Reyee by Ruijie

Redefine your easy network
云 让 网 络 更 简 单

RG-NBS3100-48GT4SFP

千兆接入千兆上联

二层网管交换机

锐捷网络股份有限公司
了解更多产品信息，欢迎登陆 www.ruijiery.com
咨询电话 400-100-0078。

Ruijie Networks 锐捷

1. 产品概述

锐捷睿易 RG-NBS3100-48GT4SFP 可网管交换机，是锐捷睿易针对中小企业客户应用量身定制的交换机，可以满足中小企业客户的不同层次网络接入需求，涵盖基础的 VLAN 划分以及进阶的安全特性 ACL 等要求。

2. 产品外观

RG-NBS3100-48GT4SFP 正面视图

RG-NBS3100-48GT4SFP 背面视图

3. 产品特性

按需分配 VLAN，网络更灵活

在办公网中，为了隔离不同部门之间的网络访问，避免部分 PC 中毒，影响全部的网络，常常需要根据部门、楼层等条件对内部网络进行 VLAN 划分，以此隔离广播域，提高网络的稳

定性。锐捷睿易网管交换机提供方便灵活的划分 VLAN 的方式，能够让您根据需要将端口划分到不同的 VLAN 中，不同 VLAN 中的用户互不干扰，为您创造一个更稳定的网络。

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

支持自动获取 IP 地址，无需手动配置即可连接网络。同时还支持交换机之间的自组网功能。只需使用睿易 App 扫描网络中任意一台支持自组网的睿易交换机的二维码，就可以将所有支持自组网的睿易交换机添加到项目中。

此外，还能与睿易路由器和无线设备组网，并且可以被这些设备自动发现并添加到相应的项目中。

支持睿易 App/MACC 云平台远程管理，运维更简单

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。

4. 产品规格

基础规格

基础规格	RG-NBS3100-48GT4SFP
固定接口	1-48 口为 10/100/1000Base-T 以太网自适应端口，49-52 口为 SFP 端口

基础规格	RG-NBS3100-48GT4SFP
PoE 供电标准	不支持
整机交换容量	432Gbps(bit/s)
整机包转发率	108Mpps
MAC 表容量	8000
产品类别	L2
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-NBS3100-48GT4SFP
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 4 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： ● 电压范围：100V AC~240V AC ● 频率：50/60Hz ● 最大输入电流：1.5A

硬件规格	RG-NBS3100-48GT4SFP
整机最大功耗	45W
尺寸与重量	
产品尺寸（宽 x 深 x 高）	440mm x 200mm x 43.6mm
产品重量	2.547kg（不含包材）
运输重量	3.7kg（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
安装方式	机架安装
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	1 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	12Mbit
转发时延	＜100μs
Flash	16MB

硬件规格	RG-NBS3100-48GT4SFP
认证与法规	
RoHS	中国 RoHS 标准
安全法规	GB 4943.1-2022

软件规格

软件规格	RG-NBS3100-48GT4SFP
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

软件规格	RG-NBS3100-48GT4SFP
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：1200 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
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
认证	
802.1x 认证	支持
RADIUS	支持

软件规格	RG-NBS3100-48GT4SFP
IP 业务	
DHCP 客户端	支持
DNS 客户端	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
接口	
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

5. 订购信息

产品型号	产品描述
RG-NBS3100-48GT4SFP	48 个 10/100/1000Mbps 自适应电口，4 个 SFP 千兆光口；支持 MACC 云平台统一管理。

6. 装箱清单

名称	数量	单位	备注
主机	1	台	-
固定架	2	个	-
脚垫	4	个	-
产品快速安装指南	1	本	-
M4X8 十字槽沉头螺钉 GB819-85	6	个	-
锐捷网络接入产品管理软件	1	个	已预装在主机中
电源线	1	根	-
电源线防脱夹	1	个	-
黄绿接地线	1	根	-

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。