

EonStor® A16F-J2430-G 4G FC-to-SATA SBOD

Экономичная альтернатива
для системы хранения FC SAN



ОБЗОР

Корпус расширения (SBOD) A16F предназначен для использования в каналах Fibre Channel 4Gb/s с двойной петлей и рассчитан на SATA диски большой емкости. Основу его составляют избыточные резервированные источники питания и модули вентиляторов, а также высоконадежная бескабельная конструкция. В SBOD A16F используется протокол преобразования FC-SATA и технология SES, он легко интегрируется в среду SAN и работает в ней. Пользователи могут легко контролировать аномальные события, такие как отсутствие аппаратного модуля и высокая температура, через GUI SANWatch. Совместимые модели семейства EonStor: RAID подсистемы F16F-R/S4031 Контроллерные панели FF-R/S4030

Архитектура:

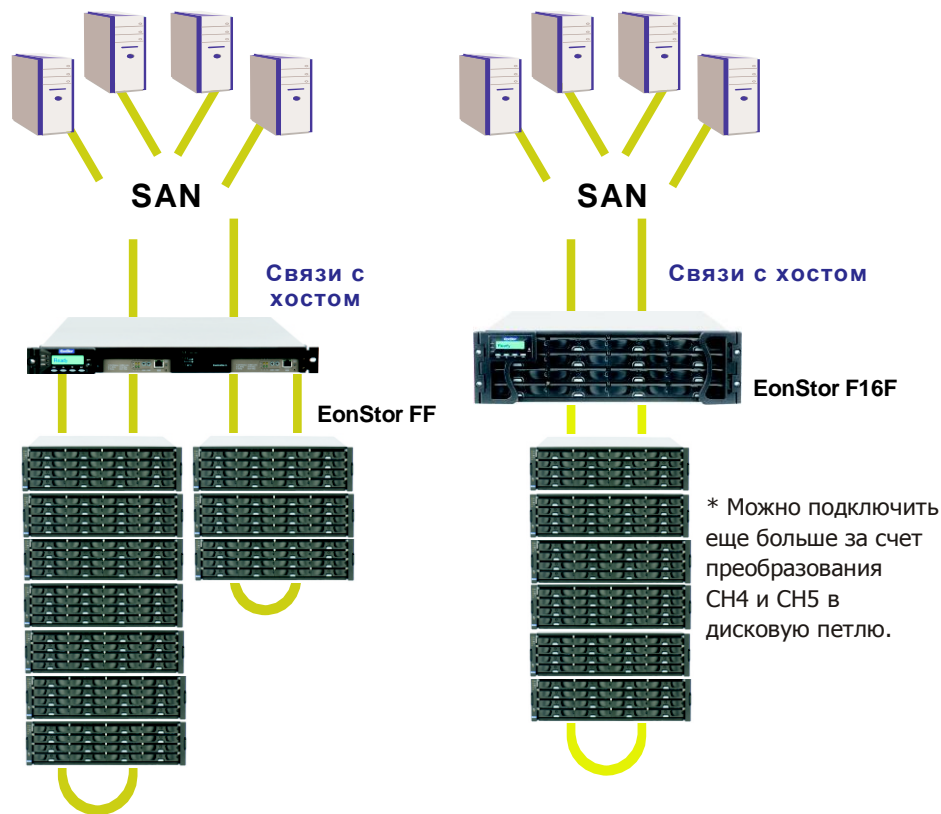
Встроенные интеллектуальные firmware увеличивают эффективность доступа на 75% по сравнению с традиционным механизмом арбитража. С помощью алгоритмов изоляции отказа эта архитектура обеспечивает также сохранение производительности в случае отказа диска.

Простота использования:

Добавить SBOD к существующей конфигурации очень просто: нужно только подсоединить кабели, задать ID номер корпуса с помощью переключателя и включить питание. Задание AL_PA адресов и системная диагностика выполняются автоматически встроенным программным обеспечением.

ОСОБЕННОСТИ

- Корпус высотой 3U
- Вмещает 16 SATA дисков
- Расширение до 112 дисков на каждую двойную петлю
- Линии связи 4Gb /s FC с двойной петлей
- Мониторинг корпуса SES



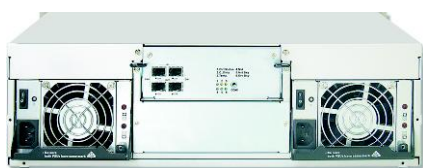
Низкие эксплуатационные расходы

SBOD A16F является идеальным выбором для применения в качестве хранилищ второго уровня в среде SAN, таких, как архивы электронной почты, хранилища резервных копий или данных с ограниченным временем жизни. Большие диски SATA вполне пригодны для расширяемых массивных хранилищ, причем с гораздо меньшими затратами в расчете на 1GB. С помощью A16F вы можете совместить быстродействующие FC диски и экономичные SATA диски в одной конфигурации для различных применений, в зависимости от потребностей.

Преимущества



Модели	Контроллер	ФС порты	Каналы	Отсеки	Расширение
FF-R4030-6	Два	12	12	N/A	1 RAID + 14 SBODs 3 JBODs
FF-S4030-6	Один	12	6	N/A	
F16F-R4031-6	Два	12	6	16	1 RAID +13 SBODs
F16F-R4031-4	Два	8	4	16	1 RAID +6 SBODs
F16F-S4031-6	Один	12	6	16	1 RAID +13 SBODs
F16F-S4031-4	Один	8	4	16	1 RAID +6 SBODs

A16F-J2430-G

ХАРАКТЕРИСТИКИ
Характеристики подсистемы

- SFP порт хоста 4
- COM порт 1
- Источники питания 2
- Вентилятор 2
- Диагностический LED на всех моделях
- Управление и обслуживание корпуса по шине I2C с сообщениями RAID массиву с помощью сервиса SES

Средства управления

- Мониторинг корпуса SES по связи с хостом
- Управление ведется через RAID подсистемы
 - Терминал через RS-232C
 - Telnet /SSH
 - LCD кнопочная панель
- Методы оповещения о событиях: Email, Fax, LAN broadcast, SNMP traps, SMS, MSN

Сертификат

- IEC 60068-2
- MIL-STD-810E/883E
- ISTA
- ASTM-D3332
- IPC-TM-650
- IEC 1000-4
- IEC 1000-3-2, IEC 1000-3-3
- ISO 7779/3744

Интерфейс диска

- Количество отсеков для дисков 16
- SATA-II жесткие диски 3Gb/s
- Поддержка S.M.A.R.T.

Рабочие характеристики

- AC вход: 100-240VAC 530W with PFC
- DC выход: 12V-32A; 5V-32A; 3.3V-30A
- Относительная влажность: От 5% до 95% без конденсации
- Рабочая температура: От 0o C до 40o C

EMC

- CE
- EN 55022: 2006
- EN 61000-3-2: 2006
- EN 61000-3-3: A1: 2001/A2: 2005
- EN 55024: 1998/A1: 2001/A2: 2003
- FCC (FCC Part 15, subpart B)
- BSMI (CNS 13438)

Порты связи с хостом

- FC SFP 4Гб / с или 2 Гб / для кабелей типа LC

Постоянная готовность

- FC SFP 4Гб / с или 2 Гб / для кабелей типа LC
- Самодиагностика системы

Размеры

- 445mm (Ш) x 130mm (В) x 486.2mm (Г)
(17.5x 5.1 x 19.2 inches)

Безопасность

- UL (60950-1: 2006)
- BSM
- CNS 14336: 1993
- IEC 60950-1, First Edition
- CB IEC 60950-1: 2001

В соответствии с RoHS
Юго-восточная Азия

Tel: +886-2-2226-0126
Fax: +886-2-2226-0020
<http://www.infotrend.com>

Китай

Tel: +86-10-63106168
Fax: +86-10-63106188
<http://www.infotrend.com/china>

Америка

Tel: +1-408-988-5088
Fax: +1-408-988-6288
<http://www.infotrend.com/americas>

Япония

Tel: +81-3-5730-6551
Fax: +81-3-5730-6552
<http://www.infotrend.com/japan>

Европа

Tel: +44 (0)1256-707700
Fax: +44 (0)1256-707889
<http://www.infotrend.com/europe>

Германия

Tel: +49 (0) 89 45 15 18 7 - 0
Fax: +49 (0)89 45 15 187 - 65
<http://www.infotrend.com/germany>