



Коммутатор Huawei CE6820-48S6CQ-F, направление охлаждения Port-side Exhaust CE6820-48S6CQ-F

Описание

Коммутаторы CloudEngine для сетей ЦОД

Высокопроизводительные и надежные сетевые коммутаторы CloudEngine обеспечивают низкую задержку и простоту управления ЦОД на основе флеш-систем хранения за счет современной аппаратной конструкции и портов высокой плотности с передачей в нисходящем направлении 10/25/50/100 GE и в восходящем направлении 100/200/400 GE.

Направление воздушного потока гибко регулируется в зависимости от схемы размещения в аппаратном зале. Уникальный алгоритм iLossless повышает эффективность работы памяти Non-Volatile Memory express (NVMe), что позволяет полностью использовать потенциал СХД all-flash. Архитектура на базе протокола NVMe Over Fabric+ (NOF+) позволяет автоматически настраивать и подключать устройства хранения, визуализирует каналы и производительность сети в сквозном режиме.

1. Точка заземления	2. Серийный номер
3. Консольный порт	4. Порт управления
5. Порт USB	6. Модуль вентилятора 1
7. Модуль вентилятора 2	8. Модуль вентилятора 3
9. Модуль вентилятора 4	10. Блок питания 1
11. Блок питания 2	12. 48x10G SFP+
13. 6x40/100G QSFP28	14. Место установки крепления со стороны портов
15. Место установки крепления в центральной части коммутатора	16. Точка заземления
17. Место установки крепления со стороны блоков питания	

Общие

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

Тип коммутатора

Тип коммутатора	Управляемый L3
-----------------	----------------

Интерфейсы

Тип основных портов	10GigabitEthernet SFP+
Интерфейсы 10GBase-X SFP+	48
Интерфейсы 100GBase-X	6
Консольный порт	RJ-45
Management порт	1000BaseT
Тип Uplink портов	100GigabitEthernet QSFP28

L2 функционал

Поддержка стекирования	Да
Количество VLAN	4063
Размер таблицы MAC адресов	256000
Количество правил ACL	7500
Протоколы L2 резервирования	MSTP; RSTP; MLAG; STP
Multicast	Да
QoS	Да
Количество multicast групп	32000

L3 функционал

Размер таблицы маршрутизации	256000
Размер таблицы ARP	256000
Протоколы маршрутизации	VRRP; IS-IS; BGP; OSPF; RIP; Static route; VRF
Поддержка MPLS	Нет

Управление и мониторинг

Управление и мониторинг	CLI
-------------------------	-----

Физические характеристики

Диапазон рабочих температур, °C от 0 до 40

Система охлаждения Активная

Питание

Hot Swap блоки питания Да