



Программное обеспечение

RAIDIX

Лист совместимости

Редакция документа 1.0

2016

Текущей версией ПО RAIDIX является версия 4.4.

Настоящий документ содержит информацию об аппаратных компонентах, совместимых с ПО RAIDIX и состоит из двух частей:

1. [Поддерживаемые аппаратные компоненты, протестированные отделом качества RAIDIX.](#)
2. [Поддерживаемые аппаратные компоненты, совместимые на уровне драйверов.](#)

1. Поддерживаемые аппаратные компоненты, протестированные отделом качества RAIDIX.

Тип аппаратной составляющей	Модель
Процессор	Intel Nehalem и более новые.
HDD	Большинство SATA, SAS or NL-SAS HDD, кроме HDD с технологией SMR и некоторые HDDs с блочным размером 4KN. (Если у вас SMR или 4KN HDDs, пожалуйста, обратитесь в службу поддержки RAIDIX)
SSD	Большинство SATA и SAS SSD
PCIe SSD для SSD кэша	SanDisk Fusion ioMemory SX-350 Intel P3700 серии
Платформа	Case Supermicro CSE-745TQ-R800B Case Supermicro CSE-846E16-R1200B Case Supermicro SC826TQ-R800LPB Case Supermicro SC846TQ-R900B Cisco USC C 200 M2 Cisco USC C 210 M2 Chenbro RM41736 Supermicro CSE-826TQ-R800LPB Supermicro CSE-216E16 Supermicro CSE-216E1 Supermicro CSE-836E1 Supermicro CSE-836E16 Supermicro CSE-836E2 Supermicro SC847A-R1400LPB

Тип аппаратной составляющей	Модель
	<p>Intel SR2612UR HP DL180 G6 487508 Supermicro 6037R-E1R16L AIC SB402-CP2 (PSG-SB-4URCP2DP0201) AIC SB401-CP2 (PSG-SB-4URCP2DP0101) AIC SB302-CP2 (PSG-SB-3URCP2DP0101) AIC RSC-5BH AIC HA401-CP2 AIC HA401-LB2 AIC HA201-TP SuperMicro 6037B-DE2R16L SuperMicro 2027B-DE2R24L Lenovo System x3550 M5 Lenovo System x3650 M5 HUAWEI RH2288v3 Echostreams DuraStreams DSS212 Echostreams DuraStreams DSS320 Echostreams ScaleStreams eDrawer4048S Echostreams FlacheStreams FlacheSAN1L Echostreams FlacheStreams FlacheSAN2</p>
Корзина	<p>Cage SuperMicro CSE-M35TQ HP StorageWorks D2700 Disk Enclosure 8U Velox от BYTESCALE, поддержка до 72 дисков Hot Swap с 4-мя дополнительными блоками питания AIC J5090-01 AIC 4076-01 AIC XJ3000-4603S JBOD - HGST 4U60 Storage Enclosure [2x2x4 SAS 12Gb/s]</p>
Внутренняя кэш-память	<p><i>Память выбирается в соответствии с листами совместимости серверов и материнских плат</i></p>
Материнская плата	<p>Материнская плата должна быть совместима с моделью процессора и поддерживать PCI Express x8/16. MB Supermicro X8ST3-F MB Supermicro X8ST3-F-O MB Supermicro X8DT6-O</p>

Тип аппаратной составляющей	Модель
	MB Supermicro X8DTH-6F MB Supermicro X8SIL MB Supermicro X9DRD-7LN4F-JBOD MB Supermicro X9SCM-F MB Supermicro X10SRH-CF Intel S2600CP Intel S2600CP2 AIC Libra Intel® Server Board S5520UR Материнская плата в составе Cisco USC C 200 M2 Материнская плата в составе Cisco USC C 210 M2 Материнская плата в составе Chenbro RM41736 Материнская плата в составе HP DL180 G6
SAS контроллер	LSI SAS 9211-8i Host Bus Adapter LSI SAS 9207-8i Host Bus Adapter LSI SAS 9207-8e Host Bus Adapter LSI SAS 9201-16i Host Bus Adapter LSI SAS 9300-8e Host Bus Adapter LSI SAS 9300-8i Host Bus Adapter LSI SAS 3080X-R LSI SAS 3081E-R LSI SAS 31601E OnBoard LSI HBA: LSI 1068, встроенный SAS в материнскую плату X8ST3-F. Intel SAS HBA: Intel AXX4SAMOD Adaptec SAS HBA: Adaptec RAID-контроллеры и HBA-адаптеры 7 и 8 серий Adaptec 6805H Adaptec 6405H <i>(В адаптерах Adaptec нет возможности включить LED индикаторы)</i> <i>Выбирайте прочие модели адаптера исходя из рекомендаций производителя SAS-контроллера</i>

Тип аппаратной составляющей	Модель
FC HBA	8Gbit FC: ATTO CTFC-81EN/82EN/84EN-000 Qlogic QLE256x Qlogic QLE266x 16Gbit FC: ATTO CTFC-161EN/162EN/164EN) <i>(Адаптеры Fibre Channel производства Qlogic не поддерживают синхронизацию кэшей в двухконтроллерной конфигурации)</i>
IB HBA	Mellanox ConnectX VPI SDR/QDR/FDR10/FDR or 10GbE Mellanox ConnectX-3 VPI QDR/FDR10/FDR or 10/40/56GbE Mellanox ConnectX-3 PRO VPI QDR/FDR10/FDR или 10/40/56GbE Mellanox ConnectX-4 EN

Тип аппаратной составляющей	Модель
10G Ethernet HBA	SolarFlare SFN5152F Singel Port 10G. Intel 82599 серии Inte 82598 серии Intel X520 серии Intel X540 серии Intel: Intel Ethernet Controller 82576 серии Intel Ethernet Controller 82580 серии Intel Ethernet Controller I210 Intel® Ethernet Server Adapter I350 Intel 82574 серии Intel 82577 серии Intel 82578 серии Intel 82579 серии Intel Ethernet Connection I217 серии Intel Ethernet Connection I218 серии Intel® PRO/1000 PF Intel® PRO/1000 PT

2. Поддерживаемые аппаратные компоненты, совместимые на уровне драйверов.

Тип аппаратной составляющей	Модель
PCIe SSD для SSD кэша	SSD SanDisk Fusion ioMemory SX-300, PX-600 Intel P3500 серии

Тип аппаратной составляющей	Модель
	Intel P3600 серии
Корзина	Все продукты совместимы с наиболее известными корзинами. (Если у вас возникли проблемы с совместимостью, пожалуйста, обратитесь в техническую поддержку).
Внутренняя кэш-память	<i>Память выбирается в соответствии с листами совместимости серверов и материнских плат.</i>
Материнская плата	Все продукты совместимы с наиболее известными материнскими платами Intel Nehalem или похожим/ улучшенным CPU (Если у вас возникли проблемы с совместимостью, пожалуйста, обратитесь в техническую поддержку).
SAS контроллер	LSI SAS 9211-4i Host Bus Adapter LSI SAS 9212-4i4e Host Bus Adapter LSI SAS 9207-4i4e Host Bus Adapter LSI SAS 9206-16e Host Bus Adapter LSI SAS 9201-16e Host Bus Adapter LSI SAS 9217-8i Host Bus Adapter LSI SAS 9217-4i4e Host Bus Adapter LSI SAS 9210-8i Host Bus Adapter LSI SAS 9202-16e Host Bus Adapter LSI SAS 9302-16e Host Bus Adapter LSI SAS 9300-16e Host Bus Adapter LSI SAS 9300-16i Host Bus Adapter LSI SAS 9300-4i4e Host Bus Adapter LSI SAS 9300-4i Host Bus Adapter LSI SAS 9311-8i Host Bus Adapter LSI SAS 9311-4i4e Host Bus Adapter LSI SAS 3041E-R LSI SAS 3041X-R LSI SAS 31601E LSI SAS 3442E-R LSI SAS 3442X LSI SAS 3442X-R LSI SAS 3800X LSI SAS 3801E

Тип аппаратной составляющей	Модель
	<p>LSI SAS 3801X</p> <p>LSI SAS 9200-16e</p> <p>LSI SAS 9205-8e</p> <p>Другие LSI на основании SAS HBA с чипсетами:</p> <p>LSI 3008, 2008, 2308 chipsets</p> <p>Intel SAS HBA:</p> <p>Intel AXX4SAMOD</p> <p>Adaptec SAS HBA:</p> <p>Adaptec RAID контроллеры и HBA адаптеры 7 и 8 серий.</p> <p>Adaptec 6805H</p> <p>Adaptec 6405H</p> <p>Myricom 10G-PCIE2-8C2-2S</p> <p>Myricom 10G-PCIE2-8B2-2S</p> <p>Myricom 10G-PCIE-8B-S</p> <p>Myricom 10G-PCIE-8A-R</p> <p>Myricom 10G-PCIE-8B-C</p> <p>Myricom 10G-PCIE2-8B2-2C</p> <p>Myricom 10G-PCIE-8B2-4I</p> <p>Chelsio T420-CR и T420-SO-CR</p> <p>Chelsio T440 серии</p> <p>Solarflare SFN5xxxx, SFN6xxx и SFN7xxx серии</p> <p>Emulex OCe14000 серии</p> <p>Intel X710 серии</p> <p>Intel XL710 серии</p> <p><i>(В адаптерах Adaptec нет возможности включить LED индикаторы)</i></p> <p><i>Выбирайте прочие модели адаптера исходя из рекомендаций производителя SAS-контроллера)</i></p>
10GbE Ethernet HBA	<p>Emulex OCe11101 and OCe11102</p> <p>Myricom 10G-PCIE2-8C2-2T</p> <p>Myricom 10G-PCIE2-8C-T</p> <p>Myricom 10G-PCIE2-8C2-2S-SYNC</p> <p>Myricom 10G-PCIE2-8C2-2S</p>

Тип аппаратной составляющей	Модель
	<p>Myricom 10G-PCIE2-8B2-2S</p> <p>Myricom 10G-PCIE-8B-S</p> <p>Myricom 10G-PCIE-8A-R</p> <p>Myricom 10G-PCIE-8B-C</p> <p>Myricom 10G-PCIE2-8B2-2C</p> <p>Myricom 10G-PCIE-8B2-4I</p> <p>Chelsio T420-CR and T420-SO-CR</p> <p>Chelsio T440 series</p> <p>Solarflare SFN5xxxx, SFN6xxx и SFN7xxx серий</p> <p>Emulex OSe14000 серии</p> <p>Intel X710 серии</p> <p>Intel XL710 серии</p> <p>Mellanox ConnectX EN (MT25448) 10GigE Ethernet Adapter</p> <p>Mellanox ConnectX EN (MT25458) 10GigE 10GBaseT Ethernet Adapter</p> <p>Mellanox ConnectX EN (MT26448) 10GigE Ethernet Adapter</p> <p>Mellanox ConnectX EN (MT26458) 10GigE 10GBaseT Ethernet Adapter</p> <p>Mellanox ConnectX EN (MT26468) 10GigE Ethernet Adapter</p> <p>Mellanox ConnectX EN (MT26478) 40GigE Ethernet Adapter</p>
IB HBA	<p>Mellanox ConnectX VPI (MT25408) IB SDR/10GigE</p> <p>Mellanox ConnectX VPI (MT25418) IB DDR/10GigE</p> <p>Mellanox ConnectX VPI (MT26418) IB DDR/10GigE</p> <p>Mellanox ConnectX VPI (MT26488) IB DDR/10GigE</p> <p>Mellanox ConnectX VPI (MT26428) IB QDR/10GigE</p> <p>Mellanox ConnectX VPI (MT26438) IB QDR/10GigE</p> <p>Mellanox InfiniHost (MT23108)</p> <p>Mellanox InfiniHost (MT25208)</p>

Тип аппаратной составляющей	Модель
	Mellanox InfiniHost III Ex (MT25218) Mellanox InfiniHost III Lx (MT24204) Mellanox InfiniHost III Lx (MT25204)