



Серверы **QSRV-281200-P-R**

Описание

Серия специализированных серверов QSRV 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® Sapphire Rapids / Emerald Rapids Scalable, обеспечивающие более высокую вычислительную производительность.



Рис.1 – Серверная платформа QSRV-281200-P-R (Вид сзади)

Возможности

- До 2 CPU Intel Xeon Scalable 4/5 поколения, до 60 физических ядер на процессор, с тепловыделением до 350 Вт
- До 32 модулей памяти DDR5 RDIMM-3DS/RDIMM 4400/4800/5600 МГц
- До 12 накопителей 3,5/2,5" SAS/SATA/U.2 на передней панели; Задняя панель может дополнительно поддерживать 2 модуля накопителей размером 2x2,5 дюйма
- Удаленное управление IPMI/BMC посредством выделенного 1Gb порта, функционал доступен без необходимости покупки дополнительных лицензий
- До 10 портов PCIe 4.0
- 2 слота OCP 3.0 (PCIe 5.0 x8) для установки сетевых карт

Собственный сервисный центр и центр технической поддержки обеспечивает качественное гарантийное и пост-продажное обслуживание, доступ к обновлениям программного обеспечения, а также консультационную поддержку по настройкам оборудования.

Технические характеристики

Модель	QSRV-181000-P-R
Основные параметры	
Поддержка процессоров	До 2 процессоров Intel Xeon Sapphire Rapids / Emerald Rapids (LGA4677)
Тепловыделение	До 350 Вт на процессор
Число сокетов ЦПУ	2
Оперативная память	DDR5 RDIMM-3DS/RDIMM 4400/4800/5600 МГц
Количество слотов ОЗУ	32
HDD	12*3.5/2.5 SAS/SATA/U.2 Опционально: до двух дисковых корзин 2*2.5" сзади
Блок питания	800 Вт, поддержка резервирования 1+1
	Опционально: поддерживается замена на 1300/1600/2000/2200 Вт
Материнская плата	
Чипсет	Intel® C741
RAID	SATA PCH RAID 0, 1, 10.
	Опционально SAS RAID 12Gbps, опционально Intel® VROC RAID 0, 1, 5, 10
Слоты расширения	До 10 слотов PCIe 5.0 (из них 6 – полной высоты), 2 слота OCP 3.0 (PCIe 5.0 x8)

Поддержка GPU	До двух GPU полной высоты двойной толщины с предоставлением дополнительного питания
M.2	2 слота SATA (2280/22110)
MCIO	14 * SSF- 8654 8i
Управление сервером	
Графическая подсистема/ Чипсет	Aspeed AST2600
Мониторинг	Мониторинг температуры процессора, памяти и окружения, чипсета и блока питания
IPMI	IPMI 2.0 совместимый контроллер (BMC) / удаленное обновление микрокода / обновление BIOS
Сеть	1 выделенный порт 1GBase-T системы удаленного управления
Порты USB	2 шт. USB 3.0 задняя панель; 2 шт. USB 3.0 передняя панель
Охлаждение	
Количество вентиляторов	4 шт. тип 8038, опционально тип 8056
Габариты и вес	
Габариты, ГхШхВ	799 x 433.4 x 87.6 мм
Вес	12 кг
Совместимость ОС	
ОС	Microsoft Windows Server, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, CentOS, Ubuntu
Температура и влажность	
Температура	Рабочая температура: 10 ~ 35°C Температура хранения: -40 ~ 70°C
Влажность	Рабочая влажность: 30 ~ 80 % (без конденсата) Хранение: 5 ~ 95 % (без конденсата)

Информация для заказа

Модель	Описание
QSRV-281200-P-R	2× Intel Xeon Sapphire Rapids / Emerald Rapids (LGA4677)max 350 Вт TDP; 32× DDR5 RDIMM-3DS/RDIMM 4400/4800/5600 МГц; 12*3.5/2.5 SAS/SATA/U.2 +до двух дисковых корзин 2*2.5” сзади HDD SSD; SATA PCH RAID 0, 1, 10; 2×ОСР 3.0 PCIe5.0 x8; 10xPCIe 5.0 (из них 6 FH),1×IPMI 1 GbE; 2xSATA/NVME (2280/22110); 14 * SSF- 8654 8i; 2 сменных БП, 800 Вт, 220 В AC

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.

Техническая поддержка

Если вам необходимо содействие в вопросах, касающихся нашего оборудования, то можете воспользоваться разделом технической поддержки пользователей QTECH на нашем сайте www.qtech.ru/support/.

Телефон Технической поддержки +7 (495) 269-08-81

Центральный офис +7 (495) 477-81-18

Электронная версия документа

Дата публикации: 12.05.2026



https://files.qtech.ru/upload/servers/rus_4th_gen/QSRV-281200-P-R_datasheet.pdf