



Коммутатор Dell EMC Networking N4032F

N4032F

Описание

В комплект входит:

- Блок питания AC - 2 шт
- Блок вентиляторов - 2 шт
- Комплект крепежа в стойку - нет

Серия N – семейство энергоэффективных и доступных коммутаторов 1GbE и 10GbE, разработанных для модернизации и масштабирования сетевой инфраструктуры. Серия сетевых коммутаторов N4000 позволяет применять гибкие возможности проводных соединений высокой скорости 10/40GbE в существующих кампусных сетях с помощью высокопроизводительных неблокируемых коммутаторов, которые предоставляют следующие функциональные возможности:

- использование технологии агрегации каналов на несколько шасси (MLAG) для разветвленного резервирования без циклов и без связующего дерева, что обеспечивает максимальное использование пропускной способности и высокой доступности;
- поддержка взаимодействия между интерфейсами с помощью протокола Cisco's Rapid Per VLAN Spanning Tree (RPVST+) и устройств, использующих протокол Cisco Discovery Protocol (CDP);
- более гибкие варианты выбора сети путем объединения устройств с помощью передовых протоколов на основе открытых стандартов;
- расширенные возможности маршрутизации, безопасности и масштабируемости IPv4 и IPv6 третьего уровня;
- поддержка конвергентных сетей для обеспечения поддержки DCB с управлением потоками на основе приоритетов (802.1Qbb), ETS (802.1Qaz), DCBx и iSCSI TLV;
- plug-and-play конфигурация массивов хранения данных Dell EqualLogic iSCSI с помощью одной команды настройки iSCSI, которая упрощает многоступенчатую настройку и позволяет избежать возможных ошибок при настройке.

Повышение эффективности работы с коммутаторами Dell N4000.

Будучи разработанным для сокращения эксплуатационных затрат, коммутатор серии N4000 имеет функцию Fresh Air, которая позволяет ему работать при температурах до 122°F (50°C), что в свою очередь позволяет сократить затраты на охлаждение. В число функциональных возможностей, которые позволяют повысить общую эффективность работы, входят следующие:

- два энергоэффективных внутренних блока питания, поддерживающих «горячую» замену, с сертификацией 80PLUS;
- резервные охлаждающие вентиляторы с переменной скоростью;
- энергоэффективный Ethernet и устройства физического уровня с низким энергопотреблением, которые позволяют сократить подачу питания на неактивные порты и нерабочие каналы.

Расширенный набор функциональных возможностей Dell Networking N4000, которые позволяют упростить управление.

Серия коммутаторов Dell Networking N4000 разработана для простого развертывания, превосходной совместимости работы и обеспечения быстрого обучения сетевых администраторов. Один выпуск ОС (Dell Networking OS 6) обеспечивает согласованную конфигурацию для всех устройств серии N с полным набором функциональных возможностей:

- единый общепринятый интерфейс командной строки и графический пользовательский интерфейс, использующий хорошо известный командный язык, который поможет опытным сетевым администраторам работать более эффективно;
- автоматическая конфигурация USB, которая помогает сетевым администраторам быстро развертывать зеркальные конфигурации на различных устройствах путем простой вставки USB-ключа;
- разнообразные функциональные возможности корпоративного класса с хорошо известными и интуитивно понятными командами настройки и управления;
- передовые протоколы на основе открытых стандартов и технологии интеллектуальной интеграции, которые позволяют упростить работу сетей с устройствами различных производителей.

Уверенное развертывание любого масштаба с коммутаторами Dell Networking N4000 10GbE.

Гибкая архитектура объединения в стек устройств серии N4000 обеспечивает надежную производительность работы сети и превосходную плотность требовательных сетевых сред. Она также позволяет сделать вложения в вашу сеть эффективными по мере развертывания 10GbE в 40GbE.

- скорость передачи данных – до 1,28 Тбит/с (полнодуплексный режим), скорость пересылки – до 952 млн. пакетов в секунду;
- простое масштабирование благодаря объединению в стек пользовательских портов 10/40Гбит/с, поддерживающих скорость передачи данных – 160 Гбит/с (полнодуплексный режим) на расстоянии до 100 метров;
- до 64 портов 10GbE со скоростью передачи линии на один коммутатор при использовании кабелей для оконечной разводки и до 672 портов 10GbE при объединении в стек 12 устройств;
- модуль расширения с поддержкой «горячей» замены поддерживает два порта QSFP+ (8 x 10GbE), четыре порта 10GBaseT и четыре порта SFP+;
- возможность объединения в стек до 12 устройств, которыми можно управлять через гибкие пользовательские порты, объединенные в стек, со скоростью 10 или 40 Гбит/с;
- комплект для безинструментного монтажа ReadyRails позволяет быстро устанавливать коммутаторы.

Общие

Размещение

Монтируемые в стойку

Тип коммутатора

Тип коммутатора

Управляемый L3

Интерфейсы

Тип основных портов

10GigabitEthernet SFP+

Интерфейсы 10GBase-X SFP+

24

Интерфейсы 10GBase-T

4

Интерфейсы 40GBase-X

2

Консольный порт

RJ45



TOO «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

Management порт	1000BaseT
Количество основных портов	24
Тип Uplink портов	40GigabitEthernet QSFP+

Питание

Напряжение питания	~220V AC
Допустимое напряжение питания	100-240V AC

L2 функционал

Количество VLAN	4000
Размер таблицы MAC адресов	128000
Количество правил ACL	100
Агрегирование портов	LACP

L3 функционал

Размер таблицы маршрутизации	8000
Размер таблицы ARP	4000
Протоколы маршрутизации	BGP; RIP; OSPF