



Универсальный флагманский сервер Xingfu Kele UI22G4



Сверхвысокая производительность и гибкая конфигурация

Xingfu Kele UI22G4 – высокопроизводительный стоечный сервер высотой 2U на базе масштабируемых процессоров Intel Xeon четвертого поколения.

Ресурсы можно гибко настраивать в соответствии с потребностями бизнеса для удовлетворения потребностей приложений в различных отраслях:

- облачные вычисления;
- высокие производительные вычисления;
- облачные хранилища;
- большие данные;
- виртуализация и офисные системы.



Высочайшая производительность и гибкое расширение

- Поддерживает 2 масштабируемых процессора Intel® Xeon четвертого поколения, до 60 ядер в одном процессоре, с высокой вычислительной производительностью.
- Поддерживает 32 памяти DDR5 с частотой 4800 МГц, что увеличивает пропускную способность памяти на 50%.
- Поддерживает до 36 разъемов E1.s или 36 разъемов E3.s. Встроенная поддержка 2 SATA/PCIe M.2 и 1 встроенного eMMC Встроенный чип поддерживает до 16 жестких дисков SATA без необходимости использования внешнего контроллера.
- Поддерживает гибкое расширение сетевой карты OCP и карты PCI-E, чтобы настраивать сетевые ресурсы по требованию, полностью поддерживает протокол PCIe 5.0, увеличивая скорость передачи 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, CentOS, Ubuntu, Vmware EXSI.



Минимальная эксплуатация и обслуживание и интеллектуальное управление

- Конструкция для обслуживания без использования инструментов обеспечивает быструю сборку и разборку периферийных компонентов, что значительно сокращает время эксплуатации и технического обслуживания.
- Внеполосное визуальное управление позволяет удаленно получать точную информацию о местоположении физического оборудования, что еще больше повышает эффективность эксплуатации и технического обслуживания.
- Автоматически записывает время простоя, поддерживает онлайн-просмотр и загрузку журналов простоев, что позволяет точно выявлять неисправности.
- Предоставляет функцию мониторинга состояния и отчетности ключевых компонентов для обеспечения интеллектуального обслуживания на протяжении всего жизненного цикла продукта.



Чрезвычайно тихий, экологичный и энергосберегающий

- Новая конструктивная схема с увеличением площади воздухозаборника на 15% и повышением эффективности отвода тепла на 8%.
- Трехступенчатый механизм регулирования скорости в двух режимах позволяет динамически регулировать теплоотдачу всей машины в соответствии с температурой окружающей среды и фактическими условиями нагрузки, обеспечивая эффект экологичной экономии энергии.
- Благодаря запатентованным вентиляторам по индивидуальному заказу объем воздуха увеличивается на 30%, энергопотребление снижается на 15%, а уровень шума – на 10%; воздушное охлаждение также может быть прохладным и бесшумным.

Технические характеристики

Сервер Xingfu Kele UI22G4	
Шасси	Стоечный сервер форм-фактора 2U для 19-дюймовой стойки
Процессор	Поддерживает два масштабируемых процессора Intel Xeon Scalable 4-го поколения с тепловыделением до 350 Вт
Оперативная память	32 слота для памяти DDR5, частота до 4800 МГц; поддерживает ECC-управление памятью, зеркальное отображение памяти, резервное копирование в режиме ожидания и другие режимы защиты; Поддерживает до 16 систем постоянной памяти Intel® Optane® серии PMem 300
RAID/НВМ-контроллер	Поддерживает сквозное копирование, RAID0,1,10,5,50,6,60. При настройке RAID-контроллера он может поддерживать защиту суперконденсатора кэша, предоставлять такие функции, как миграция уровня RAID, роуминг дисков, самодиагностику и удаленную настройку через Интернет, а также поддерживать безопасный запуск RAID-карты.
Локальное хранилище	Фронтальная панель: поддерживает до 12 * 3,5-дюймовых или 24 * 2,5-дюймовых жестких дисков, совместима максимум с 24 жесткими дисками NVMe и поддерживает горячую замену Задняя панель: поддерживает до 4 жестких дисков с диагональю 3,5 дюйма и 4 жестких диска с диагональю 2,5 дюйма, совместима с 4 жесткими дисками NVMe, поддерживает горячую замену Встроенный: поддерживает до 4 жестких дисков с диагональю 3,5 дюйма или 10 жестких дисков с диагональю 2,5 дюйма Встроенный: Поддерживает 2 накопителя SATA/PCIe M.2, 1 встроенный чип EMMC
Сетевые интерфейсы	Сетевая карта: 1 OCP 3.0 с функцией NCSI OCP3.0 может быть оснащен несколькими интерфейсами, такими как 2*1 GE, 2*10GE, 2*25 Ge, 2*100GE и 2*200GE
Расширение PCIe	Поддерживает до 13 слотов расширения PCIe 5.0, включая 1 слот OCP 3.0
Другие интерфейсы	Задняя часть корпуса: 1 интерфейс управления RJ-45, 2 интерфейса USB 3.0, 1 интерфейс VGA Передняя часть корпуса: 2 интерфейса USB 3.0+VGA или USB 2.0, опционально Внутри корпуса: 1 встроенный интерфейс USB 3.0
Источник питания	Дополнительный высокоэффективный источник питания platinum CRPS мощностью 1300 Вт/2000 Вт/2200 Вт с возможностью горячей замены, поддерживающий резервирование 1+1, диапазон напряжений 100-240 В переменного тока (пожалуйста, ознакомьтесь со значением потребляемой мощности, указанным на паспортной табличке устройства).
Модуль вентилятора	6 вентиляторных модулей с возможностью горячей замены; поддерживает резервирование N+2
Функции управления	Интегрированный с чипом BMC, он обеспечивает внешний порт управления RJ45 со скоростью 1 Гбит/с и поддерживает Redfish, SNMP, IPMI 2.0 и другие стандартные интерфейсы; основанный на интерфейсе удаленного управления iKVM/HTML5, он обеспечивает такие функции, как комплексная диагностика неисправностей, автоматическая эксплуатация и техническое обслуживание, удаленное управление, а также поддерживает резервирование с использованием двух флэш-памяти резервное копирование BMC.
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 (для получения более подробной информации обращайтесь в компанию Xingfu Kele).
Размеры шасси	770mm (length) * 446mm (width) (excluding lugs) * 87mm (height) 770mm (length) * 482mm (width) (including lugs) * 87mm (height)
Вес сервера	Maximum 40 KG (Subject to actual configuration)

*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

