



# RG-NBS系列 智能安全接入交换机

锐捷网络股份有限公司

了解更多产品信息，欢迎登陆[www.ruijie.com.cn](http://www.ruijie.com.cn)，咨询电话：400-100-0078。



锐捷睿易产品，让中小网络变得更好

## 安全智能，简单易用和高性价比的完美结合

中小企业在日益激烈的市场竞争中，必须要更快速、更高效才能赢得竞争，而作为高效沟通的重要平台——基础网络，则扮演重要的角色，能够让所有员工快速可靠的运用商业工具，获取所需的信息，高效的开展工作。基础网络出现问题，往往导致订单无法下达，重要的客户邮件无法收发，基于网络的各项业务无法运行，每一次基础网络出现问题，都会对企业造成巨大的损失。可以说，随着信息化的发展，网络已经和水、电、空气一样，成为企业正常运转不可或缺的基础。构建一个稳定、安全的企业基础网络，是您企业竞争力的重要保障。

锐捷网络提供的NBS系列智能安全二层交换机，能够为您的基础网络提供丰富的安全功能，病毒防御和攻击防御能力，同时提供了丰富且简单易用的网管功能，能够适应内部员工、外部访客、打印机、重要业务服务器等不同网络接入角色的网络需求。

锐捷网络提供的NBS系列交换机，还提供POE的型号，能够满足对各类场合中的无线AP、数字摄像头等设备进行POE供电。

## 产品特性与价值

### 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。

NBS系列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。

### 网络安全隐患，自动隔离屏蔽

在基础网络中，常常会遇到PC中毒，自动对网络发起ARP欺骗、DOS攻击等行为，导致网络中其他PC无法访问网络，甚至是网络设备被攻击至瘫痪，而锐捷网络提供的NBS系列交换机，内部支持ARP防欺骗功能，防攻击功能，能够自动识别ARP欺骗报文，并进行隔离，避免了ARP等病毒对网络的影响，保障了网络的稳定。

在酒店中，经常遇到宾客自带家用无线路由器接入网络中，导致网络中存在非法DHCP服务器。锐捷网络提供的NBS系列交换机提供防非法DHCP服务器功能，对宾客自带的家庭无线路由器内置的DHCP服务器，自动进行屏蔽，不会出现其他宾客无法获取地址的情况。

### Web管理，简单易用

在提供丰富功能的同时，锐捷网络提供的NBS系列交换机还致力于提供友好的配置界面，您能够在图形化界面中，运用鼠标，即可方便地实现以上的VLAN划分，地址绑定，安全防护等所有功能。锐捷网络的NBS系列交换机，旨在通过简单友好的操作界面，让您在基础网络上的投资能够发挥所有价值，物尽其用，物超所值。

### 自动匹配连接设备的功耗

锐捷网络RG-NBS系列POE交换机支持802.3af和802.3at，最大可以为所连接的设备提供30W的供电。同时，如果所连接的设备功耗不足30W或15.4W，RG-NBS系列POE交换机将会和所连接

的设备进行协商，自动匹配所连设备的功耗。

### 可直接连接PC使用

锐捷网络RG-NBS系列POE交换机的POE供电口可以直接连接PC使用，RG-NBS系列POE交换机将会自动识别PC终端，不对此类设备输出电流，保障设备安全。

### 丰富的POE保护功能，保障受电设备安全

锐捷网络RG-NBS系列POE交换机提供丰富的供电保护功能，保障受电设备安全。

短路保护：当线路发生短路时，RG-NBS系列POE交换机自动检测到线路上的电流超标，自动执行短路保护功能，停止对受电设备供电。

过载保护：当RG-NBS系列POE交换机检测到受电设备输出功率过大，超出可提供的最大功率时，自动执行过载保护，停止对受电设备供电。

过压保护：受电设备在开机时，可能产生较高的瞬变电压，导致线缆上的电压过高而损坏POE交换机。RG-NBS系列POE交换机在每个端口上有过压保护电路，当瞬间电压过大时，端口输出电压被钳制在48V，从而保护POE交换机的安全。

## 典型应用

锐捷网络NBS系列安全智能二层交换机可用于中小企业、酒店、中小学、政府机构的网络接入或汇聚场合，为您组建高安全、高可靠的内部基础园区网络。作为内部园区网的重要组成部分，NBS系列智能安全二层交换机以其丰富的智能安全功能，为您基础网络的稳定运行提供重要的安全保障。

锐捷网络NBS系列POE交换机可以应用于各类场合中，为无线AP、IP摄像头等设备同时提供POE供电，和数据传输服务。

## 技术参数

| 产品型号   | RG-NBS226F              | RG-NBS2026G | RG-NBS2009G-P | RG-NBS2026G-P |
|--------|-------------------------|-------------|---------------|---------------|
| 基本特性   |                         |             |               |               |
| 百兆端口数  | 24                      | 无           | 无             | 无             |
| 千兆端口数  | 2                       | 26          | 9             | 26            |
| POE端口数 | 无                       |             | 8个，均支持POE+    | 24个，均支持POE+   |
| 背板带宽   | 32G                     | 256G        |               |               |
| 包转发能力  | 6.6Mpps                 | 39Mpps      | 14Mpps        | 39Mpps        |
| 产品特性   |                         |             |               |               |
| VLAN   | 支持4K个802.1Q VLAN        |             |               |               |
| 基本特性   |                         |             |               |               |
| VLAN   | 支持4K个VLAN               |             |               |               |
| MAC地址表 | MAC地址表：8K<br>MAC地址过滤：支持 |             |               |               |

| 产品型号      | RG-NBS226F  | RG-NBS2026G | RG-NBS2009G-P                   | RG-NBS2026G-P                   |
|-----------|---|-------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 链路聚合      | 支持13组，每组最大8个成员  |             |                                 |                                 |
| 端口镜像      | 支持N：1的端口镜像  |             |                                 |                                 |
| DHCP      | DHCP Snooping，支持防非法DHCP服务器  |             |                                 |                                 |
| 端口限速      | 支持，最小粒度64Kbps   |             |                                 |                                 |
| 安全特性      | 支持ARP防欺骗  |             |                                 |                                 |
|           | 支持保护端口  |             |                                 |                                 |
|           | 支持基于IP、MAC的标准和扩展的ACL  |             |                                 |                                 |
|           | 支持防广播风暴   |             |                                 |                                 |
|           | 支持端口安全（IP+MAC+端口三元素一键绑定）  |             |                                 |                                 |
| 管理特性      | WEB、CLI(Telnet/Console)   |             |                                 |                                 |
|           | 支持SNMP V1/V2c   |             |                                 |                                 |
|           | 支持Syslog日志管理  |             |                                 |                                 |
|           | 支持telnet远程管理  |             |                                 |                                 |
|           | 支持ROMN(1、2、3、9)   |             |                                 |                                 |
| 物理特性      |   |             |                                 |                                 |
| 尺寸（长×宽×高） | 442mm×220mm×44mm  |             | 280mm×180mm×44mm                | 440mm×315mm×44mm                |
| 电源        | 交流（AC）输入：<br>额定电压范围：100-240V～<br>最大电压范围：90-264V～<br>频率：50-60Hz<br>额定电流：2A |             |                                 |                                 |
| 功率        | ≤14W  | ≤25W        | 不带POE功耗：<br>≤10W<br>POE功耗：≤124W | 不带POE功耗：<br>≤20W<br>POE功耗：≤370W |
| 温度        | 工作温度：0℃~50℃  存储温度：-40℃~70℃  |             |                                 |                                 |
| 湿度        | 工作湿度：10%~90%RH  存储湿度：5%~90%RH   |             |                                 |                                 |

## 订购信息

| 型号            | 描述  |
|---------------|---|
| RG-NBS226F    | 24个10/100Mbps电口+2个10/100/1000Mbps光电复用端口       |
| RG-NBS2026G   | 24个10/100/1000Mbps电口+2个100/1000Mbps SFP光口     |
| RG-NBS2009G-P | 8个10/100/1000Mbps电口+1个千兆光电复用端口，其中8个电口提供POE+供电 |
| RG-NBS2026G-P | 24个10/100/1000Mbps电口+2个千兆光口，其中24个电口提供POE+供电   |



睿易之家官方微信  
随时获取产品资讯

锐捷网络股份有限公司

了解更多产品信息，欢迎登陆[www.ruijie.com.cn](http://www.ruijie.com.cn)，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。