



## Семейство JB 200

### Гораздо больше, чем просто стопка дисков

#### Удобное добавление емкости

- Конструкция “Plug and play” идеальна для конфигураций с DAS
- Совместимы с HBA на сервере и RAID-картами
- Гораздо проще использовать JB 200, чем специальные RAID системы, если все, что вам нужно - это емкость хранилища

#### Замечательные характеристики

- Полоса 6Gb/s SAS гарантирует достаточную скорость соединения
- Надежная передача данных энтерпрайз уровня

#### Пространство для всех

- От 2U 12-bay до 4U 60-bay, выберите корпус как раз для вас
- Высокая плотность в стандартном форм- факторе 19” rackmount
- До 224 дисков через HBA или RAID-карту

#### Высокая готовность и “зеленая” конструкция

- Двойной избыточный контроллер обеспечивает дублированные пути данных к дискам
- Наличие до трех источников питания означает, что конструкция очень устойчива к отказам
- Источники питания 80 PLUS снижают потребление энергии, нагрузку на окружающую среду и затраты
- Интеллектуальное охлаждение уменьшает шум и потери энергии, одновременно повышая стабильность

Добавьте удобное и легко интегрируемое хранилище к вашему серверу в виде корпусов расширения JB 200 rackmount. JB 200 совместимы и работают со всеми сертифицированными Infortrend хост-адаптерами шины (HBA) и RAID-картами, они могут служить высокопроизводительными и надежными 19” DAS хранилищами для ваших серверов, действительно подключаемыми по принципу “plug n play”. Они доступны с разным форм-фактором и с разной плотностью, разработаны специально для того, чтобы дать быстрый и надежный доступ к большому хранилищу без лишних технических сложностей.

#### Быстрое подключение

Корпуса JB 200 мгновенно подключаются и работают параллельно с сервером через интерфейс энтерпрайз-класса 6 Gb/s SAS, что дает комбинацию широкой полосы и надежности.

#### Больше места

Если в вашем сервере имеется HBA или RAID-карта, вы можете выбрать корпус JB 200, вмещающий до 224 дисков. В зависимости от модели, продукты JB 200 работают с дисками 2,5” или 3,5” емкостью до 4TB

#### Высокая готовность и горячая замена

Мы предлагаем JB 200 с одиночными и двойными избыточными контроллерами. Последние обеспечивают постоянную готовность и защиту данных, а также дублированные пути к жестким дискам. Все контроллеры допускают горячую замену и обслуживание, что делает JB 200 очень простым устройством для работы, даже если у вас нет опыта IT эксперта

#### Разнообразие форм-факторов

Диапазон JB 200 - от компактных 2U 12-bay до моделей с высокой плотностью 4U 48-bay и 60-bay, они удовлетворяют любым требованиям и ситуациям. Как СМП, так большие предприятия могут подобрать для себя именно то хранилище, которое им требуется, в нужном диапазоне цен.

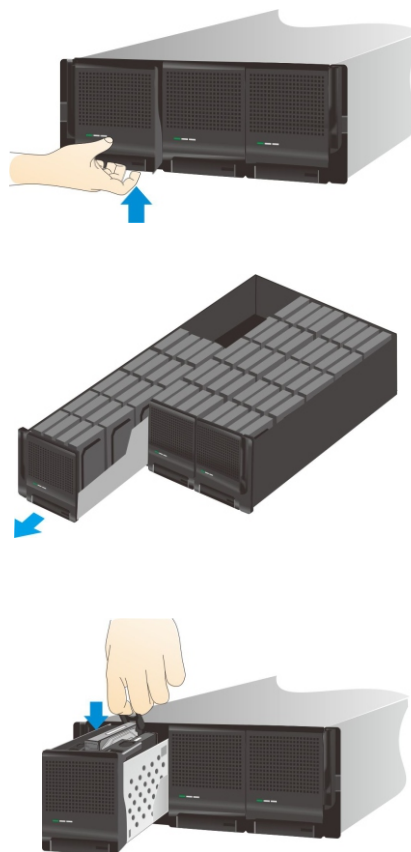
# Семейство JB 200

## Простые в работе

- Контроллеры и источники питания имеют модульную конструкцию, что сводит к минимуму потери времени на горячую замену
- Простота установки и обслуживания облегчает наращивание характеристик в будущем
- HDD установлены вертикально в удобных полках, их легко вынимать и вставлять (в моделях с высокой плотностью 48-bay и 60-bay)

## Разумная и простая конструкция полки

В моделях JB 200 с высокой плотностью 48-bay и 60-bay диски размещаются в трех полках, которые легко открываются и закрываются одной рукой. Внутри полки диски располагаются вертикально, легко вынимаются и вставляются, очень легко доставать их, если требуется увеличить емкость, или вынуть диск для обслуживания или замены.



## Экологичные и энергосберегающие

Корпуса расширения JB 200 имеют до трех избыточных источников питания 80 PLUS мощностью от 530W до 1600W каждый. Это обеспечивает чрезвычайно эффективное энергоснабжение и уменьшение платы за электричество, что очень полезно при круглосуточной работе серверов. Вентиляторы источников питания вращаются с переменной скоростью, в зависимости от нагрузки на систему, что снижает потери энергии и шум при оптимальном отводе тепла. Помимо крайне высокой эффективности, источники питания тщательно отбираются по долговечности, и за счет их избыточности ваше хранилище остается в строю, даже если один из источников требует обслуживания.

# Технические характеристики



Модель	JB 224RB	JB 224GB	JB 212R	JB 212G
Форм-фактор <sup>2</sup>	2U SFF 19" rackmount	2U SFF 19" rackmount	2U LFF 19" rackmount	2U LFF 19" rackmount
К-во дисковых отсеков	24	24	12	12
Контроллер	Двойной избыточный	Одиночный	Двойной избыточный	Одиночный
Порты хоста и расширения (на контроллер)	2 широких порта 6Gb/s SAS (SFF-8088) с поддержкой режимов: - дуальное соединение с хостом - 1 IN порт для подключения к хосту и 1 OUT порт для подключения дополнительных корпусов расширения			
Поддерживаемые контроллеры	<ul style="list-style-type: none"> <li>LSI 6Gb/S SAS RAID cards</li> <li>- MegaRAID SAS 9280-8e</li> <li>- MegaRAID SAS 9286-8e</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>LSI 6Gb/S HBAs cards</li> <li>- SAS 9200-8e</li> <li>- SAS 9207-8e</li> </ul>	
Поддерживаемые диски <sup>1</sup>	2.5" SAS/SATA SSD - 200 GB, 400 GB, 800 GB 2.5" 10K RPM SAS - 300 GB, 600 GB, 900 GB, 1.2 TB		3.5" 15K RPM SAS - 300 GB, 450 GB, 600 GB 3.5" 7200RPM NL SAS - 1 TB, 2 TB, 3 TB, 4 TB, 6 TB 3.5" 7200RPM SATA - 1TB, 2 TB, 3 TB, 4 TB, 5 TB	
Макс. к-во дисков (с доп. корпусами расширения)	216 с RAID card 120 с HBA		180 с RAID card 120 с HBA	
Источники питания	Два избыточных 530W		Два избыточных 530W	
Энергосбережение	Источники питания 80 PLUS с эффективностью преобразования энергии более 80%			
Готовность данных	Избыточные аппаратные модули с горячей заменой			
Оповещение	LED состояния			
Поддержка и обслуживание	Стандартное	3-х летняя ограниченная гарантия на аппаратуру и ПО, поддержка 8x5 phone, web и email		
	Расширенные опции <sup>3</sup>	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) Расширенная стандартная гарантия (до 5 лет)		



Модель	JB 216R	JB 216G
Форм-фактор <sup>2</sup>	3U LFF 19" rackmount	3U LFF 19" rackmount
К-во дисковых отсеков	16	16
Контроллер	Двойной избыточный	Одиночный
Порты хоста и расширения (на контроллер)	2 широких порта 6Gb/s SAS (SFF-8088) с поддержкой режимов: - дуальное соединение с хостом - 1 IN порт для подключения к хосту и 1 OUT порт для подключения дополнительных корпусов расширения	
Поддерживаемые контроллеры	<ul style="list-style-type: none"> <li>LSI 6Gb/S SAS RAID cards</li> <li>- MegaRAID SAS 9280-8e</li> <li>- MegaRAID SAS 9286-8e</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>LSI 6Gb/S HBAs</li> <li>- SAS 9200-8e</li> <li>- SAS 9207-8e</li> </ul>	
Поддерживаемые диски <sup>1</sup>	3.5" 15K RPM SAS - 300 GB, 450 GB, 600 GB 3.5" 7200RPM NL SAS - 1 TB, 2 TB, 3 TB, 4 TB, 6 TB 3.5" 7200RPM SATA - 1 TB, 2 TB, 3 TB, 4 TB, 5 TB	
Макс. к-во дисков (с доп. корпусами расширения)	224 с RAID card 112 с HBA	
Источники питания	Два избыточных 530W	
Энергосбережение	Источники питания 80 PLUS с эффективностью преобразования энергии более 80%	
Готовность данных	Избыточные аппаратные модули с горячей заменой	
Оповещение	LED состояния	
Поддержка и обслуживание	Стандартное	3-х летняя ограниченная гарантия на аппаратуру и ПО, поддержка 8x5 phone, web и email
	Расширенные опции <sup>3</sup>	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) Расширенная стандартная гарантия (до 5 лет)

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

2. Точные размеры на сайте Infortrend.

3. Перечень опций может зависеть от региона.

# Технические характеристики



Модель	JB 248R	JB 248G
Форм-фактор <sup>2</sup>	4U LFF 19" rackmount	4U LFF 19" rackmount
К-во дисковых отсеков	48	48
Контроллер	Двойной избыточный	Одиночный
Порты хоста и расширения (на контроллер)	2 широких порта 6Gb/s SAS (SFF-8088) с поддержкой режимов: - дуальное соединение с хостом - 1 IN порт для подключения к хосту и 1 OUT порт для подключения дополнительных корпусов расширения	
Поддерживаемые контроллеры	LSI 6GB/S SAS RAID cards - MegaRAID SAS 9280-8e - MegaRAID SAS 9286-8e	
Поддерживаемые диски <sup>1</sup>	3.5" 7200RPM NL SAS - 1 TB, 2 TB, 3 TB, 4 TB, 6 TB 3.5" 7200RPM SATA - 1 TB, 2 TB, 3 TB, 4 TB, 5 TB (только JB 248G и JB 260G)	
Макс. к-во дисков (с доп. корпусами расширения)	192	
Источники питания	(2+1) избыточных 530W	
Энергосбережение	Источники питания 80 PLUS с эффективностью преобразования энергии более 80%	
Готовность данных	Избыточные аппаратные модули с горячей заменой	
Оповещение	LED состояния	
Поддержка и обслуживание	Стандартное	3-х летняя ограниченная гарантия на аппаратуру и ПО, поддержка 8x5 phone, web и email
	Расширенные опции <sup>3</sup>	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) Расширенная стандартная гарантия (до 5 лет)



Модель	JB 260R	JB 260G
Форм-фактор <sup>2</sup>	4U LFF 19" rackmount	4U LFF 19" rackmount
К-во дисковых отсеков	60	60
Контроллер	Двойной избыточный	Одиночный
Порты хоста и расширения (на контроллер)	2 широких порта 6Gb/s SAS (SFF-8088) с поддержкой режимов: - дуальное соединение с хостом - 1 IN порт для подключения к хосту и 1 OUT порт для подключения дополнительных корпусов расширения	
Поддерживаемые контроллеры	• LSI 6GB/S SAS RAID cards - MegaRAID SAS 9280-8e - MegaRAID SAS 9286-8e	
Поддерживаемые диски <sup>1</sup>	3.5" 7200RPM NL SAS - 1 TB, 2 TB, 3 TB, 4 TB, 6 TB 3.5" 7200RPM SATA - 1 TB, 2 TB, 3 TB, 4TB, 5 TB (только JB 248G и JB 260G)	
Макс. к-во дисков (с доп. корпусами расширения)	180	
Источники питания	Два избыточных 1600W	
Энергосбережение	Источники питания 80 PLUS с эффективностью преобразования энергии более 80%	
Готовность данных	Избыточные аппаратные модули с горячей заменой	
Оповещение	LED состояния	
Поддержка и обслуживание	Стандартное	3-х летняя ограниченная гарантия на аппаратуру и ПО, поддержка 8x5 phone, web и email
	Расширенные опции <sup>3</sup>	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) Расширенная стандартная гарантия (до 5 лет)

1. По вопросам совместимости обращайтесь, пожалуйста, к нашим торговым представителям.
2. Точные размеры на сайте Infotrend.
3. Перечень доступных опций может зависеть от региона.

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



Asia Pacific (Taipei, Taiwan)  
Infotrend Technology, Inc.

Tel: +886-2-2226-0126  
E-mail: sales.ap@infotrend.com

Americas (Sunnyvale, USA)  
Infotrend Corporation

Tel: +1-408-988-5088  
E-mail: sales.us@infotrend.com

US Central Office

Tel: +1-847-984-9077  
E-mail: sales.us@infotrend.com

Europe (Basingstoke, UK)  
Infotrend Europe Ltd.

Tel: +44-1256-305-220  
E-mail: sales.eu@infotrend.com

Germany (Munich)  
Infotrend Deutschland GmbH

Tel: +49(0)89/20 70 42-650  
E-mail: sales.de@infotrend.com

China (Beijing)  
Infotrend Technology, Ltd.

Tel: +86-10-63106168  
E-mail: sales.cn@infotrend.com

Japan (日本東京)  
Infotrend Japan, Inc.

Tel: +81-3-5730-6551  
E-mail: sales.jp@infotrend.com