



Серверы

QSRV-281200

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.



Рисунок 1. Серверная платформа QSRV-281200 (Вид сзади)

Возможности

- До 2 CPU Intel Xeon Scalable 4/5 поколения, до 64 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 2×2,5 дюйма
- Удаленное управление IPMI/BMC посредством выделенного 1Gb порта, функционал доступен без необходимости покупки дополнительных лицензий
- До 10 портов PCIe 4.0/5.0 (в зависимости от процессора)
- 2 слота OCP 3.0 (PCIe x8 4.0/5.0) для установки сетевых карт

Технические характеристики

Модель	QSRV-281200
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 12 Гбит/с, опционально Intel® VROC RAID 0, 1, 5, 10

Модель	QSRV-281200
Слоты расширения	До 10 слотов PCIe 4.0/5.0 (в зависимости от процессора), из них 6 — полной высоты, 2 слота OCP 3.0 (PCIe 4.0/5.0 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 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	4 шт. тип 8038, опционально тип 8056
Габариты и вес	
Габариты (Г×Ш×В)	799,0×433,4×87,6 мм
Вес	12 кг
Совместимость ОС	
ОС	Microsoft Windows Server, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, CentOS, Ubuntu AstraLinux SE 1.7.3, Альт Сервер 10, Ред ОС 8, AlterOS, РОСА Кобальт 7,9

Модель	QSRV-281200
Температура и влажность	
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
QSRV-281200	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 PCIe 4.0/5.0 x8; 10×PCIe 4.0/5.0 (из них 6 FH), 1×IPMI 1 GbE; 2×SATA/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: 23.06.2025



https://files.qtech.ru/upload/servers/4th_gen/QSRV-281200_datasheet.pdf