



RG-NBS3100 SERIES

L2 GIGABIT CLOUD MANAGED SWITCHES

RG-NBS3100-24GT4SFP/ RG-NBS3100-8GT2SFP/
RG-NBS3100-24GT4SFP-P/ RG-NBS3100-8GT2SFP-P

TỔNG QUAN

Dòng Switch quản lý Ruijie Reyeer RG-NBS3100 bao gồm 4 mẫu thiết bị chuyên mạch được thiết kế cho Khách hàng SME để đáp ứng các nhu cầu mạng khác nhau của họ bao gồm phân chia VLAN cơ bản và các tính năng bảo mật nâng cao như ACL. Các mô hình có hậu tố -P hỗ trợ PoE, có thể đáp ứng các yêu cầu PoE của AP không dây, camera IP và các thiết bị khác trong các tình huống khác nhau.

TÍNH NĂNG SẢN PHẨM

Bộ phận VLAN linh hoạt

Trong mạng văn phòng, để cách ly truy cập mạng giữa các phòng ban tránh PC bị nhiễm virus ảnh hưởng đến toàn mạng, người ta thường chia mạng nội bộ thành các VLAN theo phòng ban, tầng,... để cách ly miền phát sóng và cải thiện tính ổn định của mạng. Các thiết bị chuyên mạch được quản lý Reyeer Series cung cấp một cách thuận tiện và linh hoạt để phân chia các VLAN, cho phép bạn gán các cổng cho các VLAN khác nhau khi cần. Người dùng trong các VLAN khác nhau không ảnh hưởng lẫn nhau, tạo ra một mạng ổn định hơn cho người dùng.

Bảo vệ chống sét lan truyền Đảm bảo tính ổn định của sản phẩm

Khả năng chống sét lan truyền 6KV của cổng giúp giảm khả năng bị hỏng do sóng tăng và cải thiện độ ổn định mạng của khách hàng.

Mạng tự tổ chức cho các thiết bị chuyên mạch Cho phép quản lý dự án một bước

RG-NBS3100 có thể lấy địa chỉ IP tự động từ cổng và kết nối với mạng bên ngoài mà không cần cấu hình. Nó cũng hỗ trợ mạng tự tổ chức cho các thiết bị chuyên mạch. Người dùng có thể quét mã QR của bất kỳ Switch nào trong mạng bằng ứng dụng Ruijie Cloud để tự động thêm tất cả các Switch trong mạng vào dự án.

Ứng dụng đám mây Ruijie / Quản lý từ xa nền tảng đám mây Ruijie

RG-NBS3100 không chỉ hỗ trợ quản lý giao diện web mà còn hỗ trợ ứng dụng Ruijie Cloud và quản lý từ xa nền tảng Ruijie Cloud. Người dùng có thể xem trạng thái mạng, sửa đổi cấu hình và khắc phục sự cố tại nhà.

Technical Specifications

Model	RG-NBS3100-24GT4SFP	RG-NBS3100-8GT2SFP	RG-NBS3100-24GT4SFP-P	RG-NBS3100-8GT2SFP-P
Fixed ports	24 10/100/1000 Base-T ports, 4 SFP 1000Base-X ports	8 10/100/1000 Base-T ports, 2 SFP 1000Base-X ports	24 10/100/1000 Base-T ports (support PoE and PoE+), 4 SFP 1000Base-X ports, 370W PoE power	8 10/100/1000 Base-T ports (support PoE and PoE+), 2 SFP 1000Base-X ports, 125W PoE power
Switching capacity	336Gbps	192Gbps	336Gbps	192Gbps
Packet forwarding rate	42Mpps	15Mpps	42Mpps	15Mpps
MAC address	Support static MAC address, MAC address filtering			
MAC address table size	8K			
Number of VLANs	4094			
Link aggregation	Support			
Port mirroring	Many-to-one mirroring			
Spanning tree	STP, RSTP			
LLDP	Support			
IP routing	N/A			
ACL	IP standard ACL MAC extended ACL IP extended ACL Port ACL for Layer 2 ports (physical port / AP)			
QoS	Port-based speed limit (ingress/egress)			
Security	Port protection Hardware CPP			
Management	Web management, Ruijie Cloud platform or Ruijie Cloud app management			
DHCP	DHCP snooping			
EEE	Support			
Physical specifications				
Dimensions	440×165×44mm	260x120x43.6mm	440×293×44mm	300x220x43.6mm
PoE	N/A	N/A	24 Base-T ports (support PoE and PoE+) Maximum PoE / PoE+ output power per switch: 370W Maximum output power per port: 30W	8 Base-T ports (support PoE and PoE+) Maximum PoE / PoE+ output power per switch: 125W Maximum output power per port: 30W

Model	RG-NBS3100-24GT4SFP	RG-NBS3100-8GT2SFP	RG-NBS3100-24GT4SFP-P	RG-NBS3100-8GT2SFP-P
Temperature	Operating temperature: 0°C ~ 50°C Storage temperature: -40°C ~ 70°C			
Humidity	Operating humidity: 10% ~ 90% RH Storage humidity: 5% ~ 90% RH			

Ordering Information

Model	Description
RG-NBS3100-24GT4SFP	24 10/100/1000Base-T ports, 4 SFP 1000Base-X ports, support unified management via Ruijie Cloud platform
RG-NBS3100-8GT2SFP	8 10/100/1000Base-T ports, 2 SFP 1000Base-X ports, support unified management via Ruijie Cloud platform
RG-NBS3100-24GT4SFP-P	24 10/100/1000Base-T ports (support PoE and PoE+), 4 SFP 1000Base-X ports, 370W PoE power, support unified management via Ruijie Cloud platform
RG-NBS3100-8GT2SFP-P	8 10/100/1000Base-T ports (support PoE and PoE+), 2 SFP 1000Base-X ports, 125W PoE power, support unified management via Ruijie Cloud platform

TÀI LIỆU

DATASHEET:

<https://www.ruijienetworks.com/resources/preview/76387>

HƯỚNG DẪN CẤU HÌNH:

<https://www.ruijienetworks.com/resources/preview/76399>