

Сервер

Sitronics SIT SRH1221 v5



SRH1221 (4 диска)



SRH1221 (8 дисков)



SRH1221 (10 дисков)

Форм-фактор

Двухсокетный стоечный 1U сервер

Процессоры

1 или 2 процессора Intel® Xeon® Scalable первого поколения (серии 3100/4100/5100/6100/8100) с тепловыделением до 205 Вт
1 или 2 процессора Intel® Xeon® Scalable второго поколения (серии 3200/4200/5200/6200/8200) с тепловыделением до 205 Вт

Чипсет

Intel C622

Оперативная память

До 24 модулей DDR4 DIMM частотой 2933 MT/s, до 12 модулей Intel® Optane™ PMem modules (100 серии) частотой 2666 MT/s

Встроенные СХД

Поддерживает жесткие диски с возможностью горячей замены со следующими типами конфигурации:

- Десять 2,5-дюймовых дисков (6-8 SSD с интерфейсом NVMe и 2-4 с интерфейсами SAS/SATA, общее количество дисков ≤ 10);
- Десять 2,5-дюймовых дисков SSD с интерфейсами SAS/SATA (2-4 SSD с интерфейсом NVMe и 6-8 HDD с интерфейсами SAS/SATA, общее количество дисков ≤ 10);
- Десять 2,5-дюймовых SSD с интерфейсами SAS/SATA;
- Восемь 2,5-дюймовых HDD или SSD с интерфейсами SAS/SATA (модель NVMe поддерживает четыре SSD NVMe);
- Четыре 3,5-дюймовых HDD или SSD с интерфейсами SAS/SATA.

Флеш-диски:

- Два SSD M.2

Поддержка уровней RAID

RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6 или 60. Ионистор для защиты содержимого кэш-памяти при отключении питания (опционально). Функции передачи состояния RAID, перемещения дисков, самодиагностики и дистанционного конфигурирования через веб-интерфейс.

Сетевые порты

NIC LOM: 2 порта 10 GE и 2 порта GE. Flexible LOM: 2 или 4 порта GE, 2 порта 10 GE или 1 или 2 порта InfiniBand 56 Гбит/с

Расширение PCIe

Поддержка до 5 слотов PCIe 3.0, в том числе слота расширения для платы RAID-контроллера и слота расширения для сетевой карты (flexible NIC)

Гетерогенные карты ускорителя

2 слота для GPU ускорителей форм-фактора HNNL

Модули вентиляторов

7 модулей сдвоенных вентиляторов, вращающихся в противоположную сторону с функцией «горячей» замены и поддержкой резервирования по схеме «N+1»

Блоки электропитания

2 блока питания с функцией «горячей» замены и поддержкой резервирования по схеме «1+1».

Управление

- iBMC имеет один выделенный сетевой порт управления GigabitEthernet для обеспечения комплексных функций управления, таких как диагностика неисправностей, автоматизированное управление и усиление аппаратной безопасности.
- iBMC поддерживает стандартные интерфейсы, такие как Redfish, SNMP и IPMI 2.0, обеспечивает интерфейс удаленного управления на основе HTML5/VNC KVM, поддерживает развертывание без компакт-дисков.
- Настройка с помощью внешнего программного обеспечения управления для обеспечения функций: вычисления без сохранения состояния, пакетное развертывание ОС, автоматическое обновление встроенного ПО.

Операционные системы

Microsoft Windows Server, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, CentOS

Безопасность

Пароль для запуска сервера, пароль администратора, доверенный платформенный модуль (TPM) 2.0 и защитная передняя панель.

Температура эксплуатации

От 5° С до 45° С, что соответствует стандартам ASHRAE A3 и A4

Комплект для установки

L-образные направляющие, выдвигаемые направляющие и фиксированные направляющие.