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

## Поддержка RAID-контроллеров и серверного оборудования в VEOS 8.х

- 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/НВА (актуальные поколения).
  - hpsa HPE Smart Array (класс 0х0104, 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 поддержаны.)

- 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/Compag NetRAID
  - ICP Vortex RAID

(Bce 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 идр.

(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 поддержаны:
  - Smart Array P-Series (P212, P410, P420, P440 идр.)
  - 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