



RG-NBS3100-8GT2SFP-P V2

8口千兆PoE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.ruijier.com

咨询电话 400-100-0078。

锐捷睿易RG-NBS3100-8GT2SFP-P V2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小端口交换机，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。该交换机支持PoE供电，能够满足各类场合中的无线AP、数字摄像头等设备的PoE供电需求。

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。

交换机自主网，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。

基础规格

基础规格	RG-NBS3100-8GT2SFP-P V2
固定接口	8个10/100/1000 Mbps自适应以太网接口（支持PoE供电）2个1G SFP接口
PoE协议	IEEE802.3af, IEEE802.3at
PoE单端口最大供电功率	30W
PoE整机最大供电功率	125W
PoE供电线序	12+, 36-
交换容量	336Gbps
包转发率	56Mpps
MAC表项	8K
二/三层类型	二层交换机
静态MAC地址	支持
MAC地址过滤	支持

软件规格

软件规格	RG-NBS3100-8GT2SFP-P V2
以太交换	
VLAN数量	4094
最大SVI (交换机虚拟接口) 接口数量	N/A
基于接口的VLAN	支持
基于MAC的VLAN	不支持
私有 VLAN	不支持
Voice VLAN	支持
GVRP	不支持
Super VLAN	不支持
基本QinQ	不支持
灵活QinQ	不支持
STP	支持
RSTP (快速生成树协议)	支持
MSTP (多生成树协议)	不支持
链路聚合	支持
最大三层聚合口数量	N/A
ACL和QoS	
IP标准ACL	支持

软件规格

软件规格	RG-NBS3100-8GT2SFP-P V2
ACL条目	入方向：1200条出方向：0条
基于MAC的扩展ACL	支持
基于IP的扩展ACL	支持
专家级ACL	不支持
基于时间的ACL	不支持
IPv6 ACL	支持
基于二层接口关联入方向ACL	支持
基于三层接口关联入方向ACL	不支持
基于二层接口关联出方向ACL	不支持
基于三层接口关联出方向ACL	不支持
QoS	支持
优先级标记	支持
基于端口的限速(出口/入口)	支持
802.1p/DSCP/ToS流量分类	支持
队列调度机制	SP, WRR, SP+WRR
镜像	
基于流的镜像	不支持
基于VLAN的镜像	不支持

软件规格

软件规格	RG-NBS3100-8GT2SFP-P V2
多对一镜像	支持
一对多镜像	不支持
RSPAN (远程端口镜像)	不支持
聚合链路镜像: AP口作为镜像源端口	支持
DHCP	
DHCP服务器	不支持
DHCP客户端	支持
DHCP Snooping	支持
DHCP 中继	不支持
安全	
SSH	不支持
ARP 检测	不支持
DAI	不支持
端口保护	支持
CPU保护机制 (CPP)	支持
基础网络保护策略 (NFPP)	不支持
uRPF	不支持
ARP绑定	不支持

软件规格

软件规格	RG-NBS3100-8GT2SFP-P V2
端口安全 (仅放通某MAC的通信)	不支持
IP source guard (IP源保护)	支持
认证、授权、计费 (AAA)	不支持
RADIUS	支持
TACACS+	不支持
802.1x	支持
Web Portal	不支持
DDOS 攻击防护	不支持
可靠性	
双向转发检测 (BFD)	不支持
链路检测协议 (DLDP)	不支持
链路层发现协议 (LLDP)	不支持
防环路 (RLDP)	支持
虚拟路由冗余 (VRRP)	不支持
锐捷快速上链保护 (REUP)	不支持
快速以太网环保护 (RERP)	不支持
RNS	不支持
环路保护	支持

软件规格

软件规格	RG-NBS3100-8GT2SFP-P V2
流控	支持
端口隔离	支持
线缆检测	支持
路由	
静态路由	不支持
RIP/RIPng	不支持
OSPFv2	不支持
OSPFv3	不支持
IS-ISv4	不支持
IS-ISv6	不支持
BGP4	不支持
BGP4+	不支持
等价路由 (ECMP)	不支持
路由表项	N/A
策略路由	不支持

软件规格

软件规格	RG-NBS3100-8GT2SFP-P V2
IPv6	
Neighbor Discovery (ND)	支持
ICMPv6	支持
IPv6 ping	支持
IPv6 Tracer	支持
IPv6 multicast	不支持
未知单播风暴抑制	支持
广播/组播风暴抑制	支持
DNS客户端	支持
热备	不支持
虚拟化 (VSU)	不支持
管理	
零配置管理功能	支持
sFlow流量监控技术	不支持
简单网络管理协议 (SNMP)	支持
远端网络监控 (RMON)	不支持
广域网管理协议 (CWMP)	不支持
系统日志	不支持

软件规格

软件规格	RG-NBS3100-8GT2SFP-P V2
TFTP 服务器	不支持
TFTP 客户端	不支持
FTP 服务器	不支持
FTP 客户端	不支持
NTP 服务器	不支持
NTP 客户端	支持
SNTP	不支持
Web管理	支持
诺客云管理	支持
睿易APP管理	支持
默认登录地址/密码	10.44.77.200出厂状态默认密码: admin
组播	
IGMP	不支持
IGMP Snooping	支持
IGMP 过滤	支持
IGMP 快速离开	支持
组播侦听发现协议 (MLD)	不支持
MLD Snooping	不支持

软件规格

软件规格	RG-NBS3100-8GT2SFP-P V2
密集模式独立组播协议 (PIM-DM)	不支持
稀疏模式独立组播协议 (PIM-SM)	不支持
源模式独立组播协议 (PIM-SSM)	不支持
组播源发现协议	不支持
多协议标签交换 (MPLS)	
MPLS Forwarding	不支持
LSP	不支持
LDP	不支持
VPWS	不支持
VPLS	不支持
MPLS L2VPN	不支持
MPLS L3VPN	不支持
MPLS TE	不支持
MPLS QoS	不支持

硬件规格

硬件规格	RG-NBS3100-8GT2SFP-P V2
尺寸与接口	
尺寸 (宽x深x高)	300 mm × 205 mm × 44 mm
系统指示灯	支持
电源开关	不支持
Reset 按钮	支持
重量	1.81kg (净重) 2.33kg (含包装)
安装方式	机架安装, 桌面安装
固化管理端口	不支持
线缆热拔插	支持
电源与功耗	
电源	固化电源
电源热拔插	不支持
最大功耗	145W
供电方式	交流 (AC) 输入 额定电压范围: 100V-240V~ 最大电压范围: 90-264V~ 频率: 50/60Hz 额定电流: 2A
DC电源插头尺寸	N/A
电源线长度	1.5 m
电源监控	不支持

硬件规格

硬件规格	RG-NBS3100-8GT2SFP-P V2
节能 (EEE)	支持
交换缓存	4.1 Mbit
转发时延	< 100μs
风扇	无风扇
风扇监控	N/A
风扇自动调速	N/A
进出风向	N/A
温度告警	不支持
环境与可靠性	
工作温度	0 °C ~ 50 °C
存储温度	-40 °C ~ 70 °C
工作湿度	10% ~90% RH (无冷凝)
存储湿度	5% ~95% RH (无冷凝)
端口浪涌	共模: ±6 kV
电源防雷	共模: ±6 kV 差模: ±6 kV
静电放电	空气放电: 8 kV接触放电: 6 kV
防尘防水等级	IP20
工作高度/海拔	海拔-500米到5000米

硬件规格

硬件规格	RG-NBS3100-8GT2SFP-P V2
有害物质检测认证标准	ROHS
认证	入网证书、CQC证书
EMC法规	GB/T 9254.1-2021
安全法规	GB4943.1 2022



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。