



Универсальный флагманский сервер Xingfu Kele UI12G4



Xingfu Kele UI12G4 — это 2-socketный универсальный стоечный сервер высокой плотности высотой 1U, оснащенный процессорами Intel Xeon Scalable 4-го поколения, высокой степени интеграции производительности, плотности и возможностей расширения, благодаря чему плотность вычислений и использование пространства удваиваются, что значительно снижает затраты клиента на эксплуатацию и обслуживание.

Основное применение

Сервер широко используется в таких сценариях, как облачные вычисления и обработка данных.

Высокая производительность и гибкое расширение

- Сервер высотой в 1U, удваивает вычислительную мощность на единицу пространства;
- Поддерживает 2 масштабируемых процессора Intel Xeon 4-го поколения, до 60 ядер на CPU, обеспечивая высокую вычислительную производительность;
- Поддерживает 32 частоты памяти DDR5 4800 МГц, увеличивая пропускную способность памяти на 50%;
- Гибко расширяйте сетевую карту OCP и подключаемую карту PCI-E, настраивайте сетевые ресурсы по требованию, полностью поддерживайте протокол PCIe 5.0 и увеличивайте скорость передачи на 100%.
- 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.

Разработан для работы в большом вычислительном кластере

- Конструкция без инструментов для технического обслуживания позволяет быстро разбирать и собирать периферийные компоненты, значительно сокращая время эксплуатации и технического обслуживания;
- Внеполосное визуальное управление позволяет удаленно точно определять местоположение физического устройства и оптимизировать эффективность эксплуатации и технического обслуживания;
- Автоматическая фиксация времени простоя, поддержка онлайн-просмотра и загрузки журналов простоев, а также точное определение местоположения неисправностей; Обеспечьте функции мониторинга состояния и отчетности для ключевых компонентов для реализации интеллектуальных услуг на протяжении всего жизненного цикла продукта.

Независимый дизайн и полнофункциональная настройка

- Для крупномасштабного развертывания центров обработки данных он предоставляет открытую платформу управления, которая полностью охватывает несколько протоколов управления, таких как RedFish, IPMI и SNMP;
- Двухступенчатый механизм трехступенчатой регулировки позволяет динамически регулировать отвод тепла всей машины в соответствии с температурой окружающей среды и фактическими условиями нагрузки, достигая экологически чистых и энергосберегающих эффектов.

Технические характеристики

Сервер Xingfu Kele - UI12G4	
Шасси	Стоечный сервер форм-фактора 1U для 19 дюймовой стойки
Процессор	Поддерживает 2 масштабируемых процессора Intel Xeon Scalable 4 – го поколения с тепловыделением до 350W
Оперативная память	Поддерживает 32 слота памяти DDR5, частотой до 4800 МГц, поддерживают ECC памяти, зеркальное отображение памяти, горячее резервное копирование памяти и другие режимы защиты. Поддерживает до 16 модулей постоянной памяти Intel® Optane® серии PMem 300.
RAID/НБА контроллер	Поддерживает сквозной доступ, RAID0, 1, 10, 5, 50, 6, 60 и другие решения для хранения данных. При настройке RAID-контроллера он может поддерживать защиту суперконденсатора кэша и предоставлять такие функции, как миграция на уровне RAID, роуминг диска, самодиагностика и удаленные настройки через Интернет, поддерживает безопасную загрузку RAID-карты.
Локальное хранилище	Передняя панель: поддерживает до 4 3,5-дюймовых или 10 2,5-дюймовых жестких дисков, совместимых с жесткими дисками NVMe, с возможностью горячей замены задняя панель: поддерживает до 2 2,5-дюймовых жестких дисков, с возможностью горячей замены Внутренняя панель: до 2 SATA / PCIe M.2, 1 встроенный чип EMMC
Сетевые интерфейсы	Сетевая карта: 1 OCP 3.0 с функцией NCSI. OCP3.0 дополнительно 2*1GE, 2*10GE, 2*25GE, 2*100GE, 2*200GE и другие интерфейсы
Расширение PCIe	Можно построить до 4 слотов расширения PCIe 5.0, включая 1 слот OCP
Другие интерфейсы	Задняя часть корпуса: 1 интерфейс управления RJ-45, 2 интерфейса USB 3.0, 1 интерфейс VGA Передняя часть корпуса: 2 USB 3.0 Внутри корпуса: 1 встроенный интерфейс USB 3.0
Источник питания	Опционально 1300 Вт / 2000 Вт / 2200 Вт CRPS, высокоэффективный платиновый источник питания с возможностью горячей замены, поддерживает резервирование 1 + 1, диапазон напряжений 100-240 В переменного тока (пожалуйста, обратитесь к значению потребляемой мощности на паспортной табличке хоста)
Модуль вентилятора	8 вентиляторных модулей с возможностью горячей замены, поддерживающих резервирование N + 1
Функции управления	Встроенный BMC-чип, обеспечивающий порт управления RJ45 со скоростью 1 Гбит / с для внешнего мира, поддерживающий стандартные интерфейсы, такие как Redfish, SNMP, IPMI 2.0 и т.д.; интерфейс удаленного управления на основе iKVM / HTML5, обеспечивающий комплексную диагностику неисправностей, автоматизированную эксплуатацию и обслуживание, а также функции удаленного управления; поддержка резервного копирования BMC с двойной флэш-памятью.
Операционная система	Сертифицирован с российскими операционными системами: Astra Linux, РЕД ОС, РОСА ОС, Кобальт ОСАльт Линукс, Astra Linux. Поддерживает Microsoft Windows Server®, RedHat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, CentOS, Ubuntu, Vmware EXSI и т.д.
Рабочая температура	5 °C ~ 45 °C
Размеры шасси	796 мм (длина) * 435 мм (ширина) * 43 мм (высота)
Вес платформы	Максимальный вес 25 кг (зависит от фактической конфигурации)