



RG-NBS5300-48MG6XS

2.5G 高性能交换机

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

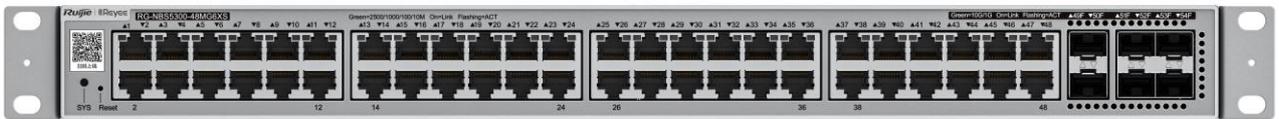
咨询电话 400-100-0078。

1. 产品概述

RG-NBS5300-48MG6XS 是锐捷睿易最新推出的 2.5G 交换机，主要应用于网咖、电竞酒店等场景，满足客户对网络高速率的要求。产品提供灵活的介质接口，满足网络建设中不同介质的连接需要，同时能够根据不同应用对不同业务流分级处理，保证重要数据传输无延时。

RG-NBS5300-48MG6XS 以太网交换机前面板有 48 个 RJ45 类型的 2.5G/1000/100/10M Base-T 以太网自协商端口以及 6 个 SFP+ 端口，后面板提供交流电源输入接口。设备支持路由、环网协议 RSTP、支持端口聚合，可通过 WEB/MACCC/APP 进行管理。

2. 产品外观



RG-NBS5300-48MG6XS 正面视图



RG-NBS5300-48MG6XS 背面视图

3. 产品特性

2.5G 接入，满足用户的高速率需求

RG-NBS5300-48MG6XS 是锐捷睿易首款 2.5G 交换机，可满足用户对于网咖、电竞酒店等

此类场景的 PC 高速率接入需求。

支持睿易 APP 和诺客云 MACC 远程管理，运维更轻松

RG-NBS5300-48MG6XS 支持通过睿易 APP、诺客云 MACC 进行远程管理，不用到现场也能轻松了解网络状态、修改参数配置以及进行故障排查。

云端电竞助手，让巡线一目了然

MACC 和 APP 支持“电竞助手”功能，导入无盘系统的终端信息文件，PC 与交换机间的连接状态可全盘可视化，极大方便网咖网维人员定位故障。

高规格防雷设计，保障产品稳定性

所有端口防雷能力达到 6kV，降低端口被浪涌损坏的概率，提升网络稳定性。

4. 产品规格

基础规格

基础规格	RG-NBS5300-48MG6XS
固定接口	1-48 口为 2.5G/1000M/100M/10MBase-T 自协商接口，49-54 口为 SPF+接口
PoE 供电标准	不支持
整机交换容量	1280Gbps(bit/s)
整机包转发率	450Mpps
MAC 表容量	32000

基础规格	RG-NBS5300-48MG6XS
产品类别	L3
EEE(节能)	支持
静态 MAC 地址	支持
MAC 地址过滤	支持

硬件规格

硬件规格	RG-NBS5300-48MG6XS
接口规格	
MGMT 接口	不支持
拨码开关	不支持
Reset 按键	支持
指示灯	1 x 系统状态指示灯 48 x 网口指示灯 6 x SFP+光口指示灯
电源与功耗	
受电类型	固化电源供电
电源输入	220V 交流供电： <ul style="list-style-type: none"> ● 电压范围：100V AC~240V AC ● 频率：50/60Hz ● 最大输入电流：2.5A
整机最大功耗	95W
尺寸与重量	
产品尺寸 (宽 x 深 x 高)	440mm x 260mm x 43.6mm (深度不含前面板) 440mm x 267.5mm x 43.6mm (深度含前面板)
产品重量	4.166kg (不含包材)

硬件规格	RG-NBS5300-48MG6XS
运输重量	5.6kg (含包材)
环境与可靠性	
防雷	业务接口：共模±6kV 电源接口：共模±6kV，差模±6kV
温度监控	不支持
工作环境温度	0°C ~ 50°C
存储环境温度	-40°C ~ 70°C
工作环境湿度	10%RH~90%RH (无凝结)
存储环境湿度	5%RH~95%RH (无凝结)
防尘防水等级	IP20
线缆热插拔	业务接口支持线缆热插拔
电源热插拔	不支持
海拔	工作海拔：-500m~5000m 存储海拔：-500m~5000m
风扇	2 个固化风扇
散热方式	风冷散热，侧进后出
系统规格	
交换缓存	16Mbit
转发时延	< 100μs
Flash	256MB
认证与法规	
RoHS	中国 RoHS 标准
安全法规	GB 4943.1-2022
EMC 法规	GB/T 9254.1-2021

软件规格

软件规格	RG-NBS5300-48MG6XS
以太网交换	
最大 VLAN 数量	4094
链路聚合	支持
端口流控	支持
LAN 口支持配置 VLAN	支持
Voice VLAN	支持
基于端口流量限速(出口/入口)	支持
STP (IEEE802.1d)	支持
RSTP (IEEE802.1w)	支持
MSTP (IEEE802.1s)	支持
LLDP	支持
环路检测/链路检测	支持
RLDP(锐捷快速链路检测防环路协议)	支持
安全	
端口隔离	支持
IPv6 ACL	支持
标准 ACL	支持
基于 MAC 的扩展 ACL	支持
基于 IP 的扩展 ACL	支持
扩展 ACL	支持
最大 ACE 条目数	端口入口报文的 ACE 数目：1900 端口出口报文的 ACE 数目：0
二层接口入方向配置 ACL	支持
DHCP snooping	支持

软件规格	RG-NBS5300-48MG6XS
CPP(CPU 保护机制)	支持
IP Source Guard	支持
未知单播风暴抑制	支持
广播风暴抑制	支持
网管与监控	
多对一镜像	支持
一对一镜像	支持
NTP 客户端	支持
eWeb 管理	支持
Web 登录信息	默认登录地址: 10.44.77.200 默认账号/密码: admin/admin
聚合链路镜像	支持
零配置	支持
SNMP	支持
睿易 APP 管理	支持
MACC (云管理)	支持
系统日志	支持
自组网	支持
认证	
802.1x 认证	支持
RADIUS	支持
IP 路由	
RIP	支持
OSPFv2	支持
OSPFv3	支持
IPv4 静态路由	支持

软件规格	RG-NBS5300-48MG6XS
IP 路由	支持
IP 业务	
DHCP 服务器	支持
DHCP 客户端	支持
DHCP 中继	支持
DNS 客户端	支持
ARP 绑定	支持
ICMPv6	支持
IPv6 ping	支持
IPv6 traceroute	支持
IPv6 邻居发现	支持
网关特性	
QoS	支持
数据包优先级标记	支持
802.1p 流量分类	支持
DSCP 流量分类	支持
数据包传输队列调度机制	支持
可靠性	
VCS(虚拟化)	支持
接口	
最大 SVI 接口数量	32
最大三层聚合口数量	15
线缆检测	支持
组播	
IGMP	支持
IGMP snooping(互联网组管理协议监听)	支持

软件规格	RG-NBS5300-48MG6XS
PIM-SM(稀疏模式独立组播协议)	支持

5. 订购信息

产品型号	产品描述
RG-NBS5300-48MG6XS	48 个 2.5G/1000/100/10M 自适应电口, 6 个万兆光口, 三层网管型

6. 装箱清单

名称	数量	单位
主机	1	台
脚垫	4	个
挂耳	2	个
黑色电源线 (1.5 米)	1	条
接地线	1	条
M4 x 8KM 十字槽沉头螺丝	8	个
防尘塞	6	个
产品快速安装指南 (含合格证)	1	张

7. 保修信息

如需了解产品保修政策和保修期, 敬请访问锐捷睿易网站或联系本地销售机构。

- 锐捷睿易保修政策: <https://cp.ruijiery.com/bxzc/>

- 产品保修期自助查询: <https://www.ruijie.com.cn/fw/bx/>

说明: 实际保修条款依据不同国家/代理商的商业条款决定。

8. 更多信息

如需获取更多锐捷睿易相关信息, 敬请访问锐捷睿易网站或联系本地销售机构。

- 锐捷睿易官方网站: <https://www.ruijiery.com/>
- 锐捷睿易在线客服: <https://ocs.ruijie.com.cn/?p=smb>
- 锐捷网络官方网站服务与支持版块: <https://www.ruijie.com.cn/service.aspx>
- 7天无休技术服务热线: 4001-000-078
- 锐捷睿易技术论坛: <http://bbs.ruijiery.com/>
- 常见问题搜索: <https://www.ruijie.com.cn/service/know.aspx>
- 锐捷睿易技术支持与反馈信箱: 4001000078@ruijie.com.cn
- 锐捷网络文档支持与反馈信箱: doc@ruijie.com.cn



锐捷网络股份有限公司

了解更多产品信息，欢迎登陆 www.ruijiery.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。