

Сервер GPU

QSRV-470402, QSRV-471002

Оглавление

1. ОПИСАНИЕ	3
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
3. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	5

1. ОПИСАНИЕ

Двухсокетный сервер Qtech Intel Xeon 4U 10-GPU поддерживает до 2 процессоров Intel Xeon ICE Lake Scalable (LGA4189), 16 слотов памяти DDR4 и вмещает до 10 карт GPU Double-Width, FH, FL. Он демонстрирует исключительные возможности в плане вычислительной производительности, что делает его очень подходящим для разработки и применения в таких развивающихся областях, как искусственный интеллект, глубокое обучение (Deep Learning). Благодаря своей высокой производительности, он хорошо подходит для различных приложений, включая анализ больших данных (Big Data), приложений для работы с 3D-графикой, декодирование видео, научные исследования.



Рис.1 – Сервер QSRV-470402 (Вид сзади)

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Поддержка 2 высокопроизводительных процессора серий Intel Xeon ICE Lake Scalable (LGA4189)
- Поддержка 16 слотов памяти 3200/2933/2666/2400/2133MHz RDIMM/LRDIMM/NVDIMM DDR4
- Поддержка 10 слотов расширения PCIe 4.0, поддержка 10 карт double-width, full-height и full-length GPU.
- Широкие возможности расширения, поддержка 10 карт расширений PCIe single-width, half-height, half-length.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	QSRV-470402	QSRV-471002
Основные параметры		
Тип продукта	10 GPU, 4 x 3,5/2,5 SAS/SATA	10 GPU, 10 x 3,5/2,5 SAS/SATA
Форм-фактор	4U, стандартный 19 – дюймовый шкаф	
Поддержка процессоров	До 2 процессоров Intel Xeon ICE Lake Scalable (LGA4189)	
Оперативная память	16 x 3200/2933/2666/2400/2133MHz RDIMM/LRDIMM/NVDIMM DDR4	
Хранение данных	4x 3,5/2,5 SAS/SATA с возможностью горячей замены в передней части 2 x 2,5 SAS/SATA в задней части (опциональный модуль U.2), 2 x 2,5 SAS/SATA или U.2 в задней части (опционально)	10x2,5 SAS/SATA с возможностью горячей замены в передней части 2 x 2,5 SAS/SATA в задней части (опциональный модуль U.2), 2 x 2,5 SAS/SATA или U.2 в задней части (опционально)
Интерфейс управление	На передней части: 1 кнопка питания, 1 кнопка сброса, 1 индикатор жесткого диска, 1 индикатор неисправности системы, 2 индикатора сети	
Внутренний интерфейс хранения	1 x M.2 (PCIe x4), 2 x MiniSAS HD	
Интерфейсы ввода/вывода	Передние: 2 x USB 2.0 Задние: 1 x VGA, 1 x RS-232, 2 x USB 3.0	
Возможности расширения	Передняя часть: поддержка 10 слотов расширения PCIe 4.0 double-width, FL, FH; Примечание: возможна поддержка 8 RTX4090, требуются дополнительные кабели питания GPU.	

		Задняя часть: Поддержка 4 x HH PCIe 4.0 x 8 (в слоте PCIe x16), 2xHH PCIe3.0 x8 (в слоте PCIe x16) и 4 x HH PCIe 4.0 x 16.
Подключение сети	к	1 x 1GbE RJ-45 выделенный порт управления BMC 2 x 1GbE RJ-45 host
Сертифицированное ПО		Microsoft Windows Server, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, CentOS, Ubuntu
Электропитание		3+1 CRPS 1200Вт/1300Вт/1600Вт/2000Вт/2200Вт
Охлаждение		в центре: 8 x 8038 с возможностью горячей замены в задней части: 3 x 8038 с возможностью горячей замены
Климатический режим		+10...+35 °C при относительной влажности от 20% до 80%
Размеры		790мм x 433мм x 176,5мм
Установочный комплект		Рельсы для монтажа в стойку
Гарантия поддержка	и	3 год 8x5, доступны расширенные программы и опции поддержки

3. 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