



# 锐捷睿易

## smart系列网管交换机

锐捷网络股份有限公司

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

## 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。

锐捷睿易提供的smart系列网管交换机，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。

锐捷睿易smart系列网管交换机，是锐捷睿易针对中小企业客户应用量身定制的一套全系列交换机，产品系列共计14个不同规格型号，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要求。

锐捷睿易smart系列网管交换机功能定位说明，尾缀为-S的型号可提供基础的网络管理功能，如VLAN划分等，尾缀为-E的型号可提供增强型的网络管理功能呢，提供更多安全特性，如支持ACL等，尾缀为-P的型号为支持PoE供电的型号，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，其中-LP的型号所提供的电源功率减半，更贴合预算有限不需要满配供电的客户使用。

## 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。

锐捷睿易smart系列二层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，为您创建一个更稳定的网络。

### 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，锐捷睿易smart系列二层网管交换机，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。锐捷睿易smart系列二层网管交换机提供防非法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，锐捷睿易smart系列二层网管交换机还针对中小客户使用特点，致力于提升产品易用性，全系列产品提供简单易用的图形化管理页面，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。睿易smart系列交换机，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

锐捷睿易smart系列交换机PoE型号支持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

锐捷睿易smart系列PoE交换机的POE供电口可以直接连接PC使用，交换机会自动识别PC终端，不对此类设备输出电流，保障设备安全。

## 组网应用

锐捷睿易smart系列网管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件，smart系列二层网管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。

锐捷睿易smart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

| 技术参数              | RG-NBS210F-S<br>RG-NBS210F-E | RG-NBS228F-S<br>RG-NBS228F-E | RG-NBS210F-E-P     | RG-NBS228F-E-P<br>RG-NBS228F-E-LP   |
|-------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------|---|
| 电源插槽              | 适配器供电                        | 固化电源                         | 固化电源               | 固化电源  |
| 风扇                | 无风扇                          | 无风扇                          | 无风扇                | 固化风扇，自动调速   |
| 交换容量              | 64Gbps                       | 64Gbps                       | 64Gbps             | 64Gbps  |
| 整机包转发率            | 4.2Mpps                      | 9.6Mpps                      | 4.2Mpps            | 9.6Mpps   |
| POE支持             | 不支持                          | 不支持                          | 支持                 | 支持  |
| 外形尺寸（宽x深x高，实际测试值） | 260x120x43.6                 | 440x189x43.6mm               | 300x220x43.6mm     | 440x292x43.6mm  |
| 散热方式              | 自然散热                         | 自然散热                         | 自然散热               | 风扇散热  |
| Console口          | 提供1个管理用Console口              | 提供1个管理用Console口              | 提供1个管理用Console口    | 提供1个管理用Console口   |
| 整机功率              | ≤5W                          | ≤10W                         | ≤140W<br>PoE功率124W | NBS228F-E-P:<br>≤424W<br>PoE功率370W<br>NBS228F-E-LP:<br>≤215W<br>PoE功率185W |
| MTBF              | >200K                        | >200K                        | >200K              | >200K   |
| 交换缓存              | 4.1Mbit                      | 4.1Mbit                      | 4.1Mbit            | 4.1Mbit   |
| 端口浪涌              | 共模10KV                       | 共模10KV                       | 共模8KV              | 共模8KV   |

| 技术参数 | RG-NBS210F-S<br>RG-NBS210F-E | RG-NBS228F-S<br>RG-NBS228F-E | RG-NBS210F-E-P       | RG-NBS228F-E-P<br>RG-NBS228F-E-LP |
|------|------------------------------|------------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| 静电   | 空气放电：8KV<br>接触放电：6KV         | 空气放电：8KV<br>接触放电：6KV         | 空气放电：8KV<br>接触放电：6KV | 空气放电：8KV<br>接触放电：6KV              |
| 节能   | 支持EEE                        | 支持EEE                        | 支持EEE                | 支持EEE                             |
| 工作温度 | -5 to 55° C                  | -5 to 55° C                  | -5 to 55° C          | -5 to 55° C                       |
| 存储温度 | -40~70°C                     | -40~70°C                     | -40~70°C             | -40~70°C                          |
| 工作湿度 | 10% 到 90% RH                 | 10% 到 90% RH                 | 10% 到 90% RH         | 10% 到 90% RH                      |

| 技术参数                      | RG-NBS2010G-S<br>RG-NBS2010G-E | RG-NBS2028G-S<br>RG-NBS2028G-E | RG-NBS2010G-<br>E-P  | RG-NBS2028G-E-P<br>RG-NBS2028G-E-LP  |
|---------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------|--|
| 电源插槽                      | 适配器供电                          | 固化电源                           | 固化电源                 | 固化电源   |
| 风扇                        | 无风扇                            | 无风扇                            | 无风扇                  | 固化风扇，自动调速  |
| 交换容量                      | 192Gbps                        | 192Gbps                        | 192bps               | 192Gbps  |
| 整机包转发率                    | 15Mpps                         | 42Mpps                         | 15Mpps               | 42Mpps   |
| POE支持                     | 不支持                            | 不支持                            | 支持                   | 支持   |
| 外形尺寸（宽<br>x深x高，实际<br>测试值） | 260x120x43.6                   | 440x189x43.6mm                 | 300x220x43.6mm       | 440x292x43.6mm   |
| 散热方式                      | 自然散热                           | 自然散热                           | 自然散热                 | 风扇散热   |
| Console口                  | 提供1个管理用<br>Console口            | 提供1个管理用<br>Console口            | 提供1个管理用<br>Console口  | 提供1个管理用<br>Console口  |
| 整机功率                      | ≤8W                            | ≤23W                           | ≤145W<br>PoE功率125W   | NBS2028G-E-P：<br>≤430W<br>PoE功率370W<br>NBS2028G-E-LP：<br>≤226W，PoE功率<br>185W |
| MTBF                      | >200K                          | >200K                          | >200K                | >200K  |
| 交换缓存                      | 4.1Mbit                        | 4.1Mbit                        | 4.1Mbit              | 4.1Mbit  |
| 端口浪涌                      | 共模10KV                         | 共模10KV                         | 共模8KV                | 共模8KV  |
| 静电                        | 空气放电：8KV<br>接触放电：6KV           | 空气放电：8KV<br>接触放电：6KV           | 空气放电：8KV<br>接触放电：6KV | 空气放电：8KV<br>接触放电：6KV   |
| 节能                        | 支持EEE                          | 支持EEE                          | 支持EEE                | 支持EEE  |
| 工作温度                      | -5 to 55° C                    | -5 to 55° C                    | -5 to 55° C          | -5 to 55° C  |
| 存储温度                      | -40~70°C                       | -40~70°C                       | -40~70°C             | -40~70°C   |
| 工作湿度                      | 10% 到 90% RH                   | 10% 到 90% RH                   | 10% 到 90% RH         | 10% 到 90% RH   |

## 订购信息

| 型号                | 描述   |
|-------------------|--|
| RG- NBS210F-S     | 8个10/100Mbps电口，1个10/100/1000Mbps光口，1个10/100/1000Mbps电口                       |
| RG- NBS210F-E     | 8个10/100Mbps电口，1个10/100/1000Mbps光口，1个10/100/1000Mbps电口                       |
| RG- NBS228F-S     | 24个10/100Mbps电口，2个10/100/1000Mbps光口，2个10/100/1000Mbps电口                      |
| RG- NBS228F-E     | 24个10/100Mbps电口，2个10/100/1000Mbps光口，2个10/100/1000Mbps电口                      |
| RG- NBS2010G-S    | 8个10/100Mbps/1000Mbps电口，1个10/100/1000Mbps光口，1个10/100/1000Mbps电口              |
| RG- NBS2010G-E    | 8个10/100Mbps/1000Mbps电口，1个10/100/1000Mbps光口，1个10/100/1000Mbps电口              |
| RG- NBS2028G-S    | 24个10/100Mbps/1000Mbps电口，2个10/100/1000Mbps光口，2个10/100/1000Mbps电口             |
| RG- NBS2028G-E    | 24个10/100Mbps/1000Mbps电口，2个10/100/1000Mbps光口，2个10/100/1000Mbps电口             |
| RG-NBS210F-E-P    | 8个10/100Mbps电口，1个10/100/1000Mbps光口，1个10/100/1000Mbps电口，支持全端口PoE供电            |
| RG-NBS228F-E-P    | 24个10/100Mbps电口+2个10/100/1000Mbps光口，2个10/100/1000Mbps电口，支持全端口PoE供电           |
| RG-NBS228F-E-LP   | 24个10/100Mbps电口，2个10/100/1000Mbps光口，2个10/100/1000Mbps电口，支持半数端口PoE供电          |
| RG- NBS2010G-E-P  | 8个10/100Mbps/1000Mbps电口，1个10/100/1000Mbps光口，1个10/100/1000Mbps电口，支持全端口PoE供电   |
| RG- NBS2028G-E-P  | 24个10/100Mbps/1000Mbps电口，2个10/100/1000Mbps光口，2个10/100/1000Mbps电口，支持全端口PoE供电  |
| RG- NBS2028G-E-LP | 24个10/100Mbps/1000Mbps电口，2个10/100/1000Mbps光口，2个10/100/1000Mbps电口，支持半数端口PoE供电 |

**Ruijie锐捷 | 睿易**

锐捷睿易，让中小网络变得更好！



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。