

Коммутатор Huawei S5755-H24U4Y2CZ



S5755-H24U4Y2CZ

Описание

Huawei CloudEngine S5755-H — это усовершенствованные коммутаторы разработанные для использования на уровне агрегации или доступа в крупных и средних сетях предприятий, а также на уровне ядра в сетямалых предприятий. Коммутаторы работают на 3-ем уровне коммутации, имеет различные дополнительные функции, интеллектуальный канал стекирования iStack, IPv6, гибкие Ethernet сети. Все перечисленное реализовано в базовой версии устройства и предоставляется без дополнительного лицензирования.

Особенности оборудования

- Максимальная емкость коммутации - 648 Гбит/сФек.
- Скорость передачи данных - 450 млн. пакетов/сек.
- Технология интеллектуального стекирования iStack
- Поддержка MPLS и VxLAN
- 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 RJ45
Интерфейсы 10/100/1000BaseT	24
Интерфейсы 25GBase-X	4

Интерфейсы 100GBase-X	2
Интерфейсы для стекирования	iStack
Консольный порт	RJ-45
Management порт	1000BaseT
Количество основных портов	30
Тип Uplink портов	100GigabitEthernet QSFP28

Питание

Напряжение питания	48-60V DC; 100-240 VAC
Блоки питания	N+1
Hot Swap блоки питания	Да

L2 функционал

Поддержка стекирования	Да
Количество VLAN	4094
Размер таблицы MAC адресов	256000
Протоколы L2 резервирования	STP; RSTP; MSTP
Агрегирование портов	Link aggregation
Multicast	Да
QoS	Да
Количество multicast групп	1000

L3 функционал

Размер таблицы маршрутизации	192000
Протоколы маршрутизации	VRRP; Static route; BGP; IS-IS; RIP; OSPF
Поддержка MPLS	Да

PoE

Поддержка PoE	Да
Стандарт PoE	802.3bt; 802.3at; 802.3af
PoE бюджет, W	2870

Физические характеристики

Диапазон рабочих температур, °C	от -5 до 45
---------------------------------	-------------