

Содержание

Поддержка RAID-контроллеров и серверного оборудования в VEOS 8.x	3
--	---

Поддержка RAID-контроллеров и серверного оборудования в VEOS 8.x

1. Поддерживаемые драйверы в ядре VEOS 8.x

RAID / SAS / Storage:

- aacraid – Adaptec / Dell PERC (ранние поколения), HP NetRAID, ICP Vortex.
- megaraid_sas – Broadcom / LSI MegaRAID (включая Dell PERC 5/6/7/8).
- mpt3sas – LSI Fusion-MPT SAS-2 / SAS-3 контроллеры.
- mpi3mr – Broadcom Tri-Mode RAID/HBA (актуальные поколения).
- hpsa – HPE Smart Array (класс 0x0104, включая старые и современные модели).
- smartpqi – HPE Smart Array Gen10+ и SmartHBA.
- lpfc – Emulex LightPulse Fibre Channel.
- qla2xxx – QLogic Fibre Channel (все основные поколения).
- qla4xxx – QLogic iSCSI HBA.

iSCSI Offload:

- be2iscsi – Emulex OneConnect iSCSI Offload.

(Сетевых be2net/BE2/BE3 в VEOS нет — сетевые карты BladeEngine 2/3 не поддерживаны.)

2. Поддерживаемые RAID-контроллеры и HBA

2.1 Adaptec / Dell PERC (aacraid)

Поддерживаются:

- Adaptec AAC-RAID серии ASR
- Dell PERC 2/3/Si/Di
- HP/Compaq NetRAID
- ICP Vortex RAID

(Все PCI-ID присутствуют в модуле aacraid.)

2.2 Broadcom / LSI MegaRAID SAS (megaraid_sas)

Поддерживаются:

- LSI SAS1078 / SAS1078DE
- Dell PERC 5/6/7/8
- MegaRAID 2108 / 2208 / 3108 / 3408 и др.

(Модуль покрывает весь стек современных MegaRAID.)

2.3 LSI Fusion-MPT SAS (mpt3sas)

Поддерживаются SAS-2 / SAS-3:

- SAS2004
- SAS2108
- SAS2116
- SAS2308
- SAS3008
- SAS3408 / SAS3508

2.4 Broadcom Tri-Mode (mpi3mr)

Поддерживаются современные PCI-ID Tri-Mode RAID/HBA.

2.5 HPE Smart Array (hpsa)

Полностью поддерживаются:

- Smart Array P-Series (P212, P410, P420, P440 и др.)
- Smart Array Gen9 / Gen10
- Старые Compaq SA (класс 0x0104)
- Modular RAID

2.6 SmartPQI (smartpqi)

Поддерживаются:

- Smart Array Gen10+
- HPE SmartHBA (P8xx/P9xx)
- Adaptec SmartRAID / SmartHBA

2.7 Fibre Channel

Emulex (lpfc):

Поддерживаются все поколения:

- DragonFly, Neptune, Thor, Falcon
- LPe11000 / LPe12000 / LPe16000 / LPe31000 / LPe32000

QLogic (qla2xxx / qla4xxx):

Поддерживаются:

- ISP2100 → ISP8432
- QLE8xxx / QLE10xxx
- QLogic iSCSI: ISP8022, 8324, 8042, 8044

3. Сетевые адаптеры

3.1 Поддерживается только iSCSI offload:

- Emulex OneConnect iSCSI (be2iscsi)

4. Поддерживаемые серверные платформы

Подтверждено по набору драйверов ядра VEOS:

- Dell PowerEdge (PERC / LSI / Broadcom)
- HPE ProLiant (Smart Array, SmartPQI, HBA)
- Supermicro (LSI/Broadcom SAS/SATA стек)
- IBM / Lenovo (ServeRAID, MegaRAID)
- Все серверы на Intel Xeon и AMD EPYC