

Коммутаторы Intel Omni-Path



Обзор

Требуется высокоскоростная инфраструктура коммутационной сети для ЦОД, обслуживающего высокопроизводительные вычисления? Неуправляемый коммутатор HPE Apollo Intel Omni-Path на 48 портов 100 GbE — это встроенное дополнение для системы HPE Apollo 6000 Gen10 с 24 портами нисходящего и 24 портами восходящего соединения. Это экономичное решение, которое поддерживает крупные кластеры для высокопроизводительных вычислений, а также обеспечивает исключительный набор возможностей и функций для высокоскоростных соединений. Он идеально подходит для клиентов, которые развертывают кластеры для высокопроизводительных вычислений на базе систем HPE Apollo 6000 Gen10 с помощью технологии Intel® Omni-Path.

Функции

Высокоскоростное подключение фабрики с высокой пропускной способностью и малым временем задержки для НРС-сред

Неуправляемый коммутатор HPE Apollo Intel Omni-Path на 48 портов 100 Гбит/с обеспечивает соединение между узлами на скорости 100 Гбит/с и тем самым позволяет увеличить производительность.

Оперативное обнаружение и исправление ошибок обеспечивает отказоустойчивость сетевых соединений.

Оптимизация потоков трафика повышает эффективность использования пропускной способности.

Оптимизация работы высокоскоростных коммутационных портов

Неуправляемый коммутатор HPE Apollo Intel Omni-Path на 48 портов 100 Гбит/с — это встроенный коммутатор на базе архитектуры Intel Omni-Path (OPA) с поддержкой 24 портов нисходящего соединения 100 Гбит/с и 24 портов QSFP28 восходящего соединения для оптимального развертывания 1 : 1 без перегрузки.

До двух коммутаторов на шасси поддерживаются для конфигурации с двумя направляющими. Это позволяет обеспечить в два раза более высокую пропускную способность.

Сниженная стоимость развертывания высокоскоростных фабрик

Неуправляемый коммутатор HPE Apollo Intel Omni-Path на 48 портов 100 Гбит/с поддерживает топологию FatTree и ее разновидности, что позволяет сократить количество кабелей, повышает надежность системы и облегчает обслуживание.

Гибкие возможности использования медных и оптических кабелей.

Коммутатор является неуправляемым с точки зрения конфигурации. Его мониторинг, обнаружение и охлаждение производятся посредством контроллера шасси.

Технические характеристики

Коммутаторы Intel Omni-Path

Гарантия

Этот продукт покрывается глобальной ограниченной гарантией и поддерживается Hewlett Packard Enterprise Services и Всемирной сетью каналов сбыта Hewlett Packard Enterprise Authorized Channel Partners (может отличаться в зависимости от региона). Диагностика и ремонт оборудования предоставляются сроком на три года с момента покупки. Услуги по поддержке программного обеспечения и начальной настройке предоставляются в течение 90 дней с момента покупки. Расширение условий гарантии доступно путем приобретения услуг поддержки HPE Support Services или заключения отдельного соглашения о техническом обслуживании. На жесткие диски распространяется гарантия сроком на один год или три года.



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

HPE Services

No matter where you are in your transformation journey, you can count on HPE Services to deliver the expertise you need when, where and how you need it. From strategy and planning to deployment, ongoing operations and beyond, our experts can help you realize your digital ambitions.

Consulting services

Experts can help you map out your path to hybrid cloud and optimize your operations.

Managed services

HPE runs your IT operations, giving you unified control, so can focus on innovation.

Operational services

Optimize your entire IT environment and drive innovation. Manage day-to-day IT operational tasks while freeing up valuable time and resources.

- HPE Complete Care Service: a modular service designed to help optimize your entire IT environment and achieve agreed upon IT outcomes and business goals. All delivered by an assigned team of HPE experts.
- HPE Tech Care Service: the operational service experience for HPE products. The service provides access to product specific experts, an AI driven digital experience, and general technical guidance to help reduce risk and search for ways to do things better.

Lifecycle Services

Address your specific IT deployment project needs with tailored project management and deployment services.

HPE Education Services

Training and certification designed for IT and business professionals across all industries. Create learning paths to expand proficiency in a specific subject. Schedule training in a way that works best for your business with flexible continuous learning options.

The Defective Media Retention (DMR) service feature option applies only to Disk or eligible SSD/Flash Drives replaced by Hewlett Packard Enterprise due to malfunction. Comprehensive Defective Material Retention (CDMR) allows you to keep all data retentive components.

HPE GreenLake



HPE GreenLake edge-to-cloud platform is HPE’s market-leading as-a-Service offering that brings the cloud experience to apps and data everywhere – data centers, multi-clouds, and edges – with one unified operating model, on premises, fully managed in a pay per use model.

If you are looking for more services, like **IT financing solutions**, please explore them [here](#).

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

[Поиск партнера](#)



 **Поделиться**
 **Подписаться**

Explore **HPE GreenLake** 



© Hewlett Packard Enterprise Development LP, 2024 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).

Изображение может отличаться от реального изделия PSN1010027172BYRU, сентября, 2024.