



Стоечный сервер высокой плотности Xingfu Kele UI12G3



Основное применение

Облачные вычисления, обработка данных

Xingfu Kele UI12G3 - Универсальный стоечный сервер высокой плотности, оснащенный масштабируемыми процессорами Intel Xeon Scalable. Сервер обеспечивает высокую степень интеграции производительности, плотности и возможности расширения, повышает плотность развертывания и использование пространства в центрах обработки данных, а также снижает затраты клиентов на эксплуатацию и обслуживание.

Высокая производительность и гибкое расширение

- Поддержка масштабируемых процессоров Intel Xeon Scalable 3-го поколения;
- Мощная вычислительная производительность, новая архитектура межсоединений 3 UPI, пропускная способность шины до 11,2 ГТ/с;
- Поддерживает частоту памяти DDR4 3200МГц, пропускная способность памяти увеличена на 45% по сравнению с предыдущим поколением;
- Полностью поддерживает PCIe 4.0, а скорость передачи увеличена на 100%.
- Сертифицирован с российскими операционными системами: Astra Linux, РЕД ОС, РОСА ОС, Кобальт ОС, Альт Линукс, Astra Linux.
- Поддерживает: Microsoft Windows Server, RedHat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, Ubuntu, CentOS, VMware ESXi и т.д.

Высокая плотность и гибкое расширение

- Структурная конструкция пространства 1U обеспечивает большее количество вычислительных ядер в том же пространстве;
- Поддерживает 4 3,5-дюймовых или 12 2,5-дюймовых жестких дисков, совместимых с NVMe SSD, полностью реализуя персонализированный выбор ресурсов хранения;
- Гибкое расширение сетевых карт OCP и PCI-E для настройки сетевых ресурсов по мере необходимости.

Интеллектуальное управление, экологичное энергосбережение

- Для крупномасштабного развертывания центров обработки данных он предоставляет открытую платформу управления, которая полностью охватывает несколько протоколов управления, таких как RedFish, IPMI и SNMP;
- Дальнейшая оптимизация эффективности эксплуатации и технического обслуживания, обеспечение функций мониторинга состояния и отчетности для ключевых компонентов, а также реализация интеллектуальных услуг по эксплуатации и техническому обслуживанию на протяжении всего жизненного цикла продукта;
- В соответствии с требованиями бизнеса к экологичности и энергосбережению, была добавлена новая высокоэффективная и энергоэффективная интеллектуальная конструкция регулировки скорости, так что рассеивание тепла всей машины может основываться на температуре окружающей среды и фактическом состоянии нагрузки, экономия энергопотребления всей машины без влияния на производительность нагрузки и достижения эффекта экологичности и энергосбережения.

Технические характеристики

Сервер Xingfu Kele UI12G3

Шасси	Стоечный сервер форм-фактора 1U для 19 дюймовой стойки
Процессор	Поддерживает 2 масштабируемых процессора Intel Xeon Scalable 3 – го поколения с тепловыделением до 270W
Оперативная память	Поддерживает 32 слота оперативной памяти DDR4, до 3200 МГц, поддержка ECC памяти, зеркалирование памяти, горячее резервное копирование памяти и другие режимы защиты. Поддерживает совместимость с 16 модулями оперативной памяти DCPMM, до 3200 МГц.
RAID/HBA контроллер	Поддерживает сквозной доступ, RAID0, 1, 10, 5, 50, 6, 60 и другие решения хранения данных. При настройке RAID-контроллера он может поддерживать защиту суперконденсатора кэша и предоставлять такие функции, как миграция уровней RAID, роуминг дисков, самодиагностика и удаленные настройки через Интернет.
Локальное хранилище	Передняя панель: поддерживает до 4*3,5-дюймовых или 10*2,5-дюймовых жестких дисков и до 8 жестких дисков NVMe. Задняя панель: поддержка до двух 2,5-дюймовых жестких дисков Встроенные: 2 порта SATA/PCIe M.2, 1 встроенный чип EMMC.
Сетевые интерфейсы	Сетевая карта: 1 OCP3.0 с функцией NCSI/OCP3.0 может быть оснащен 2*1GE, 2*10GE, 2*25GE, 2*100GE, 2*200GE и другими интерфейсами.
Расширение PCIe	Можно настроить до 5 слотов расширения PCIe, включая 1 выделенный слот контроллера жесткого диска и 1 слот OCP, поддерживающий 3 стандартных слота PCIe 4.0.
Другие интерфейсы	1 интерфейс управления RJ-45, расположенный в задней части корпуса. 4 интерфейса USB3.0, 2 расположены в задней части корпуса, 2 — в передней части корпуса. 1 интерфейс VGA, расположенный в задней части корпуса, дополнительно поддерживает передний VGA. Дополнительный 1 последовательный порт, расположенный на задней панели корпуса.
Источник питания	Дополнительный высокоэффективный платиновый блок питания CRPS мощностью 550/800/1200 Вт с возможностью горячей замены, поддерживает резервирование 1+1, диапазон напряжений 100–240 В переменного тока (см. значение входной мощности на паспортной табличке хоста)
Модуль вентилятора	8 модулей вентиляторов с возможностью горячей замены, поддерживающих резервирование N+1
Функции управления	Интегрированный чип BMC, обеспечивающий порт управления RJ45 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, автоматическую эксплуатацию и обслуживание; и функции удаленного управления.
Операционная система	Сертифицирован с российскими операционными системами: Astra Linux, РЕД ОС, РОСА ОС, Кобальт ОС/Альт Линукс, Astra Linux; Поддерживает Microsoft Windows Server®, RedHat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, CentOS, Ubuntu, VMware ESXi и т. д.
Рабочая температура	5 °C ~ 45 °C
Размеры шасси	43,7 мм (высота) x 483,6 мм (ширина) x 804,5 мм (глубина)
Вес платформы	35 кг (вес платформы отличается от вариации аппаратной 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



Xingfu Kele