

Коммутаторы Fibre Channel B6505 и B6510

Для критически важных сетей хранения данных



Производительность и особенности

Коммутаторы Lenovo B6505 и B6510 с технологией Fibre Channel (FC) Gen 5 разработаны специально для подключения высокопроизводительного хранилища, необходимого для поддержки критически важных бизнес-приложений.

Коммутаторы B6505 и B6510 поддерживают передачу данных со скоростью 16 Гбит/с, 8 Гбит/с и 4 Гбит/с, обеспечивая оптимизированные, автоматизированные и интегрированные возможности SAN.

Резервные встроенные блоки питания и вентиляторы с возможностью «горячей замены» входят в комплектацию B6510 и доступны для B6505. Коммутаторы B6505 и B6510 поддерживают хранилища All-Flash и гибридные массивы хранения на полных скоростях 16 Гбит/с.

Выбор коммутатора

Коммутатор B6505 — это коммутатор начального уровня с технологией Gen 5, который идеально подходит для небольших и средних дата-центров. Базовый коммутатор запускается с 12 активными портами и двенадцатью трансиверами SWL со скоростью 16 Гбит/с. Также в комплект входят стандартный и дополнительный (резервный) источник питания.

Коммутатор B6510 представляет собой коммутатор среднего уровня с технологией Gen 5, который идеально подходит для средних и корпоративных дата-центров. Базовый коммутатор запускается с 24 активными портами и двадцатью четырьмя SWL со скоростью 16 Гбит/с. Также в комплект входят дополнительные (резервные) источники питания, обеспечивающие бесперебойность и надежность работы.

Удобство масштабирования

Коммутаторы B6505 и B6510 предлагают 12-портовые обновления лицензий с оптикой на 16 Гбит/с, тем самым обеспечивая масштабируемость по мере расширения. B6505 может масштабироваться до 24 портов, B6510 — до 48. В стандартную комплектацию входят расширенные функции для обеспечения надежности и производительности, такие как Forward Error Correction и Buffer Credit Loss Recovery.

В качестве обновлений программного обеспечения доступны дополнительные функции Fabric Vision и Trunking. Оба коммутатора также могут быть развернуты в качестве шлюза доступа, позволяющего серверам подключаться к структурам SAN с поддержкой NPIV для простой совместимости с массивами хранения FC нескольких производителей или в режиме Full Fabric для подключения к существующей сети Brocade SAN.

Удобство управления

Технология Fabric Vision — расширение Fibre Channel Gen 5 — представляет собой революционное аппаратное и программное решение, которое помогает упростить мониторинг, повысить доступность сети и значительно сократить расходы.

Приобретаемая отдельно программная технология позволяет администраторам заблаговременно предотвращать неполадки, поддерживая бесперебойную работу сети и помогая организациям соблюсти принятые соглашения об уровне обслуживания. Одна из функций диагностики, ClearLink, позволяет быстро выявлять и устранять проблемы с оптикой на 16 Гбит/с, портами и кабелями, сокращая развертывание структуры и время диагностики.

Lenovo

Технические характеристики

	Lenovo B6505	Lenovo B6510
Артикулы	12 портов с трансиверами FC SW 16 Гбит/с	24 порта с трансиверами FC SW 16 Гбит/с
Резервные встроенные блоки питания и вентиляторы с возможностью «горячей замены»	Дополнительная комплектация	Стандартная комплектация
Масштабируемость порта FC (улучшения)	12-портовая лицензия активации на 16 Гбит/с с SFP (00WF810)	12-портовая лицензия активации на 16 Гбит/с с SFP SW (00WF810)
Максимальное количество портов FC	24 физических порта	48 физических портов
Поддерживаемая скорость FC	Внешние порты: 16/8/4/2 Гбит/с; автоопределение	Внешние порты: 16/8/4/2 Гбит/с; автоопределение
Дополнительное программное обеспечение	Inter-switch Link (ISL) Trunking, Fabric Vision, Extended Fabric, Enterprise Bundle	Inter-switch Link (ISL) Trunking, Fabric Vision, Integrated Routing, Extended Fabric, Enterprise Bundle, Integrated 10Gb FC
Дополнительная комплектация	SW, LW или ELW на 8 Гбит/с LW или ELW на 16 Гбит/с	SW, LW или ELW на 8 Гбит/с LW или ELW на 16 Гбит/с
Набор для монтажа в стойку в комплекте	4-контактный рельсовый комплект	4-контактный рельсовый комплект

Оборудование и ПО (опционально): Подробнее о трансиверах, кабелях, прочих опциях и технических деталях можно узнать в руководстве Lenovo [B6505 / B6510 Product Guide](#).

Преимущества 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 узнать больше о коммутаторах Fibre Channel B6505 или B6510, обратитесь к представителю Lenovo или бизнес-партнеру либо посетите наш сайт: lenovo.com/systems/storage.



© Lenovo, 2025 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, ThinkAgile и ThinkSystem — товарные знаки или зарегистрированные товарные знаки Lenovo. Названия других компаний, продуктов или услуг могут являться товарными или сервисными знаками соответствующих правообладателей. Документ № DS0096, опубликован May 7, 2019. Чтобы получить актуальную версию, посетите сайт lenovopress.lenovo.com/ds0096.