

Стоечный коммутатор ThinkSystem NE2572O RackSwitch

Агрегирующий leaf коммутатор для сетей 25GbE и 100GbE, поддерживающий технологию ONIE



Гарантия совместимости

Стоечный коммутатор Lenovo ThinkSystem NE2572O RackSwitch входит в семейство коммутаторов верхнего уровня от Lenovo.

Процессы продажи и обслуживания этих решений координируются с представителями Lenovo. Сотрудничество Lenovo с поставщиками технологии ONIE NOS обеспечивает заблаговременное планирование и оказание долгосрочной поддержки мирового класса для всей приобретаемой продукции. В результате вы получаете бесперебойно работающий дата-центр.

Деагрегированные сетевые решения для дата-центров

Используйте предпочитаемую сетевую ОС совместно с коммутаторами Lenovo, которые поддерживают следующие функции:

- Высокопроизводительное агрегирование leaf коммутаторов для областей применения, требующих интенсивного обмена трафиком (например, обработка больших данных, поддержка гиперконвергентных систем и создание HPC решений).

- Отдельные модели коммутаторов Lenovo поддерживают технологию Open Network Installation Environment (ONIE), которая обеспечивает дополнительную гибкость взаимодействия со сторонними ОС, применяемыми в составе централизованной облачной инфраструктуры на базе дата-центра и для решения задач управления.
- Вы также можете приобрести Cumulus Linux — ведущую автономную ОС для коммутаторов, созданную сторонними разработчиками, или развернуть собственное ПО Cumulus. Уже сегодня Lenovo предлагает коммутатор NE2572O с поддержкой развертывания Cumulus. Кроме того, планируется представить другие решения с поддержкой сетевой операционной системы ONIE.

Низкая общая стоимость владения

NE2572O — это коммутатор с поддержкой технологии ONIE и высочайшими показателями стоимостной эффективности, предназначенный для создания высокопроизводительных сетей 25GbE в дата-центре. Возможности устройства:

- Стоимость коммутатора соответствует цене аналогичных устройств класса white box (ИТ-решения немарочной сборки) и brite box (white box решение от известного бренда)
- Гарантия на оборудование: 3 года
- Низкое энергопотребление, помогающее снизить расходы на эксплуатацию

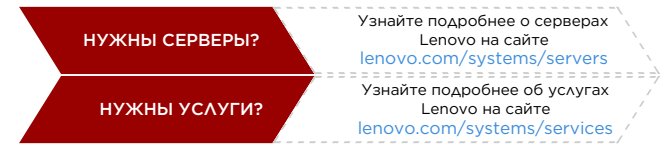
Lenovo

О компании Lenovo

Lenovo (HKSE: 992, ADR: LNVGY) — это компания стоимостью 45 миллиардов долларов США, входящая в список Fortune 500. Она является мировым технологическим лидером, определяющим облик интеллектуальных преобразований. Решения Lenovo для дата-центров (ThinkSystem и ThinkAgile) предоставляют в распоряжение предприятий вычислительные мощности и емкости хранилищ данных, необходимые для развития бизнеса и общества в целом.

Дополнительная информация

Чтобы подробнее узнать о стоечном коммутаторе ThinkSystem NE2572O RackSwitch, обратитесь к представителю или бизнес-партнеру Lenovo или посетите сайт lenovo.com/networking. Подробные технические характеристики см. в [руководстве по продукту](#) для NE2572O.



Технические характеристики

Конфигурации интерфейсов	<p>48x портов 25GbE с поддержкой различных сочетаний:</p> <ul style="list-style-type: none"> • До 48 трансиверов SFP28 25GbE • До 48 трансиверов SFP+ 10GbE • До 48 трансиверов SFP28 25GbE, требующих кабели DAC и AOC (различная длина кабеля: 1, 3, 5 м и т. п.) • До 48 трансиверов SFP+ 10GbE, требующих кабели DAC и AOC (различная длина кабеля: 1, 3, 5 м и т. п.) <p>6 портов 100GbE с поддержкой различных сочетаний:</p> <ul style="list-style-type: none"> • До 6 трансиверов QSFP28 100GbE • До 6 трансиверов QSFP 40GbE • До 6 трансиверов QSFP28 100Gb, требующих кабели DAC и AOC (различная длина кабеля: 1, 3, 5 м и т. п.) • До 24 портов для подключения трансиверов SFP28 25GbE, использующих специальный кабель DAC (один QSFP28 к четырем SFP28) для оконечной разводки или оптический кабель с отдельной изоляцией волокон (различная длина: 1, 3, 5 м и т. п.) • До 12 портов для подключения трансиверов QSFP28 50GbE, использующих специальный кабель DAC (один QSFP28 к двум QSFP28) для оконечной разводки или оптический кабель с отдельной изоляцией волокон (различная длина: 1, 3, 5 м и т.д.) • До 24 портов для подключения трансиверов SFP+ 10GbE, использующих специальный кабель DAC (один QSFP к четырем SFP+) для оконечной разводки или оптический кабель с отдельной изоляцией волокон (различная длина кабеля: 1, 3, 5 м и т. п.)
Производительность	Работа на скорости физической линии, совокупная пропускная способность до 3,6 Тбит/с, задержка переключения между портами до 480 нс (QSFP28) или 535 нс (SFP28), до 2678 млн пакетов в секунду (64-байтовые пакеты), jumbo-кадры до 9216 байт, размер буфера: 22 МБ
Охлаждение	Перемещение горячего воздуха от лицевой панели к тыльной или наоборот, шесть вентиляторных блоков с горячим подключением и регулировкой скорости вращения, обеспечивающие N+1 резервирование системы охлаждения
Электропитание	Два внутренних модуля питания с распределением нагрузки и возможностью горячей замены. Энергопотребление: 213 Вт (типичное) / 289 Вт (максимальное)
Ограниченная гарантия	Гарантия 3 года на заменяемые заказчиком модули, обслуживание на следующий рабочий день, возможна модернизация условий гарантийного обслуживания

© Lenovo, 2024 г. Все права сохранены.

Примечание о доступности: предложения, цены, технические характеристики и наличие в продаже могут быть изменены без предварительного уведомления. Компания Lenovo не несет ответственности за неточности, допущенные при публикации фотографических изображений и при наборе текста. **Гарантия:** для получения текстов соответствующих гарантийных обязательств обратитесь по следующему адресу: Lenovo Warranty Information, 1009 Think Place, Morrisville, NC, 27560. Lenovo не делает заявлений и не дает гарантий в отношении сторонних продуктов и услуг. **Товарные знаки.** Lenovo, логотип Lenovo, RackSwitch, ThinkAgile и ThinkSystem являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Lenovo. Linux® является зарегистрированным товарным знаком Линуса Торвальдса (Linus Torvalds) в США и (или) в других странах. Названия других компаний, продуктов или услуг могут являться товарными или сервисными знаками соответствующих правообладателей. Документ № DS0063, опубликован November 27, 2018. Чтобы получить актуальную версию, посетите сайт lenovopress.lenovo.com/ds0063.