

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SITRONICS SRH1221 V5

Форм-фактор

Двухsocketный стоечный 1U сервер

Процессоры

Один или два процессора Intel® Xeon® Scalable первого поколения (серии 3100 / 4100 / 5100 / 6100 / 8100) с тепловыделением до 205 Вт

Один или два 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

Функции передачи состояния RAID, перемещения дисков, самодиагностики и дистанционного конфигурирования через веб-интерфейс

Опционально: ионистор для защиты содержимого кэш-памяти при отключении питания

Сетевые порты

NIC LOM: два порта 10 GE и два порта GE

Flexible LOM: два или четыре порта GE, два порта 10 GE либо один или два порта InfiniBand 56 Гбит/с на базе технологии Fourteen Data Rate (FDR)

Расширение PCIe

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

Гетерогенные карты ускорителя

Два слота для GPU ускорителей форм-фактора HHL

Модули вентиляторов

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

Блоки электропитания

Два блока питания с функцией горячей замены и поддержкой резервирования по схеме «1+1» мощностью от 550 до 1500 Вт

Управление

iBMC имеет один выделенный сетевой порт управления Gigabit Ethernet 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.

Опционально: настройка с помощью внешнего программного обеспечения управления для реализации функций: вычисления без сохранения состояния, пакетного развертывания ОС, автоматического обновления встроенного ПО

Операционные системы

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

Безопасность

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

Температура эксплуатации

5...45°C, что соответствует стандартам ASHRAE A3 и A4

Комплект для установки

Размеры (H×W×D)

L-образные направляющие, выдвижные направляющие и фиксированные направляющие

Шасси с 3,5-дюймовыми жесткими дисками: 43 мм × 447 мм × 748 мм (1,70 in. × 17,60 in. × 29,45 in.)

Шасси с 2,5-дюймовыми жесткими дисками: 43 мм × 447 мм × 708 мм (1,70 in. × 17,60 in. × 27,87 in.)