



RG-NBS7003 核心交换机产品介绍

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-NBS7003交换机是锐捷睿易面向下一代融合网络的多业务核心交换机。RG-NBS7003为三业务槽位模块化交换机，采用新管理架构，免单独引擎板卡，与业务板卡融合为一，最大可支持三张板卡运行。并采用锐捷睿易自主研发的操作系统，匹配SMB场景的应用需求，可以根据业务需要部署在监控网、园区网的场景。

产品特性

引擎卡与业务卡合一，配置灵活

RG-NBS7003模块化交换机拥有3个槽位，不单独配置引擎板卡，而将引擎板卡和业务板卡合一，任意一张业务板卡插入槽位1即可作为引擎板卡。

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。

首款支持睿易APP云平台远程管理的框式交换机， 运维更简单

RG-NBS7003不仅支持WEB界面管理，还支持睿易APP、MACCC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。

产品特性

绿色节能

RG-NBS7003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，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-NBS7003核心交换机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。

技术参数

产品型号	RG-NBS7003
模块插槽	3个
交换容量	15.36Tbps
包转发速率	2880Mpps
设备虚拟化	不支持
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
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
RLDP	支持
IPV6	不支持
自组网	支持
硬件CPP	支持
保护口	支持
智能温控	支持(风扇自动调速，查看转速)

技术参数

产品型号	RG-NBS7003
智能电源	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)
电源	RG-PA300I-FS : 90-264V~ 功率 : 300W RG-PA460I-FS : 90-264V~ 功率 : 460W
MTBF	> 200,000 hours
温度	工作温度 : 0°C到50°C 存储温度 : -40°C到 70°C
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

订购信息

1、主机箱

根据产品具体型号选择需配置的主机箱及主控引擎。

型号	描述
RG-NBS7003	
RG-NBS7003 机箱	RG-NBS7003主机，可插3张业务板

2、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-PA460I-FS	通用电源模块（可以冗余，交流，460W）
RG-PA300I-FS	通用电源模块（可以冗余，交流，300W）

订购信息

3、主机线卡

根据具体情况选择主机线卡。

型号	描述
主机线卡	
M7000-24GT2 XS-EA	24端口千兆以太网电口(RJ45) + 2端口万兆以太网光口(SFP+,LC)
M7000-48GT2 XS-EA	48端口千兆以太网电口(RJ45) + 2端口万兆以太网光口(SFP+,LC)
M7000-24SFP 2XS-EA	24端口千兆光口(SFP,LC) + 2端口万兆以太网光口(SFP+,LC)
M7000-48SFP 2XS-EA	48端口千兆光口(SFP,LC) + 2端口万兆以太网光口(SFP+,LC)
M7000-24GT 24SFP2XS-EA	24端口千兆以太网电口 (RJ45) + 24端口千兆光口(SFP,LC) + 2端口万兆以太网光接口板 (SFP+,LC)
M7000-8XS- EA	8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.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。