

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-422GA-NRT (SYS-422GA-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-422GA-NRT

Характеристики товара

Фото SYS-422GA-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-422GA-NRT

Supermicro SYS-422GA-NRT — это 4U GPU-система SuperServer с двухсокетной архитектурой и поддержкой до 8 графических ускорителей. Платформа ориентирована на вычислительные сценарии, где важны высокая плотность GPU, большое число линий PCIe и расширенные возможности памяти. В конфигурации используется интегрированная плата X14DBG-AP и корпус форм-фактора 4U rackmount.

Функциональные возможности SYS-422GA-NRT

Система рассчитана на задачи HPC, VDI, обучение AI/Deep Learning, медиапоток, cloud gaming, 3D-рендеринг, моделирование, проектирование и диагностическую визуализацию. Платформа построена на Dual Socket BR (LGA-7529) и поддерживает процессоры Intel Xeon 6900 Series с P-cores и воздушным охлаждением до 500 Вт на CPU. Для графической подсистемы предусмотрена работа с ускорителями NVIDIA PCIe, включая H200 NVL (141GB), RTX PRO 6000 Blackwell Max-Q Workstation Edition и RTX PRO 6000 Blackwell Server Edition.

Система поддерживает до 2 quad-width, 2 triple-width, 8 double-width или 10 single-width GPU, а также CPU-GPU interconnect PCIe 5.0 x16 Switch Dual-Root. Для межкарточного обмена доступен NVIDIA NVLink Bridge в качестве опции. Подсистема памяти включает 24 слота DIMM и до 6 ТБ DDR5-6400 ECC RDIMM либо до 6 ТБ DDR5-8800 ECC MRDIMM в режиме 1DPC. Напряжение памяти составляет 1.1 В.

Технические особенности

Сервер оснащен двумя портами RJ45 10GbE на базе Intel X710-AT2, двумя USB 3.0 Type-A на задней панели, одним VGA-портом и одним разъемом TPM header. В системе используется BIOS AMI 32MB SPI Flash EEPROM. Для управления и обслуживания предусмотрены SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS) и SuperServer Automation Assistant (SAA).

Из функций защиты и надежности поддерживаются TPM 2.0, Silicon Root of Trust с соответствием NIST 800-193, cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Remote Attestation, Runtime BMC Protections и System Lockdown. Для мониторинга реализованы контроль CPU, chipset voltages, memory, вентиляторов с tachometer monitoring, PWM fan connectors, thermal control, а также мониторинг температуры CPU и шасси.

Шасси имеет исполнение 4U rackmount и модель CSE-418G3TS-R6K40P. Габариты: высота 7" (178 mm), ширина 17.2" (437 mm). Дополнительно указано питание и восстановление после пропадания AC, а также ACPI Power Management. В таблице SKU перечислен основной вариант SYS-422GA-NRT и версия SYS-422GA-NRT-01-G2 как Gold Series version with pre-configured components.

Применение

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>

- Высокопроизводительные вычисления HPC.
- Обучение и инференс AI/Deep Learning.
- VDI и виртуализированные рабочие нагрузки.
- Медиа- и видеостриминг.
- Cloud gaming и графически насыщенные интерактивные сервисы.
- 3D-рендеринг, анимация, моделирование, проектирование и визуализация.
- Диагностическая визуализация.

Совместимость

Система совместима с GPU NVIDIA PCIe из перечисленных линеек и поддерживает установку ускорителей в конфигурациях, соответствующих лимитам по ширине карточек. Для CPU указана поддержка Intel Xeon 6900 Series с P-cores. На уровне платформы используется интегрированная плата X14DBG-AP.

Монтаж и эксплуатация

Это полностью собранная система, которая продается как complete system only. Для сохранения качества и целостности продукт поставляется только в полностью собранном виде с минимальной конфигурацией из 2 CPU, 2 DIMM и 1 накопителя. Конструкция рассчитана на монтаж в стойку в формате 4U.

Ограничения и условия использования

Максимальная конфигурация процессоров ограничена значением до 500 Вт TDP на CPU при воздушном охлаждении. Для GPU указаны условия работы при 35 °C, а также ограничения по ширине ускорителей. В карточке также отмечена возможность работы с pre-configured components для версии SYS-422GA-NRT-01-G2.

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-422GA-NRT

Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	8+4 phase-switching voltage regulator; monitors CPU cores, chipset voltages, memory
Мониторинг температуры	CPU and chassis environment; thermal control for fan connectors
Слоты расширения и шины	
Интерконнект GPU-GPU	NVIDIA NVLink Bridge (optional)
Максимальное число GPU	до 2 quad-width, 2 triple-width, 8 double-width или 10 single-width GPUs
Интерконнект CPU-GPU	PCIe 5.0 x 16 Switch Dual-Root
Процессорная подсистема	
Максимальное число ядер/потоков	до 128C/256T
Кэш на CPU	до 504 MB per CPU
Поддерживаемые процессоры	Intel Xeon 6900 series processors with P-cores
TDP CPU	до 500 Вт на CPU (air cooled)
Сокет процессора	Dual Socket BR (LGA-7529)
Питание	
Конфигурации питания	Power-on mode for AC power recovery, ACPI Power Management
Назначение и классификация	
Серия/линейка	Gold Series, SuperServer

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>

Тип товара	GPU-сервер
Статус поставки	Complete system only; ships within 24 hrs; Gold Series version SYS-422GA-NRT-01-G2 with pre-configured components
Идентификаторы	
Артикул производителя	SYS-422GA-NRT
Модель шасси	CSE-418G3TS-R6K40P
Бренд	Supermicro
Модель	SYS-422GA-NRT
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	2 RJ-45 10 Гбит/с, Intel X710-AT2; 2 RJ-45 10 Гбит/с LAN ports (Intel X710)
Сертификация и стандарты	
Аппаратная защита	TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant
Функции безопасности	Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Remote Attestation, Runtime BMC Protections, System Lockdown
TPM header	1 header
Охлаждение и вентиляция	
Мониторинг вентиляторов	tachometer monitoring, PWM fan connectors, status monitor for speed control
Видео и графика	

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>

Видеовыходы	1 VGA port
Поддерживаемые GPU	NVIDIA PCIe H200 NVL (141 ГБ), NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Max-Q Workstation Edition, NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Server Edition
Управление и удаленный доступ	
Тип BIOS	AMI 32MB SPI Flash EEPROM
Программное обеспечение управления	SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA)
Оперативная память	
Напряжение памяти	1.1 В
Тип памяти	24 DIMM slots
Максимальный объем памяти	до 6 ТБ DDR5-6400 ECC RDIMM (1DPC), до 6 ТБ DDR5-8800 ECC MRDIMM (1DPC)
Размеры и физические параметры	
Форм-фактор	4U Rackmount
Высота	7" (178 мм)
Ширина	17.2" (437 мм)
Подключение и интерфейсы	
USB	2 USB 3.0 Type-A ports (rear)
Совместимость	

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>

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>

Фото GPU-сервер Supermicro SYS-422GA-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)



8 Hot-swap E1.S/E1.L/2.5" NVMe Drive Bays

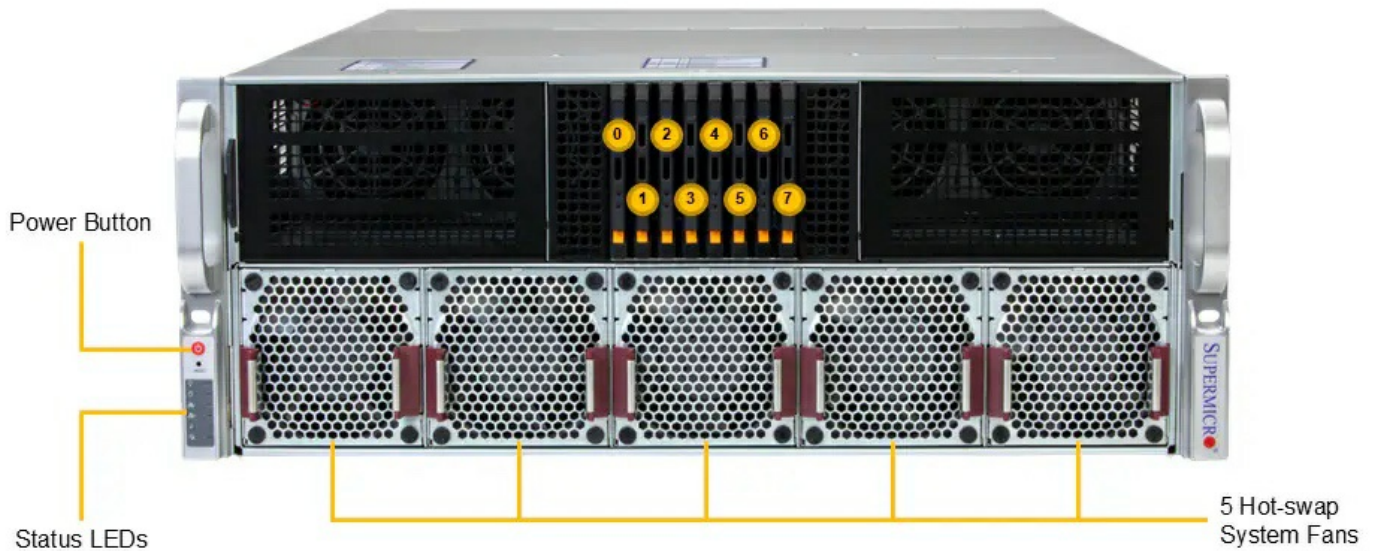
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

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)
Configuration 1



Drive Bay	Description
0 – 7	8 Hot-swap E3.S/E3.L 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>

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)
Configuration 2



Drive Bay	Description
0 – 7	8 Hot-swap 2.5" NVMe Drive Bays

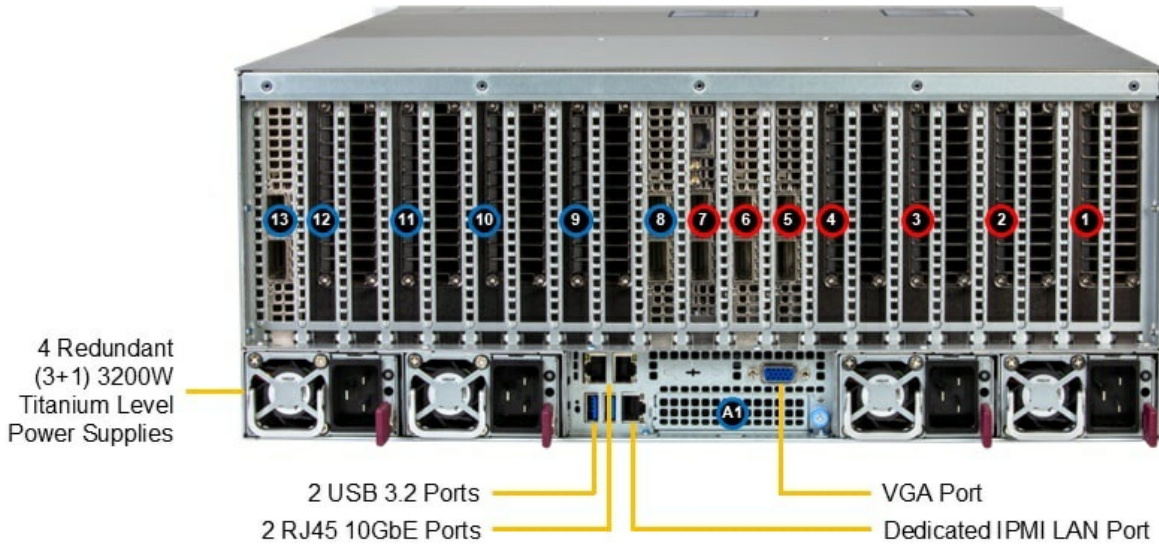
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

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 – 6	PCIe 5.0 x16 FHFL from PLX Switch
7	PCIe 5.0 x16 FHFL from CPU
8 – 13	PCIe 5.0 x16 FHFL from PLX Switch
A1	PCIe 5.0 AIOM (OCP 3.0)

CPU1 ■ CPU2 ■

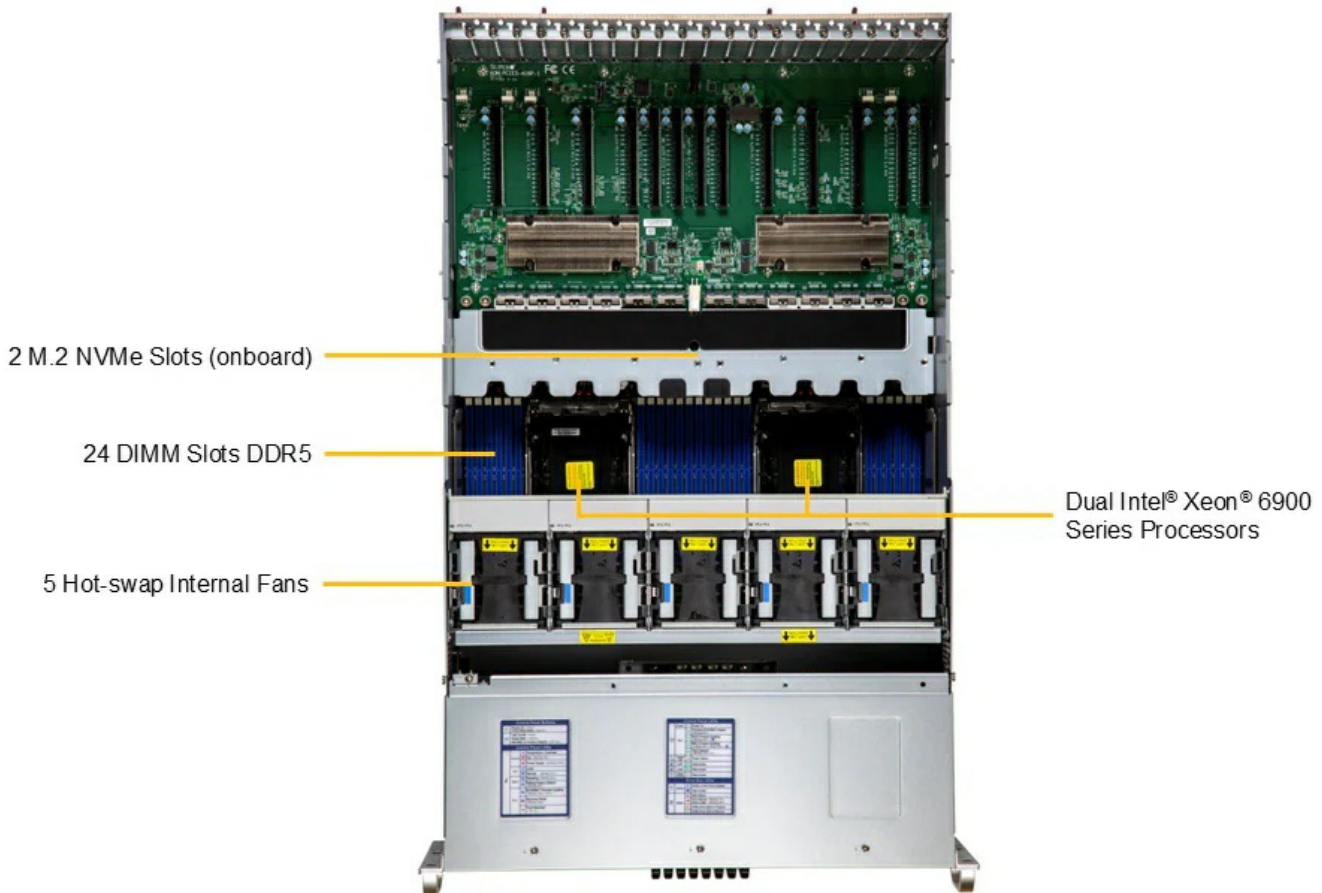
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)

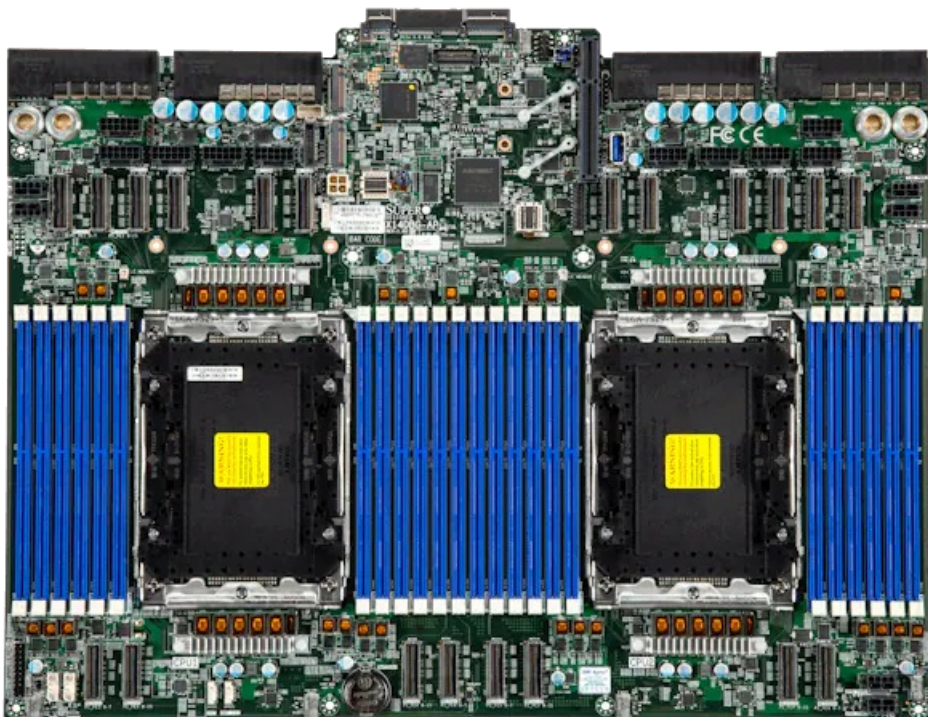


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>