

Коммутатор Dell EMC Networking S5148F-ON

S5148F-ON

Описание

В комплект входит:

Блок питания АС, 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 CXP 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-определенным 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-определенным 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
---------------	-----