



Основное применение

Кластерное обучение больших моделей искусственного интеллекта

Xingfu Kele GI82G4 - высокопроизводительный сервер 8U для монтажа в стойку на базе масштабируемого процессора Intel Xeon 4-го / 5-го поколения. Удовлетворяйте прикладные потребности в вычислительных мощностях искусственного интеллекта сверхвысокой плотности. Подходит для крупномасштабного развертывания кластера.



Высокая производительность и гибкое расширение

- Поддерживает 2 процессора Intel Xeon 4 / 5-го поколения с возможностью расширения, один процессор с количеством ядер до 60 поддерживает 32 частоты памяти DDR5 4800 МГц, а пропускная способность памяти увеличивается на 50%;
- Поддерживает 12*3,5-дюймовых и 8*2,5-дюймовых жестких дисков, поддерживает протокол PCIe 5.0, а скорость передачи увеличена на 100%;
- Сертифицирован: Astra Linux, РЕД ОС, Кобальт ОС, zVirt, РУСТЭК, СКАЛА-Р, РОСА ОС, Альт линукс, Горизонт-ВС, Р-Виртуализация, SharxBase, Vmmanager, Numa vServer, АЭРОДИСК vAIR, HOSTVM;
- Поддерживает: Microsoft Windows Serve, RedHat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Serve, Ubuntu, CentOS, Vmware EXSI и т.д.



Простая эксплуатация и техническое обслуживание

- Визуальное управление позволяет удаленно и точно определять местоположение физического оборудования, дополнительно оптимизировать эффективность эксплуатации и технического обслуживания, автоматически регистрировать простои, поддерживать онлайн-просмотр и загрузку журналов простоев, точно выявлять неисправности, обеспечивать функции мониторинга состояния работоспособности и отчетности ключевых компонентов, а также реализовывать интеллектуальные сервисы на протяжении всего жизненного цикла продукта.



Возможность широкого расширения и оптимизации

- 8 графических процессоров для достижения высокопроизводительного онлайн-обучения и расчетов: 8 профессиональных карт соединены между собой для оптимизации работы графического процессора непосредственно при обучении глубокому обучению.

Технические характеристики

Сервер Xingfu Kele G182G4	
Шасси	Стойный сервер 8U для 19 дюймовой стойки
Процессор	Поддержка 2 масштабируемых процессоров Intel Xeon 4-го/5-го поколений, TDP 350 Вт
Оперативная память	32 слота памяти DDR5, частотой до 5600 МГц, поддерживают ECC памяти, зеркальное отображение памяти, горячий режим ожидания памяти и другие режимы защиты
RAID/HBA контроллер	Поддержка сквозного доступа, RAID0、1、10、5、50、6、60 При настройке RAID-контроллера с различными решениями для хранения данных он может поддерживать защиту суперконденсатора кэша, обеспечивать миграцию на уровне RAID, перемещение диска, самодиагностику, удаленную настройку через Интернет и другие функции, а также поддерживать безопасный запуск RAID-карт.
Локальное хранилище	Передняя панель: поддержка 12 3,5-дюймовых (включая 4 NVMe) + 8 2,5-дюймовых NVMe, поддержка встроенной "горячей замены": до 2 M.2
Сетевые интерфейсы	Сетевая карта: 1 OCP3.0, с функцией NCSI, OCP3.0 может быть оснащена различными интерфейсами
Расширение PCIe	Может быть сконфигурировано до 9 PCIe 5.0, 1 OCP, 1 выделенный слот для RAID-карты, поддержка смарт-сетевой карты.
Функция управления	Встроенный чип BMC, обеспечивает внешний порт управления RJ45 1 Гбит / с, поддерживает Redfish, SNMP, IPMI2.0 и другие стандарты Квазиинтерфейс; интерфейс удаленного управления на базе iKVM/HTML5, обеспечивающий комплексную диагностику неисправностей, автоматизированную эксплуатацию и техническое обслуживание、Функция удаленного управления поддерживает резервное копирование с использованием двойной флэш-памяти. BIOS поддерживает китайский интерфейс.
Графический процессор	Поддержка 8 графических процессоров NVLink HGX H800 8-GPU 80 ГБ
Дополнительные интерфейсы	Задняя часть корпуса: 1 интерфейс управления RJ-45 2 интерфейса USB 3.0 1 интерфейс VGA Передняя часть корпуса: 2 разъема USB 3.0+VGA
Источник питания	Источник питания CRPS мощностью 6 * 3000 Вт / 3300 Вт 54 В с возможностью горячей замены поддерживает одновременную работу 2 * 2200 Вт / 2700 Вт, Поддержка резервирования 54 В 3 + 3, резервирования 12 В 1 + 1 в диапазоне напряжений 100-240 В переменного тока (пожалуйста, используйте источник питания, указанный на фирменной табличке хоста Входное значение должно иметь преимущественную силу).
Модули вентилятора	10 вентиляторных модулей с возможностью горячей замены на 54 В, максимальная поддержка резервирования N+1 вентилятора
Операционная система	Сертифицирован: Astra Linux, РЕД ОС, Кобальт ОС, zVirt, РУСТЭК, СКАЛА-Р, РОСА ОС, Альт линукс, Горизонт-ВС, P-Виртуализация, SharxBase, Vmmanager, Numa vServer, АЭРОДИСК vAIR, HOSTVM; Поддерживает: Microsoft Windows Serve, RedHat Enterprise LinuX, SUSE Linux Enterprise Serve, Ubuntu, CentOS, Vmware EXSI и т.д.
Рабочая температура	5 °C ~ 35 °C
Вес сервера	Максимальный вес 120,45 кг (в зависимости от фактической конфигурации)

*Компания Xingfu Kele оставляет за собой право изменять характеристики продукта или любую другую информацию о продукте (включая, помимо прочего, вес продукта, внешний вид, размер и т.д.) без предварительного уведомления.

Представленная информация может быть изменена в связи с обновлением продукта или по любым другим причинам без предварительного уведомления.

Представленное изображение продукта соответствует внешнему виду фактического устройства

