



### Основное применение

Разработан для таких сценариев, как большие данные, облачные вычисления, виртуализация, развертывание вычислительных кластеров, анализ баз данных.

Xingfu Kele GA22G4 - новый высокопроизводительный стоечный сервер корпоративного класса с двумя разъемами 2U, разработанный на базе последнего поколения процессоров AMD серии Genoa. Благодаря новой концепции дизайна и оптимизированному системному дизайну, это обеспечивает новые технические возможности для различных центров обработки данных и рабочих нагрузок корпоративных приложений.



## Высокая производительность и высокая эффективность

- Поддерживает до 192 физических ядер, что позволяет увеличить производительность IPC на 14%; поддерживает гиперпоточность, что значительно повышает производительность приложений в области виртуализации, обработки больших данных и других областях.
- Количество каналов памяти увеличено на 50%; поддерживается 12 слотов памяти DDR5 с частотой 4800 MHz, при этом пропускная способность памяти увеличивается в 1,25 раза.
- Поддерживает 128 каналов PCIe Gen 5 с увеличением пропускной способности на 100%, что полностью повышает производительность высокоскоростных систем хранения данных и сетевых кластерных приложений.
- Сертифицирован: Astra Linux, РЕД ОС, Кобальт ОС, zVirt, РУСТЭК, СКАЛА-Р, РОСА ОС, Альт линукс, Горизонт-ВС, P-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

- Поддерживает расширение до 16\*3.5-дюйма/32\*2,5-дюймовых жестких дисков, а также поддерживает 24\*2.5 U2 накопителя.
- Поддерживает расширение сетевой карты OCP 3.0 с несколькими хостами и предоставляет на выбор сетевые интерфейсы 1G/10G/25G/100G/200G/400G .
- Поддерживает расширение до 10 встроенных слотов PCIe Gen5 (включая OCP) для удовлетворения требований к расширению ввода-вывода при различных критических нагрузках.



## Независимый дизайн и полнофункциональная настройка

- Надежное шифрование памяти и технология безопасной зашифрованной виртуализации позволяют защитить память и виртуальные машины от вторжений и атак.
- Поддерживает мониторинг удаленных компонентов в режиме реального времени, точную классификацию и отчетность о неисправностях, а также интегрирует различные интерфейсы удаленного управления для обеспечения комплексной защиты при эксплуатации и обслуживании центров обработки данных.

# Технические характеристики

| Сервер Xingfu Kele UA22G4 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Шасси                     | Стоечный сервер 2U для 19 дюймовой стойки                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Процессор                 | Поддерживает 1-2 процессора серии AMD Genoa, до 192 физических ядер                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Оперативная память        | 24 слота памяти DDR5 поддерживают память RDIMM и LRDIMM                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| RAID/HBA контроллер       | RAID SATA 0/1/10; SAS RAID, поддержка RAID0\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       | Поддерживает до 12*3,5-дюймовых/2,5-дюймовых дисков SAS/SATA/NVMe на передней панели или Поддерживает до 24*2,5-дюймовых дисков SAS/SATA/NVMe на передней панели Поддерживает 4*3,5-дюймовых / 2,5-дюймовых диска SAS/SATA + 4*2,5-дюймовых диска SAS/SATA/NVMe на задней панели Поддерживает 2 встроенных твердотельных накопителя M.2 |
| Сетевые интерфейсы        | Поддерживает расширение 1G RJ45, 10G SFP+, 25G SFP28, 100G QSFP, 200G/400G и других сетевых модулей, а также поддерживает расширение сетевых карт OCP                                                                                                                                                                                   |
| Расширение PCIe           | Поддерживает до 9 слотов расширения PCIe5.0+ 1 слот OCP RiserA (поддерживает полноразмерные платы):<br>Поддерживает до 2 слотов PCIe16 Поддерживает до 1 слота PCIe8 RiserB:<br>Поддерживает до 2 слотов PCIe16 Поддерживает до 1 слота PCIe8 RiserC:<br>Поддерживает до 2 слотов PCIe16                                                |
| Другие интерфейсы         | 2 интерфейса VGA, 1 на передней панели корпуса 1 на задней панели корпуса<br>4 интерфейса USB, 2 на передней панели корпуса 2 на задней панели корпуса<br>1 интерфейс управления RJ-45, расположенный на задней панели корпуса<br>1 последовательный порт, расположенный в положении ожидания корпуса (опционально)                     |
| Источник питания          | Источник питания CRPS мощностью 800 Вт/1200 Вт/1300 Вт, поддерживающий резервирование 1+1                                                                                                                                                                                                                                               |
| Функции управления        | Встроенный чип BMC, обеспечивающий 1 интерфейс управления RJ45                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Система охлаждения        | 6 вентиляторных модулей с возможностью горячей замены                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Операционная система      | Сертифицирован: Astra Linux, РЕД ОС, Кобальт ОС, zVirt, РУСТЭК, СКАЛА-Р, РОСА ОС, Альт линукс, Горизонт-ВС, P-Виртуализация, SharxBase, Vmmanager, Numa vServer, АЭРОДИСК vAIR, HOSTVM;<br><br>Поддерживает: Microsoft Windows Server, RedHat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, Ubuntu, CentOS, VMware ESXi и т.д.        |
| Рабочая температура       | 5 °C - 40 °C во время эксплуатации и хранения                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Размеры шасси             | 87,8 мм (высота) * 446 мм (ширина) * 796 мм (глубина)                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Вес сервера               | Максимум 35 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

