Серверная платформа

QSRV-260802RMC, QSRV-261202RMC, QSRV-262502RMC

Описание

Серия специализированных бюджетных серверов QSRV-RMC 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 4 раз более высокую вычислительную производительность.

Серия включает в себя 3 платформы: QSRV-260802RMC, QSRV-261202RMC, QSRV-262502RMC.

Рисунок 1. Серверная платформа QSRV-260802RMC (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;
- от 8 до 12 дисков 3,5”/2,5” SAS/SATA HDD SSD Hot-Swap или до 24 дисков 2,5” SAS/SATA HDD SSD;
- удаленное управление IPMI/BMC посредством выделенного 1 ГБ порта доступно без ограничений;
- 6 слотов PCIe.

Технические характеристики

Модель	QSRV-260802RMC	QSRV-261202RMC	QSRV-262502RMC
Основные параметры			
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		

Модель	QSRV-260802RMC	QSRV-261202RMC	QSRV-262502RMC
HDD	8×3.5/2.5 SAS/SATA	12×3.5/2.5 SAS/SATA	25×2.5 SAS/SATA
	Опционально: 2 шт. 2.5" SATA HDD SSD Hot-Swap (сзади)		
Блок питания	550 Вт, поддержка резервирования 1+1		
	Опционально: поддерживается замена на 800 Вт или 1200 Вт		
Материнская плата			
Чипсет	Intel® C621		
RAID	Intel® RSTe RAID 0, 1, 10		
	Опциональный SAS RAID 12 Гбит/с		
Слоты расширения	6×PCI-E 3.0 LP		
M.2	1 слот PCI-E 3.0×4 (2280/2242)		
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 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		
Охлаждение			
Количество вентиляторов	4 шт. тип 8038		

Модель	QSRV-260802RMC	QSRV-261202RMC	QSRV-262502RMC
Габариты и вес			
Габариты, Г×Ш×В	670×444×88 мм	670×444×88 мм	620×444×88 мм
Вес	10 кг	11 кг	11 кг
Совместимость ОС и Виртуализация			
ОС	Windows Server 2008 R2 (64 бит) 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)		
Температура и влажность			
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
QSRV-260802RMC	Серверная платформа 2U; 8×3.5 HDD SATA/SAS 3.0 (поддерживает 2.5'); 2×Intel SL (LGA 3647 макс. 205 Вт TDP); 16×DDR4; SW RAID 0,1 & 10; 1×M.2 PCIe x2; 2×550 Вт (1+1); 2×1 GbE LAN; 3×8X PCI-E; IPMI; Rails
QSRV-261202RMC	Серверная платформа 2U; 12×3.5 HDD SATA/SAS 3.0 (поддерживает 2.5'); 2×Intel SL (LGA 3647 макс. 205 Вт TDP); 16×DDR4; SW RAID 0,1 & 10; 1×M.2 PCIe x2; 2×550Вт (1+1); 2×1 GbE LAN; 3×8X PCI-E; IPMI; Rails

Модель	Описание
QSRV-262502RMC	Серверная платформа 2U; 25×2.5 HDD SATA/SAS 3.0; 2×Intel SL (LGA 3647 макс. 205 Вт TDP); 16×DDR4; SW RAID 0,1 & 10; 1×M.2 PCIe x2; 2×550 Вт (1+1); 2×1 GbE LAN; 3×8X 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-RMC_Scalable_2U/QSRV-RMC_Scalable_2U_datasheet.pdf