

Сервер

# Sitronics SIT SRH2221 v5



SRH2221 (8 дисков)



SRH2221 (12 дисков)



SRH2221 (24 диска)



SRH2221 (25 дисков)

Форм-фактор

Двухсокетный стоечный 2U 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:

- 8 HDD или SSD 2,5-дюйма с интерфейсами SAS/SATA
- 12/16/20 HDD 3,5-дюйма с интерфейсами SAS/SATA
- 4, 8, 12, 24 или 28 SSD с интерфейсом NVMe
- 31 HDD или SSD 2,5-дюйма 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  
Функции передачи состояния RAID, перемещения дисков, самодиагностики в 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 10 слотов PCIe 3.0 (взаимосвязь периферийных компонентов), в т.ч. слот расширения для платы RAID-контроллера и слота расширения для сетевой карты

Гетерогенные карты ускорителя

2 слота для GPU ускорителей форм-фактора FHFL

Модули вентиляторов

Четыре заменяемых в горячем режиме модуля сдвоенных вентиляторов, вращающихся в противоположных направлениях, с 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° C до 45° C, что соответствует стандартам ASHRAE A3 и A4

Комплект для установки

L-образные направляющие, выдвигаемые направляющие и фиксированные направляющие.