



E5412E — это гармоничное сочетание Serial Attached SCSI (SAS) соединения и дисков с технологиями SAS и Serial ATA (SATA)

Современные бизнес-процессы требуют от Вас постоянной готовности к изменениям. Профессионалы IT каждый день ищут оптимальное сочетание стоимости и производительности приобретаемого оборудования. E5412E SAS-SAS/SATA RAID powered by Xyratex — отличное решение вопроса производительности при использовании в среде SAN или прямом подключении к серверу, которое можно рекомендовать для предприятий малого и среднего бизнеса. Бизнес-процессам современности требуются системы хранения с высокой производительностью и возможностью осуществления быстрой выборки информации. E5412E powered by Xyratex — это большой объем хранения плюс высокая производительность. Вы можете использовать E5412E для создания многоуровневых решений хранения путем комбинирования SAS и SATA-II дисков в пределах одной системы. Результатом будет оптимальный уровень производительности, гарантирующий быстрый возврат инвестированных средств. E5412E powered by Xyratex — это пример нового стандарта для RAID хранилищ начального уровня с полнодуплексной архитектурой SAS и выделенным по принципу «точка-точка» соединением для максимальной пропускной способности. Программное обеспечение для управления E5412E powered by Xyratex также выгодно отличает эту модель системы хранения начального уровня от других существующих на рынке предложений. Все модели RAID систем 5000-ой серии powered by Xyratex используют для администрирования и мониторинга производительности системы программное обеспечение StorView. Автоматизированное управление кэш-памятью каждого контроллера, массива и устройства осуществляется через web-интерфейс, что существенно снижает затраты на администрирование. Программное обеспечение StorView также содержит интерфейс командной строки (CLI), что позволяет пользователям интегрировать управление массивом в существующие системы управления. При дополнительном приобретении утилиты StorView Global Management, пользователь может управлять всеми массивами в сети, используя одну консоль управления.

Основные особенности

- **2 или 4 SAS 3Gb/s порта на систему**
- **Возможность смешанного использования до 60-ти высокопроизводительных SAS и SATA-II дисков**
- **Встроенное программное обеспечение StorView™**
- **1-но и 2-х контроллерные версии**
- **Поддержка множественных путей доступа к хосту**
- **Возможность расширения до 45 Тб**
- **Возможность динамического увеличения объема тома без нарушения целостности данных**
- **Модульный дизайн с резервированием и возможностью горячей замены основных узлов**

Technical Specification

General Information

Product Code	RS-1220-E3-5412E
External Interface	3Gb 4-lane SAS connection via LSI SAS3442xSAS HBA
Supported Operating	Windows 2003 (IA32 and EM64T); RedHat Linux
Platforms	AS3/AS4 (32 & 64 bit); SuSE Linux 8/9 (32 & 64 bit)
Total Capacity per Unit	6TB
Expansion Chassis	RS-1220-E3-XPX (4 maximum), SAS connected (SFF-8470), single & dual IO Module configurations
Total Expansion Capacity	30TB, 512MB and 1GB Cache per controller (selectable by volume-read, adaptive read-ahead, write through, write-back), battery backup

Disk Drives

Disk Drives Supported	Seagate SAS (15K/36G/73G/146G), Seagate SATA-II (7.2K/250G/500G/750G)
Interface Types	SAS (3Gb/s), SATA-II (3Gb/s), NCQ, dedicated bandwidth to each drive
Max Drives per Enclosure	12, 512 Logical Drives/system, automatic bad sector assignment

RAID Controllers

No. of RAID Controllers	1 (single) or 2 (dual - HA)
RAID Levels Supported	Up to 60 disk arrays with independent RAID level 0, 1, 5, 10, and 50 support, selectable strip sizes (64K, 128K, and 256K)
RAID Protection Features	Background initialization, background parity checking, and automatic drive rebuild with redundant RAID arrays

System Management

Software	StorView, StorView Global, StorView Path Manager
Interfaces supported	Ethernet (out-of-band), FC host based (in-band), Xyratex Command Line Interface (CLI) for RAID

System Availability

Hot Swappable	Disk drives, RAID controllers, power supplies and cooling module
Additional Reliability	StorView Path Manager - Windows host based
Features	dynamic multi-path failover

Dimensions

Height	87.9mm (3.46") 2 EIA units
Width	443.7mm (17.49") 1EC rack compliant
Depth	550mm (21.65")
Weight	32.2Kg (71 lbs.) dual controller configuration with drives

Altitude, Power and Temperatures

Operational Altitude	2,133m (7,000 ft)
Non-operational Altitude	12,192 m (40,000 ft)
Voltage	1 00-240VAC 5.0A maximum per input
Frequency	60/50 Hz, single-phase
Power Consumption	300W typical
Temperature Range	Operating: 5° to 40°C (41° F to 104° F)
Humidity	Operating: 10% to 80% (non condensing)

Shock and Vibration

Operational Shock	5g 10ms 1/2 sine
Operational Vibration	Random 0.21grms 5-500Hz
Non-operational Shock	30g 10ms 1/2 sine
Non-operational Vibration	Random 1.04 grms 2-200Hz
Relocation Vibration	Swept Sine 0.9g 2-200Hz
Acoustics	<58 dB LpA @20°C

Approvals

CCC, BSMI, CE, UL, cUL, RoHS (R5), Microsoft WHQL, Microsoft RAID System Submission - MPIO (Single Host)

Warranty Information

Enclosures with drives Up to 3 years
Please contact Xyratex for detailed warranty information.

