

## Серверная платформа

### QSRV-260422GPU

## Оглавление

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| 1. ОПИСАНИЕ                   | 3 |
| 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | 5 |
| 3. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА      | 7 |

## 1. 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).

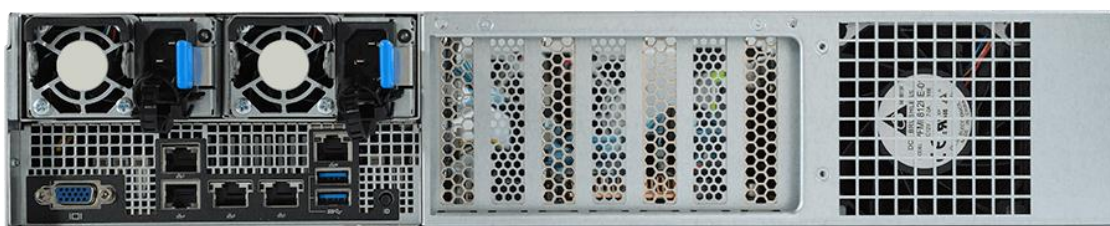


Рис.1 – Серверная платформа QSRV-260422GPU (Вид сзади)

### Ключевые особенности:

- До 2-х процессоров серии Intel Xeon Scalable Gen2
- 6-Channel RDIMM/LRDIMM DDR4, 12 x DIMMs; Поддержка до 2933Мгц
- 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 x PCIe Gen3 expansion slots for GPUs
- Наличие высокоскоростных интерфейсов 2 x 10Gb/s BASE-T and 2 x 1Gb/s LAN
- Выделенный порт под система удалённого управления сервером IPMI
- Два блока питания 2000W Platinum с поддержкой горячей замены;

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



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

Собственный сервисный центр и центр технической поддержки обеспечивает качественное гарантийное и пост-продажное обслуживание, доступ к обновлениям программного обеспечения, а также консультационную поддержку по настройкам оборудования.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Модель                    | QSRV-260422GPU  |
| <b>Основные параметры</b> |   |
| Поддержка процессоров     | До 2 процессоров Intel Xeon Scalable Gen 2. (с поддержкой CPU Xeon R)   |
| Число сокетов CPU         | 2   |
| Оперативная память        | 2933/2666/2400/MHz ECC DDR4   |
| Количество слотов ОЗУ     | 12 шт.  |
| Отсеки HDD                | до 4 дисков 3,5"/2,5" SATA HDD  |
| Блок питания              | 80 PLUS Platinum 2000Вт, поддержка резервирования 1+1   |
| Поддержка видеокарт       | Поддержка установки до 4 профессиональных карт GPU полно профильных, двойной ширины<br><br>Проверенная платформа NVIDIA® для GPU; Поддержка NVIDIA® Tesla®  |
| <b>Материнская плата</b>  |   |
| Слоты расширения          | 4 x PCIe x16 slots (Gen3 x16 bus) для GPU<br>Слот_2: 1 x PCIe x8 (Gen3 x8 bus) поддержка на CPU0, на общей шине с M.2 PCIe x4<br>Слот_6: 1 x PCIe x16 (Gen3 x16 bus) поддержка на CPU1<br>2 x M.2 слота: <ul style="list-style-type: none"><li>- M-key</li><li>- PCIe Gen3 x4 от CPU_0</li><li>- Поддержка NGFF-22110/2280 карт</li></ul> |
| Разъем видео              | D-Sub 15-pin  |
| Чипсет                    | Intel® C621   |
| RAID                      | Intel® RSTe RAID 0, 1, 10   |

| <b>Управление сервером</b>              |   |
|---|---|
| Графическая подсистема/<br>Чипсет       | Aspeed® AST2500   |
| Мониторинг                              | Мониторинг температуры процессора, памяти и окружения, чипсета и блока питания  |
| IPMI                                    | JAVA Based Serial Over LAN, HTML5 KVM<br>LDAP / AD / RADIUS поддержка и резервирование & Восстановление конфигурации; Удаленное обновление компонентов BIOS/BMC/CPLD<br>SSL и SMTP настройки                            |
| Сеть                                    | 2 порта 100/1000 Base-T Intel i350  |
|   | 2 порта 10GbE Base-T  |
| Порты USB                               | 2 шт. USB 3.0 задняя панель<br>1 шт. USB 2.0 передняя панель  |
| <b>Охлаждение</b>                       |   |
| Количество вентиляторов                 | 5 шт. 80x80x38 мм (до 16,300 об/мин)  |
| <b>Габариты и вес</b>                   |   |
| Габариты, ШxВxГ                         | 438 x 87.5 x 820 мм   |
| Вес                                     | 18,2 кг   |
| <b>Совместимость ОС и Виртуализация</b> |   |
| Поддержка ОС                            | Windows Server 2012/2016/2019<br>Red Hat Enterprise Linux 7.6 (x64)<br>Red Hat Enterprise Linux 8.0 (x64)<br>SUSE Linux Enterprise Server 12.3 (x64)<br>SUSE Linux Enterprise Server 15 (x64)<br>Ubuntu 18.04 LTS (x64) |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Виртуализация                  | VMware ESXi 6.5 Update2<br>VMware ESXi 6.7 Update1<br>Citrix XenServer 7.1.0 CU2<br>Citrix XenServer 7.5.0<br>Citrix Hypervisor 8.0.0 |
| <b>Температура и влажность</b> |   |
| Температура                    | Рабочая температура: 10 ~ 35°C<br>Температура хранения: -40 ~ 60°C  |
| Влажность                      | Рабочая влажность: 8 ~ 80 % (без конденсата)<br>Хранение: 20 ~ 90 % (без конденсата)  |

### 3. 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, 12xDDR4 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*2000W AC (1+1); IPMI; Rails. |