

Стоечный  
коммутатор  
ThinkSystem  
NE100320 RackSwitch  
Агрегирующий spine  
коммутатор для сетей 100GbE,  
поддерживающий технологию  
ONIE



Lenovo

### Гарантия совместимости

Стоечный коммутатор Lenovo ThinkSystem NE10032O 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:

- Высокопроизводительная агрегация spine коммутаторов для всех архитектур и агрегация leaf и spine коммутаторов для областей применений, требующих передачи большого объема данных (например, обработка больших данных, построение гиперконвергентных и 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 инфраструктуре 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 NE10032O с поддержкой развертывания Cumulus. Кроме того, планируется представить другие решения с поддержкой сетевой операционной системы ONIE.

### Низкая общая стоимость владения

NE10032O — это коммутатор ONIE с высочайшим показателем стоимостной эффективности, предназначенный для создания высокопроизводительных сетей 100GbE в дата-центре. Он помогает сократить расходы сразу по нескольким статьям.

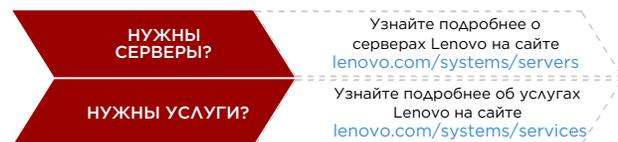
- Стоимость коммутатора соответствует аналогичным устройствам класса white box (ИТ-решения немарочной сборки) и brite box (white box решение от известного бренда)
- Гарантия на оборудование: 3 года
- Низкое энергопотребление, помогающее снизить расходы на эксплуатацию

### 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 NE10032O RackSwitch, обратитесь к представителю или бизнес-партнеру Lenovo или посетите сайт [lenovo.com/networking](http://lenovo.com/networking). Подробные технические характеристики см. в [руководстве по продукту](#) для NE10032O.



## Технические характеристики

Конфигурации интерфейсов	<p>32 порта 100GbE с поддержкой различных сочетаний:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• До 32 трансиверов QSFP28 (100GbE QSFP28)</li> <li>• До 32 трансиверов QSFP (40GbE QSFP)</li> <li>• До 32 трансиверов QSFP28 с портами 100GbE, требующих использования кабеля DAC или AOC различной длины До 128 трансиверов SFP28 с портами 25GbE, требующих использования особого многомодового DAC оптокабеля (один QSFP28 к четырем QSFP28) или обычного многомодового оптокабеля различной длины (1, 3, 5 м и т. п.)</li> <li>• До 64 трансиверов QSFP28 с портами 50GbE, требующих использования особого многомодового DAC оптокабеля (один QSFP28 к двум QSFP28) или обычного многомодового оптокабеля различной длины (1, 3, 5 м и т. п.)</li> <li>• До 128 портов SFP+ на 10GbE, требующих использования особого многомодового DAC оптокабеля (один QSFP к четырем SFP+) или обычного многомодового оптокабеля различной длины (1, 3, 5 м и т. п.)</li> </ul>
Производительность	Поддержка полной скорости канала, пропускная способность коммутации 6,4 Тбит/с, межпортовая задержка 490 нс, пересылка до 2702 млн пакетов в секунду, размер jumbo-кадров до 9 216 байт, размер буфера 16 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	Внутренние модули питания с горячим подключением и распределением нагрузки; энергопотребление: 212 Вт (типичное), 436 Вт (максимальное)
Ограниченная гарантия	Гарантия 3 года на заменяемые заказчиком модули и ПО, 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 № DS0074, опубликован November 27, 2018. Чтобы получить актуальную версию, посетите сайт [lenovopress.lenovo.com/ds0074](https://lenovopress.lenovo.com/ds0074).