SEVEN HILLS OF KAZAKHSTAN
since 2005

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ
Seven Hills of Kazakhstan

www.sevenhills.kz
info@sevenhills.kz
+7 7172 573 573

SEVEN HILLS OF KAZAKHSTAN
since 2005



СЕРВЕРЫ
SEVEN HILLS
серии SH640

Доступные модели

Серверы SEVEN HILLS SH640

БЕСКОМПРОМИССНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ПЛОТНОСТЬ

SH640 — это идеальная платформа 1U с двумя сокетами для инфраструктуры горизонтально масштабируемого ЦОД высокой плотности.

SH640 сочетает в себе плотность, производительность и масштабируемость для оптимизации производительности приложений и плотности ЦОД.



ФОРМИРОВАНИЕ АРТИКУЛА

SEVEN HILLS SH640 [SH640XXXXXX]

- где «XXXXXX» может быть любой цифрой от 0 до 9,
любой буквой латинского алфавита от A до Z
или отсутствием символа (обозначение в маркетинговых целях,
не влияющим на безопасность продукции)

Характеристики



ФОРМ-ФАКТОР
- 1U для установки в стойку 19-дюйм

ПРОЦЕССОР
- Возможность установки двух процессоров Intel® Xeon™ или AMD ® EPYC™

НАБОР МИКРОСХЕМ
- Intel® серии C Series
- Integrated AMD® EPYC™

ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ
- Максимально 32 слота DDR4/DDR5 максимально до 8192 ГБ до 5600МГц
- Поддержка RDIMM / LRDIMM
- Поддержка ECC
- Поддержка SDDC
- Поддержка ADDDC
- Поддержка Patrol Scrubbing
- Поддержка Demand Scrubbing

Характеристики



RAID КОНТРОЛЛЕРЫ

- Программный RAID S Series
  Поддержка уровней RAID 0, 1, 5, 10
  Поддержка до 30 дисков SATA HDD + NVMe SSD
  Поддержка ленточных устройств
- Аппаратный RAID H755
  Поддержка уровней RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60
  Два коннектора SlimSAS x8 (SFF-8654)
  Поддержка до 240-х SAS/SATA/SSD устройств
  Скорость интерфейса 3/6/12 Гбит/сек на порт
  Процессор Broadcom SAS3916, 2 ядра ARM A15 (RAID-onchip)
  Память 8GB DDR4-2666 DRAM
  Миграция RAID в режиме Online при непрерывной работе
  Поддержка мониторинга RAID массивов в реальном времени
  Оперативное увеличение емкости для замены существующих дисков на диски большего размера без выключения сервера
  Автоматическое возобновление работы после восстановления или модернизации
  Восстановление данных с глобального и выделенного горячего резервирования данных
  Поддержка CLI, UEFI (HII), CEM, RACADM
  Поддержка самошифрования накопителей
  Поддержка S.M.A.R.T.

Характеристики



RAID КОНТРОЛЛЕРЫ
- Контроллер BOSS-S1
  Поддержка 2 x M.2 SSD до 960GB (Аппаратный RAID 1)
- Контроллер BOSS-S2
  Поддержка 2 x M.2 SSD до 960GB (Аппаратный RAID 1)

НАКОПИТЕЛИ
ФРОНТАЛЬНЫЕ ОТСЕКИ
- До 14 x E3.S EDSFF PCIe Gen 5 NVMe SSD до 179.2 TB
- До 16 x E3.S EDSFF PCIe Gen 5 NVMe SSD до 204.8 TB
- До 10 x 2.5-дюйм SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) до 153.6 TB
- До 4 x 3.5-дюйм SAS/SATA (HDD/SSD) до 64 TB
- До 8 x 2.5-дюйм SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) до 122.8 TB

ТЫЛЬНЫЕ ОТСЕКИ
- До 2 x 2.5-дюйм SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) до 30.72 TB
- До 2 x E3.S EDSFF PCIe Gen 5 NVMe SSD до 25.6 TB

ГРАФИЧЕСКАЯ КАРТА
- 1 x 75W NVIDIA GPU

Характеристики



СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ
- 4 x стандартных вентилятора (без резервирования)
- 8 x высокопроизводительных вентилятора с резервированием N+1

СЕТЕВЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ
ВСТРОЕННЫЕ ПОРТЫ
- 2 x 1GbE LAN-on-Motherboard (LOM)

ОПЦИОНАЛЬНО
- 4 x 1GbE Ethernet
- 2 x 10GbE Ethernet
- 2 x 10G SFP+
- 4 x 10G SFP+
- 2 x 10/25G SFP28
- 4 x 10/25G SFP28
- 2 x 100GbE QSFP28
- 1 x HDR VPI Infiniband
- 1 x HDR100 QSFP56 Infiniband
- 1 x NDR200 OSFP

Характеристики



HBA АДАПТЕРЫ
ОПЦИОНАЛЬНО
- 1 / 2 x 16G FC HBA
- 1 / 2 x 32G FC HBA
- 2 x FC64 64G FC HBA

ЛИЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ
- Защитная лицевая панель ограничивающая доступ к накопителям с замком и LCD экраном

ПОРТЫ ВВОДА-ВЫВОДА
ПЕРЕДНИЕ
- 1 x USB 2.0
- 1 x microUSB для прямого управления сервером
- 1 x VGA

ТЫЛЬНЫЕ
- 1 x USB 2.0
- 1 x USB 3.0
- 1 x VGA
- 2 x RJ-45

ВНУТРЕННИЕ
- 1 x USB 3.0

ОПЦИОНАЛЬНО
- 1 x COM

Характеристики



ВНУТРЕННИЕ СЛОТЫ
- До 3 x низкопрофильных слота PCIe Gen4/Gen5

БЛОК ПИТАНИЯ
- 1 / 2 x 600W с поддержкой горячей замены
- 1 / 2 x 700W с поддержкой горячей замены
- 1 / 2 x 800W с поддержкой горячей замены
- 1 / 2 x 1100W с поддержкой горячей замены
- 1 / 2 x 1400W с поддержкой горячей замены
- 1 / 2 x 1800W с поддержкой горячей замены

МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ
- Телескопические рельсы для установки в серверный шкаф без применения инструментов
- Статичные крепления для установки в серверный шкаф
- Кабельный органайзер встраиваемый в рельсы

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ
- Windows Server 2012 или новее с Hyper-V
- CentOS Linux Enterprise
- SUSE Linux Enterprise Server
- VMware ESXi
- Citrix Hypervisor
- RedHat Linux Enterprise

SEVEN HILLS OF KAZAKHSTAN
since 2005



СЕРВЕРЫ
SEVEN HILLS серии SH740

Доступные модели

Серверы SEVEN HILLS SH740
БЕСКОМПРОМИССНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ПЛОТНОСТЬ
SH740 — это идеальная платформа с двумя сокетами для инфраструктуры горизонтально масштабируемого ЦОД высокой плотности.
SH740 сочетает в себе плотность, производительность и масштабируемость для оптимизации производительности приложений и плотности ЦОД.



ФОРМИРОВАНИЕ АРТИКУЛА
SEVEN HILLS SH740 [SH740XXXXXX]

- где «XXXXXX» может быть любой цифрой от 0 до 9,
любой буквой латинского алфавита от A до Z
или отсутствием символа (обозначение в маркетинговых целях, не влияющим на безопасность продукции)

Характеристики



ФОРМ-ФАКТОР
- 2U для установки в стойку 19-дюйм
- 4U для установки в стойку 19-дюйм
- 6U для установки в стойку 19-дюйм

ПРОЦЕССОР
- Возможность установки двух процессоров Intel® Xeon™ или AMD ® EPYC™

НАБОР МИКРОСХЕМ
- Intel® серии C Series
- Integrated AMD® EPYC™

ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ
- Максимально 64 слотов DDR4/DDR5 максимально до 16 384 ГБ до 5500МГц
- Поддержка RDIMM / LRDIMM
- Поддержка ECC
- Поддержка SDDC
- Поддержка ADDDC
- Поддержка Patrol Scrubbing
- Поддержка Demand Scrubbing

Характеристики



RAID КОНТРОЛЛЕРЫ

- Программный RAID S Series
  Поддержка уровней RAID 0, 1, 5, 10
  Поддержка до 30 дисков SATA HDD + NVMe SSD
  Поддержка ленточных устройств
- Аппаратный RAID H755
  Поддержка уровней RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60
  Два коннектора SlimSAS x8 (SFF-8654)
  Поддержка до 240-х SAS/SATA/SSD устройств
  Скорость интерфейса 3/6/12 Гбит/сек на порт
  Процессор Broadcom SAS3916, 2 ядра ARM A15 (RAID-onchip)
  Память 8GB DDR4-2666 DRAM
  Миграция RAID в режиме Online при непрерывной работе
  Поддержка мониторинга RAID массивов в реальном времени
  Оперативное увеличение емкости для замены существующих дисков на диски большего размера без выключения сервера
  Автоматическое возобновление работы после восстановления или модернизации
  Восстановление данных с глобального и выделенного горячего резервирования данных
  Поддержка CLI, UEFI (HII), CEM, RACADM
  Поддержка самошифрования накопителей
  Поддержка S.M.A.R.T.

Характеристики



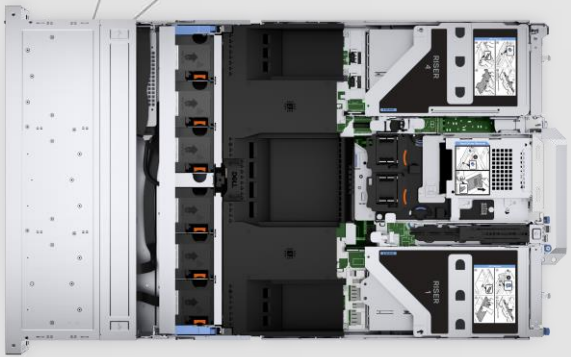
RAID КОНТРОЛЛЕРЫ
- Контроллер BOSS-S1
  Поддержка 2 x M.2 SSD до 960GB (Аппаратный RAID 1)
- Контроллер BOSS-S2
  Поддержка 2 x M.2 SSD до 960GB (Аппаратный RAID 1)

НАКОПИТЕЛИ
ФРОНТАЛЬНЫЕ ОТСЕКИ
- До 32 x 2.5-дюйм SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) до 491.52 TB
- До 24 x 2.5-дюйм SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) до 368.64 TB
- До 16 x 2.5-дюйм SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) до 245.76 TB
- До 16 x 2.5-дюйм SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) + 8 x 2.5-дюйм NVMe (SSD) до 368.64 TB
- До 8 x 2.5-дюйм SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) до 122.8 TB
- До 12 x 3.5-дюйм SAS/SATA (HDD/SSD) до 240 TB

ТЫЛЬНЫЕ ОТСЕКИ
- До 2 x 2.5-дюйм SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) до 30.72 TB
- До 4 x 2.5-дюйм SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) до 61.44 TB

ГРАФИЧЕСКАЯ КАРТА
- 2 x 350W Single Wide GPU
- 4 x 400W Double Wide GPU
- 6 x 75W Single Wide GPU

Характеристики



СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ
- 4 x стандартных вентилятора (без резервирования)
- 8 x высокопроизводительных вентилятора с резервированием N+1

СЕТЕВЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ
ВСТРОЕННЫЕ ПОРТЫ
- 2 x 1GbE LAN-on-Motherboard (LOM)

ОПЦИОНАЛЬНО
- 4 x 1GbE Ethernet
- 2 x 10GbE Ethernet
- 2 x 10G SFP+
- 4 x 10G SFP+
- 2 x 10/25G SFP28
- 4 x 10/25G SFP28
- 2 x 100GbE QSFP28
- 1 x HDR VPI Infiniband
- 1 x HDR100 QSFP56 Infiniband
- 1 x NDR200 OSFP

Характеристики



HBA АДАПТЕРЫ
ОПЦИОНАЛЬНО
- 1 / 2 x 16G FC HBA
- 1 / 2 x 32G FC HBA
- 2 x FC64 64G FC HBA

ЛИЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ
- Защитная лицевая панель ограничивающая доступ к накопителям с замком и LCD экраном

ПОРТЫ ВВОДА-ВЫВОДА
ПЕРЕДНИЕ
- 1 x USB 2.0
- 1 x microUSB для прямого управления сервером
- 1 x VGA

ТЫЛЬНЫЕ
- 1 x USB 2.0
- 1 x USB 3.0
- 1 x VGA
- 2 x RJ-45

ВНУТРЕННИЕ
- 1 x USB 3.0

ОПЦИОНАЛЬНО
- 1 x COM

Характеристики



ВНУТРЕННИЕ СЛОТЫ
- До 8 x слота PCIe Gen4/Gen5

БЛОК ПИТАНИЯ
- 1 / 2 x 700W с поддержкой горячей замены
- 1 / 2 x 800W с поддержкой горячей замены
- 1 / 2 x 1100W с поддержкой горячей замены
- 1 / 2 x 1400W с поддержкой горячей замены
- 1 / 2 x 1800W с поддержкой горячей замены
- 1 / 2 x 2400W с поддержкой горячей замены
- 1 / 2 x 2800W с поддержкой горячей замены

МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ
- Телескопические рельсы для установки в серверный шкаф без применения инструментов
- Статичные крепления для установки в серверный шкаф
- Кабельный органайзер встраиваемый в рельсы

Характеристики



ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

- Windows Server 2012 или новее с Hyper-V
- CentOS Linux Enterprise
- SUSE Linux Enterprise Server
- VMware ESXi
- Citrix Hypervisor
- RedHat Linux Enterprise
- Canonical Ubuntu Server LTS
- Debian
- Fedora Server

Гарантия



БАЗОВАЯ ГАРАНТИЯ
36 месяцев

РАСШИРЕННАЯ ГАРАНТИЯ
36 месяцев с временем реагирования на следующий рабочий день
48 месяцев с временем реагирования на следующий рабочий день
60 месяцев с временем реагирования на следующий рабочий день

www.sevenhills.kz
info@sevenhills.kz
+7 7172 573 573