

Коммутатор Dell Force10 S60-44T

S60-44T

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

Dell Force10 S60 серии S — это высокопроизводительный коммутатор доступа 1/10 GbE, оптимизированный для снижения эксплуатационных расходов на периферии сети. Коммутатор S60 позволяет решить все основные проблемы, связанные с перегрузкой сети в развернутых поверх стойки системах центров обработки данных и объединения каналов связи на стороне поставщика услуг. По мере продолжения роста объема использования объемных приложений и услуг становятся все более частыми так называемые пики сетевого трафика, которые могут привести к перегрузкам сети и потере пакетов. Коммутатор S60 оснащен большим пакетным буфером (1,25 Гбайт), снижающим задержки приложений и обеспечивающим предсказуемость работы сети даже при существенных пиках сетевого трафика.

Коммутатор S60, поддерживающий 48 портов GbE со скоростью передачи линии и до четырех модулей каналов восходящей связи 10 GbE в шасси высотой всего 1 стойко-место, позволяет экономить полезное пространство стойки. Кроме того, конструкция S60 обеспечивает гибкость конфигурации, высокую надежность и сокращение расходов на питание и охлаждение.

Кроме компактной и масштабируемой конструкции коммутатор S60 также поддерживает открытую платформу автоматизации Dell Force10, которая обеспечивает автоматизацию сетевых функций и виртуализацию в средах виртуальных центров обработки данных. Открытая платформа автоматизации — это набор взаимосвязанных инструментов для управления сетью, которые можно использовать вместе или отдельно друг от друга. Использование этих инструментов позволяет получить более гибкую, доступную и управляемую сеть, а также способствует снижению эксплуатационных расходов.

Применение S60

- Агрегация устанавливаемых поверх стойки серверов 1/10GbE со скоростью передачи линии в средах высокопроизводительных центров обработки данных
- Однородная, двухуровневая, неблокируемая конструкция сети центра обработки данных 1/10GbE
- Высокопроизводительные процессы агрегации, коммутации и маршрутизации GbE в периферийных сетях поставщиков услуг или сетях доступа

Основные преимущества

- Коммутатор S60 высотой 1U предлагает интерфейсы доступа 48 GbE:
 - 44 медных порта 10/100/1000Base-T (RJ45)
 - Четыре порта GbE, поддерживающие подключение волоконно-оптических и медных кабелей (SFP)
 - Два опциональных высокоскоростных порта с поддержкой модулей 10GbE и модулей для объединения в стек
- Глубокая буферизация пакетов (1,25 Гбайт) исключает возможность перегрузок, вызываемых использованием объемных приложений и услуг
- Универсальная конструкция обеспечивает самое низкое энергопотребление в классе данных устройств, а также изменяющий направление воздушный поток: от передней панели к задней и от задней панели к передней
- Коммутационная сеть с высокой пропускной способностью, составляющей 176 Гбит/с, обеспечивает коммутацию со скоростью передачи линии и небольшой задержкой
- Коммутация второго и третьего уровня с высокими возможностями масштабирования и полный набор функций уровня IPv4 и IPv6, основанных на стандартах, для одноадресной и мультиадресной рассылки
- Открытая платформа автоматизации Dell Force10 обеспечивает более подробную информацию о



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

виртуальных машинах, а также автоматизацию настроек и выделения ресурсов, что упрощает задачи управления в виртуальных сетевых средах
Конструкция устройства, отвечающая требованиям NEBS 3-го уровня, поддерживает использование резервных вентиляторов и источников питания (переменного и прямого тока) с возможностью горячего переключения
Технология объединения в стек VirtualScale позволяет управлять коммутаторами S60 (до 12) как одним устройством
Программное обеспечение Force10 Operating System (FTOS) для модульных коммутаторов обеспечивает необходимую стабильность, а также расширенные функции мониторинга и обслуживания
Архитектура коммутации с поддержкой MPLS
Поддержка пакетов Jumbo Frame 9252 байт

Общие

Размещение

Монтируемые в стойку

Тип коммутатора

Тип коммутатора

Управляемый L3

Интерфейсы

Тип основных портов

GigabitEthernet RJ45

Интерфейсы 10/100/1000BaseT

44

Интерфейсы 1000BaseX SFP

4

Интерфейсы 10GBase-X SFP+

2

Консольный порт

RJ45
RS232

Количество основных портов

44

Тип Uplink портов

10GigabitEthernet SFP+

Питание

Напряжение питания

~220V AC

Допустимое напряжение питания

100-240V AC

L2 функционал

Количество VLAN

4096

Размер таблицы MAC адресов

32000

Агрегирование портов

LACP

L3 функционал

Размер таблицы маршрутизации

16000



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Протоколы маршрутизации

RIP; OSPF; BGP