

Коммутатор Huawei S5732-H24S6Q



S5732-H24S6Q

Описание

Коммутаторы серии CloudEngine S5732-H — это усовершенствованные полностью оптические коммутаторы GE/10GE нового поколения с 24 или 48 нисходящими портами и 6 фиксированными восходящими портами 40 GE, которые поддерживают коммутационную способность системы до 2,4 Тбит/с. Коммутаторы серии **CloudEngine S5732-H** поддерживают встроенный контроллер доступа (AC), управляют до 1024 точками доступа с конвергенцией проводных и беспроводных сетей.

Устройства данной серии обеспечивают полную мобильность, гарантируя комфорт использования сервисов, поддерживают расширенный механизм создания виртуальных сетей Virtual Extensible LAN (VXLAN) и технологию виртуализации сети, что отвечает современным требованиям многоцелевых кампусных сетей. Встроенные средства измерения состояния безопасности поддерживают обнаружение подозрительного трафика и мошеннических действий, представляющих угрозу безопасности сети, а также методы выявления вредоносных кодов, которые могут содержаться в зашифрованном трафике. Поэтому CloudEngine S5732-H является идеальным решением для использования на уровнях агрегации или доступа в кампусных сетях большого и среднего размера, на базовом уровне небольшой кампусной сети или на уровне доступа с центрами обработки данных.

Особенности оборудования

- От 24 до 48 фиксированных оптических SFP+ портов доступа.
- Максимальная емкость коммутации - 2.4 Тбит/сек
- Скорость передачи данных - 450-486 млн. пакетов/сек
- Поддержка MPLS
- Поддержка VXLAN
- Технология интеллектуального стекирования iStack
- Резервируемы блоки питания с поддержкой "горячей замены"

Общие

Функция изоляции портов	Да
Тип 10G интерфейса	SFP+

Размещение

Монтируемые в стойку

Тип коммутатора

Тип коммутатора

Управляемый L3

Интерфейсы

Тип основных портов

GigabitEthernet SFP

Интерфейсы 1000BaseX SFP

20

Интерфейсы 10GBase-X SFP+

4

Интерфейсы 40GBase-X

6

Интерфейсы 100GBase-X

6

Интерфейсы для стекирования

iStack

Консольный порт

RJ-45

Management порт

1000BaseT

Количество основных портов

30

Тип Uplink портов

40GigabitEthernet QSFP+

Питание

Напряжение питания

100-240 VAC; 48-60V DC

Блоки питания

1+1

Hot Swap блоки питания

Да

L2 функционал

Поддержка стекирования

Да

Количество VLAN

4094

Размер таблицы MAC адресов

128000

Протоколы L2 резервирования

STP; RSTP; MSTP

Агрегирование портов

Link aggregation

Multicast

Да

QoS

Да

L3 функционал

Размер таблицы маршрутизации

192000

Протоколы маршрутизации

BGP; Static route; ECMP; IS-IS; OSPF; RIP

Доп. описание

1. 20*1000Base-X	2. 4*10GE SFP+
3. 6*40/100GE QSFP+	4. Точка заземления
5. Слот карты памяти SSD	6. Консольный порт
7. Управляющий порт	8.USB-разъем
9. Кнопка сброса настроек	10. Слот модуля FAN 1
11. Слот модуля FAN 2	12. Слот модуля FAN 3
13. Слот модуля FAN 4	14. Слот модуля питания 1
15. Слот модуля питания 2	