

Техническое описание Fujitsu PRIMERGY SX980 S2 Блейд-система хранения (жесткие диски)

Подключаемое напрямую или общее хранилище в корпусе блейд-системы PRIMERGY

PRIMERGY SX980 S2

Модуль хранения данных Fujitsu PRIMERGY SX980 S2 идеально подходит для организаций среднего размера и филиалов, которым требуется повысить емкость имеющейся СХД в составе шасси блейд-системы PRIMERGY. Модуль SX980 S2 – это решение хранения данных на дисках SAS 2.0, позволяющее легко перейти от подключаемого напрямую к централизованному хранилищу. Этот модуль хранения данных подключается через межсоединительную плату к одному или к двум коммутаторам SAS (CB), вмещает до 10 жестких дисков SAS или твердотельных накопителей с возможностью горячей замены и доступен для всех блейд-серверов, установленных в этом же корпусе. Модуль PRIMERGY SX980 S2 обеспечивает резервирование подключений к двухпортовым накопителям SAS. Благодаря дополнительной возможности подключения через два резервируемых коммутатора SAS, данный модуль хранения данных является решением хранения с высокой доступностью, способным защитить важные данные при умеренном уровне затрат.



Функции и преимущества

Основные функции	Преимущества
<p>УВЕЛИЧЕНИЕ ЕМКОСТИ ХРАНЕНИЯ В БЛЕЙД-ШАССИ PRIMERGY</p> <ul style="list-style-type: none">■ Используя SAS-коммутатор, можно назначать диски модуля PRIMERGY SX980 S2 конкретным блейд-серверам в корпусе блейд-системы PRIMERGY. В сочетании с технологией Storage Spaces от Microsoft модуль SX980 S2 может выполнять функции общего хранилища данных. <p>ПРОСТОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ ЕМКОСТИ СХД</p> <ul style="list-style-type: none">■ PRIMERGY SX980 S2 поддерживает до 10 жестких дисков SAS 2.0 с возможностью горячего подключения в форм-факторе с половинной высотой и двойной шириной. <p>ЭКОНОМИЧНОЕ РЕШЕНИЕ ХРАНЕНИЯ ВЫСОКОЙ ДОСТУПНОСТИ</p> <ul style="list-style-type: none">■ Резервируемые коммутаторы SAS постоянно работают: при отказе одного второй возьмет на себя всю нагрузку.■ Резервируемые пути коммутации SAS к двухпортовым дискам.	<ul style="list-style-type: none">■ Увеличенная гибкость конфигурирования и полная поддержка виртуализации без необходимости использовать внешнюю инфраструктуру SAN.■ С помощью поставляемых в настоящее время жестких дисков емкость внутреннего хранилища может быть увеличена до 20 ТБ (2x SX980 S2) в системах PRIMERGY BX400 S1 и до 60 ТБ (6x SX980 S2) в шасси PRIMERGY BX900 S2.■ Экономичное и надежное хранилище обеспечивает защиту ценных данных и критически важных для бизнеса ИТ-сервисов.

Технические сведения

Корпус	
Типы корпусов	Блейд-компоненты
Тип продукта	Блейд-система хранения (жесткие диски)
Макс. количество для одной системы VX400	max. 2
Макс. количество для одной системы VX900	max. 6, (for the US market max. 3x SX980 S2 can be installed)
Тип	Блок расширения хранилища для блейд-серверов VX92x
Количество жестких дисков	1 - 10
Архитектура системы хранения	SX980 S2 как общее хранилище (при подключении через SAS-коммутатор)
Индикаторы состояния	Питание (зеленый) Идентификация (синий)
	Твердотельные накопители (SAS), 12 Гбит/с, 960 ГБ, Многофункциональность, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 3 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
	Твердотельные накопители (SAS), 12 Гбит/с, 480 ГБ, Многофункциональность, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 3 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
	Твердотельные накопители (SAS), 12 Гбит/с, 3,84 ТБ, Многофункциональность, горячая замена, 2,5-дюймовый, корпоративного класса, 3 DWPD (операций записи в день в течение 5 лет)
Габариты / вес	
Габариты (Ш x Г x В)	90 x 508 x 204 (высота шасси — 210,5) мм
Вес	макс. 8 кг (полностью оборудованный)
Примечания по весу	Реальный вес может различаться в зависимости от конфигурации
Охрана окружающей среды	
Примечания по температуре	Согласно соответствующему блоку системы PRIMERGY VX400 и VX900
Конфигурация блоков питания	
Фактическая мощность (мин. конфигурация)	70 Вт
Фактическая мощность (макс. конфигурация)	110 Вт
Тепловыделение (макс. конфигурация)	396.0 кДж/ч (375.3 БТЕ/ч)
Соответствие стандартам	
Германия (Германия)	GS
Европа	CE Класс А *
США/Канада	CSA us CSA c
Весь мир	CB RoHS (Ограничения, касающиеся использования опасных веществ, согласно международным нормам RoHS) WEEE (Утилизация электрооборудования)
Япония	VCCI
Тайвань	BSMI
Примечания по вопросу совместимости	В сочетании с соответствующим системным блоком PRIMERGY VX Продукт полностью соответствует требованиям безопасности всех стран Европы и Северной Америки. По требованию может быть произведена аттестация продукта внутри страны, для достижения соответствия законодательным требованиям или по иным причинам. * Предупреждение: это продукт класса А. При установке внутрь электронного оборудования данный продукт может стать причиной радиопомех, при возникновении которых пользователю необходимо принять соответствующие меры.
Ссылка по вопросам совместимости	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

Подробнее

Платформенные решения Fujitsu

In addition to Fujitsu PRIMERGY SX980 S2, Fujitsu provides a range of platform solutions. They combine reliable Fujitsu products with the best in services, know-how and worldwide partnerships.

Dynamic Infrastructures

With the Fujitsu Dynamic Infrastructures approach, Fujitsu offers a full portfolio of IT products, solutions and services, ranging from clients to datacenter solutions, Managed Infrastructure and Infrastructure as-a-Service. How much you benefit from Fujitsu technologies and services depends on the level of cooperation you choose. This takes IT flexibility and efficiency to the next level.

Computing Products

www.fujitsu.com/global/products/computing/

Software

www.fujitsu.com/software/

Подробнее

Learn more about Fujitsu PRIMERGY SX980 S2, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.

http://www.fujitsu.com/fts/products/computing/servers/primergy/ blades/storage/pmod_132667.html

Экологичные инновации Fujitsu

Новый проект Fujitsu Green Policy Innovation — это всемирная инициатива нашей компании, направленная на снижение неблагоприятного воздействия на окружающую среду.

Используя наши ноу-хау мирового масштаба, мы стремимся решить проблемы экологичности и энергоэффективности с помощью ИТ-технологий.

Чтобы узнать подробности, посетите веб-сайт <http://www.fujitsu.com/global/about/environment/>

Авторские права

Все права защищены, включая права на интеллектуальную собственность. Компания оставляет за собой право вносить изменения в технические данные. Возможность поставки зависит от наличия соответствующих продуктов. Компания не несет ответственности за полноту, актуальность или корректность иллюстраций и другой представленной информации.

Упомянутые в тексте наименования могут являться товарными знаками и/или интеллектуальной собственностью соответствующих производителей, а их использование в личных целях может повлечь нарушение прав законных владельцев.

Дополнительные сведения см. по адресу <http://www.fujitsu.com/fts/resources/navigation/terms-of-use.html>

© Fujitsu Limited, 2017 г.

Отказ от ответственности

Технические сведения могут быть изменены, а возможность поставки зависит от наличия соответствующих продуктов. Целостность, актуальность и правильность приведенных данных и иллюстраций не гарантируется. Упомянутые в тексте наименования могут являться товарными знаками и/или интеллектуальной собственностью соответствующих производителей, а их использование в личных целях может нарушать права законных владельцев.

CONTACT

FUJITSU LIMITED

Address: x-xx-x, street, city, state, ZIP code, country

Phone: xx-xxxx-xxxx

Fax: xx-xxxx-xxxx

Email: xxx.xxxxx@xx.fujitsu.com

Website: [http://\[country\].fujitsu.com](http://[country].fujitsu.com)

2020-06-22 CE-EN

Страница 4 / 4

Все права защищены, включая права на интеллектуальную собственность. Компания оставляет за собой право вносить изменения в технические данные. Возможность поставки зависит от наличия соответствующих продуктов. Компания не несет ответственности за полноту, актуальность или корректность иллюстраций и другой представленной информации.

Упомянутые в тексте наименования могут являться товарными знаками и/или интеллектуальной собственностью соответствующих производителей, а их использование в личных целях может повлечь нарушение прав законных владельцев.

Дополнительные сведения см. по адресу <http://www.fujitsu.com/fts/resources/navigation/terms-of-use.html>
http://www.fujitsu.com/fts/products/computing/servers/primergy/ blades/storage/pmod_132667.html