

Коммутатор SNR-S2940-8G-PoE

SNR-S2940-8G-poe



Описание

Коммутатор Б/У, имеет потертости и следы эксплуатации.

Данная модель является EOS, рекомендуемая замена - [SNR-S2985G-8T-POE](#)

Полный функционал и всё лучшее от коммутатора SNR-S2940-8G + поддержка PoE 15W на всех 8 портах!

Устройства серии SNR-S2940 –интеллектаульные коммутаторы, выполняющее коммутацию данных на втором уровне сетевой модели OSI. Коммутатор имеет 8 портов FastEthernet 10/100 Мбит/с, а так же 1 комбо-порт 10/100/1000Base-T/SFP для подключения к волоконно-оптической сети.

Область применения:

- Сети операторов связи;
- Сети промышленных предприятий;
- Корпоративные сети.

Основные особенности:

- Простота использования и эксплуатации
- Поддержка IPv6
- Отличный Feature set
- Поддержка стандарта 802.3af

Технические характеристики: **Технические спецификации S2940-8G-PoE Основные** Интерфейсы 8 10/100BASE-TX PoE

1 Combo 100/1000BASE-T/SFP Консольный порт RJ-45 **Производительность** Коммутационная матрица 3.6 Gbps
Скорость пересылки пакетов 2.7 Mpps Размер буфера пакетов 384 KB Flash-память 8 MB **PoE** Стандарты IEEE
802.3af PoE Бюджет мощности 130 Ватт **Физические параметры** MTBF >80,000 часов Тепловыделение 477.4
BTU/h Входное напряжение 100~240 VAC, 50/60 Hz Максимальная потребляемая мощность 140 Ватт Размеры (Ш x
Г x В) 443 x 230 x 44 мм Вес 2.5 кг Система охлаждения Активная Рабочая температура 0 ~ 50 °C Температура
хранения -40 ~ 70 °C Рабочая влажность 5% ~ 95% Электромагнитная безопасность FCC Class A, CE Class A, VCCI
Class A, IC C-Tick Безопасность CB, cUL, LVD Сторонние сертификации IPv6 Ready Logo Phase 2 **Спецификации
программного обеспечения** Стекирование Виртуальное стекирование - до 24 устройств в кластере управления
L2 Функционал Таблица MAC-адресов: 8K
Контроль потока:
- 802.3x Flow Control
- Предотвращение блокировки HOL



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Поддержка Jumbo-фреймов до 2048 байт

Протоколы Spanning Tree:

- 802.1D STP
- 802.1w RSTP
- 802.1s MSTP
- BPDU-Guard - Root-Guard

Loopback Detection

802.3ad Link Aggregation:

- Максимум 14 групп на устройство
- Максимум 8 портов в группе

Зеркалирование портов:

- 1:1
- N:1

Протоколы защиты кольцевых топологий - MRPP, EAPS, ERPP L2 Multicast IGMP Snooping

- IGMP v1/v2/v3 Snooping
- IGMP Snooping Immediately Leave
- IGMP Snooping Querier Multicast VLAN Registration

Multicast Source/Destination Control

IGMP RADIUS Authentication

MLD Snooping VLAN VLAN

- Максимум 4K VLAN

GVRP

- Максимум 255 динамических VLAN

802.1q Tagged VLAN Port-Based VLAN

Multicast VLAN

Private VLAN

VLAN Trunking QoS

(Quality of Service) 802.1p

4 очереди на порт

Управление очередями

- Strict Priority
- Weighted Round Robin (WRR)

CoS на основе

- Порта коммутатора
- VLAN ID
- 802.1p Priority Queue - MAC адреса
- IPv4 адреса
- DSCP
- TCP/UDP порта
- IPv6 адреса
- IPv6 Traffic Class

Управление полосой пропускания

- на основе порта (входящий/исходящий, с шагом 64 Kbps) ACL (Access Control List) Поддерживается до 512 правил контроля доступа

ACL на основе

- IPv4 адреса
- IPv6 адреса
- MAC адреса - Протокола
- TCP/UDP порта

- Содержимого пакета (Packet Content Filtering)

ACL с привязкой ко времени Безопасность Port Security

Broadcast/Multicast/Unicast Storm Control

DHCP Snooping

DHCP Server

DHCP Relay

DHCPv6 Snooping DHCPv6 Server



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

DHCPv6 Relay
AM (IP-MAC-Port Binding)
ARP-Guard
Anti-ARP-Scan
IP Source Guard AAA 802.1x
- Port-Based Access Control
- MAC-Based Access Control
- Guest VLAN - Auto VLAN
RADIUS и TACACS авторизация
RADIUS Accounting
IGMP RADIUS Authentication OAM Диагностика кабельной линии Поддержка 802.3ah Ethernet Link OAM Управление
Web-Interface
Command Line Interface (CLI)
Telnet Server
Telnet Client
SSH Server
TFTP Server
TFTP Client
FTP Client
SNMP v1/v2/v3
SNMP Traps
System Log
RMON 1,2,3,9
LLDP
BootP/DHCP Client
DHCP Option 82
CPU Monitoring Flash File System
SNTP
Password Recovery
Password Encryption
Security IP
Sflow v4/v5
IPv6 SNMP
IPv6 Telnet
IPv6 RADIUS+
IPv6 Syslog
IPv6 SNTP
IPv6 FTP/TFTP
IPv6 Ping
IPv6 Traceroute
ICMPv6
PPPoE Intermediate Agent (Circuit-ID Tag Insertion)

Тип коммутатора

Тип коммутатора	Управляемый L2
-----------------	----------------

Интерфейсы

Тип основных портов	FastEthernet RJ45
Интерфейсы 10/100BaseTX	8
Интерфейсы 1000BaseX SFP	1

Из них комбо 10/100/1000BaseT 1000BaseX SFP	1
Консольный порт	RJ-45
Количество портов с поддержкой PoE	8
Количество основных портов	8
Тип Uplink портов	GigabitEthernet SFP

Питание

Напряжение питания	~220V AC
Блоки питания	Встроенный

L2 функционал

Количество VLAN	4094
Размер таблицы MAC адресов	8000
Протоколы L2 резервирования	STP; RSTP; MSTP
Агрегирование портов	LACP 802.3ad, Максимум 14 групп, до 8 портов в группе
Multicast	IGMP v1/v2/v3 Snooping, MVR, Multicast Filter
QoS	8 очередей, SP, WRR, SP+WRR

PoE

Стандарт PoE	802.3af
PoE бюджет, W	130

Управление и мониторинг



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Управление и мониторинг

Web-Interface;
Command Line Interface (CLI);
Telnet Server, Telnet Client, SSH Server;
TFTP Server, TFTP Client, FTP Client;
SNMP v1/v2/v3, SNMP Traps, System Log;
RMON 1,2,3,9;
LLDP;
BootP/DHCP Client;
DHCP Option 82;
CPU MonitoringFlash File System;
SNTP;
Password Recovery, Password Encryption;
Security IP;
Sflow v4/v5;
IPv6 SNMP, IPv6 Telnet, IPv6 RADIUS+, IPv6 Syslog, IPv6 SNTP, IPv6 FTP/TFTP, IPv6 Ping, IPv6 Traceroute, ICMPv6;
PPPoE Intermediate Agent (Circuit-ID Tag Insertion).

Физические характеристики

Диапазон рабочих температур, °C	от 0 до 50
Система охлаждения	Активная
Размеры, мм	443 x 44 x 230