



### Основное применение

Соответствует сценариям применения больших объемов данных, массового хранения данных, ВЕБ-хранилища / CDN, видеонаблюдения и т.д. Соответствует потребностям клиентов оператора.

Xingfu Kele UA42G3 - представляет собой двухпроцессорный сервер хранения данных 4U, разработанный на базе платформы AMD Milan. Он отличается архитектурой хранения данных высокой плотности, расширенными решениями для систем хранения данных и дифференцированными продуктами хранения данных. Он предоставляет клиентам, которые внедряют серверы хранения данных AMD, дополнительные возможности для достижения дифференциации.



## Высокая производительность и высокая эффективность

- Поддерживает гибкое расширение до 1-2 процессоров, может быть оснащен до 128 вычислительными ядрами, поддерживает 32 слота оперативной памяти и имеет рабочую частоту до 3200 МГц.
- Платформа поддерживает PCIe 4.0 с учетом производительности хранилища и вычислений.
- Сертифицирован: Astra Linux, РЕД ОС, Кобальт ОС, zVirt, РУСТЭК, СКАЛА-Р, РОСА ОС, Альт линукс, Горизонт-ВС, Р-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.



## Гибкое расширение

- Сервер поддерживает до 44 3,5-дюймовых жестких дисков, а одна машина поддерживает емкость хранилища до 1 ТБ, обеспечивая множество системных решений для хранения больших объемов данных.



## Независимый дизайн и полнофункциональная настройка

- Гибкая память, возможности расширения ввода-вывода и многофункциональные решения для хранения данных для удовлетворения разнообразных потребностей бизнеса

# Технические характеристики

## Сервер Xingfu Kele UA42G3

Шасси	Стоечный сервер форм-фактора 4U для 19 дюймовой стойки
Процессор	Поддержка 2 процессоров AMD EPIC Milan, до 128 физических ядер, TDP 280 Вт
Оперативная память	32 * DDR4 DIMM может поддерживать RDIMM / LRDIMM (максимальная частота работы памяти может поддерживаться до 3200 МГц)
RAID/НВА контроллер	Поддержка PCH RAID SATA 0/1/10; Поддержка SAS RAID 0\1\10\5\506\60 и другие решения для хранения данных, поддерживают защиту суперконденсатора кэша, обеспечивают миграцию состояния RAID, память конфигурации RAID и другие функции
Локальное хранилище	Поддержка до 44 * 3,5' жесткого диска SATA / SAS + 4 * 2,5 жесткого диска SATA / SAS / Nvme сзади, 4 * 3,5 жесткого диска SATA / SAS + 4 * 2,5 встроенных жестких диска SATA / SAS / NVME, 8 * NVMe SSD, до 12 * встроенных NVMe SSD 2 M.2 слота для твердотельных накопителей
Сетевые интерфейсы	Поддержка расширения двухпортовых сетей 1G RJ45, двухпортовых сетей 10G RJ45, двухпортовых сетей 10G SFP+, двухпортовых сетей 25G, 40G QSFP+ и 100G, а также других сетей с поддержкой сетевых карт OCP 3.0
Расширение PCIe	Поддерживает PCIe 4.0, можно расширить до 10 слотов PCIe (включая 1 выделенный слот для встроенной карты памяти и 1 слот OCP3.0)
Другие интерфейсы	1 Интерфейс управления RJ-45 и 1 интерфейс VGA, 4 порта USB, расположенных в задней части корпуса, 2 в задней части корпуса, 2 в передней части корпуса, дополнительно 1 последовательный порт, расположенный в задней части корпуса
Источник питания	Дополнительный высокоэффективный платиновый источник питания CRPS мощностью 800 Вт/1200 Вт/1300 Вт мощностью 2000 Вт с возможностью увеличения резервирования до 1+1
Функции управления	Интегрированный чип BMC поддерживает порт управления RJ45 со скоростью 1 Гбит/с и поддерживает IPMI2.0, Redfish, SNMP. Интерфейс удаленного управления, основанный на iKVM/HTML5, обеспечивает комплексную диагностику неисправностей, автоматическую эксплуатацию и техническое обслуживание, а также функции удаленного управления.
Система охлаждения	4 подключаемых вентиляторных модуля для поддержки резервирования N+1
Операционная система	Сертифицирован: Astra Linux, РЕД ОС, Кобальт ОС, zVirt, РУСТЭК, СКАЛА-Р, РОСА ОС, Альт линукс, Горизонт-ВС, Р-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.
Рабочая температура	5 °С - 40 °С во время эксплуатации и хранения
Размеры шасси	175,5 мм (высота) x 446 мм (ширина) x 797 мм (глубина)
Вес сервера	Максимум 50 кг (без учета направляющих)

\*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

