



## Серверная платформа **QSRV-472402, QSRV-473602**

### Описание

Серия специализированных серверов QSRV изготавливается в корпусах Rackmount высотой 4U, 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 2 платформы: QSRV-472402, QSRV-473602.



Рисунок 1. Серверная платформа QSRV-473602 (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 36 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-472402	QSRV-473602
<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	24×3.5/2.5 SAS/SATA	36×3.5/2.5 SAS/SATA
	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-472402	QSRV-473602
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)	
<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	8 шт. тип 8038, опционально тип 8056	
<b>Габариты и вес</b>		
Габариты, Г×Ш×В	798×433×176 мм	748×433×176 мм
Вес	19 кг	23 кг

Модель	QSRV-472402	QSRV-473602
<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>4U QSRV-472402</b>	24×3,5 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>4U QSRV-473602</b>	36×3,5 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) 477-81-18 доб. 0

## Электронная версия документа

Дата публикации: 14.11.2022



[https://files.qtech.ru/upload/servers/QSRV\\_Whitley\\_Scalabe\\_4U/QSRV\\_Whitley\\_Scalabe\\_4U\\_datasheet.pdf](https://files.qtech.ru/upload/servers/QSRV_Whitley_Scalabe_4U/QSRV_Whitley_Scalabe_4U_datasheet.pdf)