# **Дисковая система хранения данных IBM System Storage EXP2512 Express**

**IBM System Storage EXP2500 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.

**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.

|  |  |
| --- | --- |
| **EXP2512** | 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 |
| **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 |
| **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** | |
| **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 |
| **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 |
| **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 |
| **Тепловая мощность** | Примерная тепловая мощность в британских тепловых единицах (БТЕ): |
|  | минимальная конфигурация: 188 БТЕ (55 Ватт) |
|  | максимальная конфигурация 821 БТЕ (240 Ватт) |

