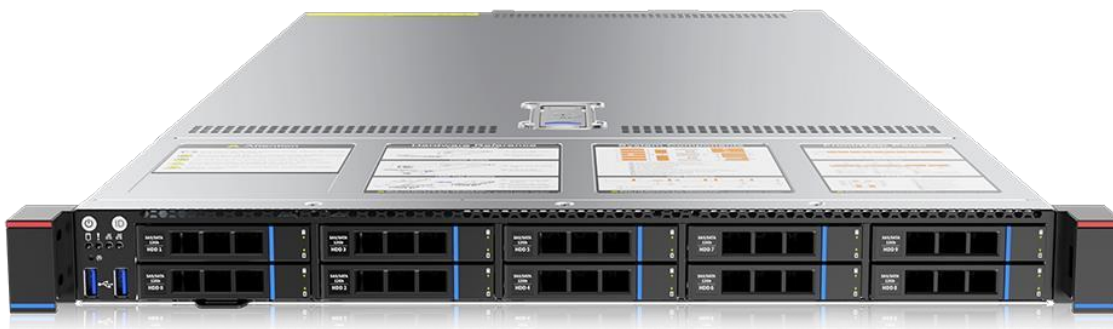




## Серверы

### QSRV-181000-P-R

#### 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® Sapphire Rapids/Emerald Rapids Scalable, обеспечивающие более высокую вычислительную производительность.

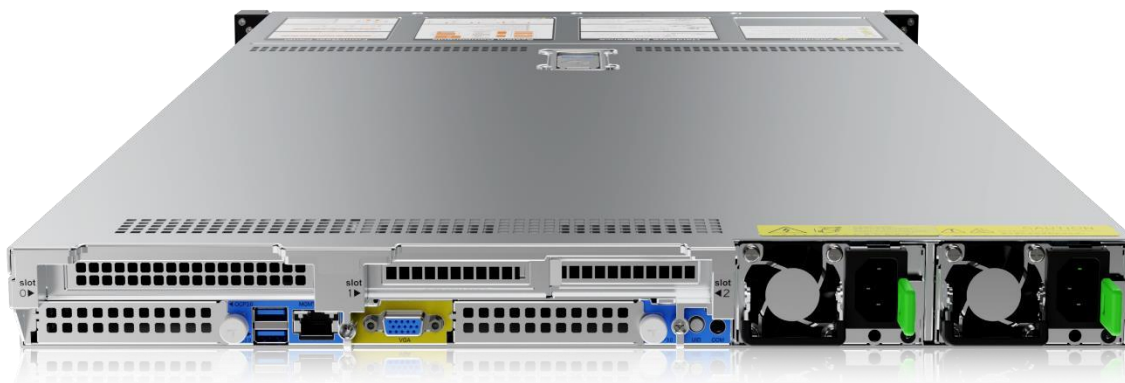


Рисунок 1. Серверная платформа QSRV-181000-P-R (вид сзади)

#### Возможности

- До 2 CPU Intel Xeon Scalable 4/5 поколения, до 64 физических ядер на процессор, с тепловыделением до 270 Вт
- До 32 модулей памяти DDR5 RDIMM-3DS/RDIMM 4400/4800/5600 МГц
- До 10 накопителей 2,5" SAS/SATA/NVMe
- Удаленное управление IPMI/BMC посредством выделенного 1Gb порта, полный функционал доступен без необходимости покупки дополнительных лицензий
- До 3 слотов PCIe 4.0/5.0

- 2 слота OCP 3.0 (PCIe x8 4.0/5.0) для установки сетевых карт

## Технические характеристики

| Модель                | QSRV-181000-P-R                                                                                         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Основные параметры    |                                                                                                         |
| Поддержка процессоров | До 2 процессоров Intel Xeon Sapphire Rapids/Emerald Rapids (LGA4677)                                    |
| Тепловыделение        | До 270 Вт на процессор                                                                                  |
| Число сокетов ЦПУ     | 2                                                                                                       |
| Оперативная память    | DDR5 RDIMM-3DS/RDIMM 4400/4800/5600 МГц                                                                 |
| Количество слотов ОЗУ | 32                                                                                                      |
| Дисковая система      | 10×2.5 SAS/SATA/NVMe                                                                                    |
| 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      | 1 слот PCIe 4.0/5.0 x16 FH и 2 слота PCIe 4.0/5.0 x8 HH (в слоте x16),<br>2 слота OCP 3.0 (PCIe 5.0 x8) |
| M.2                   | 2 слота SATA/NVME (2280/22110)                                                                          |
| MCIO                  | 14×SSF-8654 8i                                                                                          |
| Управление сервером   |                                                                                                         |

|                                |                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Графическая подсистема/ Чипсет | Aspeed AST2600                                                                                                                                                               |
| <b>Модель</b>                  | <b>QSRV-181000-P-R</b>                                                                                                                                                       |
| 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                                                                                                                   |
| <b>Охлаждение</b>              |                                                                                                                                                                              |
| Количество вентиляторов        | 7 шт. тип 4056                                                                                                                                                               |
| <b>Габариты и вес</b>          |                                                                                                                                                                              |
| Габариты (Г×Ш×В)               | 799,0×433,4×43,6 мм                                                                                                                                                          |
| Вес                            | 8 кг                                                                                                                                                                         |
| <b>Совместимость ОС</b>        |                                                                                                                                                                              |
| ОС                             | Microsoft Windows Server, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, CentOS, Ubuntu<br>AstraLinux SE 1.7.3, Альт Сервер 10, Ред ОС 8, AlterOS, РОСА Кобальт 7,9 |
| <b>Температура и влажность</b> |                                                                                                                                                                              |
| Температура                    | Рабочая температура: +10 °C ~ +35 °C<br>Температура хранения: -40 °C ~ +70 °C                                                                                                |
| Влажность                      | Рабочая влажность: 30 % ~ 80 % (без конденсата)<br>Хранение: 5 % ~ 95 % (без конденсата)                                                                                     |

## Информация для заказа

| Модель          | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| QSRV-181000-P-R | 2× Intel Xeon Sapphire Rapids/Emerald Rapids (LGA4677) max 270 Вт TDP; 32×DDR5 RDIMM-3DS/RDIMM 4400/4800/5600 МГц; 10×2.5 SAS/SATA/NVMe HDD SSD; SATA PCH RAID 0, 1, 10; 2×ОСР 3.0 PCIe5.0 x8; 1xPCIe 4.0/5.0 x16 FH, 2xPCIe 4.0/5.0 x8 HH (в слоте x16); 1×IPMI 1 GbE RJ45; 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](mailto: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/](http://www.qtech.ru/support/).

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

Центральный офис +7 (495) 477-81-18

### Электронная версия документа

Дата публикации: 18.04.2025