

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"

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

Общие

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Функция изоляции портов | Да |
| Тип 10G интерфейса | SFP+ |
| Размещение | Монтируемые в стойку |

Доп. описание



TOO «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

| | |
|---------------------------|---------------------------|
| 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 | |