



## 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
<b>Основные параметры</b>			
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		
<b>Материнская плата</b>			
Чипсет	Intel® C621A		

Модель	QSRV-270802	QSRV-271202	QSRV-272502
RAID	Intel® VROC RAID 0, 1, 10&5		
	Опциональный 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)		
<b>Управление сервером</b>			
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		
<b>Охлаждение</b>			
Количество вентиляторов	4 шт. тип 8038, опционально тип 8056		
<b>Габариты и вес</b>			
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
<b>Совместимость ОС и Виртуализация</b>			
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		
<b>Температура и влажность</b>			
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
<b>2U QSRV-272502</b>	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
<b>2U QSRV-271202</b>	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
<b>2U QSRV-270802</b>	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](http://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](mailto: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](http://helpdesk.qtech.ru).

Телефон Технической поддержки +7 (495) 797-33-11 доб. 0

## Электронная версия документа

Дата публикации: 09.06.2022



[https://files.qtech.ru/upload/servers/QSRV\\_Whitley\\_Scalabe\\_2U/QSRV\\_Whitley\\_Scalabe\\_2U\\_datasheet.pdf](https://files.qtech.ru/upload/servers/QSRV_Whitley_Scalabe_2U/QSRV_Whitley_Scalabe_2U_datasheet.pdf)