EonStor DS G7i - Решения Fibre Channel

Доступные и гибкие решения с защитой данных энтерпрайз-класса

Highlights

Гибридный интерфейс хоста

- Интерфейсы хоста 16G/8G FC и 1GbE iSCSI для совершенной интеграции в существующую IT-инфраструктуру

Надежность и готовность данных

- Локальная репликация позволяет быстро восстанавливать данные после ошибок
- Избыточность и горячая замена аппаратных модулей исключает точечные отказы
- Аппаратная RAID защита данных от отказов дисков
- CacheSafe - защита данных в кэш--памяти при отказе электропитания

Характеристики

- Передовые характеристики удовлетворяют любым применениям

Наращивание

- До 240 дисков по мере надобности с корпусами расширения
- Корпуса расширения с высокой плотностью уменьшают площадь

Управление

- Интуитивный интерфейс SANWatch для простого управления хранилищем

Энергосбережение

- Эффективные источники питания
- Интеллектуальная остановка вращения дисков

Чтобы отвечать постоянно возрастающим требованиям к IT инфраструктуре, крупным предприятиям и СМП требуются решения с отличной пропускной способностью и IOPS, обеспечивающие достаточную расширяемость для будущего роста бизнеса. Имея в виду сегодняшний уровень цен, решения EonStor DS G7i для хранения данных обладают мощной архитектурой, гарантирующей организациям удовлетворение требований самых критичных приложений и гибкое наращивание емкости до более, чем 200 дисков, что обеспечивает рост потребностей в хранилище данных. Передовая архитектура, модульная конструкция, легкое интуитивное упрваление систем EonStor DS G7i дают возможность организациям получить решающие преимущества и поднять IT эффективность на ранее недостижимый уровень.

Превосходные характеристики отвечают требованиям самых критичных применений

Организациям необходимы решения, которые обладают отличными характеристиками для того, чтобы отвечать требованиям самых критичных применений. Системы EonStor DS G7 на обновленной аппаратной платформе обеспечивают полосу пропускания до **5500 MB/s (чтение)** и до **3900 MB/s (запись)** и поддерживают **IOPS до 1.2M (100% попадание в кэш)**.

Высоконадежные решения с непревзойденным соотношением цены и качества

Готовность данных - предмет особой заботы при любых операциях с ними. В системах Infortrend EonStor DS G7i применены все необходимые технические решения: отказоустойчивая конструкция, избыточные аппаратные компоненты с горячей заменой (RAID контроллеры, источники питания и вентиляторы), которые исключают точечные отказы. Аппаратная RAID защита гарантирует доступ к данным при выходе из строя диска. В случае пропадания электропитания функция CacheSafe обеспечивает сохранность данных в кэш-памяти.

Гибкое наращивание

Решения EonStor DS G7i поддерживают динамическое расширение до 240 дисков, чтобы помочь планировать будущее расширение хранилища. Присущий системам EonStor DS принцип “наращивание по мере роста” минимизирует авансирование инвестиций и общие затраты на приобретение системы, а наращивание емкости с помощью корпусов расширения с высокой плотностью упаковки дает возможность уменьшить занимаемую хранилищем площадь.

Простое и легкое управление

Управление хранилищем должно быть простым. В состав программного обеспечения систем EonStor DS G7i входит пакет администрирования SANWatch, с помощью которого можно управлять множественными системами через стандартную сеть TCP/IP. Кроме доступа ко всем функциям встроенного ПО через дружественный графический интерфейс, SANWatch поддерживает одновременное конфигурирование множественных подсистем EonStor DS путем использования готовых скриптов. Автоматическое оповещение о событиях может быть настроено под конкретного пользователя

High Energy Efficiency

Решения EonStor DS G7i разработаны таким образом, чтобы сберегать энергию без ущерба для характеристик. В них применены высокоэффективные источники питания, динамическое охлаждение и интеллектуальная технология остановки вращение дисков.

Технические характеристики — Модели 16Gb/s FC - 6Gb/s SAS

	ESDS S16F-G2652-4	ESDS S16F-R2652-4
Конфигурация		
Контроллер	Одиночный	Двойной избыточный
Порты хоста (на контроллер)	Два (2) порта x 16Gb/s FC + два (2) порта 1GbE iSCSI	
Кэш-память (на контроллер)	4GB или 8GB	
Интерфейс дисков	Исключительно 6Gb/s SAS	
Макс. к-во дисков (на систему)	16	
Макс. к-во дисков (с JBOD)	240	
Корпуса расширения (JBOD)	ESDS S16S-J2000-S ESDS S48S-J2000-G	ESDS S16S-J2000-R ESDS S48S-J2000-R
SAS порт расширения	1 широкий порт 6Gb/s SAS 4x на контроллер	
Поддерживаемые диски[1]	2,5” SAS SSD – 200GB, 400GB, 800GB 2,5” SATA SSD – 100GB, 200GB, 300GB 400GB, 800GB 2,5” 10K RPM SAS диски – 300GB, 450GB, 600GB, 900GB, 1,2TB 3,5” 15K RPM SAS диски – 300GB, 450GB, 600GB 3,5” 7,200 RPM Nearline SAS диски – 1TB, 2TB, 3TB и 4TB 3,5” 7200 RPM SATA диски – 2TB, 3TB, 4TB	
Источники питания	Два избыточных 530W	
Форм-фактор[2]	3U, 19” rackmount	
Энергосбережение	Сертифицированные источники питания 80 PLUS с эффективностью преобразования более 80% Интеллектуальная остановка вращения дисков	
Конфигурации RAID	Уровни RAID 0, 1(0+1), 3, 5, 6, 10, 30, 50, 60 До 32 логических дисков и 64 логических разделов на логический том	
Сервис данных		
Локальная репликация[3]	**Snapshot** — К-во снимков на том-источник	Станд. лицензия: 64 / Расшир. лицензия: 256 Станд. лицензия: 128 / Расшир. лицензия: 4096
	Копирование и зеркальное копирование — К-во источников на систему	Станд. лицензия: 16 / Расшир. лицензия: 32 Станд. лицензия: 4 / Расшир. лицензия: 8 Станд. лицензия: 64 / Расшир. лицензия: 256
Тонкая настройка	Выделениение памяти “как раз вовремя” оптимизирует использование хранилища	
Надежность и готовность данных	Избыточные аппаратные модули с горячей заменой; Функция CacheSafe; Поддержка Device mapper;	
Управление	Пакет управления SANWatch; Встроенный RAIDWatch; Терминал через RS-232C; Telnet/SSH; LCD кнопочная панель	
Оповещение	Email, Fax, LAN broadcast, SNMP traps, SMS, Skype	
Поддержка ОС[1]	Windows Server 2003 / 2008 / 2008 R2 / 2012 (в том числе Hyper-V), Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise, Sun Solaris, Mac OS X, HP-UX, IBM AIX, VMware, Citrix XenServer	
Гарантия и обслуживание[4]		
Стандартное обслуживание	3-х летняя ограниченная гарантия на аппаратуру и ПО, поддержка 8x5 phone, web и email	
Расширенные опции[5]	Отправка запчастей на замену на следующий рабочий день (до 5 лет) Улучшенное обслуживание: круглосуточная поддержка по телефону, электронной почте и сети Интернет + диагностика на месте на следующий рабочий день (до 5 лет) Premium обслуживание: круглосуточная поддержка + диагностика на месте в течение 4-х часов (до 5 лет)	

1.По вопросам совместимости обращайтесь к нашим торговым представителям.
2. Точные размеры можно найти на сайте Infortrend.
3. Стандартные функции входят в комплект поставки всех систем EonStor DS. Расширенные функции доступны с лицензией, приобретаемой отдельно.
4.Все системы EonStor DS поставляются со стандартной гарантией. Поддержка ПО входит в стоимость лицензий на системы EonStor DS.
5. Перечень доступных опций может зависеть от региона.

Технические характеристики	Модели 16Gb/s FC - 6Gb/s SAS	
	ESDS S48F-R2652-4 ESDS S48F-G2652-4	ESDS B24F-R2652-4 ESDS B24F-G2652-4
Конфигурация		
Контроллер	Двойной избыточный или одиночный	Двойной избыточный или одиночный
Порты хоста (на контроллер)	Два (2) порта x 16Gb/s FC + два (2) порта 1GbE iSCSI	
Кэш-память (на контроллер)	4GB или 8GB	
Интерфейс дисков	Исключительно 6Gb/s SAS	
Макс. к-во дисков (на систему)	48	24
Макс. к-во дисков (с JBOD)	240	240
Корпуса расширения (JBOD)	ESDS S48S-J2000-R ESDS S48S-J2000-G	ESDS B24S-J2000-R ESDS B24S-J2000-G
SAS порт расширения	1 широкий порт 6Gb/s SAS 4x на контроллер	
Поддерживаемые диски[1]	3,5” 7200 RPM Nearline SAS диски – 1TB, 2TB, 3TB и 4TB 3,5” 7200 RPM SATA диски – 2TB, 3TB, 4TB [7]	2,5” SAS SSD – 200GB, 400GB, 800GB 2,5” SATA SSD – 100GB, 200GB, 300GB, 400GB, 800GB 2,5” 10K RPM SAS диски – 300GB, 450GB, 600GB, 900GB, 1,2GB
Источники питания	2+1 избыточных 530W	Два избыточных 530W
Форм-фактор[2]	4U, 19” rackmount	2U, 19” rackmount
Энергосбережение	Сертифицированные источники питания 80 PLUS [3] с эффективностью преобразования более 80%	
Конфигурации RAID	Уровни RAID 0, 1(0+1), 3, 5, 6, 10, 30, 50, 60 До 32 логических дисков и 64 логических разделов на логический том	
Сервис данных		
Локальная репликация[4]	**Snapshot** — К-во снимков на том-источник	Станд. лицензия: 64 / Расшир. лицензия: 256 Станд. лицензия: 128 / Расшир. лицензия: 4096
	Копирование и зеркальное копирование — К-во источников на систему	Станд. лицензия: 16 / Расшир. лицензия: 32 Станд. лицензия: 4 / Расшир. лицензия: 8 Станд. лицензия: 64 / Расшир. лицензия: 256
Тонкая настройка	Выделениение памяти “как раз вовремя” оптимизирует использование хранилища	
Надежность и готовность данных	Избыточные аппаратные модули с горячей заменой; Функция CacheSafe; Поддержка Device mapper;	
Управление	Пакет управления SANWatch; Встроенный RAIDWatch; Терминал через RS-232C; Telnet/SSH; LCD кнопочная панель	
Оповещение	Email, Fax, LAN broadcast, SNMP traps, SMS, Skype	
Поддержка ОС[1]	Windows Server 2003 / 2008 / 2008 R2 / 2012 (в том числе Hyper-V), Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise, Sun Solaris, Mac OS X, HP-UX, IBM AIX, VMware, Citrix XenServer	
Гарантия и обслуживание[5]		
Стандартное обслуживание	3-х летняя ограниченная гарантия на аппаратуру и ПО, поддержка 8x5 phone, web и email	
Расширенные опции[6]	Отправка запчастей на замену на следующий рабочий день (до 5 лет) Улучшенное обслуживание: круглосуточная поддержка по телефону, электронной почте и сети Интернет + диагностика на месте на следующий рабочий день (до 5 лет) Premium обслуживание: круглосуточная поддержка + диагностика на месте в течение 4-х часов (до 5 лет)	

1. По вопросам совместимости обращайтесь к нашим торговым представителям.
2 Точные размеры можно найти на сайте Infortrend.
3. На ESDS B24F-R2652-4 и ESDS B24F-G2652-4
4. Стандартные функции входят в комплект поставки всех систем EonStor DS. Расширенные функции доступны с лицензией, приобретаемой отдельно.
5. Все системы EonStor DS поставляются со стандартной гарантией. Поддержка ПО входит в стоимость лицензий на системы EonStor DS.
6. Перечень доступных опций может зависеть от региона.
7.SATA диски поддерживаются только на ESDS S48F-G2652-4.

Технические характеристики — Модели 16Gb/s FC - 6Gb/s SAS

	ESDS S24F-R2651 ESDS S24F-G2651	ESDS S16F-R2651 ESDS S16F-G2651	ESDS S12F-R2651 ESDS S12F-G2651
Конфигурация			
Контроллер		Двойной избыточный или одиночный	
Порты хоста (на контроллер)		Два (2) порта x 16Gb/s FC	
Кэш-память (на контроллер)		4GB или 8GB	
Интерфейс дисков		Исключительно 6Gb/s SAS	
Макс. к-во дисков (на систему)	24	16	12
Макс. к-во дисков (с JBOD)	232	240	228
Корпуса расширения (JBOD)	ESDS S16S-J2000-R ESDS S48S-J2000-R ESDS S16S-J2000-S ESDS S48S-J2000-G	ESDS S16S-J2000-R ESDS S48S-J2000-R ESDS S16S-J2000-S ESDS S48S-J2000-G	ESDS B24S-J2000-R ESDS S12S-J2000-R ESDS S48S-J2000-R ESDS B24S-J2000-S ESDS S12S-J2000-G ESDS S48S-J2000-G
SAS порт расширения	1 широкий порт 6Gb/s SAS 4x на контроллер		
Поддерживаемые диски[1]	2,5” SAS SSD – 200GB, 400GB, 800GB 2,5” SATA SSD – 100GB, 200GB, 300GB 400GB, 800GB 2,5” 10K RPM SAS диски – 300GB, 450GB, 600GB, 900GB, 1,2TB 3,5” 15K RPM SAS диски – 300GB, 450GB, 600GB 3,5” 7,200 RPM Nearline SAS диски – 1TB, 2TB, 3TB и 4TB 3,5” 7200 RPM SATA диски – 2TB, 3TB, 4TB		
Источники питания	Три избыточных 405W	Два избыточных 530W	Два избыточных 530W
Форм-фактор[2]	4U, 19” rackmount	3U, 19“ rackmount	2U, 19” rackmount
Энергосбережение	Сертифицированные источники питания 80 PLUS[3] с эффективностью преобразования более 80% Интеллектуальная остановка вращения дисков		
Конфигурации RAID	Уровни RAID 0, 1(0+1), 3, 5, 6, 10, 30, 50, 60		
Сервис данных			
Локальная репликация[4]	**Snapshot** — К-во снимков на том-источник		Станд. лицензия: 64 / Расшир. лицензия: 256 Станд. лицензия: 128 / Расшир. лицензия: 4096
	Копирование и зеркальное копирование — К-во источников на систему		Станд. лицензия: 16 / Расшир. лицензия: 32 Станд. лицензия: 4 / Расшир. лицензия: 8 Станд. лицензия: 64 / Расшир. лицензия: 256
Тонкая настройка	Выделениение памяти “как раз вовремя” оптимизирует использование хранилища		
Надежность и готовность данных	Избыточные аппаратные модули с горячей заменой; Функция CacheSafe; Поддержка Device mapper;		
Управление	Пакет управления SANWatch; Встроенный RAIDWatch; Терминал через RS-232C; Telnet/SSH; LCD кнопочная панель		
Оповещение	Email, Fax, LAN broadcast, SNMP traps, SMS, Skype		
Поддержка ОС[1]	Windows Server 2003 / 2008 / 2008 R2 / 2012 (в том числе Hyper-V), Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise, Sun Solaris, Mac OS X, HP-UX, IBM AIX, VMware, Citrix XenServer		
Гарантия и обслуживание[5]			
Стандартное обслуживание	3-х летняя ограниченная гарантия на аппаратуру и ПО, поддержка 8x5 phone, web и email		
Расширенные опции[6]	Отправка запчастей на замену на следующий рабочий день (до 5 лет) Улучшенное обслуживание: круглосуточная поддержка по телефону, электронной почте и сети Интернет + диагностика на месте на следующий рабочий день (до 5 лет) Premium обслуживание: круглосуточная поддержка + диагностика на месте в течение 4-х часов (до 5 лет)		

1. По вопросам совместимости обращайтесь к нашим торговым представителям.
2. Точные размеры можно найти на сайте Infortrend.
3. На ESDS S16F-R2651, ESDS S16F-G2651, ESDS S12F-R2651, ESDS S12F-G2651.
4. Стандартные функции входят в комплект поставки всех систем EonStor DS. Расширенные функции доступны с лицензией, приобретаемой отдельно.
5. Все системы EonStor DS поставляются со стандартной гарантией. Поддержка ПО входит в стоимость лицензий на системы EonStor DS.
6. Перечень доступных опций может зависеть от региона.

Технические характеристики — Модели 8Gb/s FC - 6Gb/s SAS

	ESDS S48F-R2852-6 ESDS S48F-G2852-6	ESDS B24F-R2852-6 ESDS B24F-G2852-6
Конфигурация		
Контроллер	Двойной избыточный или одиночный	Двойной избыточный
Порты хоста (на контроллер)	Четыре (4) порта x 8Gb/s FC + два (2) порта 1GbE iSCSI	
Кэш-память (на контроллер)	4GB или 8GB	
Интерфейс дисков	Исключительно 6Gb/s SAS	
Макс. к-во дисков (на систему)	48	24
Макс. к-во дисков (с JBOD)	240	240
Корпуса расширения (JBOD)	ESDS S48S-J2000-R ESDS S48S-J2000-G	ESDS B24S-J2000-R ESDS B24S-J2000-G
SAS порт расширения	1 широкий порт 6Gb/s SAS 4x на контроллер	
Поддерживаемые диски[1]	3,5” 7200 RPM Nearline SAS диски – 1TB, 2TB, 3TB и 4TB 3,5” 7200 RPM SATA диски – 2TB, 3TB, 4TB [7]	2,5” SAS SSD – 200GB, 400GB, 800GB 2,5” SATA SSD – 100GB, 200GB, 300GB, 400GB, 800GB 2,5” 10K RPM SAS диски – 300GB, 450GB, 600GB, 900GB, 1,2TB
Источники питания	2+1 избыточных 530W	Два избыточных 530W
Форм-фактор [2]	4U, 19” rackmount	2U, 19” rackmount
Энергосбережение	Сертифицированные источники питания 80 PLUS [3] с эффективностью преобразования более 80% Интеллектуальная остановка вращения дисков	
Конфигурации RAID	Уровни RAID 0, 1(0+1), 3, 5, 6, 10, 30, 50, 60 До 32 логических дисков и 64 логических разделов на логический том	
Сервис данных		
Локальная репликация[4]	**Snapshot** — К-во снимков на том-источник	Станд. лицензия: 64 / Расшир. лицензия: 256 Станд. лицензия: 128 / Расшир. лицензия: 4096
	Копирование и зеркальное копирование — К-во источников на систему	Станд. лицензия: 16 / Расшир. лицензия: 32 Станд. лицензия: 4 / Расшир. лицензия: 8 Станд. лицензия: 64 / Расшир. лицензия: 256
Тонкая настройка	Выделениение памяти “как раз вовремя” оптимизирует использование хранилища	
Надежность и готовность данных	Избыточные аппаратные модули с горячей заменой; Функция CacheSafe; Поддержка Device mapper;	
Управление	Пакет управления SANWatch; Встроенный RAIDWatch; Терминал через RS-232C; Telnet/SSH; LCD кнопочная панель	
Оповещение	Email, Fax, LAN broadcast, SNMP traps, SMS, Skype	
Поддержка ОС[1]	Windows Server 2003 / 2008 / 2008 R2 / 2012 (в том числе Hyper-V), Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise, Sun Solaris, Mac OS X, HP-UX, IBM AIX, VMware, Citrix XenServer	
Гарантия и обслуживание[5]		
Стандартное обслуживание	3-х летняя ограниченная гарантия на аппаратуру и ПО, поддержка 8x5 phone, web и email	
Расширенные опции[6]	Отправка запчастей на замену на следующий рабочий день (до 5 лет) Улучшенное обслуживание: круглосуточная поддержка по телефону, электронной почте и сети Интернет + диагностика на месте на следующий рабочий день (до 5 лет) Premium обслуживание: круглосуточная поддержка + диагностика на месте в течение 4-х часов (до 5 лет)	

1. For the latest compatibility details, please contact our sales representatives.
2. Точные размеры можно найти на сайте Infortrend.
3. На ESDS B24F-R2852-6 и ESDS B24F-G2852-6
4. Стандартные функции входят в комплект поставки всех систем EonStor DS. Расширенные функции доступны с лицензией, приобретаемой отдельно.
5. Все системы EonStor DS поставляются со стандартной гарантией. Поддержка ПО входит в стоимость лицензий на системы EonStor DS.
6. Перечень доступных опций может зависеть от региона.
7. SATA диски поддерживаются только на ESDS S48F-G2852-6.

Технические характеристики — Модели 8Gb/s FC - 6Gb/s SAS

	ESDS S16F-G2852-6	ESDS S16F-R2852-6
Конфигурация		
Контроллер	Одиночный	Двойной избыточный
Порты хоста (на контроллер)	Четыре (4) порта x 8Gb/s FC + два (2) порта 1GbE iSCSI	Восемь (8) портов 8Gb/s FC + четыре (4) порта 1GbE iSCSI
Кэш-память (на контроллер)	4GB или 8GB	
Интерфейс дисков	Исключительно 6Gb/s SAS	
Макс. к-во дисков (на систему)	16	
Макс. к-во дисков (с JBOD)	240	
Корпуса расширения (JBOD)	ESDS S16S-J2000-S ESDS S48S-J2000-G	ESDS S16S-J2000-R ESDS S48S-J2000-R
SAS порт расширения	1 широкий порт 6Gb/s SAS 4x	
Поддерживаемые диски[1]	2,5” SAS SSD – 200GB, 400GB, 800GB 2,5” SATA SSD – 100GB, 200GB, 300GB 400GB, 800GB 2,5” 10K RPM SAS диски – 300GB, 450GB, 600GB, 900GB, 1,2TB 3,5” 15K RPM SAS диски – 300GB, 450GB, 600GB 3,5” 7,200 RPM Nearline SAS диски – 1TB, 2TB, 3TB и 4TB 3,5” 7200 RPM SATA диски – 2TB, 3TB, 4TB	
Источники питания	Два избыточных 530W	
Форм-фактор [2]	3U, 19” rackmount	
Энергосбережение	Сертифицированные источники питания 80 PLUS [3] с эффективностью преобразования более 80% Интеллектуальная остановка вращения дисков	
Конфигурации RAID	Уровни RAID 0, 1(0+1), 3, 5, 6, 10, 30, 50, 60 До 32 логических дисков и 64 логических разделов на логический том До 2048 LUN	
Сервис данных		
Локальная репликация[4]	**Snapshot**: К-во снимков на том-источник — Станд. лицензия: 64 / Расшир. лицензия: 256 К-во снимков на систему — Станд. лицензия: 128 / Расшир. лицензия: 4096	
	Копирование и зеркальное копирование: К-во источников на систему — Станд. лицензия: 16 / Расшир. лицензия: 32 К-во репликационных пар на источник — Станд. лицензия: 4 / Расшир. лицензия: 8 К-во репликационных пар на систему — Станд. лицензия: 64 / Расшир. лицензия: 256	
Тонкая настройка	Выделениение памяти “как раз вовремя” оптимизирует использование хранилища	
Надежность и готовность данных	Избыточные аппаратные модули с горячей заменой; Функция CacheSafe; Поддержка Device mapper; Многоканальный драйвер EonPath	
Управление	Пакет управления SANWatch; Встроенный RAIDWatch; Терминал через RS-232C; Telnet/SSH; LCD кнопочная панель	
Оповещение	Email, Fax, LAN broadcast, SNMP traps, SMS, MSN messenger	
Поддержка ОС[1]	Windows Server 2003 / 2008 / 2008 R2 / 2012 (в том числе Hyper-V), Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise, Sun Solaris, Mac OS X, HP-UX, IBM AIX, VMware, Citrix XenServer	
Гарантия и обслуживание[5]		
Стандартное обслуживание	3-х летняя ограниченная гарантия на аппаратуру и ПО, поддержка 8x5 phone, web и email	
Расширенные опции[6]	Отправка запчастей на замену на следующий рабочий день (до 5 лет) Улучшенное обслуживание: круглосуточная поддержка по телефону, электронной почте и сети Интернет + диагностика на месте на следующий рабочий день (до 5 лет) Premium обслуживание: круглосуточная поддержка + диагностика на месте в течение 4-х часов (до 5 лет) Расширенная стандартная гарантия до 5 лет	

1. По вопросам совместимости обращайтесь к нашим торговым представителям.
2. Точные размеры можно найти на сайте Infortrend.
3. На ESDS S16F-R2852-6, ESDS S16F-G2852-6.
4. Стандартные функции входят в комплект поставки всех систем EonStor DS. Расширенные функции доступны с лицензией, приобретаемой отдельно.
5. Все системы EonStor DS поставляются со стандартной гарантией. Поддержка ПО входит в стоимость лицензий на системы EonStor DS.
6. Перечень доступных опций может зависеть от региона.

Технические характеристики — Модели 8Gb/s FC - 6Gb/s SAS

	ESDS S24F-R2851 ESDS S24F-G2851	ESDS S16F-R2851 ESDS S16F-G2851	ESDS S12F-R2851 ESDS S12F-G2851
Конфигурация			
Контроллер	Двойной избыточный или одиночный		
Порты хоста (на контроллер)	4 порта 8Gb/s FC		
Кэш-память (на контроллер)	4GB или 8GB		
Интерфейс дисков	Исключительно 6Gb/s SAS		
Макс. к-во дисков (на систему)	24	16	12
Макс. к-во дисков (с JBOD)	232	240	228
Корпуса расширения (JBOD)	ESDS S16S-J2000-R ESDS S48S-J2000-R ESDS S16S-J2000-S ESDS S48S-J2000-G	ESDS S16S-J2000-R ESDS S48S-J2000-R ESDS S16S-J2000-S ESDS S48S-J2000-G	ESDS S12S-J2000-R ESDS S48S-J2000-R ESDS S12S-J2000-G ESDS S48S-J2000-G
SAS порт расширения	1 широкий порт 6Gb/s SAS 4x		
Поддерживаемые диски[1]	2,5” SAS SSD – 200GB, 400GB, 800GB 2,5” SATA SSD – 100GB, 200GB, 300GB 400GB, 800GB 2,5” 10K RPM SAS диски – 300GB, 450GB, 600GB, 900GB, 1,2TB 3,5” 15K RPM SAS диски – 300GB, 450GB, 600GB 3,5” 7,200 RPM Nearline SAS диски – 1TB, 2TB, 3TB и 4TB 3,5” 7200 RPM SATA диски – 2TB, 3TB, 4TB		
Источники питания	Три избыточных 405W	Два избыточных 530W	Два избыточных 530W
Форм-фактор[2]	4U, 19” rackmount	3U, 19” rackmount	2U, 19” rackmount
Энергосбережение	Сертифицированные источники питания 80 PLUS[3] с эффективностью преобразования более 80% Интеллектуальная остановка вращения дисков		
Конфигурации RAID	Уровни RAID 0, 1(0+1), 3, 5, 6, 10, 30, 50, 60 До 32 логических дисков и 64 логических разделов на логический том До 2048 LUN		
Сервис данных			
Локальная репликация[4]	**Snapshot**	К-во снимков на том-источник К-во снимков на систему	Станд. лицензия: 64 / Расшир. лицензия: 256 Станд. лицензия: 128 / Расшир. лицензия: 4096
	Копирование и зеркальное копирование	К-во источников на систему К-во репликационных пар на источник К-во репликационных пар на систему	Станд. лицензия: 16 / Расшир. лицензия: 32 Станд. лицензия: 4 / Расшир. лицензия: 8 Станд. лицензия: 64 / Расшир. лицензия: 256
Тонкая настройка	Выделениение памяти “как раз вовремя” оптимизирует использование хранилища		
Надежность и готовность данных	Избыточные аппаратные модули с горячей заменой; Функция CacheSafe; Поддержка Device mapper; Многоканальный драйвер EonPath		
Управление	Пакет управления SANWatch; Встроенный RAIDWatch; Терминал через RS-232C; Telnet/SSH; LCD кнопочная панель		
Оповещение	Email, Fax, LAN broadcast, SNMP traps, SMS, MSN messenger		
Поддержка ОС[1]	Windows Server 2003 / 2008 / 2008 R2 / 2012 (в том числе Hyper-V), Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise, Sun Solaris, Mac OS X, HP-UX, IBM AIX, VMware, Citrix XenServer		
Гарантия и обслуживание[5]			
Стандартное обслуживание	3-х летняя ограниченная гарантия на аппаратуру и ПО, поддержка 8x5 phone, web и email		
Расширенные опции[6]	Отправка запчастей на замену на следующий рабочий день (до 5 лет) Улучшенное обслуживание: круглосуточная поддержка по телефону, электронной почте и сети Интернет + диагностика на месте на следующий рабочий день (до 5 лет) Premium обслуживание: круглосуточная поддержка + диагностика на месте в течение 4-х часов (до 5 лет) Расширенная стандартная гарантия до 5 лет		

1. По вопросам совместимости обращайтесь к нашим торговым представителям.
22 Точные размеры можно найти на сайте Infortrend.
3. На ESDS S16F-R2851, ESDS S16F-G2851, ESDS S12F-R2851, ESDS S12F-G2851.
4.Стандартные функции входят в комплект поставки всех систем EonStor DS. Расширенные функции доступны с лицензией, приобретаемой отдельно.
5. Все системы EonStor DS поставляются со стандартной гарантией. Поддержка ПО входит в стоимость лицензий на системы EonStor DS.
6. Перечень доступных опций может зависеть от региона.

www.infortrend.com

© 2013 Infortrend Technology, Inc.Все права защищены.
. Любая информация, приведенная здесь, не гарантируется и может быть изменена без предварительного уведомления.
. Infortrend, SANWatch, EonPath и ESVA есть зарегистрированные торговые марки Infortrend Technology, Inc.
. Логотип Infortrend есть торговая марка Infortrend Technology, Inc.
. Все прочие названия, марки и услуги являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками их соответствующих владельцев.

Americas (San Jose, USA)
Infortrend Corporation
Tel:+1-408-988-5088
E-mail:sales.us@infortrend.com

EMEA (Basingstoke, UK)
Infortrend Europe Ltd.
Tel:+44-1256-707-700
E-mail:support.eu@infortrend.com

China (Beijing)
Infortrend Technology, Ltd.
Tel:+86-10-63106168
E-mail:sales.cn@infortrend.com

Asia Pacific (Taipei, Taiwan)
Infortrend Technology, Inc.
Tel:+886-2-2226-0126
E-mail:sales.ap@infortrend.com

US East Coast Office
Tel:+1-603-610-6398
E-mail:sales.us@infortrend.com

Germany (Munich)
Infortrend Deutschland GmbH
Tel: +49 (0)89 / 20 70 42-650
E-mail:sales.de@infortrend.com

Japan (日本,東京)
Infortrend Japan, Inc.
Tel:+81-3-5730-6551
E-mail:sales.jp@infortrend.com