

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SITRONICS SRH5221 V5

Форм-фактор

Двухсокетный стоечный 4U 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:

Фронтальные

- 24 HDD 3,5 дюйма с интерфейсами SAS/SATA

Встроенные

- 4 HDD 3,5 дюйма с интерфейсами SAS/SATA

Задние

- 16 HDD 3,5 дюйма с интерфейсами SAS/SATA
- 4 HDD 3,5 дюйма с интерфейсами SAS/SATA + 4 HDD 2,5 дюйма с интерфейсами SAS/SATA или SSD с интерфейсом NVMe
- 14 HDD 3,5 дюйма с интерфейсами SAS/SATA (возможна конфигурация до 4 SSD с интерфейсом NVMe) + 4 HDD 2,5 дюйма с интерфейсами SAS/SATA или NVMe SSD

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

LAN on motherboard LOM: два порта 10 GE и два порта GE

Flexible NIC: 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 10 слотов PCIe 3.0 (взаимосвязь периферийных компонентов), в т. ч. слот расширения для платы RAID-контроллера и слота расширения для сетевой карты (Flexible NIC)

Гетерогенные карты ускорителя

Два 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

Два блока питания с функцией горячей замены и поддержкой резервирования по схеме «1+1» мощностью от 900 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 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, Citrix XenServer, VMware ESXi, 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
175 мм × 447 мм × 748 мм (6,89 in. × 17,60 in. × 29,45 in.)