



Основное применение

Машинное обучение, искусственный интеллект, облачные вычисления, высокопроизводительные вычисления, облачные хранилища, большие данные, виртуализация, офисные системы и т.д.

Xingfu Kele GI22G4 - высокопроизводительный сервер для монтажа в стойку 2U на базе масштабируемого процессора Intel Xeon 4-го / 5-го поколения. Ресурсы могут гибко распределяться в соответствии с потребностями бизнеса для удовлетворения прикладных потребностей различных отраслей. Сервер идеально подходит для сценариев применения, таких как машинное обучение, искусственный интеллект, облачные вычисления, высокопроизводительные вычисления, облачные хранилища, большие данные, виртуализация и офисные системы.



Высокая производительность и гибкое расширение

- Поддерживает 2 масштабируемых процессора Intel Xeon четвертого / пятого поколения, один процессор с количеством ядер до 64, высокую вычислительную производительность, поддерживает до 32 DDR5, максимальная частота составляет 5600 МГц, а пропускная способность памяти увеличена на 75%;
- Поддерживает 12 3,5-дюймовых или 24 2,5-дюймовых жестких диска, совместимых с твердотельным накопителем NVMe SSD, обеспечивает персонализированный выбор ресурсов хранения, гибко расширяет сетевую карту OCP и карту PCIe, настраивает сетевые ресурсы по требованию, полностью поддерживает протокол PCIe 5.0 и увеличивает скорость передачи 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

- Конструкция без использования инструментов для технического обслуживания, быстрая разборка и сборка периферийных компонентов, значительно сокращающая время эксплуатации и технического обслуживания, внеполосное визуальное управление.
- Удаленное и точное позиционирование информации о местоположении физического оборудования для дальнейшей оптимизации эффективности эксплуатации и технического обслуживания, автоматическая запись простоев, поддержка онлайн-просмотра и загрузки журналов простоев, точное определение местоположения неисправностей и предоставление функций мониторинга состояния работоспособности и отчетности для ключевых компонентов, реализация интеллектуальных сервисов на протяжении всего жизненного цикла продукта



Возможность широкого расширения и оптимизации

- Благодаря новому конструктивному исполнению площадь впуска воздуха увеличена на 15%, а эффективность отвода тепла повышена на 8%. Двухфазный механизм трехскоростного регулирования позволяет динамически регулировать отвод тепла всей машиной в соответствии с температурой окружающей среды и реальными условиями нагрузки для достижения эффекта экологически чистого энергосбережения. Запатентованный индивидуальный вентилятор увеличивает объем воздуха на 30%, снижает энергопотребление на 15% и снижает уровень шума на 10%.

Технические характеристики

Сервер Xingfu Kele GI22G4	
Шасси	Стоечный сервер 2U для 19 дюймовой стойки
Процессор	Поддерживает 2 масштабируемых процессоров Intel Xeon 4-го/5-го поколений, TDP 385 Вт
Оперативная память	32 слота памяти DDR5, частотой до 5600 МГц, поддерживают зеркальное отображение памяти, горячий режим ожидания памяти, изоляцию от сбоев памяти и другие режимы защиты
RAID/HBA контроллер	Поддержка RAID0, 1, 10, 5, 50, 6, 60 При настройке RAID-контроллера с различными решениями для хранения данных он может поддерживать защиту суперконденсатора кэша 4G / 8G, обеспечивать миграцию на уровне RAID, роуминг диска, самодиагностику, удаленную настройку через Интернет и другие функции, поддерживать безопасный запуск RAID-карты, поддерживать национальный секретный алгоритм, поддерживать удаленную отладку последовательного порта
Локальное хранилище	Передняя панель: 12*3,5-дюймовых жестких дисков с возможностью горячей замены; максимальная поддержка 24*2,5-дюймовых жестких дисков, совместимых с 24 жесткими дисками NVMe, с возможностью горячей замены встроенный: максимум 2 SATA / PCIe M.2, 1 встроенный eMMC-чип
Сетевые интерфейсы	Сетевая карта OCP 3.0 с функцией NCSI может быть оснащена 2 *1GE, 2 * 10GE, 2 *25GE, 2 * 100GE, 2 * 200GE и другими интерфейсами
Расширение PCIe	Можно построить до 9 слотов расширения PCIe 5.0, включая 1 слот OCP, который поддерживает до 4 графических процессоров двойной ширины или 6 графических процессоров одиночной ширины
Другие интерфейсы	Задняя панель корпуса: 1 интерфейс управления RJ45, 2 интерфейса USB 3.0, 1 интерфейс VGA Передняя часть корпуса: дополнительно 2 USB 3.0 + VGA или USB 2.0 Внутри корпуса: встроенный 1 интерфейс USB 3.0
Источник питания	Источник питания CRPS мощностью 2000 Вт/2700 Вт / 3200 Вт с возможностью горячей замены из платины/титана, поддержка резервирования 1 + 1, диапазоны напряжений 100-240 В переменного тока
Функции управления	Встроенный чип BMC, обеспечивает 1 внешний порт управления RJ45 со скоростью 1 Гбит / с, поддерживает стандартные интерфейсы, такие как Redfish, SNMP, IPMI 2.0, и интерфейс удаленного управления на основе iKVM / HTML5, обеспечивает комплексную диагностику неисправностей, автоматизированную эксплуатацию и обслуживание, функции удаленного управления, а также поддерживает резервное копирование BMC с двойным флэш-резервированием; поддерживает до 2 ГБ журнала ошибок и хранилища записей неисправностей, поддерживает загрузку журнала дампа ядра BMC Linux для диагностики неисправностей
Операционная система	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.
Рабочая температура	5 °C ~ 35 °C
Размеры шасси	770мм (длина) * 446 мм (ширина) (без ушек в коробке) * 87 мм (высота) 770мм (длина) * 482 мм (ширина) (включая ушки в коробке) * 87 мм (высота)
Вес сервера	Максимум 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

