

IBM System Storage EXP2500 Express

*Экономичный и масштабируемый модуль
расширения следующего поколения*



Особенности

- Простота установки и управления благодаря технологии расширения системы хранения данных, разработанной для прямого подключения к серверам IBM System x с помощью адаптера ServeRAID M5025
 - Интерфейсы Serial Attached SCSI (SAS) 6 Гбит/с для подключения к хосту и накопителям обеспечивают упрощение инфраструктуры
 - Поддержка высокопроизводительных и вторичных (nearline) дисковых накопителей
 - Высокая емкость, с поддержкой нескольких корпусов в одной конфигурации
 - Корпус 2U высокой плотности, разработанный для поддержки до 12 3,5-дюймовых жестких дисков в модели EXP2512 Express, и 24 2,5-дюймовых жестких дисков в модели EXP2524 Express
 - Высокая доступность и надежность благодаря двум источникам питания переменного тока и вентиляторам.
-

IBM System Storage DS2500 Express, экономически эффективное, полностью интегрированное дополнение к серверам System x, сочетает в себе лучший опыт разработки и новейшую технологию хост-интерфейсов 6 Гбит/с. Благодаря значительным улучшениям при доступной для большинства бюджетов цене, EXP2500 Express обеспечивает отличное сочетание цены и производительности, функциональности, масштабируемости и удобства в использовании для системы хранения данных начального уровня.

Простое в управлении, гибкое и расширяемое решение EXP2500 Express разработано для прямого подключения к серверам IBM System x через HBA-адаптеры ServeRAID. EXP2500 Express помогает организациям с легкостью наращивать емкость для удовлетворения текущих и будущих потребностей.

Новое решение EXP2500 Express – это ориентированная на производительность платформа SAS, помогающая увеличить пропускную способность благодаря технологии хранения данных следующего поколения.



Технические данные

EXP2500 Express позволяет организациям с серьезными бюджетными ограничениями решить задачи, связанные с ростом объема данных, с помощью экономически эффективного устройства, соответствующего и даже превосходящего возможности конкурирующих предложений на основе SAS 2.0, представленных на рынке.



Модель	PN 174712X – IBM System Storage EXP2512 Express Storage Enclosure PN 174724X – IBM System Storage EXP2524 Express Storage Enclosure
Контроллер Redundant Array of Independent Disk (RAID)	Этот модуль расширения напрямую подключается к отдельным серверам System x с помощью IBM ServeRAID M5025 SAS/Serial Advanced Technology Attachment (SATA) Controller
Кэш-память одного контроллера	Н/Д
Внешний интерфейс	Н/Д
Интерфейс дисков	SAS
Поддерживаемые диски	<p>EXP2512:</p> <ul style="list-style-type: none"> 3,5-дюймовые жесткие диски SAS 6 Гбит/с, 15 000 об/мин, емкостью 300 ГБ 3,5-дюймовые жесткие диски SAS 6 Гбит/с, 15 000 об/мин, емкостью 450 ГБ 3,5-дюймовые жесткие диски SAS 6 Гбит/с, 15 000 об/мин, емкостью 600 ГБ 3,5-дюймовые жесткие диски SAS NL 6 Гбит/с, 7 200 об/мин, емкостью 1 ТБ 3,5-дюймовые жесткие диски SAS NL 6 Гбит/с, 7 200 об/мин, емкостью 2 ТБ <p>EXP2524:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2,5-дюймовые жесткие диски SAS 6 Гбит/с, 15 000 об/мин, емкостью 146 ГБ 2,5-дюймовые жесткие диски SAS 6 Гбит/с, 10 000 об/мин, емкостью 300 ГБ 2,5-дюймовые жесткие диски SAS 6 Гбит/с, 10 000 об/мин, емкостью 600 ГБ 2,5-дюймовые жесткие диски SAS NL 6 Гбит/с, 7 200 об/мин, емкостью 500 ГБ

Технические данные

Уровни RAID	Поддержка уровней RAID, поддерживаемых контроллером M5025: стандартно 0, 1, 10, 5, 50; дополнительно 6, 60.
Разделы системы хранения	Н/Д
Максимальное количество поддерживаемых дисков	12 в корпусе EXP2512 24 в корпусе EXP2524
Вентиляторы и блоки питания	Два блока питания мощностью 515 Вт (115 – 230 В переменного тока) с возможностью «горячей» замены.
Поддерживаемые стойки	19" стандартная стойка.
ПО управления	Mega RAID Storage Manager
Гарантия	Трехлетняя гарантия на детали и качество производства.
Размеры	Высота: 8,7 см (3,4 дюйма); Толщина: 55,6 см (21,9 дюйма), Ширина: 44,6 см (17,6 дюйма)
Среда	<p>Температура воздуха: EXP2500 во включенном состоянии: от 10 до 35 °C (от 50° до 95° F); высота над уровнем моря: от 30,5 (100 футов) ниже уровня моря до 3000 м (9840 футов) над уровнем моря; изменение температуры: 10° C (18° F) в час EXP2500 в выключенном состоянии: от 10 до 50 °C (от 14° до 120° F); максимальная высота над уровнем моря: 3000 м (9840 футов) над уровнем моря; изменение температуры: 15 °C (27° F) в час</p> <p>Влажность: EXP2500 во включенном состоянии: от 20% до 80% EXP2500 в выключенном состоянии: от 10% до 90% Максимальная точка росы: 26° C (79° F) Максимальный градиент влажности: 10% в час</p> <p>Уровень шума: Для максимальных конфигураций системы Акустическая мощность (простой): 6,1 бел Акустическая мощность (рабочее состояние): 6,1 бел Акустическое давление (простой): 48 дБ Акустическое давление (рабочее состояние): 48 дБ</p>
Тепловая мощность	Примерная тепловая мощность в британских тепловых единицах (БТЕ): минимальная конфигурация: 188 БТЕ (55 Ватт) максимальная конфигурация 821 БТЕ (240 Ватт)



IBM Восточная Европа/Азия

123317, Москва

Пресненская наб., 10

Тел.: +7 (495) 775-8800

Факс: +7 (495) 258-6468, 258-6404

ibm.com/ru

Домашняя страница компании IBM доступна по адресу ibm.com/ru. IBM, логотип IBM, ibm.com, System Storage и System x являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации International Business Machines в США и (или) других странах. Если эти и другие названия торговых марок IBM при первом упоминании в этом документе помечены символом торговой марки (® или ™), это указывает на зарегистрированные в США или в рамках общего права торговые марки, принадлежащие компании IBM на момент публикации этой информации. Они также могут являться зарегистрированными или охраняемыми в рамках общего права товарными знаками в других странах.

Текущий список товарных знаков IBM доступен в Интернете в разделе «Авторские права и товарные знаки» на веб-сайте ibm.com/legal/copytrade.shtml

Другие наименования компаний, продуктов и услуг могут являться товарными или сервисными знаками других компаний.

Упоминание в настоящей публикации продуктов, программ и услуг IBM не подразумевает, что корпорация IBM гарантирует их доступность во всех странах, в которых она ведет свою деятельность.

Ни одно упоминание продукта, программы или услуги компании IBM не подразумевает, что можно использовать только продукты, программы или услуги IBM. Вместо них можно использовать любые функционально эквивалентные продукты, программы или услуги.

Аппаратные средства IBM производятся из новых или новых и бывших в эксплуатации деталей. В некоторых случаях аппаратное средство может быть не новым и использованным ранее. Это обстоятельство не влияет на условия гарантии IBM.

Данная публикация предназначена только для ознакомления. Информация может быть изменена без предварительного уведомления. Актуальную информацию о продуктах и услугах IBM можно получить в представительстве корпорации IBM или у торгового представителя.

Корпорация IBM не предоставляет консультаций в области права, учета и аудита, не заявляет и не гарантирует, что её услуги и продукты обеспечивают выполнение каких бы то ни было законов. Ответственность за выполнение всех действующих законов и нормативов, включая местное законодательство, несут клиенты.

На фотографиях могут быть изображены проектные модели.

© Copyright IBM Corporation 2010 г.

Все права защищены.



Запрещается выбрасывать

Дополнительная информация

Для получения дополнительной информации о IBM System Storage EXP2500 Express обратитесь к представителю компании IBM или ее бизнес-партнеру или посетите веб-сайт по адресу: ibm.com/systems/storage/disk/exp2500

Кроме того, финансовые решения IBM Global Financing (IGF) помогают эффективно управлять денежными средствами, защитить компанию от технологического старения, снизить совокупную стоимость владения и повысить рентабельность инвестиций. Программа Global Asset Recovery Services (GARS) также помогает решать проблемы, связанные с защитой окружающей среды, с помощью новых энергоэффективных решений. Дополнительную информацию об IGF см. по адресу ibm.com/financing