



## Серверная платформа

### **QSRV-160402RMC, QSRV-161002RMC**

#### **Описание**

Серия специализированных бюджетных серверов QSRV-160402-RMC изготавливается в корпусах Rackmount высотой 1U, предназначенных для монтажа в 19" стойку. Предоставленная линейка серверных систем отлично подходит для средних и крупных предприятий. Двухпроцессорные серверы корпоративного класса на базе новейших процессоров Intel® Xeon® Scalable 1 и 2 поколений, обеспечивающие до 4 раз более высокую вычислительную производительность.

Серия включает в себя 2 платформы: QSRV-160402RMC, QSRV-161002RMC.



Рисунок 1. Серверная платформа QSRV-161002RMC (Вид сзади)

#### **Ключевые особенности:**

- до 2 CPU Intel Xeon Scalable, до 28 физических ядер на процессор, с тепловыделением до 205 Вт;

- до 16 модулей памяти DDR4-2133/2400/2666/2933;
- 4 диска 3,5"/2,5" SAS/SATA HDD SSD горячей замены или 10 дисков 2,5" SAS/SATA HDD SSD горячей замены;
- удаленное управление IPMI/BMC посредством выделенного 1 Гб порта доступно без ограничений;
- 1 слот расширения PCIe.

## Технические характеристики

Модель	QSRV-160402RMC	QSRV-161002RMC
<b>Основные параметры</b>		
Поддержка процессоров	До 2 процессоров Intel Xeon Scalable (LGA3647)	
Тепловыделение	до 205 Вт на процессор	
Число сокетов ЦПУ	2	
Оперативная память	2933/2666/2400/2133 МГц RDIMM/LRDIMM/NVDIMM DDR4	
Количество слотов ОЗУ	16	
HDD	4 отсека 3.5"/2.5" SAS/SATA горячей замены 2 отсека 2.5" SATA кабельного подключения	10 отсеков 2.5" SAS/SATA
Блок питания	2×650 Вт, избыточные, горячей замены	
<b>Материнская плата</b>		
Чипсет	Intel® C621	
RAID	Intel® RSTe RAID 0, 1, 10	
	Оptionальный SAS RAID 12 Гбит/с	
Слоты расширения	1×PCI-E 3.0 FH	
M.2	1 слот PCI-E 3.0×4 (2280/2242)	

Модель	QSRV-160402RMC	QSRV-161002RMC
<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 100/1000 BASE-T Intel i350	
	1 выделенный порт 1G BASE-T системы удаленного управления	
Порты USB	4 шт. USB 3.0 задняя панель 2 шт. USB 3.0 передняя панель	
<b>Охлаждение</b>		
Количество вентиляторов	4 шт. тип 4028	5 шт. тип 4028
<b>Габариты и вес</b>		
Габариты (Г×Ш×В)	670×443×44 мм	640×443×44 мм
Вес	7 кг	7 кг
<b>Совместимость ОС и Виртуализация</b>		
ОС	Windows Server 2012/2012 R2 (64 бит) Redhat Enterprise Linux Server (32 бит/64 бит) Suse Enterprise Linux Server (32 бит/64 бит) Ubuntu Server (32 бит/64 бит)	
Виртуализация	VMWare ESXi (Target) Microsoft Hyper-V (Target) Citrix Xen Server (Target) Linux Kernel Virtual Machine (Target)	

Модель	QSRV-160402RMC	QSRV-161002RMC
<b>Температура и влажность</b>		
Температура	Рабочая температура: +5 °C ~ +35 °C Температура хранения: -40 °C ~ +60 °C	
Влажность	Рабочая влажность: 30 % ~ 80 % (без конденсата) Хранение: 5 % ~ 90 % (без конденсата)	

## Информация для заказа

Модель	Описание
<b>QSRV-160402RMC</b>	Серверная платформа 1U; 4×3.5 HDD SATA 3.0 (поддерживает 2.5'); 2×Intel SL (LGA 3647 макс. 205 Вт TDP); 16×DDR4; RAID 0,1 & 10; PCI-E 4X M.2; 2×550 Вт (1+1); 2×1 GbE LAN; 1×16X PCI-E; IPMI; Rails
<b>QSRV-161002RMC</b>	Серверная платформа 1U; 10×2.5 HDD SATA 3.0 (поддерживает 2.5'); 2×Intel SL (LGA 3647 макс. 205 Вт TDP); 16×DDR4; RAID 0,1 & 10; PCI-E 4X M.2; 1×550 Вт (1+1); 2×1 GbE LAN; 1×16X PCI-E; IPMI; Rails

## Общая информация

### 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) 269-08-81

Центральный офис +7 (495) 477-81-18

## Электронная версия документа

Дата публикации: 21.08.2024



[https://files.qtech.ru/upload/servers/QSRV-RMC\\_Scalable\\_1U/QSRV-RMC\\_Scalable\\_1U\\_datasheet.pdf](https://files.qtech.ru/upload/servers/QSRV-RMC_Scalable_1U/QSRV-RMC_Scalable_1U_datasheet.pdf)