



## Серверная платформа

### **QSRV-170402, QSRV-171002**

#### **Описание**

Серия специализированных серверов QSRV изготавливается в корпусах Rackmount высотой 1U, 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® ICE Lake Scalable, обеспечивающие более высокую вычислительную производительность.

Серия включает в себя 2 платформы: QSRV-170402, QSRV-171002.



Рисунок 1. Серверная платформа QSRV-171002 (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 10 дисков 2,5" SAS/SATA HDD SSD;
- удаленное управление IPMI/BMC посредством выделенного 1 ГБ порта, функционал доступен без необходимости в покупке дополнительных лицензий;
- до 2 слотов PCIe 3.0/4.0;
- OCP 3.0 (PCIe x8) для установки сетевой карты.

## Технические характеристики

Модель	QSRV-170402	QSRV-171002
<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	4×3.5/2.5 SAS/SATA	10×2.5 SAS/SATA
Блок питания	550 Вт, поддержка резервирования 1+1	
	Опционально: поддерживается замена на 800/1200/1300/1600/2000 Вт	
<b>Материнская плата</b>		
Чипсет	Intel® C621A	
RAID	Intel® VROC-коннектор	
	Опциональный SAS RAID 12 Гбит/с	
Слоты расширения	2×PCI-E 3.0/4.0×16 FH	

Модель	QSRV-170402	QSRV-171002
М.2	2 слота PCI-E 4.0×4 (2280)	
SlimLine SAS	2×SlimLine SAS×8 (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 BT	
	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	7 шт. тип 4056	
<b>Габариты и вес</b>		
Габариты, Г×Ш×В	748×433×44 мм	748×433×44 мм
Вес	8 кг	8 кг
<b>Совместимость ОС и Виртуализация</b>		
ОС	Microsoft Windows Server, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, CentOS, Ubuntu	

Модель	QSRV-170402	QSRV-171002
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>1U QSRV-171002</b>	10×2,5 HDD; 2×Intel SL (FCLGA4189 max 270 Вт TDP); 32×DDR4 ; Software Raid 0,1,5 & 10; PCI-E X4 2×M.2; 2×550 Вт (1+1); 2×1 GbE LAN; 1×X16 PCI-E; IPMI; Rails
<b>1U QSRV-170402</b>	4×3,5 HDD; 2×Intel SL (FCLGA4189 max 270 Вт TDP); 32×DDR4 ; Software Raid 0,1,5 & 10; PCI-E X4 2×M.2; 2×550 Вт (1+1); 2×1 GbE LAN; 1×X16 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](https://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\\_1U/QSRV\\_Whitley\\_Scalabe\\_1U\\_datasheet.pdf](https://files.qtech.ru/upload/servers/QSRV_Whitley_Scalabe_1U/QSRV_Whitley_Scalabe_1U_datasheet.pdf)