Семейство EonNAS 3000

Powerful NAS/ Унифицированные системы хранения

Highlights

- Избыточный контроллер actiive/active для обработки отказов и высокой готовности данных
- Поддержка Global Namespace для упрощения управления
- Передовая система ZFS гарантирует целостность данных
- Обслуживание файлового (CIFS/SMB, NFS, AFP, HTTP, HTTPS, FTP) и блочного (iSCSI, Fibre) обмена
- Гибкое наращивание емкости до 1536 TB общего объема
- Интеллектуальная защита с дедубликацией, неограниченным числом снимков, удаленной репликацией и зеркалированием
- Поддержка виртуализации
- Ускорение операций чтения/записи с помощью интегрированных SSD
- Легкое управление с помощью эксклюзивных инструментов: EonOne central management utility и редактирования командной строки (CLI)

Постоянная готовность данных - решающий фактор для предприятий любого уровня. Решения для хранения данных Infortrend с высокой готовностью гарантируют крупным предприятиям и СМП достижение этой цели за счет непрерывной готовности системы, снижения риска неожиданных остановок и сокращения простоев.

Унифицированные системы хранения EonNAS 3000 с файловым и блочным обменом данными с полной защитой данных и максимальным использованием ресурсов обеспечивает характеристики, отвечающие самым жестким требованиям современных датацентров без дополнительных затрат.

Высокая надежность и готовность данных

Чтобы гарантировать постоянную работу и стабильность обслуживания, при разработке систем EonNAS 3000 предусмотрены средства обеспечения высокой готовности данных, в том числе избыточные контроллеры и источники питания. Такая избыточная конструкция делает данные доступными все время, так как второй контроллер мгновенно принимает все операции на себя в случае отказа основного контроллера. Революционная файловая система ZFS EonNAS 3000 гарантирует целостность данных с помощью механизма иерархических контрольных сумм и самолечения поврежденных данных, а функция Snapshot дает возможность восстановить данные в течение нескольких секунд.

Унифицированное хранилище

Семейство Infortrend 3000 представляет собой высокопроизводительное решение для консолидации датацентров. Объединяя в себе файл-сервер и сервер приложений, система может одновременно обрабатывать блоки данных через SAN и поддерживать обмен общими файлами между различными клиентами. Кроме того, EonNAS 3000 поддерживают Global Namespace, что позволяет значительно упростить доступ к данным и все операции с ними.

Семейство EonNAS 3000

Powerful NAS / Унифицированные системы хранения

Наращивание системы

Свойство "наращивание по мере надобности" позволяет приспособить систему к будущим потребностям, одновременно удовлетворяя сегодняшние потребности. К системам EonNAS 3000 можно подключать корпуса расширения и получить максимальную емкость 1536 TB с 256 дисками. Для достижения максимальной производительности в системы EonNAS 3000 можно встраивать SSD (твердотельные диски), которые автоматически ускоряют операции кэширования и обработку I/O запросов.

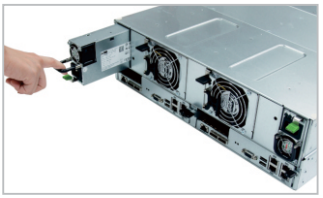
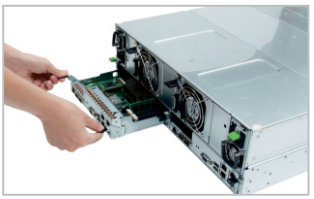
Гибкий выбор подходящей системы

Модульная конструкция дает возможность без всяких усилий заменять стандартные хост-порты 1 GbE на опциональные модули 10 GbE или FC, чтобы использовать все интерфейсные возможности без замены всей системы и без необходимости отправлять ее куда-то для обслуживания. В результате - лучшие характеристики, минус ненужные расходы и простой.

Чтобы перейти от одноконтроллерной системы к двухконтроллерной, нужно просто вставить второй контроллер в специальный отсек. Ваша система быстро превращается в отказоустойчивое решение с высокой готовностью и значительно большей надежностью. По мере роста вашего бизнеса и его производительности такое наращивание становится хорошей альтернативой покупке полностью новой системы и обеспечивает необходимую гибкость для роста бизнеса в будущем.

Упрощение администрирования

В EonNAS 3000 применена бескабельная модульная конструкция, чтобы упростить обслуживание и обеспечить бесперебойную обработку данных. Возможность горячей замены контроллеров, вентиляторов и блоков питания также эффективно снижает время простоя.

Технические характеристики

	EonNAS 3016RT	EonNAS 3016RT1
АРХИТЕКТУРА		
Процессор	2 x Intel® Xeon™ E3 Quad-Core	
Память [1]	16GB DDR3 ECC RAM (наращивание до 64GB)	
Контроллер	Двойной избыточный контроллер (active/active)	
Интерфейс хоста	8 портов 1GbE	
Опции хост-портов	4 порта 1GbE, 2 порта 10GbE (SFP+ или Rj45), 2 порта 16Gb FC	
Порты расширения	4 широких порта 6Gb/s SAS	
Отсеки для дисков	16	
Поддерживаемые диски [1]	2,5" 6Gb/s SAS SSD - 200GB, 400GB и 800GB 2,5" 10000 RPM 6Gb/s SAS диски - 300GB, 450GB, 600GB, 900GB и 1.2TB 2,5" 15000 RPM 6Gb/s SAS диски - 300GB, 450GB и 600GB 3,5" 7200 RPM 6Gb/s Nearline SAS диски - 1TB, 2TB, 3TB, 4TB и 6TB	
Корпуса расширения (JBOD) Макс. к-во дисков (с JBOD)	256 (с 4 x JB2060R) 240 (с 14 x JB2016R/JB2016R-1) 232 (с 9 x JB 2024RB)	256 (с 4 x JB2060R) 240 (с 14 x JB2016R-1) 232 (с 9 x JB 2024RB)
Источники питания	Два избыточных 750W	Два избыточных 650W
Энергосбережение	Источники питания 80 PLUS с эффективностью преобразования энергии более 80%	
Форм-фактор [2]	3U rackmount	
ОСОБЕННОСТИ		
Наращивание характеристик [1]	Ускорение чтения и записи с помощью 4 SSD на пул дисков	
ПОДДЕРЖКА И ГАРАНТИЯ [3]		
Стандартное обслуживание	3-х летняя ограниченная гарантия на аппаратуру, поддержка 8x5 phone, web и email	
Расширенные опции [4]	Отправка запчастей на следующий рабочий день в течение 3-х лет **Улучшенное обслуживание:** поддержка 24x7 phone, email и web в течение 3-х лет + диагностика на месте на следующий рабочий день **Premium обслуживание**: поддержка 24x7 phone, email и web в течение 3-х лет + диагностика на месте в тчение 4-х часов Дополнительная двухлетняя гарантия	

	EonNAS 3016ST	EonNAS 3016ST1
АРХИТЕКТУРА		
Процессор	1 x Intel® Xeon™ E3 Quad-Core	
Память [1]	8GB DDR3 ECC RAM (наращивание до 32GB)	
Контроллер *	Одиночный контроллер	
Интерфейс хоста	4 порта 1GbE	
Опции хост-портов	4 порта 1GbE, 2 порта 10GbE (SFP+ или Rj45), 2 порта 16Gb FC	
Порты расширения	2 широких порта 6Gb/s SAS	
Отсеки для дисков	16	
Поддерживаемые диски [1]	2,5" 6Gb/s SAS SSD - 200GB, 400GB и 800GB 2,5" 10000 RPM 6Gb/s SAS диски - 300GB, 450GB, 600GB, 900GB и 1.2TB 2,5" 15000 RPM 6Gb/s SAS диски - 300GB, 450GB и 600GB 3,5" 7200 RPM 6Gb/s Nearline SAS диски - 1TB, 2TB, 3TB, 4TB и 6TB	
Корпуса расширения (JBOD) Макс. к-во дисков (с JBOD)	256 (с 4 x JB2060G) 240 (с 14 x JB2016S/JB2016G-1) 232 (с 9 x JB 2024SB)	256 (с 4 x JB2060G) 240 (с 14 x JB2016G-1) 232 (с 9 x JB 2024SB)
Источники питания	Два избыточных 750W	Два избыточных 650W
Энергопотребление	Источники питания 80 PLUS с эффективностью преобразования энергии более 80%	
Форм-фактор [2]	3U rackmount	
ОСОБЕННОСТИ		
Наращивание характеристик [1]	Ускорение чтения и записи с помощью 4 SSD на пул дисков	
ПОДДЕРЖКА И ГАРАНТИЯ [3]		
Стандартное обслуживание	3-х летняя ограниченная гарантия на аппаратуру, поддержка 8x5 phone, web и email	
Расширенные опции [4]	Отправка запчастей на следующий рабочий день в течение 3-х лет **Улучшенное обслуживание:** поддержка 24x7 phone, email и web в течение 3-х лет + диагностика на месте на следующий рабочий день **Premium обслуживание**: поддержка 24x7 phone, email и web в течение 3-х лет + диагностика на месте в тчение 4-х часов Дополнительная двухлетняя гарантия	

* Простой апгрэйд от одиночного контроллера до двойного избыточного. Обращайтесь, пожалуйста, к торговым представителям Infortrend.

[1] По вопросам совместимости обращайтесь, пожалуйста, к нашим торговым представителям..

[2] Точные размеры можно найти на сайте Infortrend

[3] Все системы EonNAS поставляются со стандартной гарантией.

[4] Перечень доступных опций может зависеть от региона.

Технические характеристики

	EonNAS 3016R	EonNAS 3016R1
АРХИТЕКТУРА		
Процессор	2 x Intel® Core™ i3 Dual-Core	
Память[1]	16GB DDR3 ECC RAM (наращивание до 64GB)	
Контроллер	Двойной избыточный контроллер (active/active)	
Интерфейс хоста	8 портов 1GbE	
Опции хост-портов	4 порта 1GbE, 2 порта 10GbE (SFP+ или Rj45), 2 порта 16Gb FC	
Порты расширения	4 широких порта 6Gb/s SAS	
Отсеки для дисков	16	
Поддерживаемые диски[1]	2,5" 6Gb/s SAS SSD - 200GB, 400GB и 800GB 2,5" 10000 RPM 6Gb/s SAS диски - 300GB, 450GB, 600GB, 900GB и 1.2TB 2,5" 15000 RPM 6Gb/s SAS диски - 300GB, 450GB и 600GB 3,5" 7200 RPM 6Gb/s Nearline SAS диски - 1TB, 2TB, 3TB, 4TB и 6TB	
Корпуса расширения (JBOD) Макс. к-во дисков (с JBOD)	256 (с 4 x JB2060R) 240 (с 14 x JB2016R/JB2016R-1) 232 (с 9 x JB 2024RB)	256 (с 4 x JB2060R) 240 (с 14 x JB2016R-1) 232 (с 9 x JB 2024RB)
Энергосбережение	-	Источники питания 80 PLUS с эффективностью преобразования энергии более 80%
Источники питания	Два избыточных 600W	Два избыточных 530W
Форм-фактор[2]	3U rackmount	
ОСОБЕННОСТИ		
Наращивание характеристик[1]	Ускорение чтения и записи с помощью 4 SSD на пул дисков	
ПОДДЕРЖКА И ГАРАНТИЯ[3]		
Стандартное обслуживание	3-х летняя ограниченная гарантия на аппаратуру, поддержка 8x5 phone, web и email	
Расширенные опции[4]	Отправка запчастей на следующий рабочий день в течение 3-х лет **Улучшенное обслуживание:** поддержка 24x7 phone, email и web в течение 3-х лет + диагностика на месте на следующий рабочий день **Premium обслуживание**: поддержка 24x7 phone, email и web в течение 3-х лет + диагностика на месте в тчение 4-х часов Дополнительная двухлетняя гарантия	

	EonNAS 3016S	EonNAS 3016S1
АРХИТЕКТУРА		
Процессор	1 x Intel® Core™ i3 Dual-Core	
Память[1]	8GB DDR3 ECC RAM (наращивание до 32GB)	
Контроллер *	Одиночный контроллер	
Интерфейс хоста	4 порта 1GbE	
Опции хост-портов	4 порта 1GbE, 2 порта 10GbE (SFP+ или Rj45), 2 порта 16Gb FC	
Порты расширения	2 широких порта 6Gb/s SAS	
Отсеки для дисков	16	
Поддерживаемые диски[1]	2,5" 6Gb/s SAS SSD - 200GB, 400GB и 800GB 2,5" 10000 RPM 6Gb/s SAS диски - 300GB, 450GB, 600GB, 900GB и 1.2TB 2,5" 15000 RPM 6Gb/s SAS диски - 300GB, 450GB и 600GB 3,5" 7200 RPM 6Gb/s Nearline SAS диски - 1TB, 2TB, 3TB, 4TB и 6TB	
Корпуса расширения (JBOD) Макс. к-во дисков (с JBOD)	256 (с 4 x JB2060G) 240 (с 14 x JB2016S/JB2016G-1) 232 (с 9 x JB 2024SB)	256 (с 4 x JB2060G) 240 (с 14 x JB2016G-1) 232 (с 9 x JB 2024SB)
Энергосбережение	-	Источники питания 80 PLUS с эффективностью преобразования энергии более 80%
Источники питания	Два избыточных 600W	Два избыточных 530W
Форм-фактор[2]	3U rackmount	
ОСОБЕННОСТИ		
Наращивание характеристик[1]	Ускорение чтения и записи с помощью 4 SSD на пул дисков	
ПОДДЕРЖКА И ГАРАНТИЯ[3]		
Стандартное обслуживание	3-х летняя ограниченная гарантия на аппаратуру, поддержка 8x5 phone, web и email	
Расширенные опции[4]	Отправка запчастей на следующий рабочий день в течение 3-х лет **Улучшенное обслуживание:** поддержка 24x7 phone, email и web в течение 3-х лет + диагностика на месте на следующий рабочий день **Premium обслуживание**: поддержка 24x7 phone, email и web в течение 3-х лет + диагностика на месте в тчение 4-х часов Дополнительная двухлетняя гарантия	

* Простой апгрэйд от одиночного контроллера до двойного избыточного. Обращайтесь, пожалуйста, к торговым представителям Infortrend.

[1] По вопросам совместимости обращайтесь, пожалуйста, к нашим торговым представителям.

[2] Точные размеры можно найти на сайте Infortrend.

[3] Все системы EonNAS поставляются со стандартной гарантией.

[4] Перечень доступных опций может зависеть от региона.

Технические характеристики

	EonNAS 3012R	EonNAS 3012R1
АРХИТЕКТУРА		
Процессор	2 x Intel® Core™ i3 Dual Core	
Память [1]	16GB DDR3 ECC RAM (наращивание до 64GB)	
Контроллер	Двойной избыточный контроллер (active/active)	
Интерфейс хоста	8 портов 1GbE	
Опции хост-портов	4 порта 1GbE, 2 порта 10GbE (SFP+ или Rj45), 2 порта 16Gb FC	
Порты расширения	2 широких порта 6Gb/s SAS	
Отсеки для дисков	12	
Поддерживаемые диски [1]	2,5" 6Gb/s SAS SSD - 200GB, 400GB и 800GB 2,5" 10000 RPM 6Gb/s SAS диски - 300GB, 450GB, 600GB, 900GB и 1.2TB 2,5" 15000 RPM 6Gb/s SAS диски - 300GB, 450GB и 600GB 3,5" 7200 RPM 6Gb/s Nearline SAS диски - 1TB, 2TB, 3TB, 4TB и 6TB	
Корпуса расширения (JBOD) Макс. к-во дисков (с JBOD)	120 (с 9 x JB2012R, JB2012R-1)	252 (с 4 x JB2060R) 228 (с 9 X JB2024RB) 120 (с 9 x JB2012R-1)
Источники питания	Два избыточных 600W	Два избыточных 530W
Энергосбережение	-	Источники питания 80 PLUS с эффективностью преобразования энергии более 80%
Форм-фактор [2]	2U rackmount	
ОСОБЕННОСТИ		
Наращивание характеристик [1]	Ускорение чтения и записи с помощью 4 SSD на пул дисков	
ПОДДЕРЖКА И ГАРАНТИЯ [3]		
Стандартное обслуживание	3-х летняя ограниченная гарантия на аппаратуру, поддержка 8x5 phone, web и email	
Расширенные опции [4]	Отправка запчастей на следующий рабочий день в течение 3-х лет **Улучшенное обслуживание:** поддержка 24x7 в течение 3-х лет + диагностика на месте на следующий рабочий день **Premium обслуживание**: поддержка 24x7 phone, email и web в течение 3-х лет + диагностика на месте в тчение 4-х часов Дополнительная двухлетняя гарантия	

	EonNAS 3012S	EonNAS 3012S1
АРХИТЕКТУРА		
Процессор	1 x Intel® Core™ i3 Dual Core	
Память [1]	8GB DDR3 ECC RAM (наращивание до 32GB)	
Контроллер *	Одиночный контроллер	
Интерфейс хоста	4 порта 1GbE	
Опции хост-портов	4 порта 1GbE, 2 порта 10GbE (SFP+ или Rj45), 2 порта 16Gb FC	
Порты расширения	1 широкий порт 6Gb/s SAS	
Отсеки для дисков	12	
Поддерживаемые диски [1]	2,5" 6Gb/s SAS SSD - 200GB, 400GB и 800GB 2,5" 10000 RPM 6Gb/s SAS диски - 300GB, 450GB, 600GB, 900GB и 1.2TB 2,5" 15000 RPM 6Gb/s SAS диски - 300GB, 450GB и 600GB 3,5" 7200 RPM 6Gb/s Nearline SAS диски - 1TB, 2TB, 3TB, 4TB и 6TB	
Корпуса расширения (JBOD) Макс. к-во дисков (с JBOD)	120 (с 9 x JB2012S, JB2012G-1)	252 (с 4 x JB2060G) 228 (с 9 X JB2024SB) 120 (с 9 x JB2012G-1)
Источники питания	Два избыточных 600W	Два избыточных 530W
Энергосбережение	-	Источники питания 80 PLUS с эффективностью преобразования энергии более 80%
Форм-фактор [2]	2U rackmount	
ОСОБЕННОСТИ		
Наращивание характеристик [1]	Ускорение чтения и записи с помощью 4 SSD на пул дисков	
ПОДДЕРЖКА И ГАРАНТИЯ [3]		
Стандартное обслуживание	3-х летняя ограниченная гарантия на аппаратуру, поддержка 8x5 phone, web и email	
Расширенные опции [4]	Отправка запчастей на следующий рабочий день в течение 3-х лет **Улучшенное обслуживание:** поддержка 24x7 в течение 3-х лет + диагностика на месте на следующий рабочий день **Premium обслуживание**: поддержка 24x7 phone, email и web в течение 3-х лет + диагностика на месте в тчение 4-х часов Дополнительная двухлетняя гарантия	

* Простой апгрэйд от одиночного контроллера до двойного избыточного. Обращайтесь, пожалуйста, к торговым представителям Infortrend.

[1] По вопросам совместимости обращайтесь, пожалуйста, к нашим торговым представителям.

[2] Точные размеры можно найти на сайте Infortrend.

[3] Все системы EonNAS поставляются со стандартной гарантией.

[4] Перечень доступных опций может зависеть от региона.

Технические характеристики

	EonNAS 3012RC	EonNAS 3012RC1
АРХИТЕКТУРА		
Процессор	2 x Intel® Celeron™ Dual Core	
Память [1]	8GB DDR3 ECC RAM (наращивание до 64GB)	
Контроллер	Двойной избыточный контроллер (active/active)	
Интерфейс хоста	8 портов 1GbE	
Порты расширения	2 широких порта 6Gb/s SAS	
Отсеки для дисков	12	
Поддерживаемые диски [1]	2,5" 6Gb/s SAS SSD - 200GB, 400GB и 800GB 2,5" 10000 RPM 6Gb/s SAS диски - 300GB, 450GB, 600GB, 900GB и 1.2TB 2,5" 15000 RPM 6Gb/s SAS диски - 300GB, 450GB и 600GB 3,5" 7200 RPM 6Gb/s Nearline SAS диски - 1TB, 2TB, 3TB, 4TB и 6TB	
Корпуса расширения (JBOD) Макс. к-во дисков (с JBOD)	120 (с 9 x JB2012R, JB2012R-1)	252 (с 4 x JB2060R) 228 (с 9 X JB2024RB) 120 (с 9 x JB2012R-1)
Источники питания	Два избыточных 600W	Два избыточных 530W
Энергосбережение	-	Источники питания 80 PLUS с эффективностью преобразования энергии более 80%
Форм-фактор [2]	2U rackmount	
ОСОБЕННОСТИ		
Наращивание характеристик [1]	Ускорение чтения и записи с помощью 4 SSD на пул дисков	
ПОДДЕРЖКА И ГАРАНТИЯ [3]		
Стандартное обслуживание	3-х летняя ограниченная гарантия на аппаратуру, поддержка 8x5 phone, web и email	
Расширенные опции [4]	Отправка запчастей на следующий рабочий день в течение 3-х лет **Улучшенное обслуживание:** поддержка 24x7 в течение 3-х лет + диагностика на месте на следующий рабочий день **Premium обслуживание**: поддержка 24x7 phone, email и web в течение 3-х лет + диагностика на месте в тчение 4-х часов Дополнительная двухлетняя гарантия	

	EonNAS 3012SC	EonNAS 3012SC1
АРХИТЕКТУРА		
Процессор	1 x Intel® Celeron™ Dual Core	
Память [1]	4GB DDR3 ECC RAM (наращивание до 32GB)	
Контроллер *	Одиночный контроллер	
Интерфейс хоста	4 порта 1GbE	
Порты расширения	1 широкий порт 6Gb/s SAS	
Отсеки для дисков	12	
Поддерживаемые диски [1]	2,5" 6Gb/s SAS SSD - 200GB, 400GB и 800GB 2,5" 10000 RPM 6Gb/s SAS диски - 300GB, 450GB, 600GB, 900GB и 1.2TB 2,5" 15000 RPM 6Gb/s SAS диски - 300GB, 450GB и 600GB 3,5" 7200 RPM 6Gb/s Nearline SAS диски - 1TB, 2TB, 3TB, 4TB и 6TB	
Корпуса расширения (JBOD) Макс. к-во дисков (с JBOD)	120 (с 9 x JB2012S, JB2012G-1)	252 (с 4 x JB2060G) 228 (с 9 X JB2024SB) 120 (с 9 x JB2012G-1)
Источники питания	Два избыточных 600W	Два избыточных 530W
Энергосбережение	-	Источники питания 80 PLUS с эффективностью преобразования энергии более 80%
Форм-фактор [2]	2U rackmount	
ОСОБЕННОСТИ		
Наращивание характеристик [1]	Ускорение чтения и записи с помощью 4 SSD на пул дисков	
ПОДДЕРЖКА И ГАРАНТИЯ [3]		
Стандартное обслуживание	3-х летняя ограниченная гарантия на аппаратуру, поддержка 8x5 phone, web и email	
Расширенные опции [4]	Отправка запчастей на следующий рабочий день в течение 3-х лет **Улучшенное обслуживание:** поддержка 24x7 в течение 3-х лет + диагностика на месте на следующий рабочий день **Premium обслуживание**: поддержка 24x7 phone, email и web в течение 3-х лет + диагностика на месте в тчение 4-х часов Дополнительная двухлетняя гарантия	

* Простой апгрэйд от одиночного контроллера до двойного избыточного. Обращайтесь, пожалуйста, к торговым представителям Infortrend.

[1] По вопросам совместимости обращайтесь, пожалуйста, к нашим торговым представителям.

[2] Точные размеры можно найти на сайте Infortrend.

[3] Все системы EonNAS поставляются со стандартной гарантией.

[4] Перечень доступных опций может зависеть от региона.

Технические характеристики

	EonNAS 3012T	EonNAS 3012T1
АРХИТЕКТУРА		
Процессор	Intel® Xeon™ E3 Quad Core	
Память	8GB DDR3 ECC RAM (наращивание до 32GB) [1]	
Контроллер	Одиночный контроллер	
Интерфейс хоста	4 порта 1GbE	
Опции хост-портов	4 порта 1GbE, 2 порта 10GbE (SFP+ или Rj45), 2 порта 16Gb FC	
Интерфейс дисков	6Gb/s SAS (до 12 дисков на систему)	
Поддерживаемые диски [2]	2,5" 6Gb/s SAS или SATA SSD 2,5" 10000 RPM 6Gb/s SAS drives - 300GB, 450GB, 600GB, 900GB и 1.2TB 2,5" 15000 RPM 6Gb/s SAS диски - 300GB, 450GB и 600GB 3,5" 15000 RPM 6Gb/s SAS drives - 300GB, 450GB, 600GB 3,5" 7200 RPM 6Gb/s Nearline SAS диски - 1TB, 2TB, 3TB, 4TB и 6TB 3,5" 7200 RPM 6Gb/s SATA диски - 1TB, 2TB, 3TB и 4TB	2,5" 6Gb/s SAS SSD 2,5" 10000 RPM 6Gb/s SAS диски - 300GB, 450GB, 600GB, 900GB и 1,2TB 2,5" 15000 RPM 6Gb/s SAS диски - 300GB, 450GB и 600GB 3,5" 7200 RPM 6Gb/s Nearline SAS диски - 1TB, 2TB, 3TB, 4TB и 6TB
Корпуса расширения (JBOD) Макс. к-во дисков (с JBOD)	120 (с 9 x JB2012S, JB2012G-1)	252 (с 4 x JB2060G) 228 (с 9 X JB2024SB) 120 (с 9 x JB2012G-1)
Источники питания	Два избыточных 600W	Два избыточных 530W
Энергосбережение	-	Источники питания 80 PLUS с эффективностью преобразования энергии более 80%
Форм-фактор [3]	2U rackmount	
ОСОБЕННОСТИ		
Наращивание характеристик [2]	Ускорение чтения и записи с помощью 4 SSD на пул дисков (до 6 пулов дисков)	
ПОДДЕРЖКА И ГАРАНТИЯ [4]		
Стандартное обслуживание	3-х летняя ограниченная гарантия на аппаратуру, поддержка 8x5 phone, web и email	
Расширенные опции [5]	Отправка запчастей на следующий рабочий день в течение 3-х лет **Улучшенное обслуживание:** поддержка 24x7 phone, email и web в течение 3-х лет + диагностика на месте на следующий рабочий день **Premium обслуживание**: поддержка 24x7 phone, email и web в течение 3-х лет + диагностика на месте в тчение 4-х часов Дополнительная двухлетняя гарантия	

[1] Для наращивания памяти обратитесь, пожалуйста, к нашим торговым представителям.
[2] По вопросам совместимости и наличия обращайтесь, пожалуйста, к нашим торговым представителям.
[3] Точные размеры можно найти на сайте Infortrend.
[4] Все системы EonNAS поставляются со стандартной гарантией.
[5] Перечень доступных опций может зависеть от региона.

Корпуса расширения

Корпуса расширения JB от 2U 12-bay до 4U 60-bay обеспечиают надежное нращивание. Можно подключить до 14 корпусов с 360 дисками SATA, NL-SAS или SAS. Они легко устанавливаются и подключаются к системам EonStor DS и EonNAS через 6Gb/s SAS, для надежности в них применены избыточные источники питания 80 PLUS.

	JB 2012R	JB 2012S	JB 2012R-1	JB 2012G-1
Контроллер	Двойной избыточный	Одиночный наращиваемый до двойного	Двойной избыточный	Одиночный
Хост-порты (на контроллер)	2 широких порта 6Gb/s SAS 4x			
Интерфейс дисков	6Gb/s SAS			
К-во дисковых отсеков	12			
Соответствующие модели EonNAS [1]	EonNAS 3012R EonNAS 3012RC	EonNAS 3012T EonNAS 3012S EonNAS 3012SC	EonNAS 3012R EonNAS 3012RC EonNAS 3012R1 EonNAS 3012RC1	EonNAS 3012T EonNAS 3012S EonNAS 3012SC EonNAS 3012T1 EonNAS 3012S1 EonNAS 3012SC1
Источники питания	2 избыточных 530W		2 избыточных 460W	
Форм-фактор [2]	2U, 19” rackmount			
Гарантия и обслуживание [3]	Стандартное	3-х летняя ограниченная гарантия и поддержка 8x5 phone, web и emailrt		
	Расширенные опции [4]	Отправка запчастей взамен дефектных на следующий рабочий день (до 5 лет) Улучшенное обслуживание: поддержка 24x7 phone, web и email + диагностика на месте на следующий рабочий день (до 5 лет) Premium обслуживание: поддержка 24x7 phone, web и email + диагностика на месте в течение 4 часов (до 5 лет) Расширенное стандартное обслуживание до 5 лет		

	JB 2016R	JB 2016S	JB 2016R-1	JB 2016G-1
Контроллер	Двойной избыточный	Одиночный наращиваемый до двойного	Двойной избыточный	Одиночный
Хост-порты (на контроллер)	2 широких порта 6Gb/s SAS 4x			
Интерфейс дисков	6Gb/s SAS			
К-во дисковых отсеков	16			
Соответствующие модели EonNAS [1]	EonNAS 3016R EonNAS 3016RT	EonNAS 3016S EonNAS 3016ST	EonNAS 3016R EonNAS 3016RT EonNAS 3016R1 EonNAS 3016RT1	EonNAS 3016S EonNAS 3016ST EonNAS 3016S1 EonNAS 3016ST1
Источники питания	2 избыточных 530W		2 избыточных 460W	
Форм-фактор [2]	3U, 19” rackmount			
Гарантия и обслуживание [3]	Стандартное	3-х летняя ограниченная гарантия и поддержка 8x5 phone, web и email		
	Расширенные опции [4]	Отправка запчастей взамен дефектных на следующий рабочий день (до 5 лет) Улучшенное обслуживание: поддержка 24x7 phone, web и email + диагностика на месте на следующий рабочий день (до 5 лет) Premium обслуживание: поддержка 24x7 phone, web и email + диагностика на месте в течение 4 часов (до 5 лет) Расширенное стандартное обслуживание до 5 лет		

1. Список поддерживаемых дисков можно найти в описаниях соответствующих моделей.
2. Точные размеры на сайте Infortrend.
3. Все корпуса расширения поставляются со стандартной гарантией.
4. Перечень опций может зависеть от региона.

Корпуса расширения

	JB 2060R	JB 2060G	JB 2024RB	JB 2024SB
Контроллер	Двойной избыточный	Одиночный	Двойной избыточный	Одиночный
Хост-порты (на контроллер)	2 широких порта 6Gb/s SAS 4x			
Интерфейс дисков	6Gb/s SAS			
К-во дисковых отсеков	60	60	24	24
Соответствующие модели EonNAS [1]	EonNAS 3016R EonNAS 3016RT EonNAS 3016R1 EonNAS 3016RT1 EonNAS 3012R1 EonNAS 3012RC1	EonNAS 3016S EonNAS 3016ST EonNAS 3012T1 EonNAS 3012S1 EonNAS 3012SC1	EonNAS 3016R EonNAS 3016RT EonNAS 3016R1 EonNAS 3016RT1 EonNAS 3012R1 EonNAS 3012RC1	EonNAS 3016S EonNAS 3016ST EonNAS 3012T1 EonNAS 3012S1 EonNAS 3012SC1
Источники питания	2 избыточных 1600W		2 избыточных 530W	
Форм-фактор [2]	4U, 19” rackmount		2U, 19” rackmount	
Гарантия и обслуживание [3]	Стандартное	3-х летняя ограниченная гарантия и поддержка 8x5 phone, web и email		
	Расширенные опции [4]	Отправка запчастей взамен дефектных на следующий рабочий день (до 5 лет) Улучшенное обслуживание: поддержка 24x7 phone, web и email + диагностика на месте на следующий рабочий день (до 5 лет) Premium обслуживание: поддержка 24x7 phone, web и email + диагностика на месте в течение 4 часов (до 5 лет) Расширенное стандартное обслуживание до 5 лет		

1. Список поддерживаемых дисков можно найти в описаниях соответствующих моделей.
2. Точные размеры на сайте Infortrend.
3. Все корпуса расширения поставляются со стандартной гарантией.
4. Перечень опций может зависеть от региона.

Программное обеспечение

Протоколы

- Файловый уровень:
  CIFS/SMB, AFP, NFS, FTP, iSCSI, NDMP, FTP
- Блочный уровень: iSCSI/FC

Операционные системы клиента[1]

Windows XP, Vista (32/64-bit), Windows 7 (32/64-bit), Windows 8, Mac OS X , Red Hat, SUSE, Oracle OpenSolaris

ОС сервера[1]

Windows Server 2003, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012, Red Hat, SUSE, Oracle OpenSolaris, Mac OS X

Файловые системы

- Внутренняя: ZFS
- Внешняя: FAT32, NTFS

Сетевые параметры

- Поддержка IPv6
- Фиксированные или динамические IP адреса
- Jumbo Frame
- Порт-транкинг/NIC teaming/Агрегатирование связей (IEEE 802.3ad)
- DHCP клиент
- Поддержка MPIO, MC/S

Безопасность

- Подключение HTTPS
- Шифрованная удаленная репликация (rsync с 128-bit SSH) между Infortrend NAS
- Шифрованное зеркалирование (Pool Mirror) (IP-Sec)
- CHAP идентификация для томов iSCSI

Управление RAID и томами данных

- RAID0/1/5/5 + горячий резерв/6/6+ горячий резерв/10/50/60
- Online и автоматическое наращивание емкости RAID
- Дедубликация: Inline, block-level
- Сжатие
- Тонкая настройка (только тома iSCSI)
- SPC-3 Persistent Reservation (только тома iSCSI)

Управление мощностью

- Спящий режим HDD [2]
- Вкл/выкл по графику [2]
- Пробуждение по LAN
- Сетевой UPS с SNMP

Наращивание характеристик

- Ускорение чтения/записи с помощью SSD[1]

Управление правами пользователей

- Ведение аккаунтов пользователей
- Управление группами
- Управление папками - контроль доступа к папкам и вложенным папкам
- Распределение папок
- Уровни доступа
- Полный контроль, Чтение, Чтение и исполнение, запись, Модификация, Списки
- Поддержка идентификации Windows AD
- Вход в домены пользователей через CIFS/SMB, AFP, FTP, file explorer
- LDAP

Поддержка браузеров

- Internet Explorer, Firefox , Google Chrome

Управление системой

- Редактирование CLI
- Утилита EonOne централизованного упр.
- Global Namespace
- Web GUI
- Подключения HTTP/HTTPS
- Email оповещение
- SNMP
- Мониторинг состояния системы
- Экспортируемые журналы событий
- Сохранение и восстановление системных установок
- Роуминг дисков
- Синхронизация времени с NTP сервером
- HDD S.M.A.R.T

Защита данных

- Сквозная целосьность данных ZFS
- обнаружение и автовосстановление скрытых повреждений данных
- Моментальное копирование (Snapshot)
- Неограниченное число снимков
- Как для общих папок, так и для iSCSI томов
- Задание коротких интервалов (до 10 мин)
- Автоматическое удаление копий в соответствии с политикой пользователя
- Удаленная репликация
- Rsync с 128-bit SSH кодированием между Infortrend NAS• Зеркальное копирование
- Уаленное зеркалирование данных
- В реальном времени или по графику
- Кодирование IPsec
- Smart media scan
- WORM (Write once, Read Many)

Файловый сервер

- Протоколы: CIFS/SMB, AFP, NFS, FTP
- Операционные системы клиента: Windows, Mac OS, Linux
- Управление папками/файлами через Интернет

FTP сервер

- Контроль макс. числа последовательных соединений
- Контроль макс. числа неудачных попыток входа

Резервное копирование

- Поддержка Apple Time Machine
- Поддержка Windows Backup and Recovery
- Удаленная репликация
- Rsync с 128-bit SSH кодированием между Infortrend NAS
- Поддержка ПО 3-их производителей [3]
- Acronis Backup & Recovery™/ True Image Home
- Symantec Backup Exec® 2012
- EMC Retrospect Backup & Recovery
- Commvault Simpana
- Veeam Backup & Replication
- CA ARCserve Backup

Серверная виртуализация

- Vmware vsphere(ESXi)
- Citrix XenServer
- Windows Server 2012/2008 Hyper-V

1. По вопросам совместимости обращайтесь, пожалуйста, к нашим торговым представителям.
2. Только для EonNAS 3012T/3012T1
3 Поддержка функций в соответствии с таблицами совместимости соответствующих производителей.

Infortrend®

© 2014 Infortrend Technology, Inc. Все права защищены.
• Любая информация, приведенная здесь, не гарантируется и может быть изменена без предварительного уведомления.
• Infortrend, EonStor, EonNAS, SANWatch, EonPath и ESVA есть зарегистрированные торговые марки Infortrend Technology, Inc.
• Все прочие названия, марки и услуги есть торговые марки или зарегистрированные торговые марки их соответствующих владельцев.

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

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

US Central Office
Tel:+1-847-984-9077
E-mail : sales.us@infortrend.com

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

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

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

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