

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Техническое описание и характеристики GPU-сервер Supermicro SYS-522GA-NRT (SYS-522GA-NRT)



Получить коммерческое предложение

Ответим в течение 15 минут. Подготовим стоимость и сроки поставки.

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Оглавление

Описание SYS-522GA-NRT

Характеристики товара

Фото SYS-522GA-NRT

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Описание GPU-сервер Supermicro SYS-522GA-NRT

Supermicro SYS-522GA-NRT — это 5U GPU-система формата SuperServer для задач высокопроизводительных вычислений, VDI, обучения моделей искусственного интеллекта, медиастриминга, облачного гейминга, а также для анимации, моделирования, проектирования, визуализации, 3D-рендеринга и диагностической визуализации. Платформа построена как полностью собранная система и рассчитана на работу в составе готового решения с установленными процессорами, памятью, графическими ускорителями и накопителем.

Система использует интегрированную материнскую плату Super X14DBG-AP и ориентирована на конфигурации с Dual-Root PCIe, что позволяет эффективно распределять вычислительную нагрузку между CPU и GPU. Для модели заявлена NVIDIA Certified System, а сама платформа относится к линейке 5U GPU Lines.

Функциональные возможности SYS-522GA-NRT

Система поддерживает установку до 10 одиночных GPU или до 8 двухслотовых GPU, а также совместима с NVIDIA PCIe-ускорителями NVIDIA RTX PRO 4500 Blackwell Server Edition и NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Server Edition. Поддержка CPU-GPU interconnect реализована через PCIe 5.0 x16 Switch Dual-Root, а для связки GPU-GPU предусмотрена возможность применения NVIDIA NVLink Bridge в качестве опции.

Платформа оснащена 24 слотами DIMM и поддерживает память ECC RDIMM / MRDIMM DDR5. Указана максимальная конфигурация памяти до 6 ТБ при 1DPC для DDR5 RDIMM на 6400 MT/s и до 6 ТБ при 1DPC для DDR5 MRDIMM на 8800 MT/s. Напряжение памяти составляет 1.1 V. Для хранения данных предусмотрены 24 отсека U.2/U.3 NVMe и 2 слота M.2 NVMe.

По процессорной части система использует двухsocketную платформу BR (LGA-7529) с поддержкой Intel Xeon 6900 series processors with P-cores. Для процессоров заявлен максимум до 128 ядер и 256 потоков на CPU, а также до 504 MB cache на процессор. Поддерживаются CPU с TDP до 500 W при воздушном охлаждении. В части сетевых возможностей система оснащена 2 портами RJ45 10GbE на базе Intel X710-AT2, а в разделе ввода-вывода указаны 2 порта RJ45 10 GbE LAN на базе Intel I350, 2 порта USB 3.0 Type-A на задней панели и 1 порт VGA.

В области управления и администрирования доступны SuperCloud Composer®, Supermicro Server Manager (SSM), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS) и SuperServer Automation Assistant (SAA). Для питания и восстановления после перебоев доступен режим power-on mode for AC power recovery, а также ACPI Power Management. В числе функций безопасности заявлены TPM 2.0, Silicon Root of Trust с соответствием NIST 800-193, cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates и Automatic Firmware Recovery.

Технические особенности

- Форм-фактор: 5U
- Тип платформы: Dual-Root PCIe GPU System
- Материнская плата: Super X14DBG-AP

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

- Процессоры: 2 x Intel Xeon 6900 series с P-cores
- Сокет: Dual Socket BR (LGA-7529)
- Максимум CPU: до 500 W TDP, воздушное охлаждение
- Максимум GPU: до 8 двухслотовых или 10 однослотовых карт
- Память: 24 DIMM slots, ECC RDIMM / MRDIMM DDR5
- Максимальная память: до 6 ТБ для RDIMM и до 6 ТБ для MRDIMM при 1DPC
- Скорость памяти: 6400 MT/s для RDIMM и 8800 MT/s для MRDIMM
- Напряжение памяти: 1.1 V
- Накопители: 24 x U.2/U.3 NVMe и 2 x M.2 NVMe
- Сеть: 2 x RJ45 10GbE
- LAN: 2 x RJ45 10 GbE LAN ports
- USB: 2 x USB 3.0 Type-A, rear
- Видео: 1 x VGA
- BIOS: AMI 32MB SPI Flash EEPROM
- Совместимость по GPU: NVIDIA RTX PRO 4500 Blackwell Server Edition, NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Server Edition
- Интерконнект CPU-GPU: PCIe 5.0 x16 Switch Dual-Root
- Интерконнект GPU-GPU: NVIDIA NVLink Bridge, optional
- Сертификация: NVIDIA Certified System
- Безопасность: TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery

Применение

- Высокопроизводительные вычисления и ускоренные вычислительные задачи
- Обучение моделей искусственного интеллекта и deep learning
- VDI и виртуальные рабочие места
- Медиастриминг и обработка видео
- Cloud gaming
- Анимация, 3D-моделирование и визуализация
- Проектирование и design & visualization
- Диагностическая визуализация

Совместимость

- Поддерживаются NVIDIA RTX PRO 4500 Blackwell Server Edition и NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Server Edition
- Совместимость с Super X14DBG-AP как интегрированной платой
- Для GPU-GPU связи предусмотрен NVIDIA NVLink Bridge в опции
- Система относится к NVIDIA Certified Systems

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Монтаж и эксплуатация

- Платформа поставляется как полностью собранная система
- Для штатной поставки требуется минимум 2 CPU, 16 или 24 DIMM, 2 GPU и 1 накопитель
- Поддерживается воздушное охлаждение CPU с TDP до 500 W
- Режим восстановления питания: power-on mode for AC power recovery
- Поддерживается ACPI Power Management

Условия эксплуатации

- Система ориентирована на серверное и дата-центровое применение
- Рассчитана на конфигурации с высокой тепловой нагрузкой и расширенной термальной емкостью

Комплектация

- Интегрированная материнская плата Super X14DBG-AP
- Корпусная 5U GPU-платформа SYS-522GA-NRT

Логистические данные

- Платформа продается только как полностью собранная система
- Минимальная конфигурация поставки включает 2 CPU, 16 или 24 DIMM, 2 GPU и 1 накопитель

Упаковка и маркировка

- Модель маркируется как SYS-522GA-NRT
- На изображениях и в идентификации используется обозначение SuperServer SYS-522GA-NRT

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Характеристики GPU-сервер Supermicro SYS-522GA-NRT

Накопители и хранение данных	
Отсеки для накопителей	24 x U.2/U.3 NVMe и 2 x M.2 NVMe
Сертификация и стандарты	
Сертификация	TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193, Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery
Управление и удаленный доступ	
BIOS	AMI 32MB SPI Flash EEPROM
ПО управления	Power-on mode for AC power recovery, ACPI Power Management
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	2 x RJ-45 10 Гбит/с LAN ports
Идентификаторы	
SKU	SYS-522GA-NRT
Артикул производителя	SYS-522GA-NRT
Модель	SYS-522GA-NRT
Бренд	Supermicro
Совместимость	
Совместимые GPU	Super X14DBG-AP
Назначение и классификация	

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Применение	Серверное и дата-центровое применение; работа с высокой тепловой нагрузкой и расширенной термальной емкостью
Тип товара	GPU-сервер
Слоты расширения и шины	
CPU-GPU Interconnect	до 13 PCIe 5.0 x 16 FHFL slots
Видео и графика	
Видео	1 x VGA
Оперативная память	
Напряжение памяти	1.1 В
Процессорная подсистема	
Поддерживаемые процессоры	до 500 Вт, воздушное охлаждение
Комплектация	
Комплект поставки	Интегрированная материнская плата Super X14DBG-AP; 5U GPU-платформа SYS-522GA-NRT
Подключение и интерфейсы	
USB	2 x USB 3.0 Type-A, rear

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Фото GPU-сервер Supermicro SYS-522GA-NRT



Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

(Angled View – System)



24 Hot-swap 2.5" NVMe Drive Bays

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

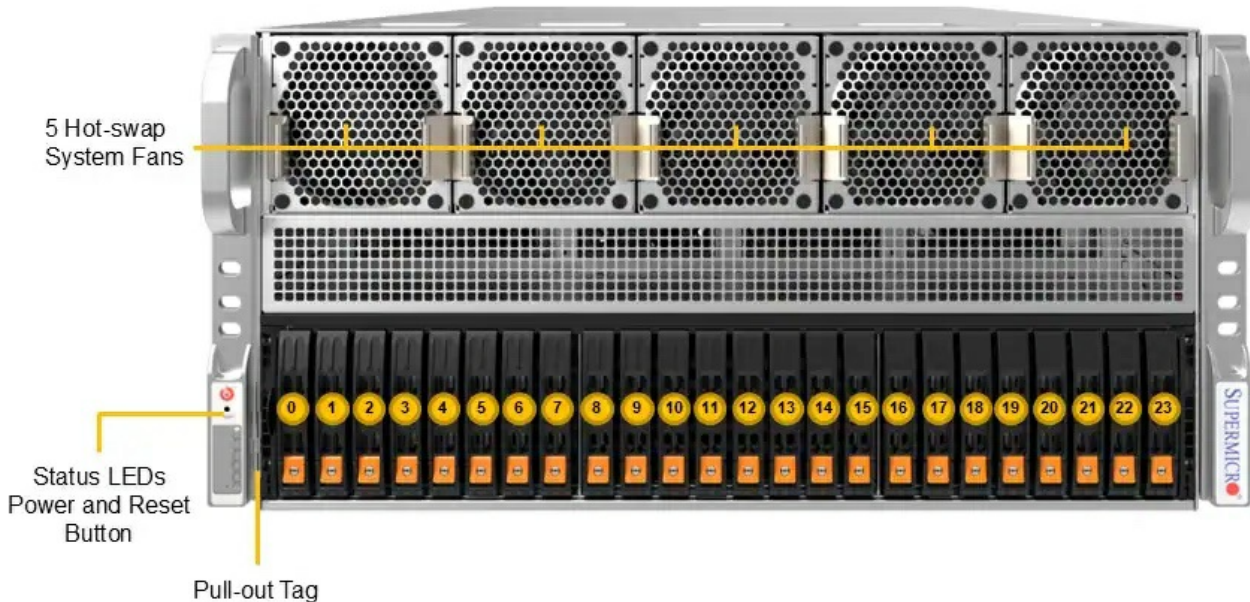
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Страница 9 из 13

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

(Front View – System)



Drive Bay	Description
0 – 7	8 Hot-swap 2.5" NVMe Drive Bays (CPU1)
8 – 15	8 Hot-swap 2.5" NVMe Drive Bays (CPU2)
16 – 23	8 Hot-swap 2.5" NVMe Drive Bays (PLX)

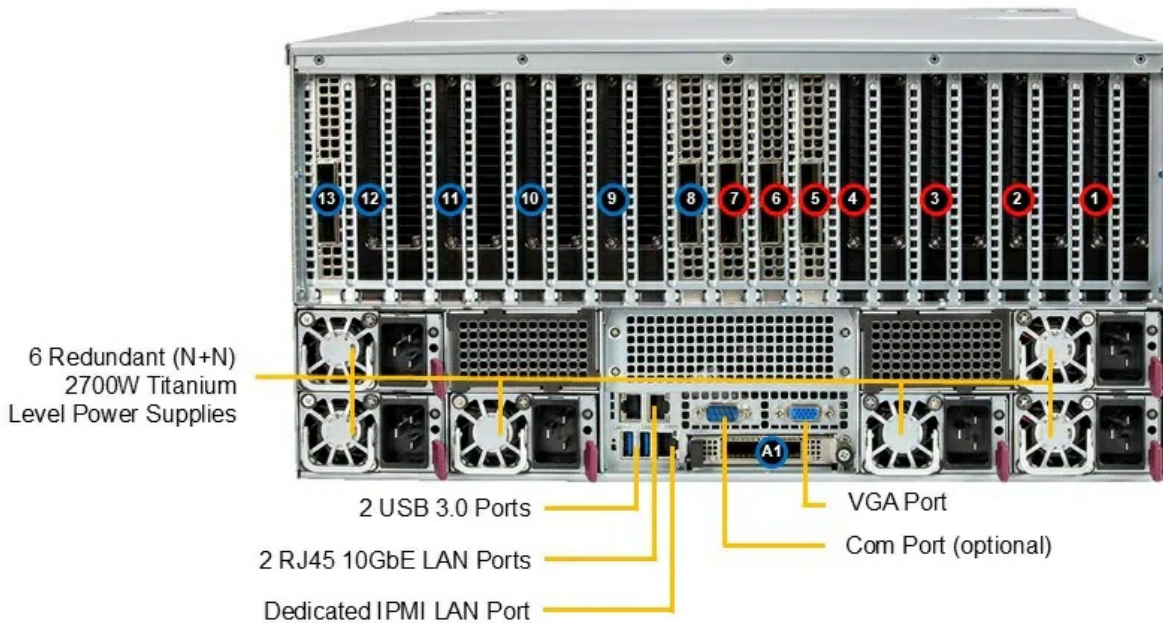
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

(Rear View – System)



	Slot Description
1 2 3 4 5 6	PCIe 5.0 x16 FHFL from PLX switch
7	PCIe 5.0 x16 FHFL from CPU
8 9 10 11 12 13	PCIe 5.0 x16 FHFL from PLX switch
A1	PCIe 5.0 AIOM (OCP 3.0)

CPU1 CPU2

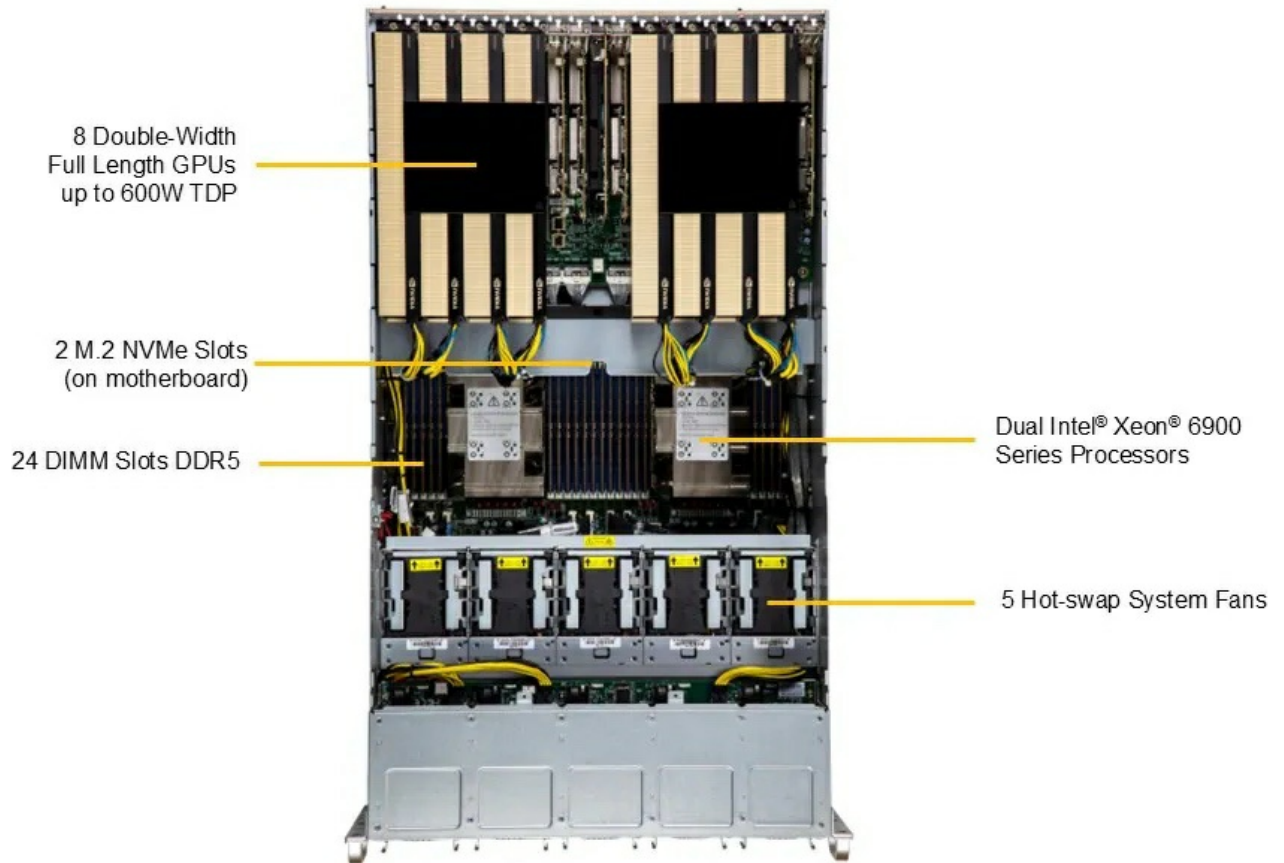
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

(Top View – System)

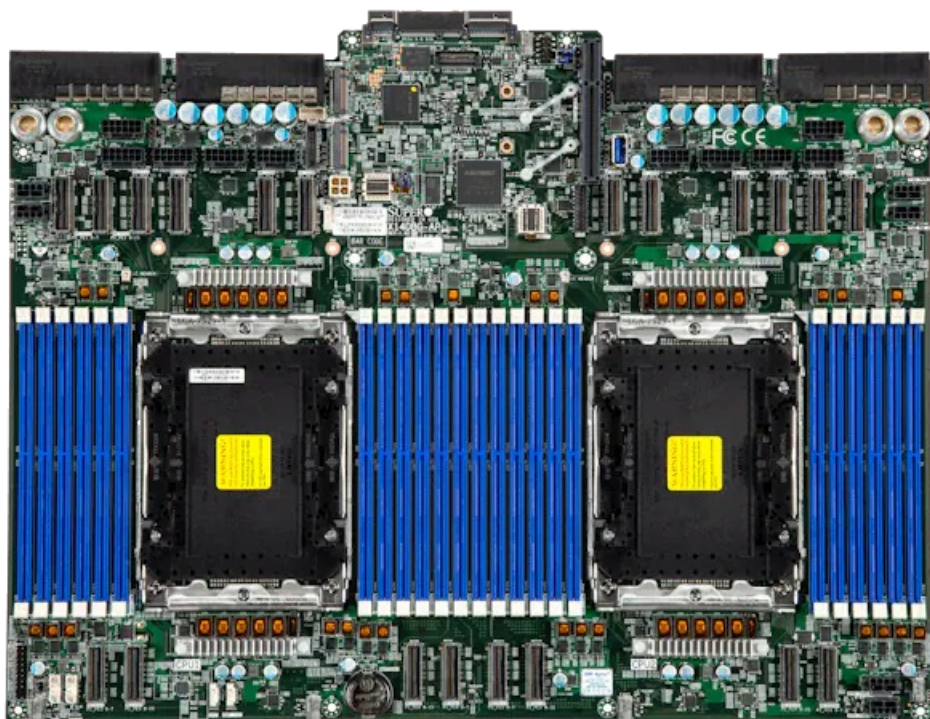


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>



Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>