



Серверная платформа

QSRV-270802, QSRV-271202, QSRV-272502

Описание

Серия специализированных серверов QSRV изготавливается в корпусах Rackmount высотой 2U, предназначенных для монтажа в 19" стойку. Предоставленная линейка серверных систем отлично подходит для решения обширного круга задач: работа с базами данных, локальные файловые сервисы, обработка клиентских запросов высокой интенсивности, терминальные сервисы, сервера для средних и крупных предприятий.

Двухпроцессорные серверы корпоративного класса на базе новейших процессоров Intel® Xeon® Scalable, обеспечивающие до 6 раз более высокую вычислительную производительность.

Серия включает в себя 3 платформы: QSRV-270802, QSRV-271202, QSRV-272502.



Рисунок 1. Серверная платформа QSRV-272502 (Вид сзади)

Ключевые особенности

- до 2 CPU Intel Xeon ICE Lake Scalable, до 40 физических ядер на процессор, с тепловыделением до 270 Вт;
- до 32 модулей памяти DDR4-2400/2666/2933/3200 МГц;
- до 25 дисков 3,5"/2,5" SAS/SATA HDD SSD; 8 шт. 2.5" SATA HDD SSD Hot-Swap (сзади);
- удаленное управление IPMI/BMC посредством выделенного 1 ГБ порта, функционал доступен без необходимости в покупке дополнительных лицензий
- до 10 портов PCIe 4.0;
- OCP 3.0 (PCIe x8) для установки сетевой карты;
- 2 порта Slimline SAS X8.

Технические характеристики

| Модель | QSRV-270802 | QSRV-271202 | QSRV-272502 |
|---------------------------|---|---------------------|-----------------|
| Основные параметры | | | |
| Поддержка процессоров | До 2 процессоров Intel Xeon ICE Lake Scalable (LGA4189) | | |
| Тепловыделение | До 270 Вт на процессор | | |
| Число сокетов ЦПУ | 2 | | |
| Оперативная память | 3200/2933/2666/2400/2133 МГц RDIMM/LRDIMM/NVDIMM DDR4 | | |
| Количество слотов ОЗУ | 32 | | |
| HDD | 8×3.5/2.5 SAS/SATA | 12×3.5/2.5 SAS/SATA | 25×2.5 SAS/SATA |
| | Опционально: Опционально: 8×2.5 или 4×3.5 + 4×2.5 HDD SSD (сзади) | | |
| Блок питания | 550 Вт, поддержка резервирования 1+1 | | |
| | Опционально: поддерживается замена на 800 Вт, 1200 Вт или 1600 Вт | | |
| Материнская плата | | | |
| Чипсет | Intel® C621A | | |

| Модель | QSRV-270802 | QSRV-271202 | QSRV-272502 |
|-------------------------------|---|---------------|---------------|
| RAID | Intel® VROC RAID 0, 1, 10&5 | | |
| | Оptionальный SAS RAID 12 Гбит/с | | |
| Слоты расширения | 6×PCI-E 4.0 x16 FH, 4×PCI-E 4.0 x8 HH | | |
| M.2 | 2 слота PCI-E 4.0 x4 (2280/2242) | | |
| SlimLine SAS | 2×SlimLine SAS x8 (SF-8654) | | |
| Управление сервером | | | |
| Графическая подсистема/Чипсет | Aspeed AST2500 | | |
| Мониторинг | Мониторинг температуры процессора, памяти и окружения, чипсета и блока питания | | |
| IPMI | IPMI 2.0 совместимый контроллер (BMC)/и удаленного обновления микрокода/обновление BIOS | | |
| Сеть | 2 порта 1 GbE Intel X722 | | |
| | 1 выделенный порт 1G BASE-T системы удаленного управления | | |
| Порты USB | 2 шт. USB 3.0 задняя панель 2 шт. USB 3.0 передняя панель | | |
| Охлаждение | | | |
| Количество вентиляторов | 4 шт. тип 8038, опционально тип 8056 | | |
| Габариты и вес | | | |
| Габариты, Г×Ш×В | 748×433×88 мм | 748×433×88 мм | 748×433×88 мм |
| Вес | 11 кг | 12 кг | 12 кг |

| Модель | QSRV-270802 | QSRV-271202 | QSRV-272502 |
|---|--|-------------|-------------|
| Совместимость ОС и Виртуализация | | | |
| ОС | Microsoft Windows Server, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, CentOS, Ubuntu | | |
| Виртуализация | Citrix Xen Server, Vmware ESXi, Linux KVM, Windows Hyper-V | | |
| Температура и влажность | | | |
| Температура | Рабочая температура: +10 °C ~ +35 °C Температура хранения: -40 °C ~ +70 °C | | |
| Влажность | Рабочая влажность: 30 % ~ 80 % (без конденсата) Хранение: 5 % ~ 95 % (без конденсата) | | |

Информация для заказа

| Модель | Описание |
|-----------------------|---|
| 2U QSRV-272502 | 25×2,5 HDD; 2×Intel SL (FCLGA4189 max 270 Вт TDP); 32×DDR4; Expander Backplane; PCI-E X4 2×M.2; 2×550 Вт (1+1); 2×1 GbE LAN; 3×X8 PCI-E; IPMI; Rails |
| 2U QSRV-271202 | 12×3,5 HDD; 2×Intel SL (FCLGA4189 max 270 Вт TDP); 32×DDR4; Expander backplane; PCI-E X4 2×M.2; 2×550 Вт (1+1); 2×1 GbE LAN; 3×X8 PCI-E; IPMI; Rails |
| 2U QSRV-270802 | 8×3,5 HDD; 2×Intel SL (FCLGA4189 max 270 Вт TDP); 32×DDR4; Software Raid 0,1,5 & 10; PCI-E 42 2×M.2; 2×550 Вт (1+1); 2×1 GbE LAN; 3×X8 PCI-E; 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) 477-81-18 доб. 0

Электронная версия документа

Дата публикации: 14.11.2022



https://files.qtech.ru/upload/servers/QSRV_Whitley_Scalabe_2U/QSRV_Whitley_Scalabe_2U_datasheet.pdf