口后，可以给该接口配置一个主用IP和备用IP，作为其它主机访问该设备的默认网关。 其它子网的主机可以通过默认网关访问该接口。 默认IP地址仅对2层模式有效，2层模式意味着没有任何3层虚接口配置。 在配置了3层接口后，默认IP地址类杯改为设置的主用/备用的接口IP地址。

注意: 通过Web访问设备，计算机必须能够从IP网络访问设备。
警告: 当第一次登陆的时候，切记更改用户名和密码，否则用户很容易的访问设备并修改其配置。

2. 通过串口或Telnet的CLI 命令行接口 Through the Serial Port or Telnet.

用户也可以通过串口或Telnet访问设备。 命令行接口能够配置所有的设备功能。. The RS-232 控制台端口通过连接控制台终端或者运行终端仿真程序的PC机访问设备。

串口

RS232 DB9连接到PC机的 COM 端口，RS232的 RJ45接头 连到RS752的consol口。

- 开始-> 程序-> 附件 -> 通讯 -> 超级终端。
- 给一个新的控制连接命名。
- 选择COM名称并选择正确的串口设置：波特率：115200；奇偶校验：无/数据位：8/停止位：1
- 连接后，输入用户名admin和密码admin登录。
- 按照用户手册配置软件功能。

Telnet

- 开始 - >打开命令提示符 - >输入
- 输入Telnet 192.168.10.1（或设备IP地址），然后按Enter键。

◆ **更多功能配置，请参考用户手册。**

· 技术支持

在WoMaster，你都可以通过在线服务的方式获得技术支持。提交的问题均存储在WoMaster的服务器中，以便于为WoMaster团队成员分配任务和监控你的服务状态。你遇到的任何问题，请随时发邮件给 help@womaster.eu 。

· 质量保证

所有WoMaster产品均提供3年全球质保，使我们的客户确信产品在工艺和材料方面不存在任何缺陷，且都符合WoMaster的规格，或者是由买方提供和接受的规格。
对于有缺陷的产品，在保质期内是维修还是更换由Womaster决定。客户必须在将有缺陷的产品退回给WoMaster进行维修之前，获得退货授权（RMA）批准代码。客户同意预付运费，使用原始的或等效的集装箱，并承担产品在运输途中丢失或损坏的风险。维修或更换的产品的保修期自修理或更换之日起九十（90）天内，或在原产品保修期的剩余时间内，以较长者为准。

· 免责声明

WoMaster 保留在不提前通知的情况下更改本快速安装指南和产品硬件的权利。 用户有责任确定是否有任何更新或修改。
产品由不可预见的事件造成的损坏（如洪水、火灾等），环境和大气干扰，电力线的干扰和浪涌、主机故障和病毒、错误的电源输入和布线、错误的接地和使用不当、滥用及未经授权的更改或修复等其它外部因素造成的损坏不在保修范围之内。

© WoMaster Inc. All rights reserved.