

Sun StorEdge 6130

Передовой уровень защиты данных по доступной цене



Коротко о главном

- Интегрированные сервисы управления данными обеспечивают максимальную доступность приложений. Благодаря возможности создавать копии критически важных томов данных в реальном времени с минимальным влиянием на производительность приложений, ПО Sun StorEdge Data Snapshot является идеальным решением для резервного копирования. Sun StorEdge Data Volume Copy позволяет системе легко обращаться к информации, производить анализ и операции расширенного резервного копирования.
- Надежная архитектура с полным резервированием позволяет увеличить полезное рабочее время и обеспечить круглосуточную работоспособность. Средства обеспечения надежности и готовности включают возможность переконфигурирования в реальном времени и настройки производительности, "горячую" замену компонентов, автоматическое восстановление после сбоев, обновление встроенного ПО без прерывания работы системы. Возможность изоляции отдельного диска позволяет ускорить определение неисправности. Дисковые блоки с коммутируемыми FC-AC сигналами (SBOD) с двухточечным соединением позволяют организовать бесшовную масштабируемость и управление базами данных.

➤ Дисковый массив Sun StorEdge 6130 предназначен для корпоративных приложений, критичных для бизнеса. В числе таких приложений — электронная почта, системы планирования ресурсов предприятия и приложения электронной коммерции. Sun StorEdge 6130 обеспечивает высокий уровень защиты данных и работоспособность 24*7.

Эти качества позволяют решить проблемы, связанные с длительным временем резервного копирования, с быстрым ростом объемов информации, а также задачи соответствия законам хранения информации.

Модульная структура массива позволяет наращивать мощность системы в случае необходимости. Благодаря возможности увеличения емкости до 112 дисков без остановки работы, массив Sun StorEdge 6130 удовлетворяет потребностям самых критичных к объему данных приложений.

Данные постоянно доступны для приложений и пользователей за счет поставляемых в комплекте с дисковым

массивом сервисов управления данными: Sun StorEdge Data Snapshot и Sun StorEdge Data Volume Copy.

Упрощенное управление, ориентированное на приложения Sun StorEdge Storage Pool Manager позволяет упростить управление множеством дисковых массивов; настроенные профили памяти позволяют распределять дисковую память по запросам приложений. Встроенная система мониторинга позволяет оптимизировать производительность. ПО для диагностики и проверки работоспособности массива Sun StorEdge 6130 позволяет минимизировать время простоя системы благодаря проактивному техническому обслуживанию и автоматизированной диагностике.

Спецификации дискового массива Sun StorEdge 6130

Блок контроллера

Карта контроллера	Dual Fibre Channel
Интерфейсы (на каждый блок контроллера)	(4) хост-порты LC-SFF Fibre Channel 2 Гб/с (2) порты расширения «медь-оптоволоконно» 2 Гб/с (2) Сетевой разъем RJ45 10/100 Base-T
Уровень RAID	0, 1, 3, 5 и 1+0
Объем кэш-памяти ошибок ECC	Кэш данных 2 Гб с кодом коррекции ошибок ECC
Время работы батарей кэш-памяти	До 72 часов
Интегрированные системы управления данными/ Важнейшие возможности	
Sun StorEdge Data Snapshot (дополнительно)	
Sun StorEdge Data Volume Copy (дополнительно)	
Sun StorEdge Storage Domain (стандартно 8) (расширение до 16 или 64, дополнительно)	
Динамическое расширение объема	До семи дисковых блоков расширения FC-SBOD или блоков расширения SATA
Динамическое расширение	Расширение томов, миграция RAID, расширение емкости, миграция размеров сегментов, переконфигури- рование томов и виртуальных дисков, обновление встроенного ПО контроллера
Изменение количества устройств	От 5 до 14 жестких дисков
Количество томов	До 1024
Общее кол-во дисков для "горячей" замены	До 15

Дисковые устройства

Форм-фактор	3,5", низкопрофильные
Интерфейс	Двухпортовый Fibre Channel

Поддерживаемые устройства

Устройства с поддержкой Fibre Channel	73 Гб, 10000 об/мин 73 Гб, 15000 об/мин 146 Гб, 10000 об/мин 146 Гб, 15000 об/мин 300 Гб, 10000 об/мин
Устройства SATA	400 Гб, 7200 об/мин (только для блока расширения)

Емкость системы

Максимальная емкость блока	Устройства FC 73 Гб 10000 об/мин 1022 Гб на каждый блок (3RU) Устройства FC 73 Гб 15000 об/мин 1022 Гб на каждый блок (3RU) Устройства FC 146 Гб 10000 об/мин 2044 Гб на каждый блок (3RU) Устройства SATA 400 Гб 7200 об/мин 5600 Гб на каждый блок (3RU)
Емкость системы	От 5 до 112 дисков (от 365 Гб до 41,2 ТБ)

Поддерживаемое ПО

Sun StorEdge Performance Suite с ПО Sun StorEdge QFS 4.0, или более поздние версии
Sun StorEdge Utilization Suite с ПО Sun StorEdge SAM-FS 4.0, или более поздние версии
Sun StorEdge Traffic Manager (SSTM) 4.6 для управления по нескольким направлениям
Sun Cluster 3.0, обновление 3 или выше
Sun StorEdge Enterprise Backup Software (EBS) 7.1 и выше Solstice DiskSuite 4.2.1 (в сочетании с ОС Solaris 8)
Storage Automated Diagnostic Environment 2.4
Solaris Volume Manager (встроенный в ОС Solaris 9)
VERITAS NetBackup (NBU) 5.0/5.1, или более поздние версии
VERITAS Volume Manager с DMP (VxVM) 3.5 или более поздние версии
VERITAS File System (VxFS) 3.5, или выше
VERITAS Storage Foundation 4.0

Поддерживаемое управляющее ПО

ПО Sun StorEdge Configuration Service (входит в комплект поставки)

Поддержка операционных систем

Solaris 8 (02/04 или более поздняя версия), Solaris 9 (04/04 или более поздняя версия), Solaris 10
Microsoft Windows 2000 Server и Advanced Server (SP4)
Microsoft Windows 2003 Server Standard, Enterprise и Web Editions
HP-UX 11.0 и 11.i
IBM AIX 5.2
Linux AS/WS Enterprise Edition 2.1/3.0 32-разрядная/ 64-разрядная
Linux ES Enterprise Edition 2.1 32-разрядная
SuSe Linux LES 8.X (32- и 64-разрядная)
Netware 6 SP4, Netware 6.5 SP1.1
SGI IRIX 6.5.22

Совместимость с хост компьютерами и коммутаторами

Коммутаторы Host/HBA/FC Sun SAN 4.4.2 или более поздние версии

Гарантия/Сервис

Трехлетняя гарантия Sun с заменой в течение рабочего дня, в течение 4 рабочих часов*, обслуживание на территории клиента в рабочее время, круглосуточная поддержка по телефону

*Среднее время ответа



Размеры и масса

Высота	13,2 см
Ширина	44,5 см
Глубина	56,1 см
Масса (макс.)	43 кг

Требования к электропитанию

Переменный ток (блок контроллера)

2,9 А макс. рабочий при 100 В (диапазон напряжения 90–136 В), 50/60 Гц
1,5 А макс. рабочий при 240 В (диапазон напряжения 198–264 В), 50/60 Гц

Переменный ток (блок расширения)

3,2 А макс. рабочий при 100 В (диапазон напряжения 90–136 В), 50/60 Гц
1,4 А макс. рабочий при 240 В (диапазон напряжения 198–264 В), 50/60 Гц

Условия эксплуатации

В работающем состоянии

Температура	От 5° до 40°C
Относительная влажность	От 10% до 90%, без конденсата
Высота над уровнем моря	От –30,5 до 3000 м
Ударное воздействие	полусинусоидальное 5 Г, 11 мс
Вибрация	0,20 Г, от 5 до 500 Гц синусоидальная
Отводимая теплота	390 Вт

Нормативные документы

Соответствует нижеперечисленным нормам или превосходит их требования:

Безопасность и излучение	IEC 60950, EN 60950, UL 60950, UL 1950, FCC часть 15 (47CRF15B), CISPR 22 (EN55022 радиочастотное и кондуктивное излучение), IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3
Защищенность	CISPR 24 (EN55024), IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11

Россия 117198, Москва, Ленинский проспект, 113/1, офис В200 Телефон: (495) 935-84-11 Факс: (495) 956-54-71 E-mail: info@russia.sun.com

Россия 630099, Новосибирск, Красный проспект, 28 Телефон: (3832) 230-222, 233-581 Факс: (3832) 230-458 E-mail: info@sun.nsk.su

Украина 01601, Киев, ул. Шелковичная, 42-44 Регус Бизнес центр - Горизонт Тауер Телефон: 38 (044) 490-1245 Факс: 38 (044) 490-1254 E-mail: info@sun.com.ua

