

## Коммутатор Huawei S5732-H24S6Q



S5732-H24S6Q

### Описание

#### Комплект поставки:

- Коммутатор в упаковке
- Крепления в стойку
- 2 Блоки питания AC 600 Вт
- 2 Кабеля питания
- Документация

**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"

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	

## Общие

Функция изоляции портов	Да
Тип 10G интерфеса	SFP+
Размещение	Монтируемые в стойку

## Тип коммутатора

Тип коммутатора	Управляемый L3
Линейка Huawei	S5732-H

## 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
Количество основных портов	30
Тип Uplink портов	40GigabitEthernet QSFP+

## Питание

Напряжение питания	48-60V DC; 100-240 VAC
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	ECMP; Static route; OSPF; IS-IS; BGP; RIP