



Коммутатор Huawei S5720-52P-EI-AC

S5720-52P-EI-AC

Описание

Серия

S5720-EI

- это серия улучшенных коммутаторов нового поколения. Коммутаторы обладают различными конфигурациями энергосберегающих медных 1GE портов с восходящими 1GE/10 GE оптическими и комбинированными портами.

Реализуют традиционную store-and-forward коммутацию и обладают при этом очень высокой производительностью!

Коммутаторы S5720-EI обладают более широким программным функционалом, по сравнению с предыдущими сериями и имеют усовершенствованную более производительную аппаратную архитектуру. Коммутаторы имеют увеличенные размеры таблиц тас-адресов и маршрутизации. Обеспечивают комплексные возможности обработки трафика, улучшенный контроль безопасности, развитые функции IPv6, поддерживает MACsec, стекирование (iStack) и др.

S5720-EI - это один из немногих недорогих фиксированных коммутаторов с поддержкой функций **MPLS**

Обладая всеми этими преимуществами, S5720-EI широко используется для доступа и агрегации в корпоративных/кампусных/операторских сетях. Используются для реализации доступа дата-центрах.

Ключевые особенности:

- Производительность 78 Мррѕ
- Пропускная способность 598 Гбит/с
- Количество VLAN 4K
- Количество МАС-адресов 64К
- Jumbo Frame 12K
- Memory (RAM) 2 GB, Flash 512Mb





- Loop Protection STP, RSTP, MSTP, ERPS, SEP, RRPP, Smart link
- Поддержка MPLS (MPLS L3VPN MPLS L2VPN (VPWS/VPLS) MPLS-TE MPLS QoS)
- Маршрутизация Static routing, RIPv1/2, RIPng, OSPF, OSPFv3, IS-IS, IS-ISv6, BGP, BGP4+, ECMP, policy-based routing
- Расширенный Multicast: PIM DM/PIM SM/PIM SSM, IGMP snooping v1/v2/v3, Multicast forwarding, Multicast load balancing
- Haбop IPv6 features
- Стекирование intelligent stack (iStack)
- Управление и мониторинг Telnet/HTTPS/SSHv2/SNMP v1/v2c/v3
- Функции защиты DoS attack, ARP attack, DHCP, ICMP attack, Binding of the IP address, MAC address, VLAN ID Port isolation, port security
- Защита от перенапряжения 6kV
- Габариты 442мм х 220мм х 43.6мм

Описание на сайте производителя Huawei

Общие

Функция изоляции портов Да

Размещение Монтируемые в стойку

Тип коммутатора

Тип коммутатора Управляемый L3

Линейка Huawei S5720

Интерфейсы

Тип основных портов GigabitEthernet RJ45

Интерфейсы 10/100/1000BaseT 48

Интерфейсы 1000BaseX SFP 4

Интерфейсы для стекирования Да

Количество основных портов 48

Тип Uplink портов GigabitEthernet SFP

Питание

Напряжение питания ~220V AC; 110-240V AC

Блоки питания АС

L2 функционал





Поддержка стекирования Да

Количество VLAN 4096

Размер таблицы МАС адресов 64000

Количество правил ACL 4K IPv4 / 2K IPv6

Протоколы L2 резервирования SEP; STP; RSTP; MSTP; ERPS

Агрегирование портов Да

Multicast PIM DM/PIM SM/PIM SSM, IGMP snooping v1/v2/v3, Multicast forwarding, Multicast

load balancing

QoS Да

Количество multicast групп 4000

L3 функционал

Размер таблицы маршрутизации 16000

Размер таблицы ARP 12000

Протоколы маршрутизации BGP; Static route; IS-IS; OSPF; RIP

Поддержка MPLS Да

Управление и мониторинг

AAA authentication, RADIUS authentication, HWTACACS+ authentication, and NAC

Telnet/SSH V2.0/Hypertext Transfer Protocol Secure (HTTPS)

SNMP v1/v2c/v3

Физические характеристики

Диапазон рабочих температур,

°C от -5 до 45

Встроенная грозозащита на

Управление и мониторинг

портах

6kV