



Серверная платформа

QSRV-260422GPU

Описание

QSRV-260422GPU платформа от QTECH – это специализированная серверная платформа, позволяющая установить до 4 воспроизводительных профессиональных графических ускорителей. Корпус выполнен высотой 2U, предназначен для монтажа в 19” стойку. Платформы поддерживают до двух процессоров Intel® Xeon® Scalable 2Gen. (Bronze, Silver, Gold, Platinum и новые процессоры Xeon с индексом R).

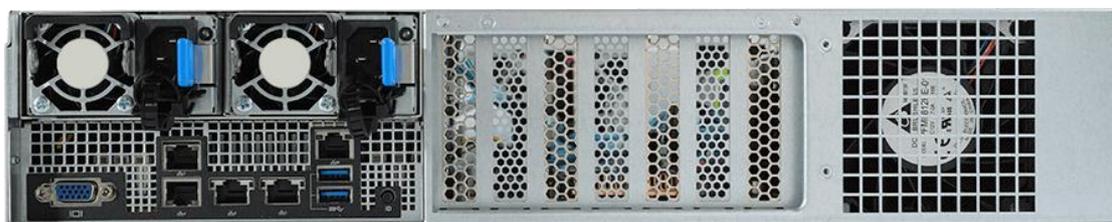


Рисунок 1. Серверная платформа QSRV-260422GPU (вид сзади)

Подобные системы подходят для решения задач:

- работа с алгоритмами машинного обучения;
- работа с большими данными (Big Data);
- моделирование физических, математических, экономических процессов;
- виртуализация рабочего стола для 3D-моделирования;

- обработка массивных наборов данных для моделирования и научных визуализаций.



Рисунок 2. Серверная платформа QSRV-260422GPU (вид сверху)

Ключевые особенности

- До 2-х процессоров серии Intel Xeon Scalable Gen2
- 6-Channel RDIMM/LRDIMM DDR4, 12×DIMMs; поддержка до 2933 МГц
- Дисковая подсистема 4 дисков 3,5"/2,5"
- Поддержка установки до 4 профессиональных карт GPU Double-Width and Full-Height; Проверенная платформа NVIDIA® для GPU; Поддержка NVIDIA® Tesla® GPU
- 4×PCIe Gen3 expansion slots for GPUs
- Наличие высокоскоростных интерфейсов 2×10 Гбит/с BASE-T and 2×1 Гбит/с LAN
- Выделенный порт под система удалённого управления сервером IPMI
- Два блока питания 2000 Вт Platinum с поддержкой горячей замены

Технические характеристики

| Модель | QSRV-260422GPU |
|---------------------------|---|
| Основные параметры | |
| Поддержка процессоров | До 2 процессоров Intel Xeon Scalable Gen 2. (с поддержкой CPU Xeon R) |
| Число сокетов CPU | 2 |
| Оперативная память | 2933/2666/2400 МГц ECC DDR4 |
| Количество слотов ОЗУ | 12 шт. |

| | |
|--------------------------------|---|
| Модель | QSRV-260422GPU |
| Отсеки HDD | до 4 дисков 3,5"/2,5" SATA HDD |
| Блок питания | 80 PLUS Platinum 2000 Вт, поддержка резервирования 1+1 |
| Поддержка видеокарт | Поддержка установки до 4 профессиональных карт GPU полно профильных, двойной ширины Проверенная платформа NVIDIA® для GPU; Поддержка NVIDIA® Tesla® |
| Материнская плата | |
| Слоты расширения | 4×PCIe x16 slots (Gen3 x16 bus) для GPU Слот_2: 1×PCIe x8 (Gen3 x8 bus) поддержка на CPU0, на общей шине с M.2 PCIe x4 Слот_6: 1×PCIe x16 (Gen3 x16 bus) поддержка на CPU1 2×M.2 слота: M-key PCIe Gen3 x4 от CPU_0 Поддержка NGFF-22110/2280-карт |
| Разъем видео | D-Sub 15-pin |
| Чипсет | Intel® C621 |
| RAID | Intel® RSTe RAID 0, 1, 10 |
| Управление сервером | |
| Графическая подсистема/ Чипсет | Aspeed® AST2500 |
| Мониторинг | Мониторинг температуры процессора, памяти и окружения, чипсета и блока питания |
| IPMI | JAVA Based Serial Over LAN, HTML5 KVM LDAP/AD/RADIUS поддержка и резервирование & Восстановление конфигурации; Удаленное обновление компонентов BIOS/BMC/CPLD SSL и SMTP настройки |
| Сеть | 2 порта 100/1000 BASE-T Intel i350 |
| | 2 порта 10 GbE BASE-T |

| | |
|---|---|
| Модель | QSRV-260422GPU |
| Порты USB | 2 шт. USB 3.0 задняя панель 1 шт. USB 2.0 передняя панель |
| Охлаждение | |
| Количество вентиляторов | 5 шт. 80×80×38 мм (до 16 300 об/мин) |
| Габариты и вес | |
| Габариты, Ш×В×Г | 438,0×87,5×820,0 мм |
| Вес | 18,2 кг |
| Совместимость ОС и Виртуализация | |
| Поддержка ОС | Windows Server 2012/2016/2019 Red Hat Enterprise Linux 7.6 (x64) Red Hat Enterprise Linux 8.0 (x64) SUSE Linux Enterprise Server 12.3 (x64) SUSE Linux Enterprise Server 15 (x64) Ubuntu 18.04 LTS (x64) |
| Виртуализация | VMware ESXi 6.5 Update2 VMware ESXi 6.7 Update1 Citrix XenServer 7.1.0 CU2 Citrix XenServer 7.5.0 Citrix Hypervisor 8.0.0 |
| Температура и влажность | |
| Температура | Рабочая температура: +10 °С ~ +35 °С Температура хранения: -40 °С ~ +60 °С |
| Влажность | Рабочая влажность: 8 % ~ 80 % (без конденсата) Хранение: 20 % ~ 90 % (без конденсата) |

Информация для заказа

| Модель | Описание |
|----------------|---|
| QSRV-260422GPU | Серверная платформа QSRV-260422GPU, 2U 4×3.5/2.5 HDD/SSD SATA 3.0, 2×Intel Xeon Scalable, 12×DDR4 DIMM, SW RAID 0,1 & 10 PCH; 2 PCI-E M.2 PCIe Gen3 X4; SATA DOM; 5×16X; 2×8X; 2×1GbE LAN; 2×10GbE; 2×2000 Вт AC (1+1); IPMI; Rails |

Общая информация

Замечания и предложения

Мы всегда стремимся улучшить нашу документацию и помочь вам работать лучше, поэтому мы хотим услышать вас. Мы всегда рады обратной связи, в особенности:

- ошибки в содержании, непонятные или противоречащие места в тексте;
- идеи по улучшению документации, чтобы находить информацию быстрее;
- неработающие ссылки и замечания к навигации по документу.

Если вы хотите написать нам по поводу данного документа, то используйте, пожалуйста, форму обратной связи на сайте qtech.ru.

Гарантия и сервис

Процедура и необходимые действия по вопросам гарантии описаны на сайте QTECH в разделе «Поддержка» → «[Гарантийное обслуживание](#)».

Ознакомиться с информацией по вопросам тестирования оборудования можно на сайте QTECH в разделе «Поддержка» → «[Взять оборудование на тест](#)».

Вы можете написать напрямую в службу сервиса по электронной почте sc@qtech.ru.

Техническая поддержка

Если вам необходимо содействие в вопросах, касающихся нашего оборудования, то можете воспользоваться нашей автоматизированной системой запросов технического сервис-центра helpdesk.qtech.ru.

Телефон Технической поддержки +7 (495) 269-08-81

Центральный офис +7 (495) 477-81-18

Электронная версия документа

Дата публикации: 01.03.2024



https://files.qtech.ru/upload/servers/QSRV-260422GPU/QSRV-260422GPU_datasheet.pdf