



Сервер хранения высокой плотности Xingfu Kele UI44G4



**Спроектирован для критически важных приложениях корпоративного уровня
Высокая надежность и производительность, расширяемость и управляемость**

Xingfu Kele UI44G4 - высокопроизводительный сервер с четырьмя разъемами 4U, предназначенный для работы с критически важными нагрузками. Сервер, оснащенный такими критически важными моделями, как базы данных, виртуализация, большие данные, облачные вычисления и U2 L, предоставляет пользователям отличные вычислительные и расширяющиеся возможности и демонстрирует несравнимую надежность и высокое качество.



Архитектура полного взаимодействия, ориентированная на облачные вычисления

- Поддерживает масштабируемые процессоры Intel Xeon четвертого поколения.
- Высокая вычислительная производительность благодаря новой архитектуре межсоединений 3 UPI и пропускной способности шины до 16 ГТ/с.
- Поддерживает частоту памяти DDR5 4800 МГц с увеличением пропускной способности памяти на 50% по сравнению с третьим поколением.
- 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 и т. д.



Большая расширяемость для охвата больших объемов данных

- Поддерживает полноценное соединение, позволяющее в полной мере использовать преимущество расширения 4U.
- Поддерживает подключение 26 или 48 жестких дисков с диагональю 2,5 дюйма и 4 жестких диска с диагональю 3,5 дюйма, совместимых с твердотельными накопителями U.2 NVMe SSD, что полностью обеспечивает индивидуальный выбор ресурсов памяти 17 слотов расширения PCIe, что позволяет настраивать сетевые ресурсы по требованию.



Быстро развивающийся, высокодоступный и управляемый продукт

- Для развертывания крупномасштабных центров обработки данных продукт предоставляет открытую платформу управления, которая полностью охватывает различные протоколы управления, такие как RedFish, IPMI и SNMP.
- Оптимизированное интеллектуальное решение по эксплуатации и техническому обслуживанию обеспечивает удаленный мониторинг на уровне компонентов, диагностику неисправностей и управление энергопотреблением. Объединяя платформу сигнализации и анализа неисправностей, сервер обеспечивает более высокую точность определения местоположения неисправности и более высокую скорость загрузки продуктов и бизнеса в режиме онлайн.
- Для удовлетворения потребностей клиентов в быстрой доставке предлагается развертывание с помощью одной кнопки и поддержка интеллектуального навигационного программного обеспечения и других программных решений; интегрированный чип управления ARM нового поколения обеспечивает мониторинг и диагностику системы, а также централизованные функции удаленного развертывания, например, ориентированную на интерфейс конфигурацию BIOS, RAID и удаленную сеть.

Технические характеристики

Сервер Xingfu Kele UI44G4	
Шасси	Стоечный сервер форм-фактора 4U для 19 дюймовой стойки
Процессор	Поддерживает 4 масштабируемых процессора Intel Xeon Scalable 4-го поколения с тепловыделением до 350 BT
Оперативная память	64 слота памяти DDR5, частота до 4800 МГц; поддерживает ECC памяти, зеркальное отображение памяти, горячее резервное копирование памяти и другие режимы защиты
RAID/HBA контроллер	Поддерживает несколько решений для хранения данных, таких как pass-through, RAID0, 1, 10, 5, 50, 6, 60. При настройке RAID-контроллера он может поддерживать защиту суперконденсатора кэша, предоставлять такие функции, как перенос уровня RAID, перемещение по диску, самодиагностика и удаленная настройка через Интернет, а также поддерживать безопасный запуск RAID-карты
Локальное хранилище	Фронтальная панель: поддерживает до 24 жестких дисков с диагональю 2,5 дюйма, до 24 жестких дисков NVMe и поддерживает функцию горячей замены Встроенная панель: поддерживает до 2 дисков SATA/PCIe M.2, 1 встроенный чип eMMC Задняя панель: поддерживает до 2 жестких дисков с диагональю 2,5 дюйма и 4 жестких диска с диагональю 3,5 дюйма Примечание: Технические характеристики 48 2,5-дюймовых жестких дисков с диагональю передней панели необходимо настраивать
Сетевые интерфейсы	Сетевая карта: 1 OCP 3.0 с функцией NCSI OCP 3.0 может быть оснащен несколькими интерфейсами, такими как 2*1 GE, 2*10GE, 2*25 Ge, 2*100GE и 2*200GE
Расширение PCIe	Поддерживается до 17 слотов расширения (включая 1 слот OCP) Примечание: Спецификация может быть обновлена для поддержки максимум 21 слота расширения, но ее необходимо настроить
Другие интерфейсы	Задняя часть корпуса: 1 интерфейс управления RJ45, 2 интерфейса USB 3.0, 1 интерфейс VGA Передняя часть корпуса: 2 интерфейса USB 3.0 +1 интерфейс VGA Внутри корпуса: 1 интерфейс USB 3.0
Источник питания	Дополнительный высокоэффективный платиновый источник питания CRPS мощностью 800 Вт/1300 Вт/2000 Вт с возможностью горячей замены, поддерживающий резервирование N + N/ N + M, диапазоны напряжений 100-240 В переменного тока (пожалуйста, ознакомьтесь со значением потребляемой мощности на фирменной табличке хоста).
Модуль вентилятора	Четыре вентиляторных модуля 9256 с возможностью горячей замены
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 комплексные функции, такие как диагностика неисправностей, автоматическая эксплуатация и техническое обслуживание, удаленное управление, а также поддерживает резервирование с использованием двух флэш-памяти резервное копирование. BIOS поддерживает китайский интерфейс.
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 EXSI и т. д.
Рабочая температура	5°~ 40° (пожалуйста, обратитесь к Xingfu Kele за подробностями)
Размеры шасси	175,5 мм (высота) * 446 мм (ширина) (без учета выступов) * 798 мм (глубина)
Вес сервера	Максимум 50 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

