

## Axus Yotta Mini

## РАСШИРЕНИЕ ПОЛЕЗНОЙ ЕМКОСТИ

<http://www.axus.com.tw/index.html>

### Дисковый массив форм-фактора Mini Tower

кол-во RAID контроллеров: 1 без резервирования  
кол-во дисков горячей замены: 6 SATA II  
поддерживаемые уровни RAID: 0\1\0+1\3\5\6\30\50\NRAID\JBOD\Hot Spare  
резервное питание памяти RAID: не предусмотрено  
менеджмент и управление: 10/100 Ethernet port, RS232  
память RAID контроллера: 256Mb

**Комплектация:** 6 лотков для монтажа жестких дисков  
1 соединительный кабель Ultra320 SCSI cable HDP68M to HDP68M (в моделях SCSI)  
1 терминатор Ultra320 HDP68M LVD/SE (в моделях SCSI)  
1 кабель управления RS232 cable,  
1 или 2 кабеля питания (зависит от кол-ва БП)  
CD с описанием и программным обеспечением

Код производителя	Полное наименование
YI-06SApEF4N-D3 Cable opt. LC-LC 2m SFP opt. SWL 4Gb	интерфейс подключения 2 порта <b>4Gb/s FC, 2 блока</b> питания мощностью по <b>250 ватт</b> в режиме распределенной нагрузки 2m, Duplex, 50/125micrometer (кабель оптический) Finisar optical SFP 4Gb, Dual-LC, SWL (оптический модуль)
YI-06SApEF4P-D3 Cable opt. LC-LC 2m SFP opt. SWL 4Gb	интерфейс подключения 2 порта <b>4Gb/s FC, 1 блок</b> питания мощностью <b>300 ватт</b> 2m, Duplex, 50/125micrometer (кабель оптический) Finisar optical SFP 4Gb, Dual-LC, SWL (оптический модуль)
YI-06SApEU4N-D2	интерфейс подключения 2 порта <b>Ultra320 SCSI, 2 блока</b> питания мощностью по <b>250 ватт</b> в режиме распределенной нагрузки
YI-06SApEU4P-D2	интерфейс подключения 2 порта <b>Ultra320 SCSI, 1 блок</b> питания мощностью <b>300 ватт</b>
<b>СОВМЕСТИМЫЕ КОМПОНЕНТЫ</b>	
YH250SA7200	жесткий диск емкостью 250GB 7200 SATA II
YH500SA7200	жесткий диск емкостью 500GB 7200 SATA II
YH750SA7200	жесткий диск емкостью 750GB 7200 SATA II
R4	upgrade to 512MB (расширение памяти контроллера)
R5	upgrade to 1GB (расширение памяти контроллера)

## Axus Yotta I

БАЗЫ ДАННЫХ НАЧАЛЬНОГО УРОВНЯ

<http://www.axus.com.tw/index.html>

### Дисковый массив форм-фактора RakMount

кол-во RAID контроллеров: 1 без резервирования  
кол-во дисков горячей замены: 8, 12 или 16 SATA II  
поддерживаемые уровни RAID: 0\1\0+1\3\5\6\30\50\NRAID\JBOD\Hot Spare  
резервное питание памяти RAID: 72 часа питания от батареи  
менеджмент и управление: 10/100 Ethernet port, RS232  
память RAID контроллера: 256Mb

**Комплектация:** 8, 12 или 16 лотков для монтажа жестких дисков (зависит от модели)  
1 комплект направляющих для монтажа в стойку  
1 соединительный кабель Ultra320 SCSI cable HDP68M to HDP68M (в моделях SCSI)  
1 терминатор Ultra320 HDP68M LVD/SE (в моделях SCSI)  
1 кабель управления RS232 cable,  
1 или 2 кабеля питания (зависит от кол-ва БП)  
CD с описанием и программным обеспечением

Код производителя	Полное наименование
<b>YI-16SAEF2B-R3</b> Cable opt. LC-LC 2m SFP opt. SWL 4Gb	высота <b>3U, 16 дисков</b> , интерфейс подключения 2 порта <b>2Gb/s FC</b> , <b>2 блока</b> питания мощностью по <b>475 ватт</b> 2m, Duplex, 50/125micrometer (кабель оптический) Finisar optical SFP 4Gb, Dual-LC, SWL (оптический модуль)
<b>YI-12SAEF2B-R3</b> Cable opt. LC-LC 2m SFP opt. SWL 4Gb	высота <b>2U, 12 дисков</b> , интерфейс подключения 2 порта <b>2Gb/s FC</b> , <b>2 блока</b> питания мощностью по <b>375 ватт</b> 2m, Duplex, 50/125micrometer (кабель оптический) Finisar optical SFP 4Gb, Dual-LC, SWL (оптический модуль)
<b>YI-8SAEF2B-R3</b> Cable opt. LC-LC 2m SFP opt. SWL 4Gb	высота <b>2U, 8 дисков</b> , интерфейс подключения 2 порта <b>2Gb/s FC</b> , <b>2 блока</b> питания мощностью по <b>375 ватт</b> 2m, Duplex, 50/125micrometer (кабель оптический) Finisar optical SFP 4Gb, Dual-LC, SWL (оптический модуль)
<b>YI-16SAEU4B-R3</b>	высота <b>3U, 16 дисков</b> , интерфейс подключения 2 порта <b>Ultra320 SCSI</b> , <b>2 блока</b> питания мощностью по <b>475 ватт</b>
<b>YI-12SAEU4B-R3</b>	высота <b>2U, 12 дисков</b> , интерфейс подключения 2 порта <b>Ultra320 SCSI</b> , <b>2 блока</b> питания мощностью по <b>375 ватт</b>
<b>YI-8SAEU4B-R3</b>	высота <b>2U, 8 дисков</b> , интерфейс подключения 2 порта <b>Ultra320 SCSI</b> , <b>2 блока</b> питания мощностью по <b>375 ватт</b>
<b>СОВМЕСТИМЫЕ КОМПОНЕНТЫ</b>	
<b>YH250SA7200</b>	жесткий диск емкостью 250GB 7200 SATA II
<b>YH500SA7200</b>	жесткий диск емкостью 500GB 7200 SATA II
<b>YH750SA7200</b>	жесткий диск емкостью 750GB 7200 SATA II
<b>R4</b>	upgrade to 512MB (расширение памяти контроллера)
<b>R5</b>	upgrade to 1GB (расширение памяти контроллера)

## Axus Yotta A

### ФАЙЛОВОЕ ХРАНЕНИЕ

<http://www.axus.com.tw/index.html>

#### Дисковый массив форм-фактора RakMount

кол-во RAID контроллеров: 1 без резервирования  
кол-во дисков горячей замены: 8, 12 или 16 SATA II  
поддерживаемые уровни RAID: 0\1\0+1\3\5\6\30\50\NRAID\JBOD\Hot Spare  
резервное питание памяти RAID: 72 часа питания от батареи  
менеджмент и управление: 10/100 Ethernet port, RS232  
память RAID контроллера: 256Mb

**Комплектация:** 8, 12 или 16 лотков для монтажа жестких дисков (зависит от модели)  
1 комплект направляющих для монтажа в стойку  
1 соединительный кабель Ultra320 SCSI cable HDP68M to HDP68M (в моделях SCSI)  
1 терминатор Ultra320 HDP68M LVD/SE (в моделях SCSI)  
1 кабель управления RS232 cable,  
1 или 2 кабеля питания (зависит от кол-ва БП)  
CD с описанием и программным обеспечением

Код производителя	Полное наименование
<b>YA-16SAEF4B-R3</b> Cable opt. LC-LC 2m SFP opt. SWL 4Gb	высота <b>3U</b> , <b>16 дисков</b> , интерфейс подключения 2 порта <b>4Gb/s FC</b> , <b>2 блока</b> питания мощностью по <b>475 ватт</b> 2m, Duplex, 50/125micrometer (кабель оптический) Finisar optical SFP 4Gb, Dual-LC, SWL (оптический модуль)
<b>YA-12SAEF4B-R3</b> Cable opt. LC-LC 2m SFP opt. SWL 4Gb	высота <b>2U</b> , <b>12 дисков</b> , интерфейс подключения 2 порта <b>4Gb/s FC</b> , <b>2 блока</b> питания мощностью по <b>375 ватт</b> 2m, Duplex, 50/125micrometer (кабель оптический) Finisar optical SFP 4Gb, Dual-LC, SWL (оптический модуль)
<b>YA-08SAEF4B-R3</b> Cable opt. LC-LC 2m SFP opt. SWL 4Gb	высота <b>2U</b> , <b>8 дисков</b> , интерфейс подключения 2 порта <b>4Gb/s FC</b> , <b>2 блока</b> питания мощностью по <b>375 ватт</b> 2m, Duplex, 50/125micrometer (кабель оптический) Finisar optical SFP 4Gb, Dual-LC, SWL (оптический модуль)
<b>YA-16SAEU4B-R3</b>	высота <b>3U</b> , <b>16 дисков</b> , интерфейс подключения 2 порта <b>Ultra320 SCSI</b> , <b>2 блока</b> питания мощностью по <b>475 ватт</b>
<b>YA-12SAEU4B-R3</b>	высота <b>2U</b> , <b>12 дисков</b> , интерфейс подключения 2 порта <b>Ultra320 SCSI</b> , <b>2 блока</b> питания мощностью по <b>375 ватт</b>
<b>YA-08SAEU4B-R3</b>	высота <b>2U</b> , <b>8 дисков</b> , интерфейс подключения 2 порта <b>Ultra320 SCSI</b> , <b>2 блока</b> питания мощностью по <b>375 ватт</b>
<b>СОВМЕСТИМЫЕ КОМПОНЕНТЫ</b>	
<b>YH250SA7200</b>	жесткий диск емкостью 250GB 7200 SATA II
<b>YH500SA7200</b>	жесткий диск емкостью 500GB 7200 SATA II
<b>YH750SA7200</b>	жесткий диск емкостью 750GB 7200 SATA II
<b>R4</b>	upgrade to 512MB (расширение памяти контроллера)
<b>R5</b>	upgrade to 1GB (расширение памяти контроллера)

## Axus Yotta Sports

### ФАЙЛОВОЕ ХРАНЕНИЕ

<http://www.axus.com.tw/index.html>

#### Дисковый массив форм-фактора RackMount

кол-во RAID контроллеров: 2 с возможностью резервирования  
кол-во дисков горячей замены: 16 SATA II  
поддерживаемые уровни RAID: 0\1\0+1\3\5\6\30\50\NRAID\JBOD\Hot Spare  
резервное питание памяти RAID: 72 часа питания от батареи  
менеджмент и управление: 10/100 Ethernet port, RS232  
память RAID контроллера: 512Mb

**Комплектация:** 8, 12 или 16 лотков для монтажа жестких дисков (зависит от модели)  
1 комплект направляющих для монтажа в стойку  
1 соединительный кабель Ultra320 SCSI cable HDP68M to HDP68M (в моделях SCSI)  
1 терминатор Ultra320 HDP68M LVD/SE (в моделях SCSI)  
1 кабель управления RS232 cable,  
1 или 2 кабеля питания (зависит от кол-ва БП)  
CD с описанием и программным обеспечением

Код производителя	Полное наименование
<b>YI-16SA2F2B-R4</b>	высота 3U, 16 дисков, интерфейс подключения 2 порта 4Gb/s FC (на контроллер), 2 блока питания мощностью по 460 ватт
<b>Cable opt. LC-LC 2m</b>	2m, Duplex, 50/125micrometer (кабель оптический)
<b>SFP opt. SWL 4Gb</b>	Finisar optical SFP 4Gb, Dual-LC, SWL (оптический модуль)
<b>СОВМЕСТИМЫЕ КОМПОНЕНТЫ</b>	
<b>YH250SA7200</b>	жесткий диск емкостью 250GB 7200 SATA II
<b>YH500SA7200</b>	жесткий диск емкостью 500GB 7200 SATA II
<b>YH750SA7200</b>	жесткий диск емкостью 750GB 7200 SATA II
<b>R5</b>	upgrade to 1GB (расширение памяти контроллера)

**RS 1603 EBOD**  
Powered by Xyratex

Базы данных уровня MidRange  
<http://www.xyratex.com/>

**Дисковый массив форм-фактора RackMount 3U**

кол-во I/O контроллеров 1 или 2  
кол-во дисков горячей замены: 16 SAS\SATA II  
система питания: 2 блока питания каждый по 450W  
расширение: нет

**Комплектация:** пробный 30-ти дневный пакет ПО, для глобального мониторинга и управления StorView Global Manager

**Установка дисков только от Xyratex 1603, при свободных отсеках устанавливаются заглушки HS-DUM**

Код производителя	Полное наименование
<b>RS-1603-E3-EBD-1</b> RS-CAB-PWR-1.9M-EU HS-RACK-KIT-UNI RS-CAB-SAS-4LANE-1M	<b>EBOD Single I/O Controller</b> , интерфейс подключения 2 порта <b>SAS 3Gb/s Expansion</b> кабель питания 1.9 м комплект направляющих для монтажа в стойку глубиной от 687mm до 888mm кабель подключения SAS 1 м
<b>RS-1603-E3-EBD-2</b> RS-CAB-PWR-1.9M-EU HS-RACK-KIT-UNI RS-CAB-SAS-4LANE-1M	<b>EBOD Dual I/O Controller</b> , интерфейс подключения 2 порта <b>SAS 3Gb/s Expansion</b> (на контроллер) кабель питания 1.9 м комплект направляющих для монтажа в стойку глубиной от 687mm до 888mm кабель подключения SAS 1 м
<b>СОВМЕСТИМЫЕ КОМПОНЕНТЫ</b>	
<b>RA-250G72-SAT3-ES10-DD</b>	жесткий диск емкостью 250GB 7200 SATA II Active to Passive
<b>RA-250G72-SAT3-ES10-D2</b>	жесткий диск емкостью 250GB 7200 SATA II Active to Active
<b>RA-500G72-SAT3-ES10-DD</b>	жесткий диск емкостью 500GB 7200 SATA II Active to Passive
<b>RA-500G72-SAT3-ES10-D2</b>	жесткий диск емкостью 500GB 7200 SATA II Active to Active
<b>RA-750G72-SAT3-ES10-DD</b>	жесткий диск емкостью 750GB 7200 SATA II Active to Passive
<b>RA-750G72-SAT3-ES10-D2</b>	жесткий диск емкостью 750GB 7200 SATA II Active to Active
<b>RS-73G15-SAS-X15-5-1603-DD</b>	жесткий диск емкостью 73 GB 15K SAS
<b>RS-146G15-SAS-X15-5-1603-DD</b>	жесткий диск емкостью 147 GB 15K SAS
<b>RS-300G15-SAS-X15-5-1603-DD</b>	жесткий диск емкостью 300 GB 15K SAS
<b>RS-73G10-SAS-T10-1603-DD</b>	жесткий диск емкостью 73 GB 10K SAS
<b>RS-146G10-SAS-T10-1603-DD</b>	жесткий диск емкостью 147 GB 10K SAS
<b>RS-300G10-SAS-T10-1603-DD</b>	жесткий диск емкостью 300 GB 10K SAS
<b>RS-CAB-SAS-4LANE-1M</b>	кабель подключения SAS 1m
<b>RS-CAB-SAS-4LANE-2M</b>	кабель подключения SAS 2m
<b>RS-CAB-SAS-4LANE-5M</b>	кабель подключения SAS 5m
<b>RS-CAB-PWR-1.9M-EU</b>	кабель питания 1.9m
<b>HS-DUM</b>	заглушка свободных отсеков жестких дисков
<b>HS-RACK-KIT-UNI-S</b>	комплект направляющих для монтажа в стойку глубиной от 490mm до 692mm

**RAID 5400** Базы данных уровня MidRange  
 Powered by Xyratex <http://www.xyratex.com/>

**Дисковый массив форм-фактора RackMount 2U**

кол-во RAID контроллеров: до 2 с возможностью резервирования  
 кол-во дисков горячей замены: 12 SAS \ SATA II  
 поддерживаемые уровни RAID: 0\1\5\6\10\50\Hot Spare\Snapshot  
 резервное питание памяти RAID: 72 часа питания от батареи  
 мониторинг и управление: 10/100 Ethernet port, RS232, средствами SAS/FC  
 память RAID контроллера: 1Gb - 512Mb на каждом контроллере  
 система питания: 2 блока питания каждый по 350W  
 расширение: до 4-х JBOD (60 дисков)

**Комплектация:** пробный 30-ти дневный пакет ПО, для глобального мониторинга и управления StorView Global Manager

**Установка дисков только от Xyratex 5400, при свободных отсеках устанавливаются заглушки HS-DUN**

Код производителя	Полное наименование
<b>RS-1220-F4-5402E-0512-1</b> RS-CAB-PWR-1.9M-EU RS-CAB-3M-LC/LC RS-SFP-F4-OP-PIC HS-RACK-KIT-UNI	<b>Single RAID Controller</b> , память RAID <b>512MB</b> , интерфейс подключения 2 порта <b>4Gb/s FC</b> и 1порт SAS Expansion кабель питания 1.9m Cable, optical, 3M, LC - LC (кабель оптический) 4G optical SFP Picolite (оптический модуль) комплект направляющих для монтажа в стойку глубиной от 687mm до 888mm
<b>RS-1220-F4-5402E-1024-1</b> RS-CAB-PWR-1.9M-EU RS-CAB-3M-LC/LC RS-SFP-F4-OP-PIC HS-RACK-KIT-UNI	<b>Single RAID Controller</b> , память RAID <b>1Gb</b> , интерфейс подключения 2 порта <b>4Gb/s FC</b> и 1порт SAS Expansion кабель питания 1.9m Cable, optical, 3M, LC - LC (кабель оптический) 4G optical SFP Picolite (оптический модуль) комплект направляющих для монтажа в стойку глубиной от 687mm до 888mm
<b>RS-1220-F4-5402E-1024-2</b> RS-CAB-PWR-1.9M-EU RS-CAB-3M-LC/LC RS-SFP-F4-OP-PIC HS-RACK-KIT-UNI	<b>Dual RAID Controller</b> , память RAID <b>512MB</b> , интерфейс подключения 2 порта <b>4Gb/s FC</b> и 1порт SAS Expansion (на контроллер) кабель питания 1.9m Cable, optical, 3M, LC - LC (кабель оптический) 4G optical SFP Picolite (оптический модуль) комплект направляющих для монтажа в стойку глубиной от 687mm до 888mm
<b>RS-1220-F4-5402E-2048-2</b> RS-CAB-PWR-1.9M-EU RS-CAB-3M-LC/LC RS-SFP-F4-OP-PIC HS-RACK-KIT-UNI	<b>Dual RAID Controller</b> , память RAID <b>1Gb</b> , интерфейс подключения 2 порта <b>4Gb FC/s</b> и 1порт SAS Expansion (на контроллер) кабель питания 1.9m Cable, optical, 3M, LC - LC (кабель оптический) 4G optical SFP Picolite (оптический модуль) комплект направляющих для монтажа в стойку глубиной от 687mm до 888mm
<b>RS-1220-E3-5402E-1024-1</b> RS-CAB-PWR-1.9M-EU RS-CAB-SAS-4LANE-1M HS-RACK-KIT-UNI	<b>Single RAID Controller</b> , память RAID <b>1Gb</b> , интерфейс подключения 2 порта <b>SAS 3Gb/s</b> и 1порт SAS Expansion кабель питания 1.9m кабель подключения SAS 1m комплект направляющих для монтажа в стойку глубиной от 687mm до 888mm
<b>RS-1220-E3-5402E-1024-2</b> RS-CAB-PWR-1.9M-EU RS-CAB-SAS-4LANE-1M HS-RACK-KIT-UNI	<b>Dual RAID Controller</b> , память RAID <b>512MB</b> , интерфейс подключения 2 порта <b>SAS 3Gb/s</b> и 1порт SAS Expansion (на контроллер) кабель питания 1.9m кабель подключения SAS 1m комплект направляющих для монтажа в стойку глубиной от 687mm до 888mm
<b>RS-1220-E3-5402E-2048-2</b> RS-CAB-PWR-1.9M-EU RS-CAB-SAS-4LANE-1M HS-RACK-KIT-UNI	<b>Dual RAID Controller</b> , память RAID <b>1Gb</b> , интерфейс подключения 2 порта <b>SAS 3Gb/s</b> и 1порт SAS Expansion (на контроллер) кабель питания 1.9m кабель подключения SAS 1m комплект направляющих для монтажа в стойку глубиной от 687mm до 888mm
<b>RS-1220-E3-XPN-1</b> RS-CAB-PWR-1.9M-EU RS-CAB-SAS-4LANE-1M HS-RACK-KIT-UNI	<b>JBOD Single I/O Controller</b> , интерфейс подключения 3 порта <b>SAS 3Gb/s</b> Expansion кабель питания 1.9m кабель подключения SAS 1m комплект направляющих для монтажа в стойку глубиной от 687mm до 888mm
<b>RS-1220-E3-XPN-2</b> RS-CAB-PWR-1.9M-EU RS-CAB-SAS-4LANE-1M HS-RACK-KIT-UNI	<b>JBOD Dual I/O Controller</b> , интерфейс подключения 3 порта <b>SAS 3Gb/s</b> Expansion (на контроллер) кабель питания 1.9m кабель подключения SAS 1m комплект направляющих для монтажа в стойку глубиной от 687mm до 888mm
<b>СОВМЕСТИМЫЕ КОМПОНЕНТЫ</b>	
<b>HS-250G72-SAT3-ES10-D1</b>	жесткий диск емкостью 250GB 7200 SATA II
<b>HS-500G72-SAT3-ES10-D1</b>	жесткий диск емкостью 500GB 7200 SATA II
<b>HS-750G72-SAT3-ES10-D1</b>	жесткий диск емкостью 750GB 7200 SATA II

<b>HS-73G10-SAS-T10-DD</b>	жесткий диск емкостью 73 GB 10K SAS
<b>HS-146G10-SAS-T10-DD</b>	жесткий диск емкостью 147 GB 10K SAS
<b>HS-300G10-SAS-T10-DD</b>	жесткий диск емкостью 300 GB 10K SAS
<b>HS-73G15-SAS-X15-5-DD</b>	жесткий диск емкостью 73 GB 15K SAS
<b>HS-146G15-SAS-X15-5-DD</b>	жесткий диск емкостью 147 GB 15K SAS
<b>HS-300G15-SAS-X15-5-DD</b>	жесткий диск емкостью 300 GB 15K SAS
<b>HS-DUM</b>	заглушка свободных отсеков жестких дисков
<b>RS-CAB-SAS-4LANE-2M</b>	кабель подключения SAS 2m
<b>RS-CAB-SAS-4LANE-5M</b>	кабель подключения SAS 5m
<b>RS-CAB-10M-LC-LC</b>	Cable, optical, 10m, LC - LC (кабель оптический)
<b>HS-RACK-KIT-UNI-S</b>	комплект направляющих для монтажа в стойку глубиной от 490mm до 692mm
<b>RS-SFP-F4-OP-PIC</b>	4G optical SFP Picolite (оптический модуль)
<b>SV-SGM-ESM</b>	StorView <b>Embedded</b> Global Manager - программный пакет для глобального мониторинга и управления, на базе средств web HTML (приобретается на каждую систему отдельно)
<b>SW-SNAPSHOT-F5402E-10</b>	Хуратек Snapshot программное обеспечение для организации Snapshot, для массивов <b>Single RAID FC</b> host
<b>SW-SNAPSHOT-F5402E-20</b>	Хуратек Snapshot программное обеспечение для организации Snapshot, для массивов <b>Dual RAID FC</b> host
<b>SW-SNAPSHOT-E5402E-10</b>	Хуратек Snapshot программное обеспечение для организации Snapshot, для массивов <b>Single RAID SAS</b> host
<b>SW-SNAPSHOT-E5402E-20</b>	Хуратек Snapshot программное обеспечение для организации Snapshot, для массивов <b>Dual RAID SAS</b> host

**RS - 4835**  
Powered by Xyratex

Базы данных уровня MidRange  
<http://www.xyratex.com/>

**Дисковый массив форм-фактора RackMount 4U**

кол-во RAID контроллеров: до 2 с возможностью резервирования  
кол-во дисков горячей замены: 48 SATA II  
поддерживаемые уровни RAID: 0\1\5\6\10\50\Hot Spare\Snapshot  
резервное питание памяти RAID: 72 часа питания от батареи  
менеджмент и управление: 10/100 Ethernet port, RS232, средствами FC  
память RAID контроллера: 1Gb - 512Mb на каждом контроллере  
система питания: 3 блока питания каждый по 1400W  
расширение: 1 JBOD (96 дисков)

**Комплектация:** пробный 30-ти дневный пакет ПО, для глобального мониторинга и управления StorView Global Manager

**Установка дисков только от Xyratex 4835**

Код производителя	Полное наименование
<b>RS-4835-F4-5404E-1024-2</b> RS-RACK-KIT-UNI-4835 RS-CAB-PWR-1.9M-EU RS-CAB-3M-LC/LC	<b>Dual RAID Controller</b> , память RAID 512MB , интерфейс подключения 2 порта 4Gb/s FC и 1порт SAS Expansion (на контроллер) комплект направляющих для монтажа в стойку кабель питания 1.9 м Кабель оптический, LC - LC, 3 м
<b>RS-4835-F4-5404E-2048-2</b> RS-RACK-KIT-UNI-4835 RS-CAB-PWR-1.9M-EU RS-CAB-3M-LC/LC	<b>Dual RAID Controller</b> , память RAID 1Gb , интерфейс подключения 2 порта 4Gb FC/s и 1порт SAS Expansion (на контроллер) комплект направляющих для монтажа в стойку кабель питания 1.9 м Кабель оптический, LC - LC, 3 м
<b>RS-4835-E3-XPN-2</b> RS-RACK-KIT-UNI-4835 RS-CAB-PWR-1.9M-EU RS-CAB-3M-LC/LC	<b>JBOD Dual I/O Controller</b> , интерфейс подключения 3 порта SAS 3Gb/s Expansion комплект направляющих для монтажа в стойку кабель питания 1.9 м Кабель оптический, LC - LC, 3 м
<b>СОВМЕСТИМЫЕ КОМПОНЕНТЫ</b>	
<b>RA-750G72-SAT3-ES10-4835-DD</b>	жесткий диск емкостью 750GB 7200 SATA II Active to Passive
<b>RS-CAB-SAS-4LANE-1M</b>	кабель подключения SAS 1m
<b>RS-CAB-SAS-4LANE-2M</b>	кабель подключения SAS 2m
<b>RS-CAB-SAS-4LANE-5M</b>	кабель подключения SAS 5m
<b>RS-CAB-3M-LC/LC</b>	Cable, optical, 3m, LC - LC (кабель оптический)
<b>RS-CAB-10M-LC-LC</b>	Cable, optical, 10m, LC - LC (кабель оптический)
<b>RS-SFP-F4-OP-PIC</b>	4G optical SFP Picolite
<b>SV-JBODS</b>	StorView <b>Embedded</b> Global Manager - програмный пакет для глобального мониторинга и управления, на базе средств web HTML (приобретается на каждую систему отдельно)
<b>SW-SNAPSHOT-F5404E-20</b>	Xyratex Snapshot програмное обеспечение для организации Snapshot, для массивов Dual RAID FC host



**R/Evolution 2730**  
**Powered by DotHill**

Базы данных уровня Enterprise  
<http://www.dothill.com/>

**Дисковый массив форм-фактора RackMount 2U**

кол-во RAID контроллеров: до 2 с возможностью резервирования  
 кол-во дисков горячей замены: 12 SAS \ SATA II  
 поддерживаемые уровни RAID: 0\1\3\5\10\30\50\Hot Spare\Snapshot  
 резервное питание памяти RAID: EcoStor™ (battery-free)  
 менеджмент и управление: 10/100 Ethernet port, RS232, средствами FC  
 память RAID контроллера: 1Gb - 512Mb на каждом контроллере  
 система питания: 2 блока питания каждый по 350W  
 расширение: до 4-х JBOD (56 дисков)

**Комплектация:** 1 соединительный кабель SAS (только в JBOD)  
 2 или 4 оптических модуля SFP 4 Gb/s (зависит от кол-ва контроллеров)  
 1 кабель управления RS232 cable,  
 2 кабеля питания  
 сервис для организации 16 Snapshot разделов  
 CD с описанием и программным обеспечением

**Установка дисков только от R/Evolution, при свободных отсеках устанавливаются заглушки PFRUKF07-01**

Код производителя	Полное наименование
<b>DHS0652-01</b> FHDW002-R1 CBL-FC-MLC-MLC-R01	<b>Single RAID Controller</b> , память RAID 1Gb , интерфейс подключения 2 порта 4Gb/s FC и 1порт SAS Expansion комплект направляющих для монтажа в стойку глубиной от 711mm до 914mm Cable,FC,MLC-MLC,1 M,R
<b>DHS0650-01</b> FHDW002-R1 CBL-FC-MLC-MLC-R01	<b>Single RAID Controller</b> , память RAID 512 Mb , интерфейс подключения 2 порта 4Gb/s FC и 1порт SAS Expansion комплект направляющих для монтажа в стойку глубиной от 711mm до 914mm Cable,FC,MLC-MLC,1 M,R
<b>DHS0653-01</b> FHDW002-R1 CBL-FC-MLC-MLC-R01	<b>Dual RAID Controller</b> , память RAID 1Gb , интерфейс подключения 2 порта 4Gb/s FC и 1порт SAS Expansion (на контроллер) комплект направляющих для монтажа в стойку глубиной от 711mm до 914mm Cable,FC,MLC-MLC,1 M,R
<b>DHS0651-01</b> FHDW002-R1 CBL-FC-MLC-MLC-R01	<b>Dual RAID Controller</b> , память RAID 512MB , интерфейс подключения 2 порта 4Gb/s FC и 1порт SAS Expansion (на контроллер) комплект направляющих для монтажа в стойку глубиной от 711mm до 914mm Cable,FC,MLC-MLC,1 M,R
<b>DHS0655-01</b> FHDW002-R1	<b>JBOD Dual I/O Controller</b> , интерфейс подключения 3 порта SAS 3Gb/s Expansion (на контроллер) комплект направляющих для монтажа в стойку глубиной от 711mm до 914mm
<b>СОВМЕСТИМЫЕ КОМПОНЕНТЫ</b>	
<b>PFRUKF02-01</b>	жесткий диск емкостью 250GB 7200 SATA II
<b>PFRUKF03-01</b>	жесткий диск емкостью 500GB 7200 SATA II
<b>PFRUKF09-01</b>	жесткий диск емкостью 750GB 7200 SATA II
<b>PFRUKF08-01</b>	жесткий диск емкостью 300 GB 10K SAS
<b>PFRUKF04-01</b>	жесткий диск емкостью 73 GB 15K SAS
<b>PFRUKF05-01</b>	жесткий диск емкостью 147 GB 15K SAS
<b>PFRUKF06-01</b>	жесткий диск емкостью 300 GB 15K SAS
<b>PFRUKF07-01</b>	заглушка свободных отсеков жестких дисков
<b>PFRUKE01-01</b>	резервный блок питания мощностью 750W
<b>FHDW001-R1</b>	комплект направляющих для монтажа в стойку глубиной от 559mm до 711mm
<b>CBL-FC-MLC-MLC-R10</b>	Cable,FC,MLC-MLC,10 M,R (кабель оптический)
<b>CBL-FC-MLC-MLC-R05</b>	Cable,FC,MLC-MLC,5 M,R (кабель оптический)
<b>CBL-FC-MLC-MLC-R03</b>	Cable,FC,MLC-MLC,3 M,R (кабель оптический)
<b>CBL-FC-MLC-MLC-R01</b>	Cable,FC,MLC-MLC,1 M,R (кабель оптический)
<b>35-00000210</b>	кабель подключения SAS 1m

## DotHill SANnet II

Базы данных уровня Enterprise  
<http://www.dothill.com/>

### Дисковый массив повышенной надежности форм-фактора RackMount 2U

кол-во RAID контроллеров: до 2 с возможностью резервирования  
кол-во дисков горячей замены: 12 SCSI или 12 FC  
поддерживаемые уровни RAID: 0\1\3\5\10\30\50\Hot Spare  
резервное питание памяти RAID: 72 часа питания от батареи  
менеджмент и управление: 10/100 Ethernet port, RS232, средствами FC или SCSI  
память RAID контроллера: 1Gb - 512Mb на каждом контроллере  
система питания: 2 блока питания каждый по 460W  
расширение: до 2-х JBOD (36 дисков SCSI), до 8 JBOD (108 дисков FC)

#### Комплектация:

1 кабель SCSI (соединение контроллеров в массиве)  
1 кабель управления RS232,  
2 кабеля питания USA стандарт  
2 Ethernet кабеля RJ 45  
CD с описанием и программным обеспечением

**Установка дисков только от SANnet II, при свободных отсеках устанавливаются заглушки PFRUAGXX-01 (TBD)**

Для расчета систем с накопителями другого объема используйте прайс лист

Код производителя	Полное наименование
<b>DHS0533-01</b> FHDW002-R1 CBL-U3-VHD-VHD-03	<b>Dual RAID Controller</b> , память RAID 512 Gb , интерфейс подключения <b>Ultra320 SCSI, 12 SCSI</b> дисков по <b>73Gb 10K</b> комплект направляющих для монтажа в стойку глубиной от 711mm до 914mm Cable, Ultra160, VHDCI-VHDCI, 3 foot (0,9 м)
<b>DHS0513-01</b> FHDW002-R1 CBL-U3-VHD-VHD-03	<b>Single RAID Controller</b> , память RAID 512 Gb , интерфейс подключения <b>Ultra320 SCSI, 12 SCSI</b> дисков по <b>73Gb 10K</b> комплект направляющих для монтажа в стойку глубиной от 711mm до 914mm Cable, Ultra160, VHDCI-VHDCI, 3 foot (0,9 м)
<b>DHS0322-01</b> FHDW002-R1	<b>JBOD Dual I/O Controller</b> , интерфейс подключения 2 порта <b>Ultra320 SCSI</b> комплект направляющих для монтажа в стойку глубиной от 711mm до 914mm
<b>DHS0148-R1</b> FHDW002-R1 Cable opt. LC-LC 2m SFP opt. SWL 4Gb	<b>Dual RAID Controller</b> , память RAID 512 Gb , интерфейс подключения <b>FC 2Gb/s, 12 FC</b> дисков по <b>73Gb 10K</b> комплект направляющих для монтажа в стойку глубиной от 711mm до 914mm 2m, Duplex, 50/125micrometer (кабель оптический) Finisar optical SFP 4Gb, Dual-LC, SWL (оптический модуль)
<b>DHS0143-R1</b> FHDW002-R1 Cable opt. LC-LC 2m SFP opt. SWL 4Gb	<b>Single RAID Controller</b> , память RAID 512 Gb , интерфейс подключения <b>FC 2Gb/s, 12 FC</b> дисков по <b>73Gb 10K</b> комплект направляющих для монтажа в стойку глубиной от 711mm до 914mm 2m, Duplex, 50/125micrometer (кабель оптический) Finisar optical SFP 4Gb, Dual-LC, SWL (оптический модуль)
<b>DHS0004-R1</b> FHDW002-R1	<b>JBOD Dual I/O Controller</b> , интерфейс подключения 2 порта <b>FC 2Gb/s</b> комплект направляющих для монтажа в стойку глубиной от 711mm до 914mm
<b>СОВМЕСТИМЫЕ КОМПОНЕНТЫ</b>	
PFRUAGXX-01 (TBD)	заглушка свободных отсеков жестких дисков
PFRUAF15-01	жесткий диск емкостью 73GB 10K SCSI
PFRUAF12-01	жесткий диск емкостью 73GB 15K SCSI
PFRUAF16-01	жесткий диск емкостью 146GB 10K SCSI
PFRUAF11-01	жесткий диск емкостью 146GB 15K SCSI
PFRUAF17-01	жесткий диск емкостью 300GB 10K SCSI
PFRUAF18-01	жесткий диск емкостью 73GB 10K FC
PFRUAF19-01	жесткий диск емкостью 146GB 10K FC
PFRUAF08-01	жесткий диск емкостью 300GB 10K FC
PFRUAF14-01	жесткий диск емкостью 36GB 15K FC
PFRUAF10-01	жесткий диск емкостью 73GB 15K FC
PFRUAF09-01	жесткий диск емкостью 146GB 15K FC
FHDW001-R1	комплект направляющих для монтажа в стойку глубиной от 559mm до 711mm
CBL-U3-VHD-VHD-01	Cable, Ultra160, VHDCI-VHDCI, 1 foot (кабель SCSI)
CBL-U3-VHD-VHD-03	Cable, Ultra160, VHDCI-VHDCI, 3 foot (кабель SCSI)
CBL-U3-VHD-VHD-10	Cable, Ultra160, VHDCI-VHDCI, 10 foot (кабель SCSI)
CBL-U3-VHD-VHD-30	Cable, Ultra160, VHDCI-VHDCI, 30 foot (кабель SCSI)
CBL-U3-VHD-HD-01	Cable, Ultra160, VHDCI-HD, 1 foot (кабель SCSI)
CBL-U3-VHD-HD-03	Cable, Ultra160, VHDCI-HD, 3 foot (кабель SCSI)
CBL-U3-VHD-HD-10	Cable, Ultra160, VHDCI-HD, 10 foot (кабель SCSI)
CBL-U3-VHD-HD-30	Cable, Ultra160, VHDCI-HD, 30 foot (кабель SCSI)

Cable opt. LC-LC 1m	1m, Duplex, 50/125micrometer (кабель оптический)
Cable opt. LC-LC 2m	2m, Duplex, 50/125micrometer (кабель оптический)
Cable opt. LC-LC 3m	3m, Duplex, 50/125micrometer (кабель оптический)
Cable opt. LC-LC 5m	5m, Duplex, 50/125micrometer (кабель оптический)
Cable opt. LC-LC, 10m	10m, Duplex, 50/125micrometer (кабель оптический)
SFP opt. SWL 4Gb	Finisar optical SFP 4Gb, Dual-LC, SWL
SW-SCAPE4.0-1S	SANscape 4.0 storage management software, license, one server
SW-SCAPE4.0-XS	SANscape 4.0 storage management software, multiple server license

## XIRANET

### СЕТЕВОЕ ХРАНЕНИЕ iSCSI

<http://www.xiranet.com/>

#### Дисковый массив форм-фактора RackMount 3U

параметры системы: CPU Dual Xeon, 1Gb ECC Reg  
кол-во дисков горячей замены: 15 SATA II, SAS  
поддерживаемые уровни RAID: 0\1\5\6\10\50\60\JBOD\Hot Spare  
интерфейс подключения: 2 порта iSCSI 1Gb/s  
опционально: 2 порта iSCSI 10Gb/s или 1 порт Infini Band  
менеджмент и управление: 10/100 Ethernet port, RS232  
система питания: 3 блока питания общей мощностью 760W

**Комплектация:** 1 комплект направляющих для монтажа в стойку  
1 кабель управления RS232 cable,  
3 кабеля питания (зависит от кол-ва БП)  
CD с описанием и программным обеспечением

**Установка дисков только от Xiranet**

Код производителя	Полное наименование
<b>XAS500</b>	iSCSI хранилище – до 15 SATA дисков, 2 порта 1Gb/s iSCSI
<b>XAS500SA</b>	iSCSI хранилище – до 15 SAS/SATA дисков, 2 порта 1Gb/s iSCSI
<b>XAS500 10Gb</b>	10Gb iSCSI хранилище, Dual SAS RAID контроллер, до 15 SAS/SATA дисков, 2 порта 1Gb/s iSCSI, 2 порта 10Gb/s iSCSI
<b>XAS500IB</b>	10Gb iSCSI хранилище, Dual SAS RAID контроллер, до 15 SAS/SATA дисков, 2 порта 1Gb/s iSCSI, 1 порт InfiniBand
<b>СОВМЕСТИМЫЕ КОМПОНЕНТЫ</b>	
<b>XA 300-SATA</b>	жесткий диск емкостью 300 GB SATA II 7200
<b>XA 500-SATA</b>	жесткий диск емкостью 500 GB SATA II 7200
<b>XA 73-SAS-10K</b>	жесткий диск емкостью 73 GB SAS 10K
<b>XA 147-SAS-10K</b>	жесткий диск емкостью 147 GB SAS 10K
<b>XA 300-SAS-10K</b>	жесткий диск емкостью 300 GB SAS 10K
<b>XA 73-SAS-15K</b>	жесткий диск емкостью 73 GB SAS 15K
<b>XA 147-SAS-15K</b>	жесткий диск емкостью 147 GB SAS 15K

## STF System

### СЕТЕВОЕ ХРАНЕНИЕ iSCSI

<http://www.storusint.com/products/wasabistoragebuilder.htm>

#### Дисковый массив форм-фактора RackMount 1U или 2U

параметры системы: 1 CPU Xeon, 2Gb FB Dimm  
кол-во дисков горячей замены: 4 SATA II или 12 SATA II  
поддерживаемые уровни RAID: 0\1\10\5\50\Single Disk\JBOD.  
интерфейс подключения: 2 порта Ethernet 1Gb/s  
порты расширения: опционально FC, SCSI (только для AVR-12-01i/n)  
менеджмент и управление: Ethernet - mail, telnet, web  
система питания: 1 БП мощностью 400W для AVR-04-01i/n  
2 БП общей мощностью 600W для AVR-12-01i/n

**Комплектация:** 1 комплект направляющих для монтажа в стойку  
1 кабель питания  
лицевая панель закрывающаяся на ключ

Код производителя	Полное наименование
STF-04-01I	iSCSI хранилище – до 4 SATA II дисков, 2 порта Ethernet 1Gb/s
STF-04-01N	NAS хранилище – до 4 SATA II дисков, 2 порта Ethernet 1Gb/s
STF-12-01I	iSCSI хранилище – до 12 SATA II дисков, 2 порта Ethernet 1Gb/s
STF-12-01N	NAS хранилище – до 12 SATA II дисков, 2 порта Ethernet 1Gb/s
<b>СОВМЕСТИМЫЕ КОМПОНЕНТЫ</b>	
STF250SA7K	жесткий диск емкостью 250GB 7200 SATA II
STF500SA7K	жесткий диск емкостью 500GB 7200 SATA II
STF750SA7K	жесткий диск емкостью 750GB 7200 SATA II