

4 Gb/s Семейство Fibre-SAS/SATA



Обзор

Характеристики

- Два 4G FC порта на каждый контроллер, характеристики на 80% лучше, чем у A24F-R/G2430

Расширяемость

- Поддерживают более ста дисков с корпусами расширения

Отказоустойчивость

- Избыточная модульная конструкция, устойчивая к отказам аппаратных компонентов
- Полная RAID защита от отказов дисков
- Технология CacheSafe защищает данные на время отсутствия электропитания

Управление

- Простая настройка, управление и мониторинг с помощью SANWatch

Экологичность

- Источники питания с высокой эффективностью
- Динамическое охлаждение и интеллектуальная остановка вращения дисков

Системы Infortrend G6 4G Fibre-SAS/SATA с RAID процессором нового поколения обеспечивают выдающиеся характеристики для реализации высокоскоростного обмена данными. В дополнение к высокой пропускной способности, которая отвечает самым жестким требованиям применений, они также обладают возможностью гибкого наращивания через встроенные SAS порты расширения и простым управлением с помощью богатого функциями пакета администрирования SANWatch.

Высокоскоростная SAN с мощным наращиванием

Infortrend снабжает все свои модели EonStor G6 4Gb/s Fibre-SAS/SATA двумя 4G FC хост-портами на каждый контроллер. RAID процессор нового поколения позволяет получить характеристики, на 80% лучше, чем у A24F-R/G2430. Бесбойная работа без всяких задержек, которую обеспечивают подсистемы S24F при обработке больших массивов данных, удовлетворит требования любых применений. Когда объем данных начинает превышать возможности одной подсистемы, вы можете увеличить общее количество дисков, их может быть больше ста в самой подсистеме и в корпусах расширения. Вы также можете создавать оптимальные конфигурации, перемежая SAS диски с экономичными SATA накопителями.

Надежность и отказоустойчивость

В основе семейства G6 лежит избыточная модульная конструкция. Все аппаратные модули, включая контроллеры, источники питания и вентиляторы, допускают горячую замену, обеспечивая тем самым высокую устойчивость к отказам. Семейство G6 обладает также исчерпывающим набором RAID функций и защищает данные в случае отказа жестких дисков. Когда выходит из строя один или два диска, вы, тем не менее, по-прежнему имеете непрерывный доступ ко всем данным и можете затем использовать запасные диски, чтобы восстановить тома данных и вернуть их к RAID-защищенному состоянию. Чтобы еще больше защитить данные в кэш-памяти, в семействе G6 применена новая технология CacheSafe. В случае неожиданного отключения электропитания энергии, запасенной в BBU, достаточно для того, чтобы переписать все данные из кэш-памяти в постоянную флэш-память, что устраняет обычное 72-часовое ограничение на сохранность данных и опасность их утраты.

Легкость управления

С помощью пакета администрирования SANWatch пользователь легко может управлять множественными подсистемами EonStor G6 локально или удаленно. Вся информация обо всех подсистемах, а также об их состоянии и о событиях в системе отображается в одном окне. Посредством всего лишь нескольких щелчков вы можете легко получить доступ к функциям, которые служат для настройки, управления и мониторинга дисковых массивов. Помимо доступа ко всем функциям встроенного программного обеспечения через дружественный графический интерфейс пользователя (GUI), SANWatch также поддерживает одновременную настройку множественных подсистем с помощью базы скриптов. Если происходит критическое событие, система автоматически уведомит вас о нем одним или несколькими заданными способами для принятия необходимых мер.

"Зеленые" технологии

Осознавая важность минимизации воздействия IT технологий на окружающую среду, Infortrend позаботилась о том, чтобы конструкция всех моделей семейства G6 отвечала требованиям по энергосбережению. EonStor G6 обеспечивают значительную экономию энергии за счет применения эффективных источников питания с КПД свыше 80%, отвечающих стандарту 80 PLUS, динамического охлаждения и интеллектуальной технологии остановки вращения дисков. Кроме сохранения окружающей среды, «зеленые» технологии Infortrend дают возможность бизнесу также снизить затраты на электроэнергию.



Элементы конструкции	ES S24F-R1440	ES S24F-G1440
Контроллер	Двойной	Одиночный
К-во хост-каналов	4	2
Корпуса расширения	S16S-J1000-R	S16S-J1000-S
SAS порты расширения	Два	Один
Кэш-память (на 1 контроллер)	По умолчанию 1 GB, наращивание до 2 GB	
К-во дисков (SAS или SATAII)	24	
Макс. к-во дисков	104	
Источники питания	Три, 405W	
Охлаждение	Два вентиляторных модуля, размещенных внутри источников питания	
Размеры ¹	4U, 19" rackmount	
Особенности		
Энергосбережение	Эффективные источники питания с кпд свыше 80%, динамическое охлаждение и интеллектуальная технология остановки вращения дисков	
Конфигурации RAID	Уровни RAID 0, 1(0+1), 3, 5, 6, 10, 30, 50, 60 До 32 логических дисков и 64 раздела на логический диск (зависит от размера памяти) До 1024 номеров логических дисков (LUN) (зависит от размера памяти)	
Надежность и готовность данных	Избыточные аппаратные модули с горячей заменой Поддержка многоканальной избыточности (EonPath) Технология CacheSafe, защищает данные в кэш-памяти на время неожиданного отключения электропитания за счет перезаписи их во флэш-память	
Управление	Пакет управления SANWatch ; RAIDWatch; терминал через RS-232C; Telnet/SSH; Кнопочная LCD панель управления!	
Оповещение	Email, Fax, LAN broadcast, SNMP traps, SMS, MSN messenger	
Поддержка ОС	Windows Server 2003, Windows Server 2008 (включая Hyper-V) ² , Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise, Sun Solaris, Mac OS X, VMware ²	
Обслуживание и гарантия	Трехлетняя ограниченная гарантия на все подсистемы Доступна дополнительная расширенная гарантия	

¹ Точные размеры вы можете найти на сайте Infotrend.

² О дате завершения квалификационных испытаний будет сообщено на сайте Infotrend

© 2009 Infotrend Technology, Inc. Все права защищены.

· Любая информация, приведенная здесь, может быть изменена без предварительного уведомления, достоверность ее не гарантируется. · Infotrend и Infotrend logo являются зарегистрированными торговыми марками Infotrend Technology, Inc.

· Все остальные имена, марки и службы являются торговыми марками или марками соответствующих владельцев этих марок.



Asia Pacific
Infotrend Technology, Inc.
Tel:+886-2-2226-0126
E-mail : sales.ap@infotrend.com
e-Support : support.ap@infotrend.com

Americas
Infotrend Corporation
Tel:+1-408-988-5088
E-mail : sales.us@infotrend.com
e-Support : support.us@infotrend.com

Europe (EMEA)
Infotrend Europe Ltd.
Tel:+44-1256-707-700
E-mail : sales.eu@infotrend.com
e-Support : support.eu@infotrend.com

Germany
Infotrend Deutschland GmbH
Tel:+49(0)894515187-0
E-mail : sales.de@infotrend.com
e-Support : support.eu@infotrend.com

China
Infotrend Technology, Ltd.
Tel:+86-10-63106168
E-mail : sales.cn@infotrend.com
e-Support : support.cn@infotrend.com

Japan
Infotrend Japan, Inc.
Tel:+81-3-5730-6551
E-mail : sales.jp@infotrend.com
e-Support : support.jp@infotrend.com