

Коммутатор Dell EMC Networking S5148F-ON

S5148F-ON



Описание

В комплект входит:

- Блок питания AC, направление охлаждения в сторону портов - 2 шт
- Блок вентиляторов, направление охлаждения в сторону портов - 4 шт
- Комплект крепежа в стойку - 1 шт

Широкие возможности преобразования центров обработки данных за счет удобных в развертывании, емких и экономичных коммутационных сетей, обеспечивающих простой переход к программно определяемому центру обработки данных.

Преимущества

- Высокая плотность размещения в средах 25/40/50/100GbE при развертывании поверх стойки, в середине ряда и в конце ряда
- Возможность использования коммутаторов S5048F-ON, S5148F-ON 25/100GbE и S6010-ON 40GbE, а также модульного коммутатора S6100-ON 10/25/40/50/100GbE
- Модули S6100-ON со следующими характеристиками: 16 портов 40GbE QSFP+, 8 портов 100GbE QSFP28, комбинированный модуль с четырьмя портами 100GbE CXR и четырьмя портами 100GbE QSFP28
- Идеальное решение для современных нагрузок и приложений, созданных для эпохи открытых сетей

Оптимизация для эпохи открытой сетевой архитектуры

Повышение адаптивности, расширение возможностей и сокращение затрат по сравнению с традиционными сетями с использованием определенных коммутаторов на базе открытых стандартов для открытых сетей.

- Разъединенные аппаратные и программные решения обеспечивают новую степень свободы и универсальности в центре обработки данных.
- Поддержка среды Open Network Install Environment (ONIE) обеспечивает полностью автоматическую установку альтернативных сетевых операционных систем.
- Возможность выбора сетевой операционной системы упрощает автоматизацию и упорядочение коммутационной сети центра обработки данных.
- Обширная экосистема приложений и инструментов с открытым исходным кодом и на базе Linux предоставляет больше возможностей для управления сетью и ее оптимизации.

Поддержка программно-определяемых сетей

Развертывание современных рабочих нагрузок и приложений с обеспечением простого перехода к программно-определяемым сетям (SDN).

- Поддержка OpenFlow 1.3 обеспечивает совместимость со стандартными контроллерами OpenFlow.
- Поддержка шлюза 2 уровня VXLAN делает возможными подключение к оверлейным сетям на основе

гипервизора.

Поддержка ОС сторонних производителей обеспечивает простое решение для перехода к программно-определяемым сетям — частично или для всей производственной среды.

Общие

Размещение

Монтируемые в стойку

Тип коммутатора

Тип коммутатора

Управляемый L3

Интерфейсы

Тип основных портов

25GigabitEthernet SFP28

Интерфейсы 25GBase-X

48

Консольный порт

RJ45
RS232

Количество основных портов

48

Тип Uplink портов

100GigabitEthernet QSFP28

Питание

Напряжение питания

~220V AC

L2 функционал

Количество VLAN

4000

Размер таблицы MAC адресов

512000

Агрегирование портов

LACP

L3 функционал

Размер таблицы маршрутизации

128000

Протоколы маршрутизации

OSPF; BGP

PoE

Поддержка PoE

Нет