



Xingfu Kele GI42G3 - универсальный сервер на графическом процессоре с функциями обучения и анализа данных. В нем используется двухканальный масштабируемый процессор Intel Xeon 3-го поколения, поддерживается до 8 графических процессоров и обеспечивается всесторонняя поддержка производительности вычислений на графических процессорах высокой плотности. Продукт поддерживает множество различных топологий графических процессоров и оптимизирует межсоединение графических процессоров для различных приложений и моделей. Это эффективная и универсальная вычислительная платформа. В то же время он был адаптирован к основным графическим процессорам, представленным на рынке, и идеально совместим с различными типами графических процессоров. Отвечает гибким потребностям клиентов.



Высокая производительность и гибкое расширение

- Поддерживает интеллектуальный масштабируемый процессор Intel Xeon третьего поколения, обеспечивает мощную вычислительную платформу X86 для обучающих приложений, поддерживает 8 NVIDIA Tesla A100 / NVIDIA Tesla A40 с полной скоростью работы 7 * 24 часа в сутки, поддерживает 8 NVIDIA Tesla A10 / T4 и обеспечивает оперативную обработку больших объемов данных;
- 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.



Гибкая конфигурация, оптимальная производительность

- 8 графических процессоров для высокопроизводительного обучения: 8 профессиональных карт соединены между собой для оптимизации эффективности GPU Direct для глубокого обучения.
- Обработка битовых потоков высокой плотности: одновременный доступ к 8 устройствам NVIDIA Tesla T4 для обеспечения более 100 каналов обработки данных.
- Поддерживает высокоскоростную сеть, хранилище и другие расширения ввода-вывода, 16 жестких дисков U.2.



Возможность широкого расширения и оптимизации

- Предоставляет высокопроизводительные вычислительные платформы с возможностями высокоскоростной передачи и хранения данных.
- Дополнительно оптимизирует эффективность эксплуатации и обслуживания, а также имеет профессиональную платформу управления, которая может реализовать распознавание, мониторинг, поддержку регулирования скорости вращения вентиляторов, аварийную сигнализацию о неисправностях и другие функции различных основных графических процессоров, представленных на рынке.

Технические характеристики

Сервер Xingfu Kele GI42G3

| | |
|---------------------------------------|--|
| Шасси | Стойный сервер форм-фактора 4U для 19 дюймовой стойки |
| Процессор | Поддерживает 2 масштабируемых процессоров Intel Xeon 3-го поколения |
| Оперативная память | Поддерживает 32 слота под оперативную память DDR4 3200 МГц с функцией ECC памяти. |
| 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 | Поддерживает 12/24 3,5-дюймовых жестких диска; Поддерживает 16 твердотельных накопителей U.2 Поддерживает 2 твердотельных накопителя M.2 SATA |
| Расширение под графические процессоры | Включая, но не ограничиваясь этими видеoadаптерами: <ul style="list-style-type: none">• NVIDIA A100• NVIDIA A30• NVIDIA A10• NVIDIA® Tesla T4• NVIDIA Tesla RTX 8000P/6000P |
| Сетевые интерфейсы | Дополнительный 10-гигабитный 2* RJ45, 2* 25G SFP+, 2* 10G SFP+ и другие сетевые интерфейсы |
| Расширение PCIe | Поддерживает до 12 слотов PCI-E4.0 x 16 (поддерживает 1 сетевую карту OCP) |
| Другие интерфейсы | 1 независимый интерфейс управления IPMI 2 передних интерфейса USB3.0 2 задних интерфейса USB3.0 1 передний интерфейс VGA 1 задний интерфейс VGA |
| Источник питания | Дополнительный высокоэффективный платиновый источник питания мощностью 1200 Вт / 1600 Вт / 2000 Вт CRPS, дополнительный резервный диапазон напряжения 3 + 1 или 2 + 2 в диапазоне 100-240 В переменного тока (пожалуйста, обратитесь к значению потребляемой мощности на паспортной табличке хоста) |
| Функции управления | Интегрированный с двумя чипами BMC, он поддерживает расширенные функции управления, такие как IPMI2.0, SOL, KVMOverIP и виртуальные носители, обеспечивает внешний интерфейс управления RJ45 со скоростью 1 Гбит / с и поддерживает функцию NCSI |
| Операционная система | Сертифицирован: Astra Linux, РЕД ОС, Кобальт ОС, zVirt, PУСТЭК, СКЛА-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 | 175,8 мм (высота) x432 мм (ширина) x798 мм (глубина) |
| Вес сервера | Максимальный вес конфигурации 84 кг |

*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



Xingfu Kele