



RG-NIS2100系列 二层网管型工业级交换机

锐捷网络股份有限公司

了解更多产品信息，欢迎登陆 www.ruijery.com

咨询电话 400-100-0078。

RG-NIS2100系列是锐捷睿易专为钢铁厂、电厂、城市建设等工业化场景设计的高可靠性工业级交换机。该系列设备支持三冗余电源、宽温、EMC四级电磁兼容性等特性，可靠性对比常规交换机更高，能够满足各类工业场景对设备的高稳定需求。

RG-NIS2100系列充分考虑工业场景对交换机的各类需求。其主要价值点包括：三冗余电源、环网部署（ERPS）、6kV防雷、IP40防尘等级、EMC四级电磁兼容性、宽温设计、导轨安装等。同时该系列设备延续了睿易在云管/APP方面一贯的易用性特点。让设备在保障稳定性的同时，安装&售后更加方便、便捷。

RG-NIS2100系列包括4种型号：

- 1)RG-NIS2100-8GT2SFP-P：8口PoE工业级交换机。
- 2)RG-NIS2100-4GT2SFP-P：4口PoE工业级交换机。
- 3)RG-NIS2100-8GT2SFP：8口非PoE工业级交换机。
- 4)RG-NIS2100-4GT2SFP：4口非PoE工业级交换机。

产品亮点

- 支持环网组网（ERPS），整网更稳定
- 支持EMC四级电磁兼容性，适应恶劣电磁环境
- 支持三冗余电源设计，设备长期在线不掉电
- 支持-40°C~80°C宽温设计，适应恶劣温度环境*
- 支持IP40防尘等级，适应恶劣工作环境
- 支持睿易APP，MACC云平台远程管理，开局秒部署，足不出户搞定运维

*备注：实际工作温度与工作环境有关，详细见后文“产品规格-硬件规格-工作温度”

产品特性

高速千兆端口设计

RG-NIS2100-8GT2SFP-P共有10个端口，其中2个千兆光上联端口，8个千兆以太网下联端口。8个以太网口均支持标准802.3af/at协议，单口最大输出功率30W，整机最大PoE功率：240W*。

（240W*：支持最大240W PoE功率输出，设备无内置电源，需外接电源供电，实际PoE输出功率与选配电源有关。搭配睿易电源RG-NIS-PA系列，输出功率详情见后文）

RG-NIS2100-4GT2SFP-P共有6个端口，其中2个千兆光上联端口，4个千兆以太网下联端口。4个以太网口均支持标准802.3af/at协议，单口最大输出功率30W，整机最大PoE功率：120W*。

（120W*：支持最大120W PoE功率输出，设备无内置电源，需外接电源供电，实际PoE输出功率与选配电源有关。搭配睿易电源RG-NIS-PA系列，输出功率详情见后文）

RG-NIS2100-8GT2SFP共有10个端口，其中2个千兆光上联端口，8个千兆以太网下联端口。

RG-NIS2100-4GT2SFP共有6个端口，其中2个千兆光上联端口，4个千兆以太网下联端口。

产品特性

高可靠性设计，满足各类恶劣环境使用需求

三冗余电源设计

RG-NIS2100系列支持两路凤凰端子，一路DC插座，总计三路DC电源接入。遇到突发情况，设备能自动切换电源输入，优先保证业务正常进行。同时支持电源反接保护，以防施工过程中出现设备损坏。

EMC四级电磁兼容性

RG-NIS2100系列支持EMC四级电磁兼容性，适应电力、能源等恶劣电磁环境。

IP40防尘等级

RG-NIS2100系列支持IP40防尘等级，适应工厂等高粉尘场景。同时支持防虫设计（设备表面孔洞直径小于1mm，隔绝大部分虫蚁）。

6kV防雷设计

RG-NIS2100系列支持6kV防雷等级，降低端口被浪涌损坏的概率，提升客户网络稳定性。

产品特性

宽温设计

RG-NIS2100系列支持设备在-40℃~80℃温度区间内正常工作，适应各类工业环境极端温度环境*。

*备注：实际工作温度与工作环境有关，详细见后文“产品规格-硬件规格-工作温度”

安装配置简单，售后运维方便

支持环网组网（ERPS）

RG-NIS2100系列支持光口ERPS智能环网配置。环网组网中即使一台设备掉线，也不会影响环网内其他设备正常工作。对比传统常规组网方式具有更高的稳定性。

导轨/壁挂双安装方式

RG-NIS2100系列支持导轨（自有配件支持）和壁挂两种安装方式，适应各类场景下的不同安装需求。

一键拨码，快速配置

RG-NIS2100系列拥有硬件拨码开关，可以一键开关环网（ERPS）、端口隔离、强制10M、电源120W（240W）切换四种常用功能，进一步降低安装调试难度，节约客户时间。

产品特性

支持远程PoE重启&Watchdog自重启

RG-NIS2100系列支持远程PoE重启和Watchdog自重启功能，在终端设备掉线时能够自动/远程对PoE功能进行重启。提高整网稳定性的同时，提升排障效率，降低客户运维成本。

MACC/Web/APP多种管理方式

RG-NIS2100系列不仅支持Web界面管理，而且还支持睿易APP、MACC云平台远程管理，在家即可进行网络状态查看、参数配置及故障排查。

基础规格

基础规格	RG-NIS2100-8GT2SFP-P	RG-NIS2100-4GT2SFP-P
固定接口	8个10/100/1000 Mbps自适应以太网接口（支持PoE供电）2个1G SFP接口	4个10/100/1000 Mbps自适应以太网接口（支持PoE供电）2个1G SFP接口
PoE协议	IEEE802.3af, IEEE802.3at	IEEE802.3af, IEEE802.3at
PoE单端口最大供电功率	<ul style="list-style-type: none"> ● 输入电压46-52V DC时仅支持802.3 af协议，端口最大输出功率15W ● 输入电压52-57VDC时支持802.3 af和802.3 at协议，端口最大输出功率30W 	<ul style="list-style-type: none"> ● 输入电压46-52VDC时仅支持802.3 af协议，端口最大输出功率15W ● 输入电压52-57VDC时支持802.3 af和802.3 at协议，端口最大输出功率30W
PoE整机最大供电功率	240W	120W
PoE供电线序	12+, 36-	12+, 36-
交换容量	20Gbps	12Gbps
包转发率	15Mpps	9Mpps
MAC表项	8K	8K
二/三层类型	二层交换机	二层交换机
工作模式	<p>ERPS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 开: 开启ERPS功能 ● 关: 关闭ERPS功能 <p>端口隔离:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 开: 1-8端口之间不能相互通信, 只能与9、10端口通信, 9、10端口之间可以相互通信 ● 关: 关闭端口隔离功能 <p>强制10M (端口1-8):</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 开: 电口速率强制配置成10M, 双工模式自协商, 流控开启 ● 关: 电口速率配置成自协商, 双工模式自协商, 流控关闭 <p>电源:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 120W: 搭配120W的电源使用 ● 240W: 搭配240W的电源使用 	<p>ERPS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 开: 开启ERPS功能 ● 关: 关闭ERPS功能 <p>端口隔离:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 开: 1-4端口之间不能相互通信, 只能与5、6端口通信, 5、6端口之间可以相互通信 ● 关: 关闭端口隔离功能 <p>强制10M (端口1-4):</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 开: 电口速率强制配置成10M, 双工模式自协商, 流控开启 ● 关: 电口速率配置成自协商, 双工模式自协商, 流控关闭

基础规格

基础规格	RG-NIS2100-8GT2SFP-P	RG-NIS2100-4GT2SFP-P
静态MAC地址	支持	支持
MAC地址过滤	不支持	不支持

软件规格

软件规格	RG-NIS2100-8GT2SFP-P	RG-NIS2100-4GT2SFP-P
以太交换		
VLAN数量	16	16
最大SVI（交换机虚拟接口接口数量	不支持	不支持
基于接口的VLAN	支持	支持
基于MAC的VLAN	不支持	不支持
私有 VLAN	不支持	不支持
Voice VLAN	不支持	不支持
GVRP	不支持	不支持
Super VLAN	不支持	不支持
QinQ	不支持	不支持
灵活QinQ	不支持	不支持
STP	不支持	不支持
RSTP（快速生成树协议）	不支持	不支持
MSTP（多生成树协议）	不支持	不支持
链路聚合	不支持	不支持

软件规格

软件规格	RG-NIS2100-8GT2SFP-P	RG-NIS2100-4GT2SFP-P
ACL和QoS		
IP标准ACL	不支持	不支持
ACL条目	不支持	不支持
扩展ACL	不支持	不支持
基于MAC的扩展ACL	不支持	不支持
基于IP的扩展ACL	不支持	不支持
专家级ACL	不支持	不支持
基于时间的ACL	不支持	不支持
IPv6 ACL	不支持	不支持
将二层接口关联入方向ACL	不支持	不支持
将3层接口关联入方向ACL	不支持	不支持
将2层接口关联出方向ACL	不支持	不支持
将2层接口关联出方向ACL	不支持	不支持
QoS	不支持	不支持
优先级标记	不支持	不支持
基于端口的限速(出口/入口)	支持	支持
802.1p/DSCP/ToS流量分类	不支持	不支持
队列调度机制	不支持	不支持
镜像		
基于流的镜像	不支持	不支持
基于VLAN的镜像	不支持	不支持
多对一镜像	支持	支持
一对多镜像	不支持	不支持

软件规格

软件规格	RG-NIS2100-8GT2SFP-P	RG-NIS2100-4GT2SFP-P
RSPAN (远程端口镜像)	不支持	不支持
聚合链路镜像	不支持	不支持
DHCP		
DHCP服务器	不支持	不支持
DHCP客户端	支持	支持
DHCP Snooping	支持	支持
DHCP 中继	不支持	不支持
安全		
SSH	不支持	不支持
ARP 检测	不支持	不支持
DAI	不支持	不支持
端口保护	支持	支持
CPU保护机制 (CPP)	支持	支持
基础网络保护策略 (NFPP)	不支持	不支持
uRPF	不支持	不支持
ARP绑定	不支持	不支持
端口安全 (仅放通某MAC的通信)	不支持	不支持
IP source guard (IP源保护)	不支持	不支持
认证、授权、计费 (AAA)	不支持	不支持
RADIUS	不支持	不支持
TACACS+	不支持	不支持
802.1X	不支持	不支持
Web Portal	不支持	不支持
DDOS 攻击防护	不支持	不支持
可靠性		

软件规格

软件规格	RG-NIS2100-8GT2SFP-P	RG-NIS2100-4GT2SFP-P
双向转发检测 (BFD)	不支持	不支持
链路检测协议 (DLDP)	不支持	不支持
链路层发现协议 (LLDP)	不支持	不支持
防环路 (RLDP)	不支持	不支持
虚拟路由冗余 (VRRP)	不支持	不支持
锐捷快速上链保护 (REUP)	不支持	不支持
快速以太网环保护 (RERP)	不支持	不支持
RNS	不支持	不支持
环路保护	支持	支持
流控	支持	支持
端口隔离	支持	支持
线缆检测	支持	支持
路由		
静态路由	不支持	不支持
RIP/RIPng	不支持	不支持
OSPFv2	不支持	不支持
OSPFv3	不支持	不支持
IS-ISv4	不支持	不支持
IS-ISv6	不支持	不支持
BGP4	不支持	不支持
BGP4+	不支持	不支持
等价路由 (ECMP)	不支持	不支持
路由表项	不支持	不支持
策略路由	不支持	不支持
IPv6		

软件规格

软件规格	RG-NIS2100-8GT2SFP-P	RG-NIS2100-4GT2SFP-P
Neighbor Discovery (ND)	不支持	不支持
ICMPv6	不支持	不支持
IPv6 ping	不支持	不支持
IPv6 Tracer	不支持	不支持
IPv6 multicast	不支持	不支持
未知单播风暴抑制	不支持	不支持
广播/组播风暴抑制	不支持	不支持
DNS客户端	不支持	不支持
热备	不支持	不支持
虚拟化 (VSU)	不支持	不支持
管理		
零配置管理功能	不支持	不支持
sFlow流量监控技术	不支持	不支持
简单网络管理协议 (SNMP)	不支持	不支持
远端网络监控 (RMON)	不支持	不支持
广域网管理协议 (CWMP)	不支持	不支持
系统日志	不支持	不支持
TFTP 服务器	不支持	不支持
TFTP 客户端	不支持	不支持
FTP 服务器	不支持	不支持
FTP 客户端	不支持	不支持
NTP 服务器	不支持	不支持
NTP 客户端	不支持	不支持
SNTP	不支持	不支持
Web管理	支持	支持

软件规格

软件规格	RG-NIS2100-8GT2SFP-P	RG-NIS2100-4GT2SFP-P
诺客云管理	支持	支持
睿易APP管理	支持	支持
组播		
IGMP	不支持	不支持
IGMP Snooping	不支持	不支持
IGMP 过滤	不支持	不支持
IGMP 快速离开	不支持	不支持
组播侦听发现协议 (MLD)	不支持	不支持
MLD Snooping	不支持	不支持
密集模式独立组播协议 (PIM-DM)	不支持	不支持
稀疏模式独立组播协议 (PIM-DM)	不支持	不支持
源模式独立组播协议 (PIM-SSM)	不支持	不支持
组播源发现协议	不支持	不支持
多协议标签交换 (MPLS)		
MPLS Forwarding	不支持	不支持
LSP	不支持	不支持
LDP	不支持	不支持
VPWS	不支持	不支持
VPLS	不支持	不支持
MPLS L2VPN	不支持	不支持
MPLS L3VPN	不支持	不支持
MPLS TE	不支持	不支持
MPLS QoS	不支持	不支持

硬件规格

硬件规格	RG-NIS2100-8GT2SFP-P	RG-NIS2100-4GT2SFP-P
尺寸与接口		
尺寸 (宽x深x高)	50mm*130mm*155mm (不含DIN导轨卡槽及挂架)	50mm*130mm*155mm (不含DIN导轨卡槽及挂架)
系统指示灯	支持	支持
电源开关	不支持	不支持
Reset 按钮	支持	支持
重量	1kg (含包装和配件)	1kg (含包装和配件)
安装方式	壁挂, DIN导轨安装	壁挂, DIN导轨安装
固化管理端口	无	无
线缆热拔插	支持	支持
电源与功耗		
电源	三冗余电源 (两路凤凰端子, 一路DC插座)	三冗余电源 (两路凤凰端子, 一路DC插座)
电源热拔插	不支持	不支持
最大功耗	<ul style="list-style-type: none"> ● 整机功耗 (不带PoE负载, 0°C以上) 7W ● ● 整机功耗 (不带PoE负载, -40°C~0°C): 22W ● 整机功耗 (PoE满载): 265W 	<ul style="list-style-type: none"> ● 整机功耗 (不带PoE负载, 0°C以上) 5W ● 整机功耗 (不带PoE负载, -40°C~0°C): 22W ● 整机功耗 (PoE满载): 140W

硬件规格

硬件规格	RG-NIS2100-8GT2SFP-P	RG-NIS2100-4GT2SFP-P
供电方式	直流 (DC) 输入: ● 额定电压范围: 46-57V= ● 最大电流: 5.3A	直流 (DC) 输入: ● 额定电压范围: 46-57V= ● 最大电流: 2.8A
DC电源插头尺寸	外径5.5mm, 内径2.1mm, 深度8.2mm	外径5.5mm, 内径2.1mm, 深度8.2mm
电源监控	不支持	不支持
节能 (EEE)	支持	支持
交换缓存	4.1 Mbit	4.1 Mbit
风扇	无风扇	无风扇
风扇监控	/	/
风扇自动调速	/	/
进出风向	/	/
温度告警	不支持	不支持
环境与可靠性		
工作温度	● -40°C~70°C 安装在密封柜 ● -40°C~75°C 安装在自带风扇的通风柜, 通风风速至少200LFM ● -40°C~80°C 安装在自带风扇的通风柜, 通风风速至少400LFM	● -40°C~75°C 安装在密封柜 ● -40°C~80°C 安装在自带风扇的通风柜, 通风风速至少200LFM
存储温度	-40~85°C	-40~85°C
工作湿度	10%~90% RH (无冷凝)	10%~90% RH (无冷凝)
存储湿度	5%~95% RH (无冷凝)	5%~95% RH (无冷凝)
端口浪涌	6 kV	6 kV

硬件规格

硬件规格	RG-NIS2100-8GT2SFP-P	RG-NIS2100-4GT2SFP-P
静电放电	<ul style="list-style-type: none"> ● 空气放电: 15kV判据C ● 接触放电: 8kV判据C 	<ul style="list-style-type: none"> ● 空气放电: 15kV判据C ● 接触放电: 8kV判据C
防尘防水等级	IP40	IP40
工作高度/海拔	海拔-500米到5000米	海拔-500米到5000米
认证	进网认证, CQC认证	进网认证, CQC认证
安全法规	GB-4943.1	GB-4943.1

基础规格

基础规格	RG-NIS2100-8GT2SFP	RG-NIS2100-4GT2SFP
固定接口	8个10/100/1000 Mbps自适应以太网接口2个1G SFP接口	4个10/100/1000 Mbps自适应以太网接口2个1G SFP接口
PoE协议	不支持	不支持
交换容量	20Gbps	12Gbps
包转发率	15Mpps	9Mpps
MAC表项	8K	8K
二/三层类型	二层交换机	二层交换机
工作模式	ERPS: <ul style="list-style-type: none"> ● 开: 开启ERPS功能 ● 关: 关闭ERPS功能 端口隔离: <ul style="list-style-type: none"> ● 开: 1-8端口之间不能相互通信, 只能与9、10端口通信, 9、10端口之间可以相互通信 ● 关: 关闭端口隔离功能 	ERPS: <ul style="list-style-type: none"> ● 开: 开启ERPS功能 ● 关: 关闭ERPS功能 端口隔离: <ul style="list-style-type: none"> ● 开: 1-4端口之间不能相互通信, 只能与5、6端口通信, 5、6端口之间可以相互通信 ● 关: 关闭端口隔离功能
静态MAC地址	支持	支持
MAC地址过滤	不支持	不支持

软件规格

软件规格	RG-NIS2100-8GT2SFP	RG-NIS2100-4GT2SFP
以太交换		
VLAN数量	16	16
最大SVI (交换机虚拟接口)接口数量	不支持	不支持
基于接口的VLAN	支持	支持
基于MAC的VLAN	不支持	不支持
私有 VLAN	不支持	不支持
Voice VLAN	不支持	不支持
GVRP	不支持	不支持
Super VLAN	不支持	不支持
QinQ	不支持	不支持
灵活QinQ	不支持	不支持
STP	不支持	不支持
RSTP (快速生成树协议)	不支持	不支持
MSTP (多生成树协议)	不支持	不支持
链路聚合	不支持	不支持
ACL和QoS		
IP标准ACL	不支持	不支持
ACL条目	不支持	不支持
扩展ACL	不支持	不支持
基于MAC的扩展ACL	不支持	不支持
基于IP的扩展ACL	不支持	不支持
专家级ACL	不支持	不支持
基于时间的ACL	不支持	不支持
IPv6 ACL	不支持	不支持

软件规格

软件规格	RG-NIS2100-8GT2SFP	RG-NIS2100-4GT2SFP
将二层接口关联入方向ACL	不支持	不支持
将3层接口关联入方向ACL	不支持	不支持
将2层接口关联出方向ACL	不支持	不支持
将2层接口关联出方向ACL	不支持	不支持
QoS	不支持	不支持
优先级标记	不支持	不支持
基于端口的限速(出口/入口)	支持	支持
802.1p/DSCP/ToS流量分类	不支持	不支持
队列调度机制	不支持	不支持
镜像		
基于流的镜像	不支持	不支持
基于VLAN的镜像	不支持	不支持
多对一镜像	支持	支持
一对多镜像	不支持	不支持
RSPAN (远程端口镜像)	不支持	不支持
聚合链路镜像	不支持	不支持
DHCP		
DHCP服务器	不支持	不支持
DHCP客户端	支持	支持
DHCP Snooping	支持	支持
DHCP 中继	不支持	不支持
安全		
SSH	不支持	不支持

软件规格

软件规格	RG-NIS2100-8GT2SFP	RG-NIS2100-4GT2SFP
ARP 检测	不支持	不支持
DAI	不支持	不支持
端口保护	支持	支持
CPU保护机制 (CPP)	支持	支持
基础网络保护策略 (NFPP)	不支持	不支持
uRPF	不支持	不支持
ARP绑定	不支持	不支持
端口安全 (仅放通某MAC的通信)	不支持	不支持
IP source guard (IP源保护)	不支持	不支持
认证、授权、计费 (AAA)	不支持	不支持
RADIUS	不支持	不支持
TACACS+	不支持	不支持
802.1X	不支持	不支持
Web Portal	不支持	不支持
DDOS 攻击防护	不支持	不支持
可靠性		
双向转发检测 (BFD)	不支持	不支持
链路检测协议 (DLDP)	不支持	不支持
链路层发现协议 (LLDP)	不支持	不支持
防环路 (RLDP)	不支持	不支持
虚拟路由冗余 (VRRP)	不支持	不支持
锐捷快速上链保护 (REUP)	不支持	不支持
快速以太网环保护 (RERP)	不支持	不支持

软件规格

软件规格	RG-NIS2100-8GT2SFP	RG-NIS2100-4GT2SFP
RNS	不支持	不支持
环路保护	支持	支持
流控	支持	支持
端口隔离	支持	支持
线缆检测	支持	支持
路由		
静态路由	不支持	不支持
RIP/RIPng	不支持	不支持
OSPFv2	不支持	不支持
OSPFv3	不支持	不支持
IS-ISv4	不支持	不支持
IS-ISv6	不支持	不支持
BGP4	不支持	不支持
BGP4+	不支持	不支持
等价路由 (ECMP)	不支持	不支持
路由表项	不支持	不支持
策略路由	不支持	不支持
IPv6		
Neighbor Discovery (ND)	不支持	不支持
ICMPv6	不支持	不支持
IPv6 ping	不支持	不支持
IPv6 Tracer	不支持	不支持
IPv6 multicast	不支持	不支持
未知单播风暴抑制	不支持	不支持
广播/组播风暴抑制	不支持	不支持
DNS客户端	不支持	不支持
热备	不支持	不支持

软件规格

软件规格	RG-NIS2100-8GT2SFP	RG-NIS2100-4GT2SFP
虚拟化 (VSU)	不支持	不支持
管理		
零配置管理功能	不支持	不支持
sFlow流量监控技术	不支持	不支持
简单网络管理协议 (SNMP)	不支持	不支持
远端网络监控 (RMON)	不支持	不支持
广域网管理协议 (CWMP)	不支持	不支持
系统日志	不支持	不支持
TFTP 服务器	不支持	不支持
TFTP 客户端	不支持	不支持
FTP 服务器	不支持	不支持
FTP 客户端	不支持	不支持
NTP 服务器	不支持	不支持
NTP 客户端	不支持	不支持
SNTP	不支持	不支持
Web管理	支持	支持
诺客云管理	支持	支持
睿易APP管理	支持	支持
组播		
IGMP	不支持	不支持
IGMP Snooping	不支持	不支持
IGMP 过滤	不支持	不支持
IGMP 快速离开	不支持	不支持
组播侦听发现协议 (MLD)	不支持	不支持
MLD Snooping	不支持	不支持

软件规格

软件规格	RG-NIS2100-8GT2SFP	RG-NIS2100-4GT2SFP
密集模式独立组播协议 (PIM-DM)	不支持	不支持
稀疏模式独立组播协议 (PIM-DM)	不支持	不支持
源模式独立组播协议 (PIM-SSM)	不支持	不支持
组播源发现协议	不支持	不支持
多协议标签交换 (MPLS)		
MPLS Forwarding	不支持	不支持
LSP	不支持	不支持
LDP	不支持	不支持
VPWS	不支持	不支持
VPLS	不支持	不支持
MPLS L2VPN	不支持	不支持
MPLS L3VPN	不支持	不支持
MPLS TE	不支持	不支持
MPLS QoS	不支持	不支持

硬件规格

硬件规格	RG-NIS2100-8GT2SFP	RG-NIS2100-4GT2SFP
尺寸与接口		
尺寸 (宽x深x高)	50mm*130mm*155mm (不含DIN导轨卡槽及挂架)	50mm*130mm*155mm (不含DIN导轨卡槽及挂架)
系统指示灯	支持	支持
电源开关	不支持	不支持
Reset 按钮	支持	支持
重量	1kg (含包装和配件)	1kg (含包装和配件)

硬件规格

硬件规格	RG-NIS2100-8GT2SFP	RG-NIS2100-4GT2SFP
安装方式	壁挂, DIN导轨安装	壁挂, DIN导轨安装
固化管理端口	无	无
线缆热拔插	支持	支持
电源与功耗		
电源	三冗余电源 (两路凤凰端子, 一路DC插座)	三冗余电源 (两路凤凰端子, 一路DC插座)
电源热拔插	不支持	不支持
最大功耗	<ul style="list-style-type: none"> ●整机功耗 (0°C以上) : 7W ●整机功耗 (-40°C~0°C) : 22W 	<ul style="list-style-type: none"> ●整机功耗 (0°C以上) : 5W ●整机功耗 (-40°C~0°C) : 22W
供电方式	直流 (DC) 输入: <ul style="list-style-type: none"> ●额定电压范围: 10-57V$\overline{=}$ ●最大电流: 2.2A 	直流 (DC) 输入: <ul style="list-style-type: none"> ●额定电压范围: 10-57V$\overline{=}$ ●最大电流: 2.2A
DC电源插头尺寸	外径5.5mm, 内径2.1mm, 深度8.2mm	外径5.5mm, 内径2.1mm, 深度8.2mm
电源监控	不支持	不支持
节能 (EEE)	支持	支持
交换缓存	4.1 Mbit	4.1 Mbit
风扇	无风扇	无风扇
风扇监控	/	/
风扇自动调速	/	/

硬件规格

硬件规格	RG-NIS2100-8GT2SFP	RG-NIS2100-4GT2SFP
进出风向	/	/
温度告警	不支持	不支持
环境与可靠性		
工作温度	<ul style="list-style-type: none"> ● -40°C~75°C 安装在密封柜 ● -40°C~80°C 安装在自带风扇的通风柜，通风风速至少200LFM 	<ul style="list-style-type: none"> ● -40°C~75°C 安装在密封柜 ● -40°C~80°C 安装在自带风扇的通风柜，通风风速至少200LFM
存储温度	-40~85°C	-40~85°C
工作湿度	10%~90% RH (无冷凝)	10%~90% RH (无冷凝)
存储湿度	5%~95% RH (无冷凝)	5%~95% RH (无冷凝)
端口浪涌	6 kV	6 kV
静电放电	<ul style="list-style-type: none"> ● 空气放电: 15kV判据C ● 接触放电: 8kV判据C 	<ul style="list-style-type: none"> ● 空气放电: 15kV判据C ● 接触放电: 8kV判据C
防尘防水等级	IP40	IP40
工作高度/海拔	海拔-500米到5000米	海拔-500米到5000米
认证	进网认证, CQC认证	进网认证, CQC认证
安全法规	GB-4943.1	GB-4943.1



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。