



## ЛИСТ СОВМЕСТИМОСТИ RAIDIX 5.1 ЭЛЬБРУС

Версия документа 1.0

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Основные аппаратные компоненты .....	3
1. Поддерживаемые аппаратные компоненты, протестированные отделом качества RAIDIX.....	4
1.1 Интерфейсы.....	4
1.2 Прочие компоненты.....	5
2. Поддерживаемые аппаратные компоненты, совместимые на уровне драйверов.....	6
2.1 Интерфейсы.....	6
2.2 Прочие компоненты.....	8

## ОСНОВНЫЕ АППАРАТНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Тип аппаратной составляющей	Модель
Процессор	Эльбрус-8С.
HDD	RAIDIX 5.1 Эльбрус поддерживает все SATA/SAS/NL-SAS HDD-диски без шифрования, доступные на рынке, кроме HDD с технологией SMR.
SSD/SSD NVMe	RAIDIX 5.1 Эльбрус поддерживает все SATA/SAS SSD/SSD NVMe диски без шифрования, доступные на рынке.
Материнская плата	RAIDIX 5.1 Эльбрус совместим с большинством моделей материнских плат Эльбрус-8С. Если у вас возникли проблемы с совместимостью, пожалуйста, обратитесь в техническую поддержку.
Оперативная память	Память выбирается в соответствии с листами совместимости серверов и материнских плат.
SAS JBOD	RAIDIX 5.1 Эльбрус совместим с большинством моделей SAS JBOD. Если у вас возникли проблемы с совместимостью, пожалуйста, обратитесь в техническую поддержку.
ИБП	RAIDIX 5.1 Эльбрус поддерживает источники бесперебойного питания (ИБП), совместимые с <a href="#">Network UPS Tools (NUT)</a>

# 1. ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ АППАРАТНЫЕ КОМПОНЕНТЫ, ПРОТЕСТИРОВАННЫЕ ОТДЕЛОМ КАЧЕСТВА RAIDIX

## 1.1 Интерфейсы

Тип аппаратной составляющей	Модель	Поддержка функций	
		Подключение дисков (Инициатор)	Таргет
SAS HBA	Broadcom (LSI)		
	SAS 9300-8e	Да	-
	SAS 9305-24i	Да	-
	SAS 9400-8e8i	Да	-
FC HBA	Qlogic		
	QLogic QLE2562 8 Gbit	-	Да
	QLogic QLE2670 16 Gbit	-	Да
Ethernet HBA	Intel		
	Intel 82599 series	-	iSCSI
	Mellanox		
	ConnectX-4 (MT27700) 100Gb Ethernet adapter	-	iSCSI

## 1.2 Прочие компоненты

Тип аппаратной составляющей	Модель
Процессор	Эльбрус-8С.
HDD	3.5" SAS / NL-SAS / SATA HDDs 2.5" SAS / NL-SAS / SATA HDDs
SSD	Большинство SATA и SAS SSD
PCIe SSD для SSD-кэша	Intel
	Intel P3700 серии
	SanDisk
	SanDisk Fusion ioMemory SX-350
Платформа	Норси-Транс
	Яхонт-УВМ Э12
	ICL ТЕХНО
	teamRay 1082-2U
	МЦСТ Серверная платформа Эльбрус 8с - Модуль E8C/EATX ЛЯЮИ.469555.092
Корзина	Chenbro
	2-BAY REAR HS HDD KIT
	ICL ТЕХНО JE0122-2U
Внутренняя кэш-память	Память выбирается в соответствии с листами совместимости серверов и материнских плат
Материнская плата	Материнская плата должна быть совместима с моделью процессора и поддерживать PCI Express x8/16.
	МЦСТ
	Модуль E8C/EATX (ЛЯЮИ.469555.092)
	Модуль E8C-uATX/SE (ЛЯЮИ.469555.096)

## 2. ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ АППАРАТНЫЕ КОМПОНЕНТЫ, СОВМЕСТИМЫЕ НА УРОВНЕ ДРАЙВЕРОВ

### 2.1 Интерфейсы

Тип аппаратной составляющей	Модель	Поддержка функций	
		Подключение дисков (Инициатор)	Таргет
SAS	<b>Adaptec</b>		
	Adaptec RAID-контроллеры и HBA адаптеры 7 и 8 серий <sup>1</sup>	Да	-
	<b>Microsemi</b>		
	Microsemi Adaptec HBA 1100 (firmware 2.62)	Да	-
	SmartHBA 2100 (firmware 2.62)	Да	-
	<b>Dell</b>		
	Dell PERC H330	Да	-
	Dell PERC H730 (HBA mode)	Да	-
	<b>LSI</b>		
	3008 chipset	Да	-
	SAS 9300-4i	Да	-
	SAS 9300-4i4e	Да	-
	SAS 9300-16e	Да	-
	SAS 9300-16i	Да	-
	SAS 9302-16e	Да	-
	SAS 9311-4i4e	Да	-
	SAS 9311-8i	Да	-
	SAS 9300-8e Host Bus Adapter	Да	-
	SAS 9300-8i Host Bus Adapter	Да	-
	SAS 9305-16i Host Bus Adapter <sup>2</sup>	Да	-
	SAS 9305-16e Host Bus Adapter	Да	-
	SAS 9400-16e Host Bus Adapter	Да	-
	SAS 9400-16i Host Bus Adapter	Да	-
	SAS 9400-8e Host Bus Adapter	Да	-
	SAS 9400-8i Host Bus Adapter	Да	-
	SAS 9400-8i8e Host Bus Adapter	Да	-
	SAS 9405W-16e Host Bus Adapter	Да	-
	SAS 9405W-16i Host Bus Adapter	Да	-
	<b>Hewlett Packard Enterprise (HPE)</b>		

<sup>1</sup> В адаптерах Adaptec нет возможности включить LED индикаторы.

<sup>2</sup> LED индикаторы работают некорректно при прямом подключении накопителей к адаптеру.

Тип аппаратной составляющей	Модель	Поддержка функций		
		Подключение дисков (Инициатор)	Таргет	
	HPE P408i-a SR Gen 10	Да	-	
	HPE E208i-p SR Gen 10	Да	-	
FC HBA	<b>QLogic</b>			
	QLogic QLE266x 16 Gbit	-	Да	
	QLogic QLE256x 8 Gbit	-	Да	
	QLogic QLE2672 16 Gbit	-	Да	
	QLogic QLE2690 16 Gbit	-	Да	
	QLogic QLE2692 16 Gbit	-	Да	
	QLogic QLE2694 16 Gbit	-	Да	
	QLogic QLE2740 32 Gbit	-	Да	
	QLogic QLE2742 32 Gbit	-	Да	
Ethernet HBA	<b>Intel</b>			
	Intel серия XL710	-	iSCSI	
	Intel XXV710 series	-	iSCSI	
	Intel X722 series	-	iSCSI	
	Intel 82574 series	-	iSCSI	
	Intel 82576 series	-	iSCSI	
	Intel 82577 series	-	iSCSI	
	Intel 82578 series	-	iSCSI	
	Intel 82579 series	-	iSCSI	
	Intel 82580 series	-	iSCSI	
	Intel 82598 series	-	iSCSI	
	Intel Ethernet Connection I217 series	-	iSCSI	
	Intel Ethernet Connection I218 series	-	iSCSI	
	Intel Ethernet Controller I210	-	iSCSI	
	Intel Ethernet Server Adapter I350	-	iSCSI	
	Intel PRO/1000 PF	-	iSCSI	
	Intel PRO/1000 PT	-	iSCSI	
	Intel X520 series	-	iSCSI	
	Intel X540 series	-	iSCSI	
	Intel X520 series	-	iSCSI	
	Intel X710 series	-	iSCSI	
	<b>Mellanox</b>			
	Mellanox ConnectX EN (MT25448) 10GigE Ethernet Adapter	-	iSCSI	
	Mellanox ConnectX EN (MT25458) 10GigE 10GBaseT Ethernet Adapter	-	iSCSI	
	Mellanox ConnectX EN (MT26448) 10GigE Ethernet Adapter	-	iSCSI	

Тип аппаратной составляющей	Модель	Поддержка функций	
		Подключение дисков (Инициатор)	Таргет
	Mellanox ConnectX EN (MT26458) 10GigE 10GBaseT Ethernet Adapter	-	iSCSI
	Mellanox ConnectX EN (MT26468) 10GigE Ethernet Adapter	-	iSCSI
	Mellanox ConnectX EN (MT26478) 40GigE Ethernet Adapter	-	iSCSI
	Mellanox ConnectX-5 EN 100GigE Ethernet Adapter	-	iSCSI

## 2.2 Прочие компоненты

Тип аппаратной составляющей	Модель
PCIe SSD для SSD-кэша	<b>Intel</b>
	Intel серия P3500
	Intel серия P3600
	<b>SanDisk</b>
	SanDisk Fusion ioMemory PX600
	SanDisk Fusion ioMemory SX300
Корзина	RAIDIX 5.1 Эльбрус совместим с большинством моделей корзин. Если у вас возникли проблемы с совместимостью, пожалуйста, обратитесь в техническую поддержку.
Внутренняя кэш-память	Память выбирается в соответствии с листами совместимости серверов и материнских плат.