

Модуль хранения HPE Synergy D3940



Обзор

Требуются гибкие ресурсы хранения в системе HPE Synergy 12000 Frame? Модуль хранения HPE Synergy D3940 предоставляет адаптивный пул ресурсов хранения для составной инфраструктуры. Благодаря встроенным службам для обеспечения высокой доступности и защиты данных расширять емкость вычислительных модулей и управлять ею стало еще проще. В каждом модуле хранения доступны 40 отсеков для накопителей малого форм-фактора для размещения устройств SAS 12 Гбит/с или SATA 6 Гбит/с. Расширение до 4 модулей хранения в одном шасси Synergy 12000 Frame позволяет разместить в общей сложности до 200 накопителей. Распределение отсека по зонам можно выполнить для любого вычислительного модуля, что позволяет эффективно использовать емкость без ограничения соотношений. HPE StoreVirtual VSA можно использовать для создания виртуализированных программно-определяемых хранилищ. Второй адаптер ввода-вывода HPE Synergy D3940 обеспечивает

резервный путь к накопителям в пределах модуля хранения, повышая доступность данных. Модуль хранения HPE Synergy D3940 и модуль связи HPE Synergy SAS 12 Гбит/с оптимизированы для повышения производительности за счет защищенной от блокировок коммутационной сети SAS 12 Гбит/с.

Функции

Эффективность и быстродействие перестраиваемой инфраструктуры

The HPE Synergy D3940 Storage Module can run anything and is composed with compute resources to meet the demands of a wide range of data workloads.

Now you can move faster to accelerate service delivery by quickly and easily provisioning zoned storage resources within the frame. Pooled storage resources provide the flexibility and performance needed to accommodate a wide range of workloads.

Work efficiently, quickly and confidently to implement changes for zoned storage with one-tool, one-step template-based operations. Changes such as updating firmware are automatically implemented with the infrastructure online significantly reducing errors and delivering real-time compliance.

Flexible Capacity for a Wide Range of Workloads

The HPE Synergy D3940 Storage Module allows disk drives to be flexibly grouped and composed with any Synergy Compute Module or with multiple Compute Modules in the same Synergy Frame.

The ability to mix and match drive types and sizes from an array of Small Form Factor (SFF) drive options provides flexibility to deliver the right balance of performance and capacity for a variety of workloads such as database, collaboration (email/communication), file, Web, and media streaming.

Expand storage capacity easily by adding up to 4 Synergy D3940 Storage Modules per HPE Synergy Frame, offering up to 160 drives which equates to 16 SFF drives per rack unit.

The Synergy D3940 Storage Module is configurable as ultra-dense direct attached zoned storage or can be deployed as flexible scale-out software defined shared storage when virtualized and provisioned by StoreVirtual VSA.

High Performance, Highly Available Composable Storage

The HPE Synergy D3940 Storage Module provides a non-blocking 12 Gb SAS fabric from end-to-end which enables full utilization of flash storage for workloads requiring superb I/O performance.

Forty Small Form Factor (SFF) hot-plug SAS/SATA drive bays per storage module can provide a total of up to 160 spindles to be zoned as needed to any or multiple Compute Modules within a single HPE Synergy Frame.

The Synergy D3940 Storage Module can be configured with single or dual I/O adapters in each Storage Module and single or dual HPE Synergy 12 G SAS Connection Modules in each HPE Synergy 12000 Frame for increased availability.



Технические характеристики

Модуль хранения HPE Synergy D3940

| | |
|----------------------------|--|
| Описание накопителя | Поддержка до 40 жестких дисков или твердотельных накопителей малого форм-фактора SAS 12 Гбит/с или SATA 6 Гбит/с, емкость жестких дисков SATA до 2 Тбайт, емкость твердотельных накопителей до 2 Тбайт, максимальная емкость дисков до 3,84 Тбайт в модуле хранения составляет 153,6 Тбайт (номинальная) |
| Полки | Synergy 12000 Frame |
| Зонирование | Любую группу накопителей или логических дисков можно объединить с любым вычислительным модулем в фрейме. |



[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.



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
 PSN1008615217KZRU, сентября, 2024.