Сервер хранения высокой плотности Xingfu Kele UI42G4

Xingfu Kele UI42G4 высокопроизводительный сервер хранения данных высокой плотности высотой 4U, монтируемый в стойку, на базе процессора Intel четвертого поколения. Сервер отвечает строгим требованиям приложений, включая большую емкость, высокую производительность, масштабируемость и высокую надежность, а также обеспечивает стабильную работу ключевых предприятий.

Высочайшая производительность и гибкое расширение

- Поддерживает 2 масштабируемых процессора Intel Xeon 4/5-го поколения с количеством ядер до 64 на каждый процессор, обеспечивая высокую вычислительную производительность.
- Поддерживает до 32 модулей оперативной памяти DDR5, максимальная частота 5600 МГц, пропускная способность памяти увеличена на 75 %.
- Поддерживает 40 3,5-дюймовых и 4 2,5-дюймовых жестких диска, совместим с твердотельными накопителями NVMe, а носитель данных поддерживает SATA большой емкости, обеспечивая возможности расширения локального хранилища сверхбольшой емкости.
- Гибко расширяйте сетевые карты OCP и сменные карты PCIe, настраивайте сетевые ресурсы по требованию, полностью поддерживайте протокол PCIe 5.0 и увеличивайте скорость передачи данных 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 и т. д.

Минимальная эксплуатация и обслуживание и интеллектуальное управление

- Конструкция для обслуживания без использования инструментов, быстрая разборка и сборка периферийных компонентов, что значительно сокращает время эксплуатации и технического обслуживания;
- Внешнее визуальное управление позволяет удаленно и точно определять местоположение физического оборудования для дальнейшей оптимизации эффективности эксплуатации и технического обслуживания;
- Автоматическая запись времени простоя, поддержка онлайн-просмотра и загрузки журналов времени простоя, а также точное обнаружение неисправностей;
- Обеспечьте функции мониторинга работоспособности ключевых компонентов и отчетности о них для реализации интеллектуальных услуг на протяжении всего жизненного цикла продукта.

Чрезвычайно тихий, экологичный и энергосберегающий

- Новый конструктивный дизайн, площадь воздухозаборника увеличена на 15%, эффективность рассеивания тепла улучшена на 8%;
- Двухпозиционный механизм регулировки тройной скорости позволяет динамически регулировать отвод тепла всей машиной в зависимости от температуры окружающей среды и фактических условий нагрузки, обеспечивая экологический и энергосберегающий эффект;
- Запатентованный вентилятор, изготовленный по индивидуальному заказу, объем воздуха увеличен на 30 %, энергопотребление снижено на 15 %, уровень шума снижен на 10 %, воздушное охлаждение также обеспечивает прохладу и тишину.

Технические характеристики

Сервер Xingfu Kele UI42G4	
Шасси	Стоечный сервер форм-фактора 4U для 19 дюймовой стойки
Процессор	Поддерживает два масштабируемых процессора Intel Xeon Scalable 4/5-го поколения с тепловыделением до 385 Вт
Оперативная память	Поддерживает 32 слота оперативной памяти DDR5, до 5600 МГц, поддерживают зеркалирование памяти, горячее резервное копирование памяти, изоляцию ошибок памяти и другие режимы защиты, поддерживают дополнительное расширение до 16 слотов памяти через CXL
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, обеспечивать миграцию уровня RAID, роуминг дисков, самодиагностику, удаленные настройки через Интернет и другие функции, а также поддерживать безопасный запуск RAID-карты.
Локальное хранилище	Передняя панель: поддерживает до 24 жестких дисков с диагональю 3,5 дюйма, совместимых с жесткими дисками NVMe, и поддерживает функцию горячей замены. Задняя панель: поддерживает до 16 3,5-дюймовых жестких дисков и 4 2,5-дюймовых жестких диска Встроенный: до 2 разъемов SATA/PCIe M.2, 1 встроенный чип eMMC
Сетевые интерфейсы	Сетевая карта OCP 3.0 с функцией NCSI может быть оснащена интерфейсами 2*1GE, 2*10GE, 2*25GE, 2*100GE, 2*200GE и другими
Расширение PCIe	Можно настроить до 10 слотов расширения PCIe 5.0, включая 1 слот OCP
Другие интерфейсы	Задняя часть корпуса: 1 интерфейс управления RJ45, 2 интерфейса USB 3.0, 1 интерфейс VGA Передняя часть корпуса : 2 USB 3.0 +VGA Внутри корпуса: 1 интерфейс USB 3.0
Источник питания	Дополнительный высокоэффективный платиновый источник питания CRPS мощностью 800 Вт /1300 Вт /2000 Вт/2200 Вт с возможностью горячей замены, поддерживает резервирование 1 + 1, диапазон напряжений 100-240 В переменного тока (пожалуйста, ознакомьтесь со значением потребляемой мощности на фирменной табличке хоста).
Модуль вентилятора	4 вентиляторных модуля с возможностью горячей замены, поддерживают резервирование N+1
Функции управления	Встроенный чип BMC, обеспечивает внешний порт управления RJ45 со скоростью 1 Гбит/ с, поддерживает стандартные интерфейсы, такие как Redfish, SNMP, IPMI 2.0, и интерфейс удаленного управления на основе iKVM/HTML5, обеспечивает комплексную диагностику неисправностей, автоматизированную эксплуатацию и техническое обслуживание, а также функции удаленного управления и поддерживает резервное копирование BMC dual flash
Операционная система	Microsoft Windows Server, RedHat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, CentOS, Ubuntu, Vmware EXSI, etc. Astra Linux, РЕД ОС, РОСА ОС, Кобальт ОС Альт Линукс, Astra Linux.
Рабочая температура	5℃~45℃ (пожалуйста, проконсультируйтесь с компанией Xingfu Kele для получения более подробной информации)
Размеры шасси	175,5 мм (высота) × 446 мм (ширина) × 798 мм (глубина)
Вес сервера	Максимум 58 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

幸可兴晟
Xingfu Kele