request-ru@raidix.com
raidix.ru

RAIDIX 5.2.5
Характеристики продукта

Редакция 3

2024

Все права защищены. ООО «Рэйдикс», 2024

Содержание

Глава 1. Обзор 3
Что нового 3
Глава 2. Поддерживаемые возможности 4
Глава 3. Протестированные ОС 5
Глава 4. Протестированные адаптеры 6
Глава 5. Совместимые адаптеры 9

Все права защищены. ООО «Рэйдикс», 2024

ГЛАВА 1. ОБЗОР

Документ содержит информацию о протестированных ОС и платформах виртуализации, а также списки протестированных и совместимых адаптеров и программно-аппаратных комплексов.

Что нового

Редакция	Изменения	Дата внесения изменения
1	Документ создан.	15.08.2024
2	В главе *Протестированные ОС (стр. 5)* в список "Прошедшие проверку на работоспособность платформы виртуализации" добавлена ROSA Virtualization 3.0.	09.10.2024
3	В главе *Протестированные ОС (стр. 5)* в список "Прошедшие проверку на работоспособность платформы виртуализации" добавлена Proxmox VE 8.2.	27.12.2024

Все права защищены. ООО «Рэйдикс», 2024

ГЛАВА 2. ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Протестированные аппаратные и программные возможности системы:

Количество LUN на системе	100
Размер LUN	100 ТБ
Количество RAID на системе	20
Размер RAID	1 ПБ
Количество дисков в RAID	64
Количество общих папок NAS	50
Количество LUN на 1 RAID	64
Количество физических портов на 1 LUN	4
Количество портов инициаторов	200

Поддерживаемые аппаратные возможности системы:

Максимальное число дисков, не включая загрузочные	132

Все права защищены. ООО «Рэйдикс», 2024

ГЛАВА 3. ПРОТЕСТИРОВАННЫЕ ОС

Прошедшие проверку на работоспособность ОС:

- Ubuntu 18.04, 20.04, 22.04;
- Windows Server 2016, 2019, 2022;
- RHEL 7.x, 8.x;
- Astra Linux 1.7
- Альт Сервер 10;
- РЕД ОС 7.3.

Прошедшие проверку на работоспособность платформы виртуализации:

- ESXi Server 7.0;
- zVirt 4.0;
- ROSA Virtualization 3.0;
- Proxmox VE 8.2.

Все права защищены. ООО «Рэйдикс», 2024

ГЛАВА 4. ПРОТЕСТИРОВАННЫЕ АДАПТЕРЫ

Прошедшие проверку на работоспособность адаптеры.

SAS

Модель	Инициатор	Таргет	Синхронизация
Microsemi			
Microsemi Adaptec HBA 1100 (firmware 2.62)	Да	-	-
SmartHBA 2100 (firmware 2.62)	Да	-	-
Broadcom (LSI)			
SAS 9300-8e	Да	-	-
SAS 9300-8i	Да	-	-
SAS 9305-16i [1]	Да	-	-
SAS 9305-16e	Да	-	-
SAS 9400-16e	Да	-	-
SAS 9400-16i	Да	-	-
SAS 9400-8e	Да	-	-
SAS 9400-8i	Да	-	-
SAS 9400-8i8e	Да	-	-
SAS 9405W-16e	Да	-	-
SAS 9405W-16i	Да	-	-
SAS 9500-8i	Да	-	-
SAS 9500-16i	Да	-	-
SAS 9500-8e	Да	-	-
SAS 9500-16e	Да	-	-
Hewlett Packard Enterprise (HPE)			
HPE P408i-a SR Gen 10	Да	-	-
HPE E208i-p SR Gen 10	Да	-	-

FC HBA

Модель	Инициатор	Таргет	Синхронизация
ATTO			
ATTO CTFC-161E/162E/164E 16 Gbit	-	Да	-
ATTO CTFC-81EN/82EN/84EN-000 8 Gbit	-	Да	-
ATTO CTFC-322E 32 Gbit	-	Да	-
HPE			
HPE StoreFabric SN1100Q 16Gb Dual Port	-	Да	-

1. LED-индикаторы работают некорректно при прямом подключении накопителей к адаптеру.

Все права защищены. ООО «Рэйдикс», 2024

Модель	Инициатор	Таргет	Синхронизация
Qlogic			
QLogic QLE256x 8 Gbit	-	Да	-
QLogic QLE266x 16 Gbit	-	Да	-
QLogic QLE2670 16 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	-

InfiniBand HBA

Модель	Инициатор	Таргет	Синхронизация
NVIDIA (Mellanox)			
ConnectX-5 Ex VPI EDR/100GbE (MCX556A-ECAT)	-	iSCSI	iSCSI, iSER
ConnectX-5 Ex VPI EDR/100GbE (MCX556A-EDAT)	-	SRP, iSCSI	SRP, iSCSI, iSER
ConnectX-6 VPI HDR100/EDR/100GbE (MCX653106A-ECAT-SP)	-	SRP, iSCSI	SRP, iSCSI, iSER
ConnectX-6 VPI HDR/200GbE (MCX653106A-HDAT-SP)	-	SRP, iSCSI	SRP, iSCSI, iSER

Ethernet HBA

Модель	Инициатор	Таргет	Синхронизация
Broadcom			
BCM957414A4142CC	-	iSCSI	iSCSI
Intel			
Intel 82574 series	-	iSCSI	iSCSI
Intel 82576 series	-	iSCSI	iSCSI
Intel 82577 series	-	iSCSI	iSCSI
Intel 82578 series	-	iSCSI	iSCSI
Intel 82579 series	-	iSCSI	iSCSI
Intel 82580 series	-	iSCSI	iSCSI
Intel 82598 series	-	iSCSI	iSCSI
Intel 82599 series	-	iSCSI	iSCSI
Intel Ethernet Connection I217 series	-	iSCSI	iSCSI
Intel Ethernet Connection I218 series	-	iSCSI	iSCSI
Intel Ethernet Controller I210	-	iSCSI	iSCSI

Все права защищены. ООО «Рэйдикс», 2024

Модель	Инициатор	Таргет	Синхронизация
Intel Ethernet Controller I225-LM	-	iSCSI	iSCSI
Intel Ethernet Server Adapter I350	-	iSCSI	iSCSI
Intel PRO/1000 PF	-	iSCSI	iSCSI
Intel PRO/1000 PT	-	iSCSI	iSCSI
Intel X520 series	-	iSCSI	iSCSI
Intel X540 series	-	iSCSI	iSCSI
Intel X550 series	-	iSCSI	iSCSI
Intel X710 series	-	iSCSI	iSCSI
LR-Link			
LREC9804BF-4SFP+_V3	-	iSCSI	iSCSI
QLogic			
QLE3442-SR	-	iSCSI	iSCSI
QLE8442-SR	-	iSCSI	iSCSI
NVIDIA (Mellanox)			
ConnectX-4 EN	-	iSCSI	iSCSI, iSER
ConnectX-5 MCX512A-ACAT	-	iSCSI	iSCSI, iSER
ConnectX-5 MCX516A-CCAT	-	iSCSI	iSCSI, iSER
ConnectX-5 MCX562A-ACAB	-	iSCSI	iSCSI, iSER

Все права защищены. ООО «Рэйдикс», 2024

ГЛАВА 5. СОВМЕСТИМЫЕ АДАПТЕРЫ

Совместимые на уровне драйверов адаптеры. Оборудование в этом списке не было проверено на работоспособность.

SAS

Модель	Инициатор	Таргет	Синхронизация
Broadcom (LSI)			
SAS 3008 chipset	Да	-	-
SAS 3716 RAID Controller Chip	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	-	-

FC HBA

Модель	Инициатор	Таргет	Синхронизация
ATTO			
ATTO CTFC-161P/162P/164P 16 Gbit	-	Да	-
ATTO CTFC-321P/322P/324P 32 Gbit	-	Да	-
ATTO CTFC-321E/324E 32 Gbit	-	Да	-

InfiniBand HBA

Модель	Инициатор	Таргет	Синхронизация
NVIDIA (Mellanox)			
ConnectX-4 VPI EDR	-	SRP, iSCSI	SRP, iSCSI, iSER
ConnectX-4 VPI FDR	-	SRP, iSCSI	SRP, iSCSI, iSER
ConnectX 10GbE (ConnectX-4 and higher)	-	SRP, iSCSI	SRP, iSCSI, iSER
ConnectX-5 VPI EDR/100GBE	-	SRP, iSCSI	SRP, iSCSI, iSER

Ethernet HBA

Модель	Инициатор	Таргет	Синхронизация
Emulex			
Emulex OCe11101	-	iSCSI	iSCSI
Emulex OCe11102	-	iSCSI	iSCSI
Emulex OCe14000 series	-	iSCSI	iSCSI

Все права защищены. ООО «Рэйдикс», 2024

Модель	Инициатор	Таргет	Синхронизация
Intel			
Intel XL710 series	-	iSCSI	iSCSI
Intel XXV710 series	-	iSCSI	iSCSI
Intel X722 series	-	iSCSI	iSCSI
Intel 800 series	-	iSCSI	iSCSI
NVIDIA (Mellanox)			
ConnectX-5 EN 100GigE Ethernet Adapter	-	iSCSI	iSCSI, iSER

Все права защищены. ООО «Рэйдикс», 2024