Семейство EonStor DS 4000

Мощные характеристики с 12Gb/s SAS для рынка хранилищ среднего уровня

Ультрапроизводительность - DS 4000 Gen2

- Ультравысокая скорость чтения 11 000 MB/s и записи 5 500 MB/s, стабильная полоса пропускания, совершенное решение для M&
- Сквозная полоса пропускания до 600K IOPS, идеальный выбор для применений с интенсивными потоками, VDI и баз
- Поддержка до 256 GB DDR4 памяти на систему

Оптимизация под SSD

- Автоматическое распределение данных по уровням
- SSD Cache поддерживает кэш-пул 6,4 TB на систему

Передовая технология 12 Gb/s SAS

- Интерфейс 12 Gb/s SAS со стороны хоста и дисков
- 12 Gb/s SAS удваивает скорость передачи предыдущего 6 Gb/s SAS

Гибкие опции интерфейса

- Дуальные хост порты в одном с контроллере с интегрированными портами FC, SAS, iSCSI и FCoE
- Конвергированные хост-платы с 4 опциями подключения 16 Gb/s FC, 8 Gb/s FC, 10 Gb/s iSCSI SFP+, 10Gb/s FCoE

Расширение наращиванием

- До 444 дисков на систему
- Совместимые JBOD с различным форм-фактором, в том числе SFF 2U 24-bay, LFF 3U 16-bay и LFF 4U 60-bay.

Системы EonStor DS 4000 демонстрируют высочайшие характеристики в своем сегменте, придавая непревзойденную мощь предприятиям и организациям. Системы EonStor DS 4000 обладают уникальными дуальными хост-портами, каналами 12 Gb/s SAS к внутренним SAS или SATA дисковым накопителям и шириной полосы, отвечающей требованиям даже таких приложений с интенсивными рабочими потоками. как медиа-редактирование. Они имеют чрезвычайно широкие возможности наращивания и обеспечивают доступ к таким передовым сервисам данных, как SSD Cache, автоматическое распределение данных по уровням и диски с самошифрованием.

Мощные характеристики делают систему EonStor DS 4000 совершеным средством для медиа-индустрии

Благодаря оптимизированной конструкции и повышенной вычислительной мощности, системы EonStor DS 4000 могут легко справляться даже с самыми жесткими требованиями к сетевым хранилищам. Они демонстрируют скорости до 600K IOPS в сквозном канале, до 11000 MB/s при последовательном чтении и до 5500 MB/s при последовательной записи. Это беспрецедентные значения для хранилища среднего уровня, они гарантируют, что пользователь будет готов принять все IT вызовы на годы вперед без частой замены аппаратуры.

Впечатляющая вычислительная мощность и ширина полосы, а также другие передовые характеристики превращают системы EonStor DS 4000 в стимулирующие производительность хабы для потоков с разрешением 2K и 4K в медиа-индустрии без замедлений и задержек. Сильные характеристики означают гладкое обслуживание больших рабочих групп

Полностью оптимизированы для SSD

Индустрия систем хранения движется в сторону быстрых, надежных и эффективных твердотельных дисков, и системы EonStor DS 4000 полностью готовы к будущему. Кроме гибридных салазок (2,5”/3,5”), системы поддерживают целый спектр ориетированных на SSD программных решений. Самоуправляемый SSD Cache автономно помещает самые горячие данные в скоростной кэш-пул с IOPS по чтению в 16 раз больше и с уменьшенной на 88% задержкой. Авторасределение в полной мере использует преимущества дисков каждого типа: скорость SSD и SAS для важных данных, емкость NL-SAS и SATA для архивной среды. Чтобы защитить вложения в SSD, в системах предусмотрена интеллектуальная индикация износа SSD с мониторингом их состояния в реальном времени. Пользователь может постоянно приглядывать за дисками и предупреждать возможные отказы, избегая, таким образом, потерь данных

Естественная поддержка 12 Gb/s SAS: хост и сторона дисков

Интерфейс 12 Gb/s SAS дает путь с малой задержкой без ограничений, связанных с шириной полосы. В системах EonStor DS 4000 12 Gb/s SAS применяется как для связи с клиентом, так и, что особенно важно, на стороне дисков. Это дает встроенное масштабирование соединения, адаптацию к емкости и настройку фактической ширины полосы под реальные нагрузки. С 12 Gb/s SAS пользователь получает лучшее соотношение цены и характеристик и лучший возврат вложений

EonStor DS 4000 с дуальными хост-портами в каждом контроллере

Инновационная конструкция позволяет разместить в системе EonStor DS 4000 два модуля хост-портов рядом и перейти на более высокий уровень гибкости и характеристик за счет различных комбинаций интерфейсов Fibre Channel (до 16Gb/s), SAS (до 12Gb/s), и iSCSI (до 10Gb/s). Каждый модуль хост-портов может также поддерживать гибридные интерфейсы, что эффективно учетверяет соединения

Аварийное электропитание

- Суперконденсатор с флэш-модулем обеспечивает целостность данных при пропадании электропитания
- Функционирует в течение всего срока службы системы и не требует обслуживания

Безопасность и сервис данных

- Безопасная удаленная репликация
- Интеллектуальное сканирование и восстановление носителей (IDR), коррекция ошибок
- Snapshot, тонкая настройка

и многое другое

Дружественные к пользователю

- Интуитивные интерфейсы SANWatch и RAIDWatch, персонализация интерфейса командной строки
- Дружественный, но продвинутый интерфейс пользователя с полным доступом к функциям

Энергосбережение

- Избыточные источники питания 80 PLUS
- Выбор из 2,5” и 3,5” дисков (гибридные салазки)
- Интеллектуальное замедление вращения дисков и вентиляторов

Аварийное питание сберегает данные

Для защиты от потери данных при продолжительных аварийных отключениях электропитания в системах EonStor DS 4000 имеется суперконденсатор, спаренный с флэш-модулем. Если питание пропадает, данные переписыва.тся во флэш-память, получающую питание от суперконденсатора, и сохраняются там в течение длительного времени. Суперконденсатор не требует обслуживания и срока его службы хватает на все время жизни системы хранения, что делает его очень удобным и экономичным средством аварийного питания.

Полный сервис данных и безопасность

Все продукты EonStor DS 4000 поддерживают самошифрующиеся диски (SED), которые имеют заводскую защиту от прямого физического вмешательства. SED защищают данные на случай хищения и неправильной установки, их также легче и быстрее утилизировать, чем традиционными способами, так как деактивация ключа делает все данные на диске нечитаемыми

Для восстановления в катастрофических ситуациях семейство EonStor DS 4000 поддерживает безопасную удаленную репликацию. Предлагаются также средства локальной репликации - моментальное копирование и копирование/зеркалирование томов. Тонкая настройка входит в стандартный комплект поставки, также все данные находятся под контролем интеллектуального сканирования носителей и IDR (Intelligent Drive Recovery), которые обнаруживают дефектные сектора и быстро клонируют пораженные данные, чтобы предотвратить потери, даже возникшие вследствие скрытого повреждения данных, которые не определяются другими системами хранения. Все функции легко доступны через дружественный web-интерфейс пользователя SANWatch.

Обзор характеристик

Системы EonStor DS 4000		Макс.память / на систему	IOPS попад. в кэш/сквозной	Полоса(MB/s) посл. чт./запись
Gen1	EonStor DS 4000R	32 GB	1M/350K	11 000/3 700
	EonStor DS 4000RT	32 GB	1.5M/490K	11 000/4 200
Gen2	EonStor DS 4000RU	256 GB	1.5M/600K	11 000/5 500

Технические характеристики

Модель	DS 4016R		DS 4016S
Форм-фактор	3U 16-bay LFF		
Контроллер	Двойной избыточный		Одиночный, наращиваемый до двойного
Макс. к-во портов (на сист.)	20 портов		10 портов
Опции хост-портов (на контроллер)	**Хост-плата 1**	2 x 16Gb FC ports 2 x 12Gb SAS ports 4 x 10Gb FCoE ports 2/4 x 10Gb iSCSI ports (SFP+)	
	Хост-плата 1+Хост-плата 2 :	2 x 16Gb FC ports + 2 x 16Gb FC ports 2 x 12Gb SAS ports + 2 x 12Gb SAS ports 2/4 x 10Gb iSCSI ports (SFP+) + 2 x 16Gb FC ports 4 x 8Gb FC ports + 4 x 8Gb FC ports 2/4 x 10Gb iSCSI ports (SFP+) + 2/4 x 10Gb iSCSI ports(SFP+) 4 x 10Gb FCoE ports [1] +4 x 10Gb FCoE ports 2/4 x 10Gb iSCSI ports (SFP+)[1] + 4 x 8Gb FC ports	
Встроенные порты iSCSI (на контр.)	2 порта 1 Gb/ iSCSI		
Кэш-память (на контроллер)	2 GB, 4 GB, 8 GB, 16 GB		
Макс. к-во дисков (на систему)	16		
Макс. к-во дисков (с JBOD)	436		
Корпуса расширения (JBOD)	JB 3016 JB 3060		
SAS порты расширения (на контр.)	2 порта 12 Gb/ SAS		
Метод сохранения кэш-памяти	Суперконденсатор + флэш-модуль		
Поддерживаемые диски [1]	• 2.5" SATA/SAS SSD • 2.5" 10K/15K RPM SAS HDD • 3.5" 7200 RPM NL SAS HDD		
Питание и охлаждение	Источники питания: Два избыточных 530W; Напряжение и частота: 100-240 Vac, 50-60 Hz		
	Потребление: 338 Тепловыделение (ккал/час):1259		Потребление: 250 Тепловыделение (ккал/час):1259
Энергосбережение	•Источники питания 80 PLUS с коэффициентом преобразованием энергии более 80% • Интеллектуальное замедление вращения дисков		
Конфигурации RAID	• Уровни RAID 0, 1(0+1), 3, 5, 6, 10, 30, 50, 60 • До 32 логических дисков и до 64 разделов на логический том • До 2048 LUN		
Нормативные документы [2]	• Электробезопасность: UL, BSMI, CB, EAC • Электромагнитная совместимость: CE, BSMI, FCC, KC		

1. По вопросам совместимости обращайтесь к EonStor DS Compatibility Matrix на сайте Infortrend.
2. Подробности вы можете узнать у наших торговых представителей.

Технические характеристики

Решения с высоким IOPS

Модель	DS 4016RT		DS 4016ST
Форм-фактор	3U 16-bay LFF		
Контроллер	Двойной избыточный		Одиночный, наращиваемый до двойного
Макс. к-во портов (на сист.)	20 портов		10 портов
Опции хост-портов (на контроллер)	**Хост-плата 1**	2 x 16Gb FC ports 2 x 12Gb SAS ports 2/4 x 10Gb iSCSI ports (SFP+) 4 x 8Gb FC ports 4 x 10Gb FCoE ports	
	Хост-плата 1 + Хост-плата 2	2 x 16Gb FC ports + 2 x 16Gb FC ports 2 x 12Gb SAS ports + 2 x 12Gb SAS ports 2/4 x 10Gb iSCSI ports (SFP+) + 2 x 16Gb FC ports 4 x 8Gb FC ports + 4 x 8Gb FC ports 2/4 x 10Gb iSCSI ports (SFP+) + 2/4 x 10Gb iSCSI ports(SFP+) 4 x 10Gb FCoE ports [1] +4 x 10Gb FCoE ports [1] 2/4 x 10Gb iSCSI ports (SFP+) + 4 x 8Gb FC ports	
Встроенные порты iSCSI (на контр.)	2 порта 1 Gb/ iSCSI		
Кэш-память (на контроллер)	2 GB, 4 GB, 8 GB, 16 GB		
Макс. к-во дисков (на систему)	16		
Макс. к-во дисков (с JBOD)	436		
Корпуса расширения (JBOD)	JB 3016 JB 3060		
SAS порты расширения (на контр.)	2 порта 12 Gb/ SAS		
Метод сохранения кэш-памяти	Суперконденсатор + флэш-модуль		
Поддерживаемые диски [2]	• 2.5" SATA/SAS SSD • 2.5" 10K/15K RPM SAS HDD • 3.5" 7200 RPM NL SAS HDD		
Питание и охлаждение	Источники питания: Два избыточных 530W; Напряжение и частота: 100-240 Vac, 50-60 Hz		
	Потребление: 338 Тепловыделение (ккал/час):1259		Потребление: 250 Тепловыделение (ккал/час):1259
Энергосбережение	•Источники питания 80 PLUS с коэффициентом преобразованием энергии более 80% • Интеллектуальное замедление вращения дисков		
Конфигурации RAID	• Уровни RAID 0, 1(0+1), 3, 5, 6, 10, 30, 50, 60 • До 32 логических дисков и до 64 разделов на логический том • До 2048 LUN		
Нормативные документы [3]	• Электробезопасность: UL, BSMI, CB, EAC • Электромагнитная совместимость: CE, BSMI, FCC, KC		

Модель	DS 4016RU		DS 4016SU
Форм-фактор	3U 16-bay LFF		
Контроллер	Двойной избыточный		Одиночный, наращиваемый до двойного
Макс. к-во портов (на сист.)	20 портов		10 портов
Опции хост-портов (на контроллер)	**Хост-плата 1**	2 x 16Gb FC ports 2 x 12Gb SAS ports 2/4 x 10Gb iSCSI ports (SFP+) 4 x 8Gb FC ports 4 x 10Gb FCoE ports	
	Хост-плата 1 + Хост-плата 2	2 x 16Gb FC ports + 2 x 16Gb FC ports 2 x 12Gb SAS ports + 2 x 12Gb SAS ports 2/4 x 10Gb iSCSI ports (SFP+) + 2 x 16Gb FC ports 4 x 8Gb FC ports + 4 x 8Gb FC ports 2/4 x 10Gb iSCSI ports (SFP+) + 2/4 x 10Gb iSCSI ports(SFP+) 4 x 10Gb FCoE ports [1] +4 x 10Gb FCoE ports 2/4 x 10Gb iSCSI ports (SFP+) + 4 x 8Gb FC ports	
Встроенные порты iSCSI (на контр.)	2 порта 1 Gb/ iSCSI		
Кэш-память (на контроллер)	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB, 64 GB,128GB		
Макс. к-во дисков (на систему)	16		
Макс. к-во дисков (с JBOD)	436		
Корпуса расширения (JBOD)	JB 3016 JB 3060		
SAS порты расширения (на контр.)	2 порта 12 Gb/ SAS		
Метод сохранения кэш-памяти	Суперконденсатор + флэш-модуль		
Поддерживаемые диски [1]	• 2.5" SATA/SAS SSD • 2.5" 10K/15K RPM SAS HDD • 3.5" 7200 RPM NL SAS HDD		
Питание и охлаждение	Источники питания: Два избыточных 530W; Напряжение и частота: 100-240 Vac, 50-60 Hz		
	Потребление: 338 Тепловыделение (ккал/час):1259		Потребление: 250 Тепловыделение (ккал/час):1259
Энергосбережение	•Источники питания 80 PLUS с коэффициентом преобразованием энергии более 80% • Интеллектуальное замедление вращения дисков		
Конфигурации RAID	• Уровни RAID 0, 1(0+1), 3, 5, 6, 10, 30, 50, 60 • До 32 логических дисков и до 64 разделов на логический том • До 2048 LUN		
Нормативные документы [2]	• Электробезопасность: UL, BSMI, CB, EAC • Электромагнитная совместимость: CE, BSMI, FCC, KC		

1. По вопросам совместимости обращайтесь к EonStor DS Compatibility Matrix на сайте Infortrend.
2. Подробности вы можете узнать у наших торговых представителей.

Технические характеристики

Решения с высоким IOPS

Модель	DS 4024RTB		DS 4024STB
Форм-фактор	2U 24-bay SFF		
Контроллер	Двойной избыточный		Одиночный, наращиваемый до двойного
Макс. к-во портов (на сист.)	20 портов		10 портов
Опции хост-портов (на контроллер)	**Хост-плата 1**	2 x 16Gb FC ports 2 x 12Gb SAS ports 2/4 x 10Gb iSCSI ports (SFP+) 4 x 8Gb FC ports 4 x 10Gb FCoE ports	
	Хост-плата 1 + Хост-плата 2	2 x 16Gb FC ports + 2 x 16Gb FC ports 2 x 12Gb SAS ports + 2 x 12Gb SAS ports 2/4 x 10Gb iSCSI ports (SFP+) + 2 x 16Gb FC ports 4 x 8Gb FC ports [1] + 4 x 8Gb FC ports 2/4 x 10Gb iSCSI ports (SFP+)[1] + 2/4 x 10Gb iSCSI ports(SFP+) 4 x 10Gb FCoE ports [1] +4 x 10Gb FCoE ports 2/4 x 10Gb iSCSI ports (SFP+) + 4 x 8Gb FC ports	
Встроенные порты iSCSI (на контр.)	2 порта 1 Gb/ iSCSI		
Кэш-память (на контроллер)	2 GB, 4 GB, 8 GB, 16 GB		
Макс. к-во дисков (на систему)	24		
Макс. к-во дисков (с JBOD)	444		
Корпуса расширения (JBOD)	JB 3016 JB 3024B JB 3060		
SAS порты расширения (на контр.)	2 порта 12 Gb/ SAS		
Метод сохранения кэш-памяти	Суперконденсатор + флэш-модуль		
Поддерживаемые диски [1]	• 2.5" SATA/SAS SSD • 2.5" 10K/15K RPM SAS HDD		
Питание и охлаждение	Источники питания: Два избыточных 530W; Напряжение и частота: 100-240 Vac, 50-60 Hz		
	Потребление: 313 Тепловыделение (ккал/час): 761		Потребление: 238 Тепловыделение (ккал/час): 761
Энергосбережение	•Источники питания 80 PLUS с коэффициентом преобразованием энергии более 80% • Интеллектуальное замедление вращения дисков		
Конфигурации RAID	• Уровни RAID 0, 1(0+1), 3, 5, 6, 10, 30, 50, 60 • До 32 логических дисков и до 64 разделов на логический том • До 2048 LUN		
Нормативные документы [2]	• Электробезопасность: UL, BSMI, CB, EAC • Электромагнитная совместимость: CE, BSMI, FCC, KC		

Модель	DS 4024RUB		DS 4024SUB
Форм-фактор	2U 24-bay SFF		
Контроллер	Двойной избыточный		Одиночный, наращиваемый до двойного
Макс. к-во портов (на сист.)	20 портов		10 портов
Опции хост-портов (на контроллер)	**Хост-плата 1**	2 x 16Gb FC ports 2 x 12Gb SAS ports 2/4 x 10Gb iSCSI ports (SFP+) 4 x 8Gb FC ports 4 x 10Gb FCoE ports	
	Хост-плата 1 + Хост-плата 2	2 x 16Gb FC ports + 2 x 16Gb FC ports 2 x 12Gb SAS ports + 2 x 12Gb SAS ports 2/4 x 10Gb iSCSI ports (SFP+) + 2 x 16Gb FC ports 4 x 8Gb FC ports [1] + 4 x 8Gb FC ports 2/4 x 10Gb iSCSI ports (SFP+)[1] + 2/4 x 10Gb iSCSI ports(SFP+) 4 x 10Gb FCoE ports [1] +4 x 10Gb FCoE ports 2/4 x 10Gb iSCSI ports (SFP+) + 4 x 8Gb FC ports	
Встроенные порты iSCSI (на контр.)	2 порта 1 Gb/ iSCSI		
Кэш-память (на контроллер)	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB, 64 GB, 128GB		
Макс. к-во дисков (на систему)	24		
Макс. к-во дисков (с JBOD)	444		
Корпуса расширения (JBOD)	JB 3016 JB 3024B JB 3060		
SAS порты расширения (на контр.)	2 порта 12 Gb/ SAS		
Метод сохранения кэш-памяти	Суперконденсатор + флэш-модуль		
Поддерживаемые диски [1]	• 2.5" SATA/SAS SSD • 2.5" 10K/15K RPM SAS HDD		
Питание и охлаждение	Источники питания: Два избыточных 530W; Напряжение и частота: 100-240 Vac, 50-60 Hz		
	Потребление: 313 Тепловыделение (ккал/час): 761		Потребление: 238 Тепловыделение (ккал/час): 761
Энергосбережение	•Источники питания 80 PLUS с коэффициентом преобразованием энергии более 80% • Интеллектуальное замедление вращения дисков		
Конфигурации RAID	• Уровни RAID 0, 1(0+1), 3, 5, 6, 10, 30, 50, 60 • До 32 логических дисков и до 64 разделов на логический том • До 2048 LUN		
Нормативные документы [2]	• Электробезопасность: UL, BSMI, CB, EAC • Электромагнитная совместимость: CE, BSMI, FCC, KC		

1. По вопросам совместимости обращайтесь к EonStor DS Compatibility Matrix на сайте Infortrend.
2. Подробности вы можете узнать у наших торговых представителей.

Технические характеристики

Сервис данных и поддержка

Сервис данных

Локальная репликация (Станд. лицензия в комплекте, расширенная лицензия - опция)	Snapshot	К-во снимков на том-источник К-во снимков на систему	Стандартная лицензия: 64 / Расширенная лицензия: 256 Стандартная лицензия:128 / Расширенная лицензия: 4096
	Копирование/ зеркалирование томов	Томов-источников на систему Репликационных пар на том Репликационных пар на сист.	Стандартная лицензия: 16 / Расширенная лицензия: 32 Стандартная лицензия: 4 / Расширенная лицензия: 8 Стандартная лицензия: 64 / Расширенная лицензия: 256
Тонкая настройка (в комплекте)	Назначение емкости “как раз вовремя” оптимизирует использование хранилища		
Диски с самошифрованием	Уникальное заводское шифрование защищает данные и делает утилизацию простой и законченной		
Удаленная репликация (опциональная лицензия)	Репликаций на том-источник: 16 Репликационных пар на том-источник: 4 Репликационных пар на систему: 64		
Авторaспределение по уровням (опциональная лицензия)	Два (2) или четыре (4) уровня хранения по типу дисков Поддержка SSD		
SSD Cache (опциональная лицензия)	•Ускорение доступа к данным при произвольном интенсивном чтении, например, при OLTP • Поддержка до четырех SSD на контроллер •:Рекомендуемая емкость DIMM на контроллер для пула SSD Cache: DRAM: 2 GB Max: 150GB DRAM:4 GB Max: 400GB DRAM: 8 GB Max:: 800GB DRAM: 16GB Max: 1 600GB DRAM: 32 GB Max:: 3 200GB DRAM:64GB Max: 6 400GB DRAM: 128 GB Max:: 6 400GB DRAM:256 GB Max: 6 400GB		
Готовность данных и надежность	Избыточные аппаратные модули с горячей заменой Поддержка многоканальности (EonPath); Поддержка Device mapper Функция Cache backup: защищает данные в кэш-памяти при авариях электропитания переписыванием их во флэш-память Транкинг / агрегатирование связей (IEEE 802.3ad), обработка отказов, jumbo frame		
Управление	Пакет управления SANWatch; Встроенный RAIDWatch; Терминал через RS-232C; Telnet/SSH		
Оповещение	Email, Fax, LAN broadcast, SNMP traps, SMS		
Поддержка ОС	Microsoft Windows Server 2008 / 2008 R2 / 2012 / 2012 R2 , Microsoft Windows Hyper-V, Red Hat Enterprise, Linux, SUSE Linux Enterprise, Sun Solaris, Mac OS X, HP-UX[2], IBM AIX[2], VMware, Citrix XenServer, OpenStack Cinder		
Гарантия и обслуживание [1]	Стандарт. обслуживание	3-х летняя ограниченная гарантия, поддержка 8x5 phone, web, email (Гарантия на аккумуляторные батареи 2 года)	
	Расширенные опции	Отправка запчастей на замену на следующий рабочий день (до 5 лет) Улучшенное обслуживание: поддержка 24x7 phone, web, email + диагностика на месте на следующий рабочий день (до 5 лет) Premium обслуживание: поддержка 24x7 phone, web, email + диагностика на месте в течение 4-х часов (до 5 лет) Расширенное стандартное обслуживание до 5 лет	

1. Все системы EonStor DS поставляются со стандартной гарантией. Условия предоставления расширенных опций могут зависеть от региона.
2. Ограниченная поддержка. Уточняйте подробности.

* Все заявленные спецификации могут изменяться без предварительного уведомления. Все права защищены. Обращайтесь, пожалуйста, на сайт Infortrend за последней информацией.

Infortrend Technology, Inc.

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

China (Beijing, China)
Infortrend Technology, Ltd.
Tel:+86-10-6310-6168
E-mail : sales.cn@infortrend.com

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

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

EMEA (Basingstoke, UK)
Infortrend Europe Ltd.
Tel:+44-1256-305-220
E-mail : sales.eu@infortrend.com

© 2015 Infortrend Technology, Inc. Все права защищены. • Любая информация, приведенная здесь, не гарантируется и может быть изменена без предварительного уведомления. • Infortrend, EonStor, SANWatch и EonPath есть зарегистрированные торговые марки Infortrend Technology, Inc. • Логотипы Infortrend и ESVA есть торговые марки Infortrend Technology, Inc. • Все прочие названия , марки и услуги есть торговые марки или зарегистрированные торговые марки их соответствующих владельцев.