

Serie RG-NIS2100

Switches Industriales Gestionado en la Nube

Ficha técnica

[Saber más](#) ➤



Características

- Las características de grado industrial garantizan un funcionamiento estable entre -40°C y +75°C
- Protección IP40 contra partículas sólidas de 1 mm
- Protección contra picos de tensión de 6kV
- Salida PoE de 90W: Perfecta Para Dispositivos De Alta Potencia
- La configuración ERPS instantánea y la rápida conmutación por error del servicio garantizan la estabilidad de la red
- Nube Ruijie: Fácil gestión remota en cualquier momento y lugar

Serie RG-NIS2100 Switches Industriales Gestionados en la nube

RG-NIS2100-8GT2SFP-HP

1 x PoE++ Port, 7 x PoE+ Ports,
and 2 x SFP Uplink Ports



RG-NIS2100-4GT2SFP-HP

1 x PoE++ Port, 3 x PoE+ Ports,
and 2 x SFP Uplink Ports



Prestaciones industriales para afrontar los desafíos de un entorno adverso

A black industrial switch is shown in a cold environment with snow and ice. Large, stylized text indicates a temperature range from -40°C to +75°C.

Amplio Rango de Temperatura
La carcasa completa de aluminio garantiza un amplio rango de temperaturas de funcionamiento de -40 °C a +75 °C

IP40

Protección IP40
Contra partículas
sólidas de 1 mm



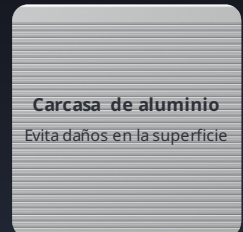
Puertos RJ45 chapados en oro

Resistente a la corrosión
por niebla salina



Carcasa de aluminio

Evita daños en la superficie



Características

Una sólida protección garantiza la estabilidad de la red



Protección de hasta 6 kV
Contra picos de tensión



EMC Nivel 4
Contra las interferencias electromagnéticas

90W

Salida PoE
Perfecto para
dispositivos de alta
potencia



Highlight Features

Pequeño en tamaño, lo último en comodidad



Diseño compacto, encaja perfectamente en una caja estanca para exteriores



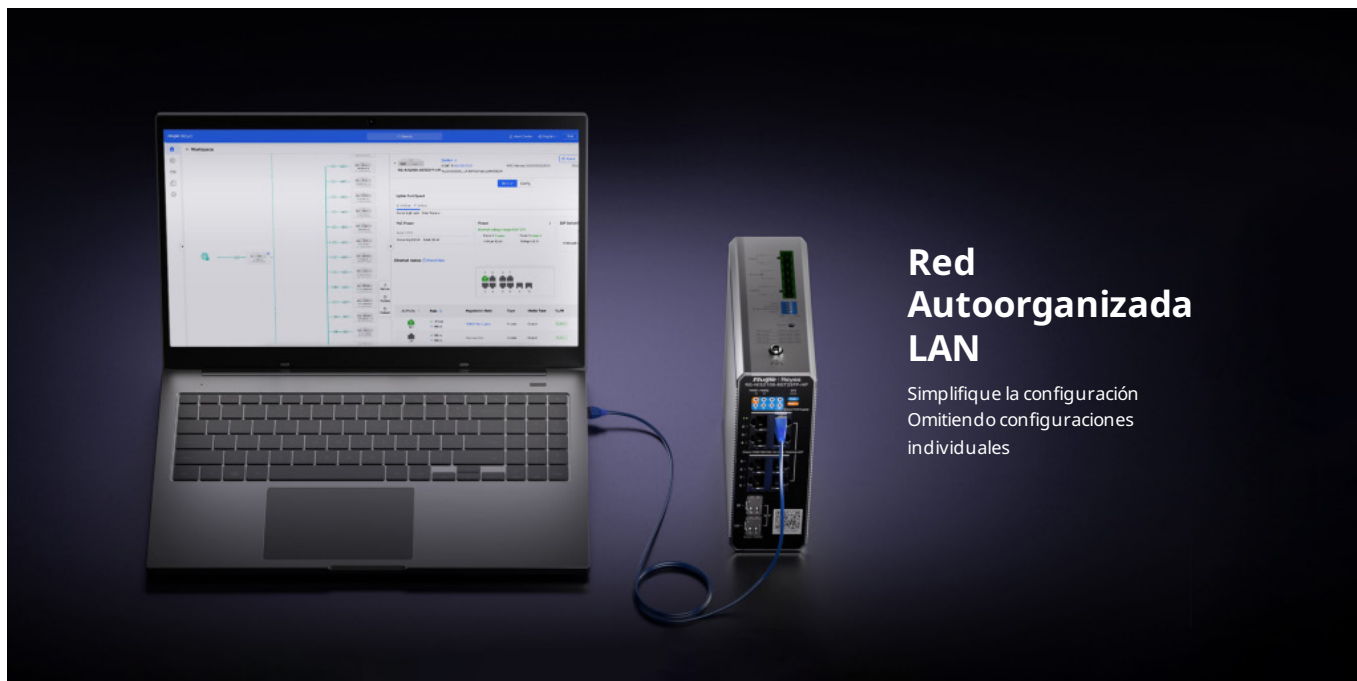
Soporte de montaje en carril DIN para simplificar la instalación

Interruptor DIP para la configuración instantánea de ERPS

La rápida conmutación por error del servicio garantiza la estabilidad de la red



Highlight Features



Red Autoorganizada LAN

Simplifique la configuración
Omitiendo configuraciones
individuales



La nube simplifica su negocio

Gestión remota sencilla en cualquier momento y lugar

/ Specifications

Specification	RG-NIS2100-8GT2SFP-HP	RG-NIS2100-4GT2SFP-HP
Basic		
Total Number of RJ45 Ports	8	4
Total Number of Optical Ports	2	2
Number of 1 Gbps Optical Ports (SFP)	2	2
Number of 10/100/1000BASE-T Ports	8	4
Number of PoE/PoE+ Ports	8	4
Number of PoE/PoE+/PoE++ Ports	1	1
Max. PoE Power Budget	default: 228W web reserved adjustable interface MAX:300W	default: 108W web reserved adjustable interface MAX:180W
PoE Power Pins	Port 1 :1 2- 3 6+ 4 5 + 7 8- Ports 2-8:1 2+ 3 6-	Port 1 :1 2- 3 6+ 4 5 + 7 8- Ports 2-4:1 2+ 3 6-
Extend Mode (Long-Range Transmission)	support(port 5-8)	support(port 3-4)
Layer	L2	L2
Switching Capacity	20Gbps	12Gbps
Forwarding Rate	14.8Mpps	8.9Mpps
Buffer Size	4.1Mbits	4.1Mbits
Flash Memory	8MB	8MB
MAC Address Table Size	8K	8K
Max. Number of VLANs	16	16
Dimensions (W x D x H)	50*155*130mm	50*155*130mm
Net Weight	0.79KG	0.77KG
Mean Time Between Failure (MTBF)	>200K	>200K

Specification	RG-NIS2100-8GT2SFP-HP	RG-NIS2100-4GT2SFP-HP
Safety Compliance	EN 62638-1	EN 62638-1
Warranty	5 Years	5 Years
Layer2 features		
Jumbo Frame Length (MTU)	10000 Bytes	10000 Bytes
Flow Control	Yes	Yes
Port Isolation / Protected Port	Yes	Yes
Unknown Unicast Storm Control	Yes	Yes
Broadcast Storm Control	Yes	Yes
Multicast Storm Control	Yes	Yes
SPAN	Yes	Yes
VLAN Range	1-4094	1-4094
Port-based VLAN	Yes	Yes
Cable Test	Yes	Yes
Port-Level Rate Limiting (Ingress/Egress)	Yes	Yes
DNS Client	Yes	Yes
Web Management	Yes	Yes
HTTP	Yes	Yes
Ruijie Cloud Management	Yes	Yes
Ruijie Reyee App Management	Yes	Yes
IP-based Self-Organizing Network (SON)	Yes	Yes
Camera Detection	Yes	Yes
Loop Prevention	Yes	Yes
PoE Power Usage Alarm	Yes	Yes
DHCP Snooping	Yes	Yes

Specification	RG-NIS2100-8GT2SFP-HP	RG-NIS2100-4GT2SFP-HP
DHCP Client	Yes	Yes
PoE Watchdog	Yes	Yes
G.8032 (ERPS)	Yes	Yes
Hardware Specifications		
Reset Button	Yes	Yes
DIP Switch	ERPS mode: Enable ERPS ring network Isolation mode: Upper port and lower port isolation Extend mode: The rate of Ports 5 to 8 is reduced to 10 Mbps, but the maximum transmission distance can be up to 200 meters (Cat5e cables required) Alarm mode: Turn on power in-position detection alarm	ERPS mode: Enable ERPS ring network Isolation mode: Upper port and lower port isolation Extend mode: The rate of Ports 3 to 4 is reduced to 10 Mbps, but the maximum transmission distance can be up to 200 meters (Cat5e cables required) Alarm mode: Turn on power in-position detection alarm
Cable Hot-Swappable	Yes	Yes
Power Supply	DC input Rated voltage range: 46-57V DC Rated current range: 7A	DC input Rated voltage range: 46-57V DC Rated current range: 4.2A
Power Consumption	Less than 12W with no PoE load Less than 312W with PoE full load	Less than 12W with no PoE load Less than 192W with PoE full load
Port Surge Protection	Common Mode 6kV	Common Mode 6kV
Power Supply Surge Protection	Common Mode: 4kV Differential mode 2kV	Common Mode: 4kV Differential mode 2kV
Acoustic Noise Level	Fanless	Fanless
Operating Temperature	-40-75°C	-40-75°C
Storage Temperature	-40~85°C	-40~85°C
Operating Humidity	10% to 90% RH(non-condensing)	10% to 90% RH(non-condensing)
Storage Humidity	5% to 95% RH(non-condensing)	5% to 95% RH(non-condensing)
Electrostatic Discharge (ESD) Protection	Air Discharge: 15kV Contact Discharge: 8kV	Air Discharge: 15kV Contact Discharge: 8kV
Casing	Aluminum	Aluminum

Specification	RG-NIS2100-8GT2SFP-HP	RG-NIS2100-4GT2SFP-HP
Corrosion Protection	Salt Tolerance	Salt Tolerance
Mounting	DIN-rail Mounting Wall-mount	DIN-rail Mounting Wall-mount
Terminal Block	pin 12&56:Power1 and Power2 input pin 34:Alarm	pin 12&56:Power1 and Power2 input pin 34:Alarm
LEDs	System: Power 1(Green) Power 2(Green) SYS(Green) Per RJ45 Ports: LINK/ACT(Green) Per SFP Interface: LINK/ACT(Green) Per PoE Interface: SUPPLY/Over Load (Green)	System: Power 1(Green) Power 2(Green) SYS(Green) Per RJ45 Ports: LINK/ACT(Green) Per SFP Interface: LINK/ACT(Green) Per PoE Interface: SUPPLY/Over Load (Green)
Operating Altitude (m)	-500~5000M	-500~5000M
Certification	CE	CE
EMC	IEC/EN 61000-4-2 IEC/EN 61000-4-3 IEC/EN 61000-4-4 IEC/EN 61000-4-5 IEC/EN 61000-4-6 IEC/EN 61000-4-8	IEC/EN 61000-4-2 IEC/EN 61000-4-3 IEC/EN 61000-4-4 IEC/EN 61000-4-5 IEC/EN 61000-4-6 IEC/EN 61000-4-8

Package Contents

Model	RG-NIS2100-8GT2SFP-HP	RG-NIS2100-4GT2SFP-HP
Mounting Brackets	2	2
Screws	M3 Screw*4	M3 Screw*4
User Manual	1	1
Power Supply Options	DC power supply	DC power supply
Warranty Card	1	1
Gross Weight	1.10KG	1.08KG
Package Dimensions (W x D x H)	500*430*195mm	500*430*195mm

Ruijie | Rcycc

 **Redefine your easy network**

Copyright ©2000-2024 Ruijie Networks Co., Ltd. Todos los derechos reservados.

Se prohíbe la reproducción o transmisión total o parcial de este documento, en cualquier forma o por cualquier medio, sin el consentimiento previo por escrito de Ruijie Networks Co., Ltd.

Aviso

Este contenido es aplicable únicamente a regiones fuera de China continental. Ruijie Networks Co., Ltd. se reserva el derecho de interpretar este contenido.

La información aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso. Nada de lo contenido en este documento podrá interpretarse como una garantía adicional. Ruijie Networks Co., Ltd. no se hace responsable de los errores u omisiones técnicos o editoriales aquí contenidos.



Ruijie Networks Co., Ltd.

Sitio Web Oficial: <https://Ryee.Ruijie.com>