



# RG-NBS5300-8MG2XS-UP

## 8口2.5G接入光口上联 三层网管HPoE交换机

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](http://www.ruijieri.com)

咨询电话 400-100-0078。

## 产品概述

RG-NBS5300-8MG2XS-UP是锐捷睿易最新推出的2.5G HPoE交换机，主要应用于别墅、酒店公寓、学校及政府单位、企业等场景。新品配备的2.5G电口，配合睿网络3000M/6000M AP，可以组成全新的超千兆网络方案，对比传统千兆网络，无线性能提升40%以上。同时新品支持单口最大90W PoE供电，配合睿网络6000M AP提供更强的信号覆盖能力。新品同时拥有电口与光口，满足网络建设中不同端口的连接需要，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-NBS5300-8MG2XS-UP以太网交换机前面板有8个RJ45类型2500M/1000M/100M/10MBase-T以太网自协商端口（单口支持90W PoE供电，整机最大PoE供电为370W），以及2个SFP+端口（万兆光口），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/MACC/APP进行管理。

## 产品特性

### 2.5G接入，满足用户的高速率需求

RG-NBS5300-8MG2XS-UP是锐捷睿易首款2.5G HPoE交换机。配合睿网络3000M/6000M AP，可以组成全新的超千兆网络方案，对比传统千兆网络，无线性能提升40%以上。

### HPoE供电，满足用户高功率AP供电需求

RG-NBS5300-8MG2XS-UP 是锐捷睿易首款 HPoE 交换机，配合睿网络 6000M AP 提供更强的信号覆盖及带机能力。

### 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。

---

### 支持睿易APP/MACC云平台远程管理，运维更简

RG-NBS5300-8MG2XS-UP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。在家即可进行网络网络状态查看、参数配置修改以及故障排查。

---

### 绿色节能

RG-NBS5300-8MG2XS-UP支持高效节能以太网（EEE），端口如果在连接一段时间之内空闲，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。

---

### 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。

## 技术参数

技术参数	参数描述
产品型号	RG-NBS5300-8MG2XS-UP
基本特性	
端口	8个2500M/1000M/100M/10M BASE-T RJ45口 2个10G/1G SFP+端口
交换容量	480Gbps
包转发率	60Mpps
MAC地址	支持静态MAC地址、支持MAC地址过滤
MAC表项	16K
VLAN数量	4094
三层汇聚口	32
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
防环路RLDP	支持
LLDP	支持
IP路由	支持静态路由

## 技术参数

技术参数	参数描述
产品型号	RG-NBS5300-8MG2XS-UP
基本特性	
ACL	IP标准ACL MAC扩展ACL IP扩展ACL 基于二层接口（物料接口/AP）关联入口ACL
QOS	基于端口的限速(出口/入口)
安全特性	保护口 硬件CPP
管理特性	WEB, 支持通过MACC或睿易APP管理
DHCP	支持DHCP SERVER/DHCP RELAY/DHCP snooping
组播	支持IGMP snooping
自组网	支持
EEE	支持
工作温度	0°C到50°C
存储温度	-40°C到70°C
工作湿度	10%到90%RH (无冷凝)
存储湿度	5%到95%RH (无冷凝)

## 技术参数

技术参数	参数描述
产品型号	RG-NBS5300-8MG2XS-UP
基本特性	
防雷 (端口浪涌)	6kV
EMC法规	GB/T 9254.1
安全法规	GB 4943.1
尺寸 (宽×深×高) (单位: mm)	300*233*44mm (1U)
重量 (单位: kg)	2.5kg (净重)

## 订购信息

技术参数	
RG-NBS5300-8MG2XS-UP	RG-NBS5300-8MG2XS-UP 8个2500M/1000/100/10M自适应电口, 2个万兆光口。支持802.3 af/at/bt标准PoE供电。整机PoE输出功率370W, 单口最大PoE输出功率90W。支持三层网管, 支持APP和MACC云平台统一管理。



**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](http://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。