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

Коммутатор Huawei S5720-56C-PWR-EI-AC

S5720-56C-PWR-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 mac-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 -
162
Mpps

- Пропускная способность - 598 Гбит/с
- Возможность установки модуля расширения (2 x 10GE SFP+, 2 x 10GE RJ45, Stack 2 x QSFP+)

- Количество VLAN - 4K

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

- Количество MAC-адресов 64K
- 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
- Набор 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 x 420мм x 44.4мм

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 10GBase-X SFP+	4
Интерфейсы для стекирования	Да
Количество портов с поддержкой PoE	48
Тип Uplink портов	10GigabitEthernet SFP+

Питание

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

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

Блоки питания	AC

L2 функционал

Поддержка стекирования	Да
Количество VLAN	4096
Размер таблицы MAC адресов	16000
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	4K

L3 функционал

Размер таблицы маршрутизации	16000
Размер таблицы ARP	12000
Протоколы маршрутизации	OSPF; Static route; IS-IS; BGP; RIP
Поддержка MPLS	Да

PoE

Поддержка PoE	Да
Стандарт PoE	802.3at; 802.3af
PoE бюджет, W	740

Управление и мониторинг

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 портах	6kV