



RG-NBS7000

智能设备网核心交换机 无线路由器

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。

产品概述

RG-NBS7000系列交换机是锐捷睿易推出的面向下一代融合网络的多业务核心交换机，采用锐捷睿易自主研发的ReyeeOS模块化操作系统。该系列交换机匹配SMB场景的应用需求，可以根据业务需要部署在中大型视频监控网络、智能设备网络、园区网络等场景。

产品特性

智能设备网，终端自动隔离*

RG-NBS7000系列产品作为智能设备网的核心交换机，支持智能终端管理方案，简单配置后即可自动识别终端并自动配置VLAN，哪怕接入层使用傻瓜交换机，也不再为监控视频卡顿、终端掉线、环路瘫痪全网等问题烦恼。

支持自组网3.0和本地极速智能配置，调试更简单*

支持自组网3.0，无需获取IP也可完成自组网；支持本地极速智能配置，不上云也可以进行整网图形化的VLAN、防环路、防私接小路由 (DHCP Snooping) 等功能的统一配置，设备调试简单。

支持睿易APP和诺客云MACC远程管理，运维更轻松

RG-NBS7000系列支持通过睿易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。

管理模块与业务模块合一，配置灵活

RG-NBS7003核心交换机管理模块与业务模块合一，将任意业务模块插入模块槽位1即可同时作为管理模块，不再需要单独配置管理模块。

产品特性

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，提升客户网络稳定性。

绿色节能

RG-NBS7000系列核心交换机响应国家绿色节能的号召，采用多种绿色节能的设计理念，解决了传统交换机部署噪声及能耗过大的问题；支持高效节能以太网（EEE），可快速识别空闲状态的端口并设置为节能模式，根据收发报文需要按需唤醒，达到节能的效果。

说明：有“*”标记的特性，需要升级2022年5月及之后发布的软件版本方可支持。

技术参数

| 产品型号 | RG-NBS7003 | RG-NBS7006 |
|--------|---------------------------------------|-------------------|
| 模块插槽 | 3个业务模块插槽，其中1槽业务模块同时作为管理模块（1槽必须要有业务模块） | 2个管理模块插槽，6个业务模块插槽 |
| 交换容量 | 15.36Tbps | 20.8Tbps |
| 包转发速率 | 2880Mpps | 2880Mpps |
| MAC地址 | 支持静态MAC地址、支持MAC地址过滤 | |
| MAC表项 | 32K | |
| VLAN数量 | 4094个 | |
| 三层口数量 | 100个 | |
| 链路聚合 | 支持 | |
| 端口镜像 | 支持多对一镜像，支持AP口作为镜像口 | |
| 生成树 | 支持STP、RSTP | |
| 路由 | 支持静态路由、OSPF | |
| DHCP | 支持DHCP SERVER、DHCP RELAY | |
| RLDP | 支持 | |
| IPV6 | 不支持 | |
| 自组网 | 支持 | |
| 硬件CPP | 支持 | |
| 保护口 | 支持 | |

技术参数

| 产品型号 | RG-NBS7003 | RG-NBS7006 |
|---------------------|---|-------------------------|
| 防环路 | 支持 | |
| 交换机/AP 统一管理 | 支持最大150台 | |
| 智能温控 | 支持风扇自动调速，支持查看转速 | |
| 智能电源 | 最大支持2个电源进行冗余备份，支持查看电源功率 | 最大支持4个电源进行冗余备份，支持查看电源功率 |
| 绿色节能 | 支持802.3az节能以太网 | |
| 尺寸 (宽x深 x高) (mm) | 442*313*175 (4U) | 442*420*396 (9U) |
| 电源 | RG-PA300I-F: 90-264V~ 功率: 300W; (RG-NBS7003专用) RG-PA460I-F: 90-264V~ 功率: 460W; (RG-NBS7003专用) RG-PA300I-FS: 90-264V~ 功率: 300W; (RG-NBS7003专用) RG-PA460I-FS: 90-264V~ 功率: 460W; (RG-NBS7003专用) RG-PA600I-FS: 90-264V~ 功率: 600W; (RG-NBS7006专用) | |
| MTBF | > 200,000 hours | |
| 温度 | 工作温度: 0°C到50°C 存储温度: -40°C到 70°C | |

技术参数

| 产品型号 | RG-NBS7003 | RG-NBS7006 |
|--------------|--|------------|
| 湿度 | 工作湿度: 10% 到 90% RH (无冷凝) 存储湿度: 5% 到95% RH | |
| 防雷 | 6KV | |
| 工作高度/海拔 | -500~5000M | |
| VCS (交换机虚拟化) | 支持 | |

订购信息

主机箱及管理模块

根据产品具体型号选择需配置的主机箱及管理模块。

| 型号 | 描述 |
|--------------|------------------------------------|
| RG-NBS7003机箱 | RG-NBS7003主机，可插3张业务模块) |
| RG-NBS7006机箱 | RG-NBS7006主机，可插6张业务模块、2张管理模块 |
| M7006-CM | RG-NBS7006一代管理模块，与RG-NBS7006机箱搭配使用 |

电源配置

至少选择一个电源，请根据设备供电需求选择电源模块。

| 型号 | 描述 |
|--------------|---|
| RG-PA300I-F | 通用电源模块 (可以冗余, 交流, 300W, 只适用于RG-NBS7003) |
| RG-PA460I-F | 通用电源模块 (可以冗余, 交流, 460W, 只适用于RG-NBS7003) |
| RG-PA300I-FS | 通用电源模块 (可以冗余, 交流, 300W, 只适用于RG-NBS7003) |
| RG-PA460I-FS | 通用电源模块 (可以冗余, 交流, 460W, 只适用于RG-NBS7003) |
| RG-PA600I-FS | 通用电源模块 (可以冗余, 交流, 600W, 只适用于RG-NBS7006) |

订购信息

业务模块

根据具体情况选择业务模块。

| 型号 | 描述 |
|-----------------------|--|
| M7000-24GT2XS-EA | 24端口千兆以太网电口(RJ45) + 2端口万兆以太网光口(SFP+,LC) |
| M7000-48GT2XS-EA | 48端口千兆以太网电口(RJ45) + 2端口万兆以太网光口(SFP+,LC) |
| M7000-24SFP2XS-EA | 24端口千兆光口(SFP,LC) + 2端口万兆以太网光口(SFP+,LC) |
| M7000-48SFP2XS-EA | 48端口千兆光口(SFP,LC) + 2端口万兆以太网光口(SFP+,LC) |
| M7000-24GT24SFP2XS-EA | 24端口千兆以太网电口(RJ45) + 24端口千兆光口(SFP,LC) + 2端口万兆以太网光口(SFP+,LC) |
| M7000-8XS-EA | 8端口万兆以太网光口(SFP+,LC) |
| M7000-16XS-EA | 16端口万兆以太网光口(SFP+,LC) |



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。