大型工业网络骨干
超高速路由交换机

RS752

工业 万兆 L3 48G+4x10G SFP+ 路由交换机

RS752是高速工业机架式10G L3路由交换机，有48个千兆口和4个万兆SFP+光口。三层组播路由在不同IP子网间提供快速资料封包传输。强化的网络安全特色包含二层/三层/四层 IPv6 的ACL, IP Source Guard, DAI, DHCP Snooping。
四个万兆SFP+光口可以提供超高速与远距的数据传输，适合大型工业网络的骨干路由应用，以传输关键网络上大量的数据, 语音, 与高清影像。



L3 10G IPv6 Cyber Security

Features & Benefits

万兆网络交换与超高吞吐量

- 52个网口包含48个千兆网口与4个万兆SFP+光口
- 高吞吐量适用于高密度与高速网络传输
- 131Mbps最大转发速率
- 176Gps 交换量
- 32K MAC地址表
- 4MBytes 封包暂存
- 网络交换存储与转发，无阻塞交换架构

强化网络安全防护

- ACL for L2/L3/L4, IPv6 ACL for L3/L4
- IP Source Guard, DAI, DHCP Snooping
- 802.1X/RADIUS, TACACS+
- 端口MAC安全学习
- 支持私有VLAN/IP安全/端口安全
- IP过滤管理 (SNMP/Web/Telnet/SSH)

智慧管理

- 支持网页，命令行, Telnet, SNMPv1/v2c/v3跟RMON设定
- 网管可用CLI与SNMP MIB, 私有MIB远程设定
- LLDP拓朴控制
- 软件与设定下传/上传: TFTP, FTP, SCP, SFTP
- 端口镜射: SPAN, RSPAN

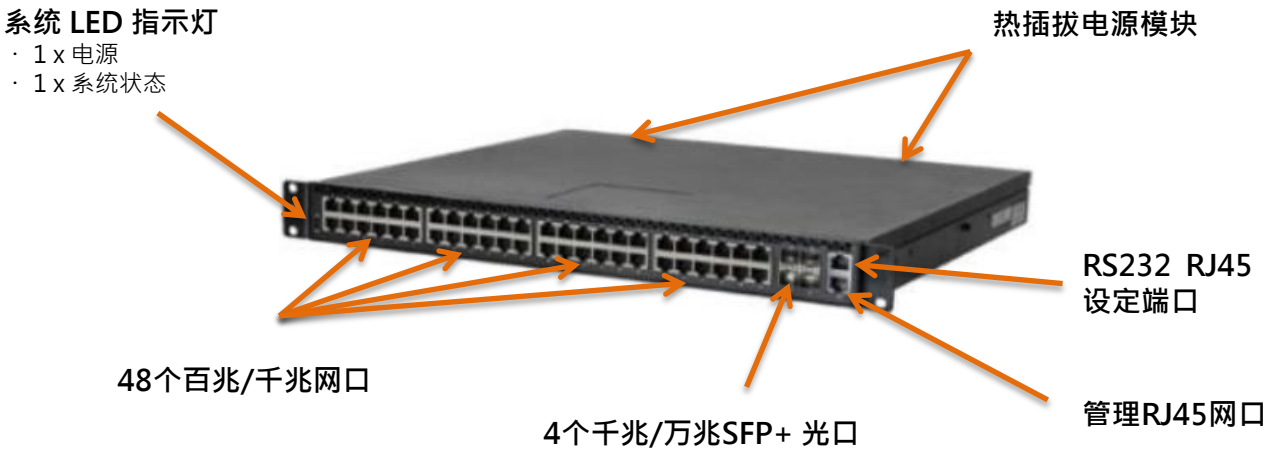
动态路由与冗余保护

· IPv4 与IPv6 路由: OSPF, OSPFv3, BGP4, and ECMP
· 组播路由 IGMP v1/v2/v3, PIM-DM/SM, MLD v1/v2 与 PIM-DM6/SM6
· VRRP 确保单点失效时, 路由仍然可以稳定运作

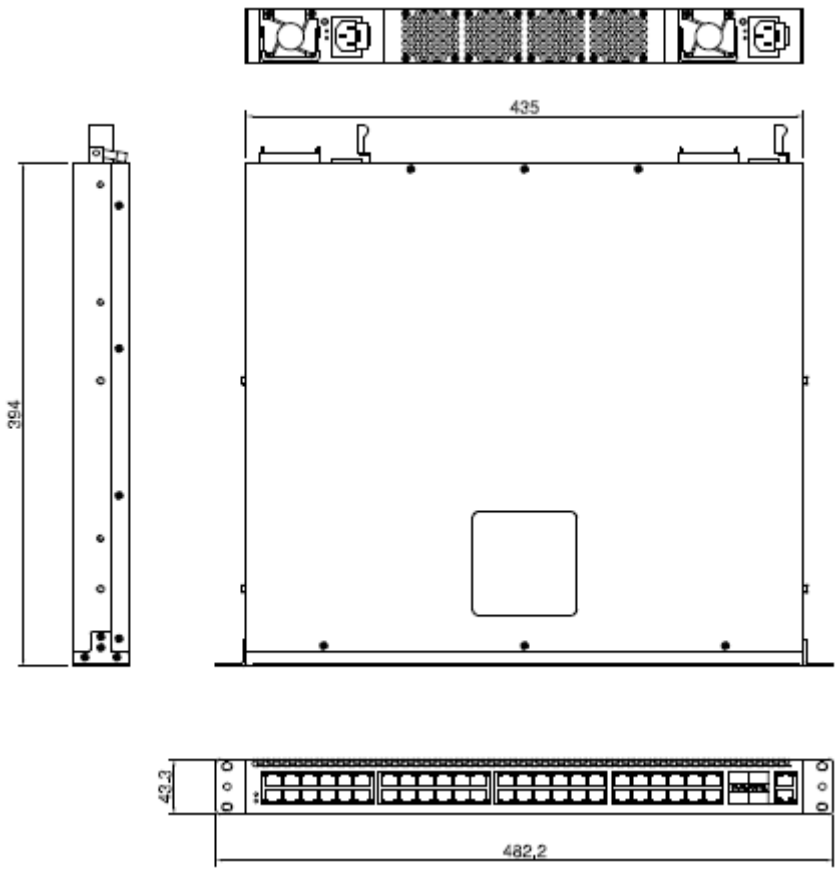
可靠的软件与硬件

· 热插拔电源供应
· 带外管理减少营运成本
· 最多8个口可以链路汇聚(LACP) 以及 64 个群组
· 最多 32 个路径做 ECMP路由，以均衡负载与冗余
· 跨设备链路聚合组

Interfaces



Dimensions



Specifications

技术	
标准	IEEE 802.3 10Base-T Ethernet
	IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet
	IEEE 802.3u 100Base-FX Fast Ethernet Fiber
	IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet copper
	IEEE 802.3z Gigabit Ethernet Fiber
	IEEE 802.3ae 10 Gigabit Ethernet over fiber
	IEEE 802.3x Flow Control and back-pressure
	IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol (LLDP)
	IEEE 802.1p Class of Service (CoS)
	IEEE 802.1Q VLAN and GVRP
	IEEE 802.1Q Double Tag VLAN (QinQ)
	IEEE 802.1D-2004 Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)
	IEEE 802.1Q-2005 Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)
	IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP)
	IEEE 802.1x Port based Network Access Protocol
效能	
交换技术	储存与转发技术与非阻塞交换架构
MAC 地址数	32K
封包缓存记忆	4Mbytes
巨帧	12 Kbytes
VLAN	4K VLANs
VLAN ID	1~4093
服务等级	每端口8个优先权设定
界面	
网口	48 x 10/100/1000Base-T RJ45,自侦测 4 x 1/10G SFP+,自侦测/DDM
系统 LED 指示灯	1 x 电源: 正常: (绿色) 2 x 电源供应(背面):绿色, 电源/风扇异常(褐色) 1 x 系统状态: 正常: (绿色), 异常(褐色)
网口 LED指示灯	网口:联网 (绿色), 传输 (绿色闪烁) 速度1000M (褐色)速度100M (绿色)速度10M(不亮)
SFP口 LED指示灯	联网(绿色),传输(绿色闪烁)
管理端口	1 x 带外管理 10/100/1000Base-T RJ45,自侦测
控制端口	1 x RS232 系统设定. Baud Rate: 115200.n.8.1
电源	
电源接口	2 x AC 电源接口 (热插拔)
接入电压	100~240VAC, 50/60Hz
耗电量	95W (L2 64B line rate; 10G-SR optics,100% fan duty)

软件	
管理接口	Console: Command Line Interface (CLI) Management Port: Telnet, SNMP, CGI WebGUI
网络时间管理	Simple Network Time Protocol (SNTP) v4
网管协议	IPv4/IPv6, SNMP v1/v2c/v3/Trap, MIBs, RMON, LLDP, DHCP relay/client/Option 82, TFTP, System Log, SMTP
传输管理	Flow Control, Port Trunk/802.3ad LACP, VLAN, Private VLAN, GVRP, GMRP, QinQ, Class of Service, Traffic Prioritize, IGMP Snooping v1/v2/v3, Rate Control, Port Mirror
L3路由	IPv4/IPv6 routing, RIPv1/v2, RIPng, OSFP v2/v3, ECMP, BGP4, Policy-based Routing, VRRP, IGMPv1/v2/v3, Mroute, MLDv2, DVMRP, PIM-DM6/SM6
安全管理	IEEE 802.1X/RADIUS, Port MAC Secure Learning, Management IP, TACACS+, Management VLAN, SSH, SSL, ACL L2/L3/L4, IPv6 ACL L3/L4, IP Source Guard, DAI, DHCP Snooping
冗余管理	Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP), Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), Multi-Chassis Link Aggregation Group (MC-LAG)
机构	
安装	19”，1U机架
外壳	金属
尺寸	435 x 42.8 x 393 mm (W x H x D)
重量	7.15KG (含外盒)
环境	
操作温湿度	-10°C~55°C , 0%~95% Non- Condensing
储存温度	-40°C~85°C
MTBF	>180,000 小时
全球保固	3 年
认证	
EMC	EMI: IEC/EN 61000-3-2/3, IEC/EN55022 FCC Class A, CE Radiation, Conduction EMS:IEC/EN 55024 IEC61000-4-2/3/4/5/6/8/11
Vibration	IEC 60068-2-6/36
Shock	IEC 60068-2-27
Free Fall	IEC 60068-2-32

Ordering Information

型号	描述
RS752-E	工业 48千兆+4个万兆 SFP+ 路由交换机, 双 AC 电源, 欧规插头
RS752-U	工业 48千兆+4个万兆 SFP+ 路由交换机, 双 AC 电源, 美规插头
	包装与配件
	1 x 产品本体(不含光纤模块)
	2 x 机架挂耳
	1 x RS232 设定线
	2 x 电源线
	1 x快速安装指南

Optional Accessory

选购配件	
SFP-4111-10	SFP+, 10Gbps, LC, single, DDM, 10KM, 0~70℃
SFP-4121-300M	SFP+, 10Gbps, LC, multi, DDM, 300M, 0~70℃

© WoMaster Inc. All rights reserved. Updated Sep, 19 2017. V1..03. Specifications subject to change without notice. Please ask our sales for the most up-to-date product information.