

# АДАПТЕР ГЛАВНОЙ ШИНЫ HPE SYNERGY 3830C, FIBRE CHANNEL 16 ГБИТ/С

## Host Adapters



## ОБЗОР

Представьте, что вы бы могли увеличить производительность систем ввода-вывода и упростить подключение между модулями Synergy Compute и сложными средами хранения. Разработанный для перестраиваемой коммутационной сети HPE Synergy, HBA-адаптер HPE Synergy 3830C Fibre Channel 16 Гбит/с соединяет пулы вычислительных ресурсов Synergy с сетями хранения данных посредством собственных

коммутационных сетей Fibre Channel (FC) 16 Гбит/с. Это обеспечивает высокопроизводительное подключение к модулям HPE Synergy Virtual Connect FC и коммутационным модулям Brocade® FC. Synergy 3830C поддерживает расширенные функции виртуализации, безопасности, изоляции двух разъемов, динамического управления электропитанием и оптимизации нагрузки на ЦПУ. Модуль Synergy 3830C позволяет в два раза повысить производительность систем ввода-вывода по сравнению с HBA-адаптерами FC 8 Гбит/с, благодаря чему он идеально подходит для рабочих нагрузок, активно использующих системы хранения на основе протокола FC. Выделение ресурсов системой Synergy 3830C и ее обновление происходят просто, надежно и быстро с помощью отлаженной программной шаблонной операции HPE Synergy. HPE Synergy Composer автоматически координирует обновления необходимого микропрограммного обеспечения и драйверов и также выполняет промежуточные обновления для того, чтобы не прерывать работу приложений.

## ФУНКЦИИ

### Решение для любых потребностей

Адаптер главной шины HPE Synergy 3830C Fibre Channel 16 Гбит/с обеспечивает гибкое подключение к модулям HPE Synergy Virtual Connect FC и коммутационным модулям Brocade FC.

Оптимизация для виртуализации позволяет запускать больше приложений и виртуальных машин на одном модуле Synergy Compute.

Поддержка расширенных возможностей, таких как контроль качества обслуживания (QoS) для функции vFC системы Microsoft® Hyper-V, для соответствия различным требованиям к уровню обслуживания.

### Тотальное ускорение

Адаптер главной шины HPE Synergy 3830C Fibre Channel 16 Гбит/с повышает производительность и обеспечивает в два раза большую пропускную способность по сравнению с адаптерами главной шины FC 8 Гбит/с.

Почти 1,2 млн операций ввода-вывода, сокращение времени задержки в зависимых от систем хранения приложениях и виртуальных средах.

Более высокая и стабильная производительность, полная изоляция портов и независимый процессор, память и драйверы для каждого порта.



**Эффективность работы**

Адаптер главной шины HPE Synergy 3830C Fibre Channel 16 Гбит/с разработан для сред с высокой плотностью виртуальных машин и высокими требованиями к пропускной способности.

Уменьшение количества оборудования, необходимого для подключения серверов к сети, по сравнению с использованием адаптеров Fibre Channel 8 Гбит/с.

Быстрое и единообразное предоставление ресурсов и обновление всех адаптеров с помощью серверных профилей HPE Synergy на основе шаблонов.

Надежная координация обновлений микропрограммного обеспечения адаптера со всей инфраструктурой HPE Synergy с помощью единого инструмента HPE Synergy Composer.





[Для получения  
дополнительной  
технической информации,  
доступных моделей и опций  
обратитесь к QuickSpecs](#)

Примите правильное решение о покупке.  
Обратитесь к специалистам по  
предварительным продажам.

[Проверить наличие](#)



 [Поделиться](#)  
 [Подписаться](#)

## HPE POINTNEXT SERVICES

Объединяя технологии и опыт, услуги [HPE Pointnext Services](#) помогают развивать бизнес и быть готовым к будущему.

### Операционные услуги от HPE Pointnext Services

С [HPE Pointnext Tech Care](#) можно быстро получить помощь специалистов по продуктам, цифровое обслуживание на базе искусственного интеллекта и технические рекомендации по внедрению инноваций. Мы полностью переосмыслили ИТ-поддержку и сделали ее более полезной, а обслуживание клиентов более быстрым. HPE Pointnext Tech Care помогает вам сосредоточить усилия на достижении бизнес-целей. Мы не просто устраняем неполадки, а постоянно ищем способы повысить эффективность работы.

[HPE Pointnext Complete Care](#) — это модульная услуга, предназначенная для оптимизации всей ИТ-среды от периферии до облака и достижения желаемых ИТ-результатов и бизнес-целей благодаря персонализированному, ориентированному на клиента обслуживанию. Она предоставляется специальными экспертами HPE Pointnext Services.

### Услуги интеграции и повышения производительности HPE

распространяются на весь жизненный цикл продукта и подбираются на основе индивидуальных потребностей, рабочих нагрузок и технологий.

- Консультации, проектирование и трансформация
- Развертывание
- Интеграция и переход
- Управление и улучшение
- Финансовые услуги
- Услуги GreenLake Management Services
- Прекращение эксплуатации и очистка данных
- Обучение работе с ИТ и личное развитие

### Другие связанные услуги

Образовательные услуги HPE охватывают широкий спектр образовательных мероприятий для укрепления навыков сотрудников, необходимых для цифровой трансформации. Чтобы задать дополнительные вопросы и узнать о других вариантах поддержки, обратитесь к торговому представителю HPE или авторизованному партнеру.

**Удержание клиентом неисправных носителей** возможно только для жестких дисков или определенных флеш-накопителей, заменяемых HPE в случае неисправности. Эта услуга приобретается отдельно.

## HPE GREENLAKE

[HPE GreenLake](#) — это лучшее на рынке предложение ИТ-инфраструктуры HPE как услуги, которая позволяет использовать облачные функции при работе с приложениями и данными везде — в ЦОД, в нескольких облаках и на периферии — с общей рабочей моделью. HPE GreenLake предоставляет инфраструктуру и возможности публичного облака в качестве услуги для выполнения рабочих задач в локальной среде с полным управлением и оплатой по факту использования.

Если вам требуются другие услуги, например **финансирование покупки ИТ-решений**, [посмотрите их здесь](#).

© Hewlett Packard Enterprise Development LP, 2022 г. Информация в настоящем документе может быть изменена без предварительного уведомления. Гарантийные обязательства для продуктов и услуг Hewlett Packard Enterprise приведены только в условиях явной гарантии, прилагаемой к каждому продукту и услуге. Никакие сведения в данном документе не могут рассматриваться как дополнительные гарантийные обязательства. Hewlett Packard Enterprise не несет ответственности за технические или редакторские ошибки и упущения в данном документе.

Компоненты и материалы: Компания HPE предоставит запасные части и материалы, поддерживаемые HPE, которые требуются для обслуживания оборудования по договору.

Данная услуга не подразумевает предоставление, ремонт или замену деталей и компонентов, которые достигли своего максимального срока службы и (или) лимита использования (согласно данным руководства по эксплуатации, кратким техническим руководствам или технической документации, предоставленной производителем).

Microsoft® является зарегистрированным товарным знаком корпорации Microsoft в США и других странах.; Brocade® является зарегистрированным товарным знаком компании Brocade Communications System, Inc.

Изображение может отличаться от реального изделия  
[PSN1008639241BYRU](#), June, 2022.

  
**Hewlett Packard  
Enterprise**