

Série RG-NIS2100

Commutateurs industriels gérés dans le cloud

FICHE DE DONNÉES

[Découvrir plus](#) ▶



Points saillants

- Fonctionnalités de qualité industrielle garantissant un fonctionnement stable entre -40°C et +75°C
- Protection IP40 contre les particules solides de 1 mm
- Protection contre les surtensions 6 kV Contre les pics de tension
- Sortie PoE de 90 W : Parfait pour les appareils haute puissance
- Configuration ERPS instantanée et basculement rapide du service garantissant la stabilité du réseau
- Ruijie Cloud : Gestion à distance facile à tout moment et en tout lieu

Caractéristiques remarquables

Série RG-NIS2100 Commutateurs industriels gérés dans le cloud

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

Fonctionnalités de qualité industrielle pour Gérer les défis environnementaux difficiles



Large plage de températures

Le boîtier entièrement en aluminium garantit une large plage de températures de fonctionnement de -40 °C à +75 °C

IP40

Protection IP40
Contre les particules
solides de 1 mm



Ports RJ45 Plaqués or

Résistant à la corrosion
par brouillard salin



Boîtier en aluminium

Empêcher les dommages
de surface



Caractéristiques remarquables

Bouclier robuste garantissant la stabilité du réseau



Protection contre les surtensions 6 kV
Contre les pics de tension



Niveau CEM 4
Contre les interférences électromagnétiques

90 W

Sortie PoE
Parfait pour
Appareil haute
puissance



Caractéristiques remarquables

Petite taille, commodité ultime



155mm



Conception compacte, parfaitement adapté à un boîtier extérieur étanche

Support de montage sur rail DIN pour une installation simplifiée

Commutateur DIP pour une configuration ERPS instantanée

Le basculement rapide du service garantit la stabilité du réseau

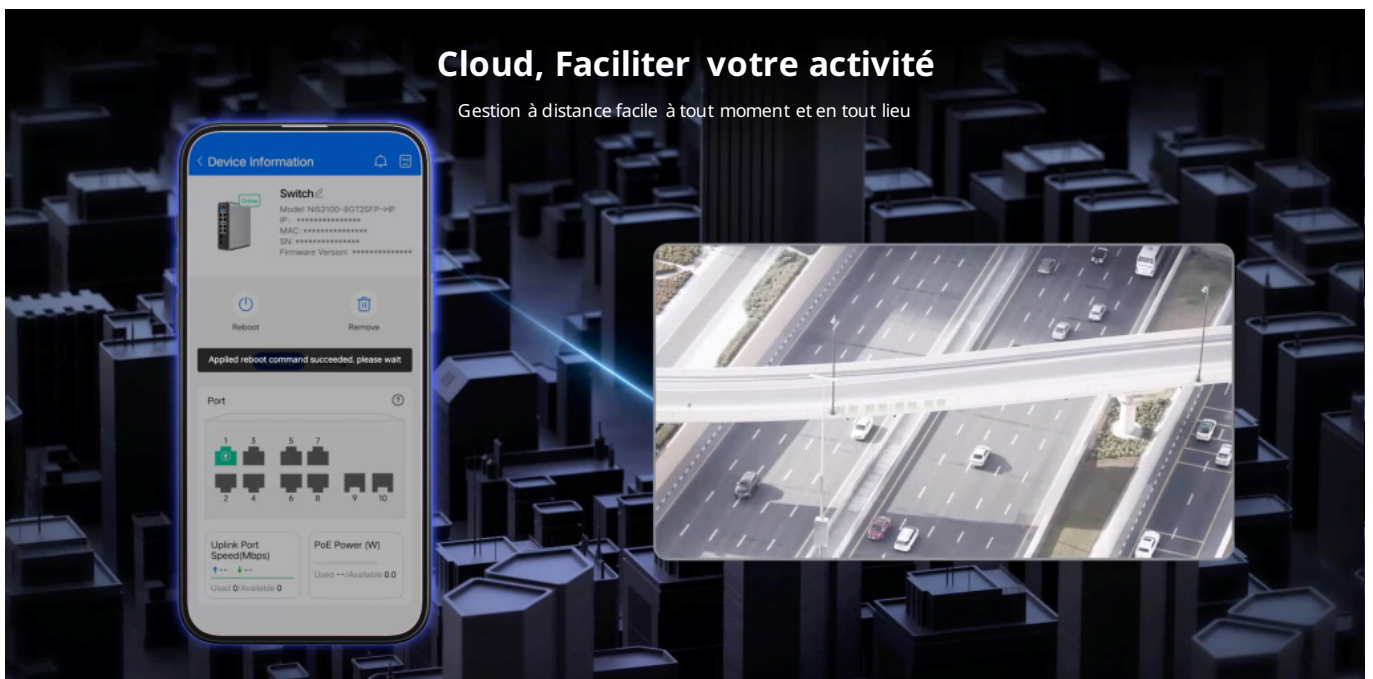


Caractéristiques remarquables



LAN Auto-organisé Réseau

Simplifier la configuration en Ignorant les configurations individuelles



Cloud, Faciliter votre activité

Gestion à distance facile à tout moment et en tout lieu

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	<p>ERPS mode: Enable ERPS ring network</p> <p>Isolation mode: Upper port and lower port isolation</p> <p>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 (Cate5e cables required)</p> <p>Alarm mode: Turn on power in-position detection alarm</p>	<p>ERPS mode: Enable ERPS ring network</p> <p>Isolation mode: Upper port and lower port isolation</p> <p>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 (Cate5e cables required)</p> <p>Alarm mode: Turn on power in-position detection alarm</p>
Cable Hot-Swappable	Yes	Yes
Power Supply	<p>DC input</p> <p>Rated voltage range: 46-57V DC</p> <p>Rated current range: 7A</p>	<p>DC input</p> <p>Rated voltage range: 46-57V DC</p> <p>Rated current range: 4.2A</p>
Power Consumption	<p>Less than 12W with no PoE load</p> <p>Less than 312W with PoE full load</p>	<p>Less than 12W with no PoE load</p> <p>Less than 192W with PoE full load</p>
Port Surge Protection	Common Mode 6kV	Common Mode 6kV
Power Supply Surge Protection	<p>Common Mode: 4kV</p> <p>Differential mode 2kV</p>	<p>Common Mode: 4kV</p> <p>Differential mode 2kV</p>
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	<p>Air Discharge: 15kV</p> <p>Contact Discharge: 8kV</p>	<p>Air Discharge: 15kV</p> <p>Contact Discharge: 8kV</p>
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. Tous droits réservés.

Aucune partie de ce document ne peut être reproduite ou transmise sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit sans le consentement écrit préalable de Ruijie Networks Co., Ltd.

Avis

Ce contenu s'applique uniquement aux régions en dehors de la Chine continentale.
Ruijie Networks Co., Ltd. se réserve le droit d'interpréter ce contenu.

Les informations contenues dans le présent document sont sujettes à modification sans préavis.
Rien dans les présentes ne doit être interprété comme constituant une garantie supplémentaire.
Ruijie Networks Co., Ltd. ne sera pas responsable des erreurs techniques ou éditoriales ou des omissions contenues dans ce document.



Ruijie Networks Co., Ltd.

Site Web officiel : <https://Reyee.Ruijie.com>