



Серверная платформа

QSRV-160402, QSRV-161002

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® Scalable, обеспечивающие до 4 раз более высокую вычислительную производительность.

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



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

Ключевые особенности:

- до 2 CPU Intel Xeon Scalable, до 28 физических ядер на процессор, с тепловыделением до 205 Вт;
- до 24 модулей памяти DDR4-2400/2666/2933 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;
- OCP 3.0 (PCIe x8) для установки сетевой карты.

Технические характеристики

Модель	QSRV-160402	QSRV-161002
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	24	
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 Вт	
Материнская плата		
Чипсет	Intel® C621/C622	
RAID	Intel® VROC RAID 0, 1, 10&5	
	Опциональный SAS RAID 12 Гбит/с	
Слоты расширения	2×PCI-E 3.0×16 FHHL	
M.2	2 слота 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	

Модель	QSRV-160402	QSRV-161002
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	
Охлаждение		
Количество вентиляторов	7 шт. тип 4056	
Габариты и вес		
Габариты, Г×Ш×В	748×433×44 мм	748×433×44 мм
Вес	8 кг	8 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: +10 °С ~ +35 °С Температура хранения: -40 °С ~ +70 °С	
Влажность	Рабочая влажность: 30 % ~ 80 % (без конденсата) Хранение: 5 % ~ 95 % (без конденсата)	

Информация для заказа

Модель	Описание
QSRV-160402	Серверная платформа 1U; 4×3.5 HDD SATA 3.0 (поддерживает 2.5'); 2×Intel SL (LGA 3647 макс. 205 Вт TDP); 24×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
QSRV-161002	Серверная платформа 1U; 10×2.5 HDD SATA 3.0 (поддерживает 2.5'); 2×Intel SL (LGA 3647 макс. 205 Вт TDP); 24×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

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) 797-33-11 доб. 0

Электронная версия документа

Дата публикации: 20.04.2022



https://files.qtech.ru/upload/servers/QSRV_Scalable_1U/QSRV_Scalable_1U_datasheet.pdf