



RG-NBS5100&5200系列 三层交换机

睿易进取 风景独好

锐捷网络股份有限公司

了解更多产品信息，欢迎登陆 www.ruijieri.com

咨询电话 400-100-0078。

产品图片



RG-NBS5100-24GT4SFP



RG-NBS5100-48GT4SFP



RG-NBS5200-24GT4XS



RG-NBS5200-48GT4XS



RG-NBS5200-24SFP/8GT4XS

产品概述

RG-NBS5100&5200系列交换机是锐捷网络推出的高性能、强安全、集成多业务的新一代三层以太网交换机，该系列交换机采用高效硬件架构设计，提供更大的表项规格、更快的硬件处理性能、更便捷的操作使用体验。

其中RG-NBS5100系列提供千兆接入千兆上联；RG-NBS5200系列提供千兆接入万兆上联端口能力，全系列交换机均固化4端口万兆光，高性能端口上行能力。

RG-NBS5100&5200系列交换机以极高的性价比为中小型网络提供完善的端到端的服务质量、灵活丰富的安全设置，满足高速、安全、智能的企业网需求。

产品特性

绿色节能

RG-NBS5100&5200系列交换机充分响应国家绿色节能的号召，采用多种绿色节能的设计理念，针对传统交换机在噪音及能耗方面存在的问题进行深入研究探索，充分解决了交换机部署在办公环境噪声大、以及接入设备大批量部署后带来的能耗过大的问题。

RG-NBS5100&5200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，为用户节省能耗，同时降低噪音污染。

RG-NBS5100&5200支持高效节能以太网（EEE），端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果。

高规格防雷设计，保障产品稳定性

端口防雷能力达到6KV，降低端口被浪涌损坏的概率，提升客户网络稳定性。

交换机自组网，一步完成项目创建

支持从网关自动获取IP地址，无需配置即可连接外网。同时支持交换机间自组网，通过睿易 APP扫描网络中任意一台交换机序列号即可自动添加网络中所有交换机到项目中。

支持睿易APP/MACC云平台远程管理，运维更简

不仅支持WEB界面管理，而且还支持睿易APP、MACC云平台远程管理，在家即可进行网络状态查看、参数配置修改以及故障排查。

技术参数

产品型号	RG-NBS5200-24GT4XS	RG-NBS5200-48GT4XS
基本特性		
固定端口	24口 10/100/1000M自适应电口，4个SFP+万兆光口，固化单交流电源	48口 10/100/1000M自适应电口，4个SFP+万兆光口，固化单交流电源
交换容量	598Gbps/5.98Tbps	758Gbps/7.58Tbps
包转发率	148Mpps/222Mpps	148Mpps/222Mpps
MAC地址	支持静态MAC地址、支持MAC地址过滤	
MAC表项	16K	
VLAN数量	4094	
三层聚合口	16个	
链路聚合	支持	
端口镜像	支持多对一镜像	
生成树	支持STP、RSTP	
防环路RLDP	支持	
LLDP	支持	
IP路由	支持静态路由	
ACL	IP标准ACL MAC扩展ACL IP扩展ACL 基于二层接口(物理接口/AP)关联入口ACL	

技术参数

产品型号	RG-NBS5200-24GT4XS	RG-NBS5200-48GT4XS
基本特性		
QOS	基于端口的限速(出口/入口)	
安全特性	保护口 硬件CPP	
管理特征	WEB，支持通过MACC或睿易APP管理	
DHCP	支持DHCP SERVER，DHCP snooping	
组播	支持IGMP snooping	
EEE	支持	
物理特性		
尺寸	440x207.5x43.6mm	440×267.5×43.6mm
工作温度	工作温度：0℃~50℃	存储温度：-40℃~70℃
工作湿度	工作湿度：10%~90%RH	存储湿度：5%~90%RH

技术参数

产品型号	RG-NBS5200-24SFP/8 GT4XS	RG-NBS5100-24GT4SFP GT4XS
基本特性		
固定端口	24端口SFP接口交换机 (SFP为 千 兆 /百 兆 口) , 8个 复 用 的 10/100/1000M自 适 应 电口 , 4个SFP+万兆光 口	24口 10/100/1000M自 适 应电口 , 4个SFP千兆光 口, 固化单交流电源
交换容量	598Gbps/5.98Tbps	396Gbps/3.96Tbps
包转发率	148Mpps/222Mpps	108Mpps/144Mpps
MAC地址	支持静态MAC地址、支持MAC地址过滤	
MAC表项	16K	
VLAN数量	4094	
三层聚合 口	16个	
链路聚合	支持	
端口镜像	支持多对一镜像	
生成树	支持STP、RSTP	
防环路 RLDP	支持	
LLDP	支持	
IP路由	支持静态路由	

技术参数

产品型号	RG-NBS5200-24SFP/8 GT4XS	RG-NBS5100-24GT4SFP GT4XS
基本特性		
ACL	IP标准ACL MAC扩展ACL IP扩展ACL 基于二层接口(物理接口/AP)关联入口ACL	
QOS	基于端口的限速(出口/入口)	
安全特性	保护口 硬件CPP	
管理特征	WEB，支持通过MACC或睿易APP管理	
DHCP	支持DHCP SERVER，DHCP snooping	
组播	支持IGMP snooping	
EEE	支持	
物理特性		
尺寸	440×267.5×43.6mm	440x207.5x43.6mm
工作温度	工作温度：0℃~50℃	存储温度：-40℃~70℃
工作湿度	工作湿度：10%~90%RH	存储湿度：5%~90%RH

技术参数

产品型号	RG-NBS5100-48GT4SFP
基本特性	
固定端口	48口10/100/1000M自适应电口，4个SFP千兆光口，固化单交流电源
交换容量	758Gbps/7.58Tbps
包转发率	148Mpps/222Mpps
MAC地址	支持静态MAC地址、支持MAC地址过滤
MAC表项	16K
VLAN数量	4094
三层聚合口	16个
链路聚合	支持
端口镜像	支持多对一镜像
生成树	支持STP、RSTP
防环路RLDP	支持
LLDP	支持
IP路由	支持静态路由
ACL	IP标准ACL MAC扩展ACL IP扩展ACL 基于二层接口(物理接口/AP)关联入口ACL

技术参数

产品型号	RG-NBS5200-24SFP/8GT4XS	
基本特性		
QOS	基于端口的限速(出口/入口)	
安全特性	保护口 硬件CPP	
管理特征	WEB，支持通过MACC或睿易APP管理	
DHCP	支持DHCP SERVER，DHCP snooping	
组播	支持IGMP snooping	
EEE	支持	
物理特性		
尺寸	440×267.5×43.6mm	
工作温度	工作温度：0℃~50℃ 存储温度：-40℃~70℃	
工作湿度	工作湿度：10%~90%RH 存储湿度：5%~90%RH	

订购信息

型号	描述
RG-NBS5200-24GT4XS	24个10/100/1000M自适应电口,4个SFP+万兆光口；支持APP和MACC云平台统一管理。
RG-NBS5200-48GT4XS	48个10/100/1000M自适应电口,4个SFP+万兆光口；支持APP和MACC云平台统一管理。
RG-NBS5200-24SFP/8GT4XS	24端口SFP接口交换机（SFP为千兆/百兆光口），8个复用的10/100/1000M自适应电口，固化4个SFP+万兆光口。支持APP和MACC云平台统一管理。
RG-NBS5100-24GT4SFP	24个10/100/1000M自适应电口，4个SFP千兆光口；支持APP和MACC云平台统一管理。
RG-NBS5100-48GT4SFP	48个10/100/1000M自适应电口，4个SFP千兆光口；支持APP和MACC云平台统一管理。



锐捷网络股份有限公司

了解更多产品信息，欢迎登陆 www.ruijier.com，咨询电话 400-100-0078

*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。