



RG-NBS5600系列 VSU万兆以太网交换机

星网锐捷网络有限公司

了解更多产品信息，欢迎登陆www.ruijie.com.cn，咨询电话：400-620-8818。

产品概述

RG-NBS5600系列交换机是锐捷网络推出的融合了安全、智能、万兆接口的新一代三层接入交换机，特别适合园区网的汇聚或者接入，以及数据中心服务器群的接入使用。通过锐捷网络特有的VSU虚拟化技术，用户可以简化对网络的管理，提升网络架构的稳定性。

锐捷网络RG-NBS5600系列安全智能万兆交换机目前包含如下型号：

- RG-NBS5628XG：标准型24端口10/100/1000M自适应电口交换机，4个固化的SFP+万兆端口
- RG-NBS5652XG：标准型48端口10/100/1000M自适应电口交换机，4个固化的SFP+万兆端口

产品特性

万兆端口提供大带宽

■ RG-NBS5600系列交换机提供千兆下行，万兆上行的端口形态。万兆上行大幅提升了汇聚到核心的带宽，满足用户语音、视频、数据三网合一的高带宽需求。

虚拟化技术

■ 支持VSU（Virtual Switch Unit）即虚拟交换单元技术。通过聚合链路连接，将多台物理设备虚拟为一台逻辑上统一的设备，使其能够实现统一的运行，利用单一IP地址、单一Telnet进程、单一命令行接口(CLI)、自动版本检查、自动配置等特性简化了管理。

■ 聚合链路可以是千兆接口，也可以是万兆接口，最大限度保护用户的投资。

灵活完备的安全策略

■ 丰富的ACL表项资源可以让用户部署复杂的安全控制策略，构建安全的内网环境。

■ 业界领先的硬件CPU保护机制：特有的CPU保护策略（CPP技术），对发往CPU的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护CPU不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗，保障了CPU安全，让交换机永续在线。

■ 支持NFPP技术。NFPP (Network Foundation Protection Policy基础网络保护策略)是用来增强交换机安全的一种保护体系，通过对攻击源头采取隔离措施，可以使交换机的处理器和信道带宽资源得到保护，从而保证报文的正常转发以及协议状态的正常。

■ 灵活的WEB准入，对于不想装客户端的用户如访客，提供灵活的WEB准入控制，在保证网络安全性的同时不会给用户系统带来不必要的装卸软件操作。

方便易用易管理

■ WEB界面集成用户常用功能，人性化的界面让用户通过图形化界面即可实现复杂命令行实现的功能。

■ 网络时间协议保证交换机时间的准确性，并与网络中时间服务器时间统一化，方便日志信息和流量信息的分析、故障诊断等管理。

■ Syslog方便各种日志信息的统一收集、维护、分析、故障定位、备份，便于管理员网络维护和管理。

■ Telnet、Secure Shell V2、SNMPv1/v2/v3等多种连接控制方式便于用户按需选择远程控制设备的方式，即安全又便利。

■ 多端口同步监控，通过一个端口即可同时监控多个端口的数据流，可以只监控输入帧或只监控输出帧或双向帧，大大提高维护效率。

■ CLI界面，方便高级用户配置和使用。

绿色节能

■ RG-NBS5600系列交换机采用了新一代的硬件架构以及先进的节能电路设计和元器件选型。设备的整体功耗降低了40%以上，最大程度为用户节省能耗，同时降低噪音污染。全系列产品均采用轴流变速风扇设计，设备可根据当前的温度智能控制风扇转速，保障设备稳定工作的同时，降低功耗和噪声。

技术参数

技术参数	参数描述	
产品型号	RG-NBS5628XG	RG-NBS5652XG
基本特性		
固定端口	24口10/100/1000M自适应电口，4个SFP+光口，固化单交流电源	48口10/100/1000M自适应电口，4个SFP+光口，固化单交流电源
扩展槽	无	无
可扩展模块	无	无
交换机容量	256Gbps	
包转发率	96Mpps	132Mpps
二层特性		
802.1Q VLAN	支持4K 802.1Q VLAN 支持Port based VLAN	
ACL	支持标准IP ACL（基于IP地址的硬件ACL） 支持扩展IP ACL（基于IP地址、TCP/UDP端口号的硬件ACL） 支持MAC扩展ACL（基于源MAC地址、目的MAC地址和可选的以太网类型的硬件ACL） 支持基于时间ACL 支持专家级ACL（可同时基于VLAN号、以太网类型、MAC地址、IP地址、TCP/UDP端口号、协议类型、时间等灵活组合的硬件ACL） 支持ACL80 支持ACL LOGGING 支持ACL COUNTER 支持ACL REMARK 支持全局ACL	

技术参数	参数描述	
产品型号	RG-NBS5628XG	RG-NBS5652XG
二层特性		
QoS	支持端口流量识别 支持端口流量限速 支持802.1p/DSCP/TOS流量分类 每端口8个优先级队列 支持SP、WRR、DRR、SP+WFQ、SP+WRR、SP+DRR、RED/WRED队列调度	
DHCP	支持DHCP Server 支持DHCP Client 支持DHCP snooping 支持DHCP Relay	
L2 协议	IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3z、IEEE802.3x、IEEE802.3ad、 IEEE802.1p、IEEE802.1x、IEEE802.3ab、IEEE802.1d、IEEE802.1w、 IEEE802.1s、IGMP Snooping v1/v2	
安全特性	支持IP、MAC、端口三元素绑定 过滤非法的MAC地址 支持Portal 和Portal 2.0认证 支持ARP-Check 支持DAI 支持ARP报文限速 支持防网关ARP欺骗 支持广播风暴抑制 管理员分级管理和口令保护 支持SSH 和 SSH V2.0 支持BPDU Guard 支持IP SOURCE GUARD 支持CPP、NFPP 支持端口保护	
线缆检测	支持线缆检测	
EEE	支持IEEE 802.3az 标准的 EEE节能技术：当EEE使能时，从而大幅度的减小端口在该阶段的功耗，达到了节能的目的。	
端口休眠	支持端口休眠	
三层特性		
IP路由	IPv4 静态路由	
VSU特性	支持VSU虚拟化技术 支持本地堆叠和远程堆叠 支持堆叠内跨机箱的链路捆绑 支持通过标准接口进行堆叠	
管理特性	SNMPv1/v2C/v3、CLI(Telnet/Console)、RMON(1, 2, 3, 9)、SSH、Syslog、 NTP/SNTP、FTP、TFTP、Web	

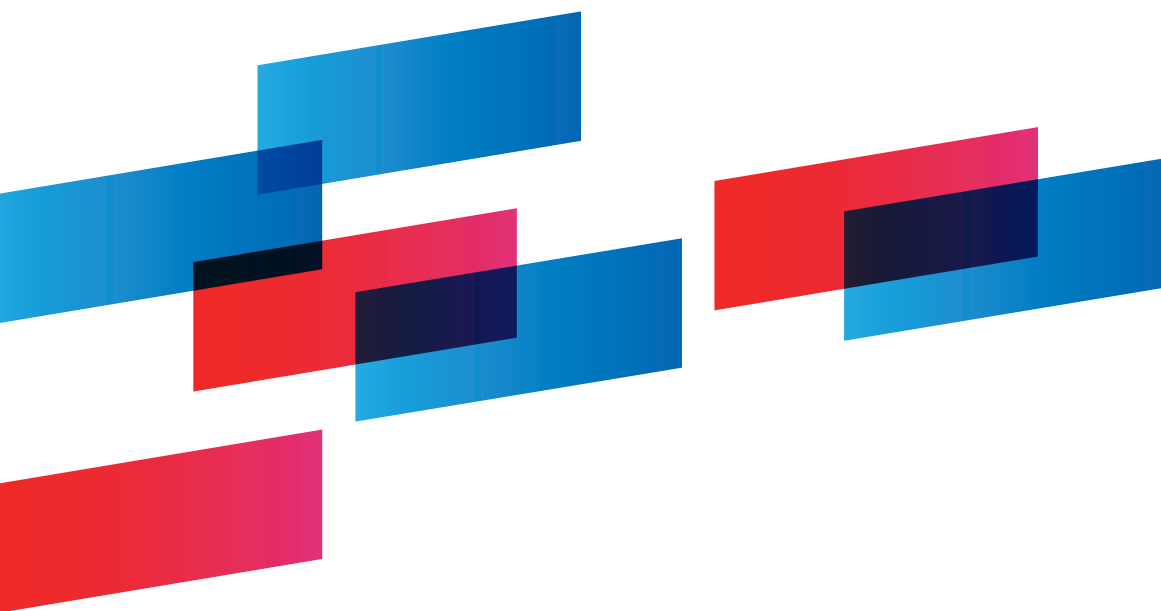
技术参数		参数描述	
产品型号	RG-NBS5628XG	RG-NBS5652XG	
物理特性			
尺寸（宽×深×高）	440×200×43.6cm	440×260×43.6cm	
电源	交流（AC）输入： 额定电压范围：100V~240V 最大电压范围：90V~264V 频率：50Hz~60Hz		
风扇	支持风扇调速及风扇故障告警功能		
温度	工作温度：0℃~50℃ 存储温度：-40℃~70℃		
湿度	工作湿度：10%~90%RH 存储湿度：5%~95%RH		

订购信息

型号	描述
RG-NBS5628XG	24口10/100/1000M自适应电口，4个固化的SFP+光口
RG-NBS5652XG	48口10/100/1000M自适应电口，4个固化的 SFP+光口

Ruijie锐捷 **睿易**
Networks

锐捷 - 睿易让中小网络变得更好！



睿易之家官方微信
随时获取产品资讯

星网锐捷网络有限公司

了解更多产品信息，欢迎登陆 www.ruijie.com.cn，咨询电话：400-620-8818。

*本资料产品图片及技术数据仅供参考，如有更新恕不另行通知，具体内容解释权归锐捷网络所有。