

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 AS-4124GO-NART (AS-4124GO-NART)



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 AS-4124GO-NART

Характеристики товара

Фото AS-4124GO-NART

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 AS-4124GO-NART

Supermicro AS-4124GO-NART — это 4U rackmount GPU-система для задач HPC и AI / Deep Learning. Платформа построена как полностью собранный сервер и ориентирована на ускоренные вычисления с использованием NVIDIA HGX A100 8-GPU. В системе применяется интегрированная материнская плата Super H12DGO-6 и корпус CSE-438G. Конфигурация относится к классу DP AMD System и использует два процессорных сокета SP3 под AMD EPYC 7002/7003 Series Processors.

Сервер рассчитан на плотную вычислительную нагрузку, где важны параллельная обработка, высокая пропускная способность между GPU и поддержка современной серверной инфраструктуры. Платформа поставляется как complete system и не предполагает произвольную разборку на отдельные не подтвержденные варианты.

Функциональные возможности AS-4124GO-NART

Система поддерживает 8 onboard GPU и использует NVIDIA HGX A100 8-GPU в исполнении 80GB. Для обмена данными между графическими ускорителями применяются NVIDIA NVLINK v3.0 и NVIDIA NVSwitch, что позволяет организовать высокоскоростную внутреннюю GPU-коммуникацию. Поддерживается режим GPUDirect RDMA с NICs в соотношении 1:1 к GPU.

Платформа оснащена 32 слотами DIMM и поддерживает до 8 TB Registered ECC DDR4 3200 MHz SDRAM. Для дисковой подсистемы предусмотрены 6 hot-swap отсека 2.5" NVMe, из которых 4 подключаются через PCIe switch, а 2 через CPU. Дополнительно возможно расширение до 10 U.2 NVMe 2.5" drives при использовании опциональных 4 задних отсеков.

Сервер поддерживает двойные процессоры AMD EPYC 7002/7003 Series и рассчитан на CPU с TDP до 280 W при воздушном охлаждении. Для расширения предусмотрены 8 PCIe 4.0 x16 через PCIe switch, а также 1 PCIe 4.0 x16 LP и 1 PCIe 4.0 x8 LP через CPUs. Поддерживается AIOM.

Технические особенности

Корпус имеет форм-фактор 4U Rackmount. Габариты системы составляют 6.9" (174 mm) по высоте, 17.6" (446 mm) по ширине и 35.4" (900 mm) по глубине. Упаковочные размеры указаны как 29.5" (H) x 27.4" (W) x 44.9" (D).

Из интерфейсов и встроенных возможностей доступны SATA 6Gbps, Ethernet, 1 RJ45 1 GbE dedicated BMC LAN port, 2 USB 3.0 ports front и 1 VGA port front. Встроенное управление включает IPMI 2.0, virtual media over LAN, KVM-over-LAN, а также программные средства Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Power Manager (SPM), Supermicro Update Manager (SUM), Supermicro SuperDoctor 5 и Watch Dog.

BIOS выполнен на базе AMI 256MB SPI Flash ROM. В части безопасности присутствуют TPM 2.0, Silicon Root of Trust, соответствие NIST 800-193, cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery и System Lockdown. Для мониторинга реализованы контроль CPU cores, chipset voltages, memory,

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>

вентиляторов и температурных зон шасси.

Сервер сертифицирован как Nvidia Certified. Это подтверждает совместимость платформы с экосистемой NVIDIA для ускоренных вычислений и корпоративных AI/HPC сценариев.

Применение

Платформа предназначена для высокопроизводительных вычислений, обучения и инференса моделей искусственного интеллекта, задач глубокого обучения, а также для HPC-нагрузок, где требуется много GPU, высокая скорость обмена данными и серверный уровень надежности. Решение подходит для дата-центров, вычислительных кластеров и инфраструктуры, использующей ускоренные вычисления на базе AMD EPYC и NVIDIA HGX A100.

Совместимость

Система рассчитана на работу с AMD EPYC 7002/7003 Series Processors в двухсокетной конфигурации SP3. Поддерживается NVIDIA SXM: HGX A100 8-GPU (80GB). Для новых процессоров AMD EPYC 7003 Series Processor с AMD 3D V-Cache Technology требуется BIOS version 2.3 or newer. Платформа поставляется как complete system с минимальными требованиями к конфигурации: минимум 2 CPU, минимум 1 TB memory для 80GB HGX-8 A100 или минимум 512 GB memory для 40GB HGX-8 A100, один storage device и одна NIC.

Монтаж и эксплуатация

Сервер предназначен для установки в стойку в формате 4U. Конструкция ориентирована на воздушное охлаждение и допускает использование CPU с TDP до 280 W. Для качественной работы в составе полного решения рекомендуется OSNBD3 service.

Система рассчитана на промышленную эксплуатацию в серверной инфраструктуре и предусматривает развитый контроль состояния вентиляторов, температуры и параметров питания. Это помогает использовать платформу в составе непрерывно работающих вычислительных систем.

Комплектация

Подтверждено наличие встроенной материнской платы Super H12DGO-6 и шасси CSE-438G в составе решения. Платформа продается только как полностью собранная система. В состав complete system входят минимум 2 CPU, память, один накопитель и одна NIC; конкретные комплектующие зависят от сборки и подтверждаются конфигурацией поставки.

Логистические данные

Размеры изделия составляют 174 mm по высоте, 446 mm по ширине и 900 mm по глубине. Указанные размеры

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>

упаковки: 29.5" x 27.4" x 44.9". Вес в исходном фрагменте HTML присутствует, но его числовое значение не удалось надежно извлечь, поэтому оно не включено в карточку.

Упаковка и маркировка

Поставка маркируется как AS-4124GO-NART. Визуальная идентификация решения подтверждается изображениями основного корпуса, углового вида, фронтального, тыльного и верхнего ракурсов, а также изображением интегрированной платы H12DGO-6. Прямые ссылки на фото извлечены из галереи текущего товара.

Эксплуатационные параметры

Поддерживаются мониторинг CPU, chipset voltages, memory, fan tachometer monitoring, PWM fan connectors, thermal control for fan connectors и monitoring for CPU and chassis environment. Это помогает контролировать состояние системы при длительной нагрузке и следить за стабильностью охлаждения.

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 AS-4124GO-NART

Слоты расширения и шины	
Максимальное число GPU	Поддерживается
Сертификация и стандарты	
TPM	Nvidia Certified
Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	Monitoring for CPU and chassis environment, thermal control for fan connectors
Управление и удаленный доступ	
BIOS	AMI 256MB SPI Flash ROM
Управление BMC	Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Power Manager (SPM), Supermicro Update Manager (SUM), Supermicro SuperDoctor 5, Watch Dog
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	1 VGA port (front)
Идентификаторы	
Артикул производителя	AS-4124GO-NART
Модель	AS-4124GO-NART
Бренд	Supermicro
Охлаждение и вентиляция	

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>

Охлаждение	minimum 2 CPUs, minimum 1 TB memory for 80 GB HGX-8 A100 or minimum 512 GB memory for 40 GB HGX-8 A100, 1 Storage device, 1 NIC
Накопители и хранение данных	
Интерфейсы накопителей	до 10 U.2 NVMe 2.5" drives с опциональными 4 rear drive bays
Процессорная подсистема	
Сокет процессора	до 280 Вт (Air Cooled)
Совместимость	
Материнская плата	AMD EPYC 7002/7003 Series Processors
Комплектация	
Комплект поставки	Интегрированная материнская плата Super H12DGO-6, шасси CSE-438G, полностью собранная система
Размеры и физические параметры	
Форм-фактор	29.5" (H) x 27.4" (W) x 44.9" (D)
Оперативная память	
Слоты памяти	3200 МГц
Назначение и классификация	
Тип товара	GPU-сервер

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 AS-4124GO-NART



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)



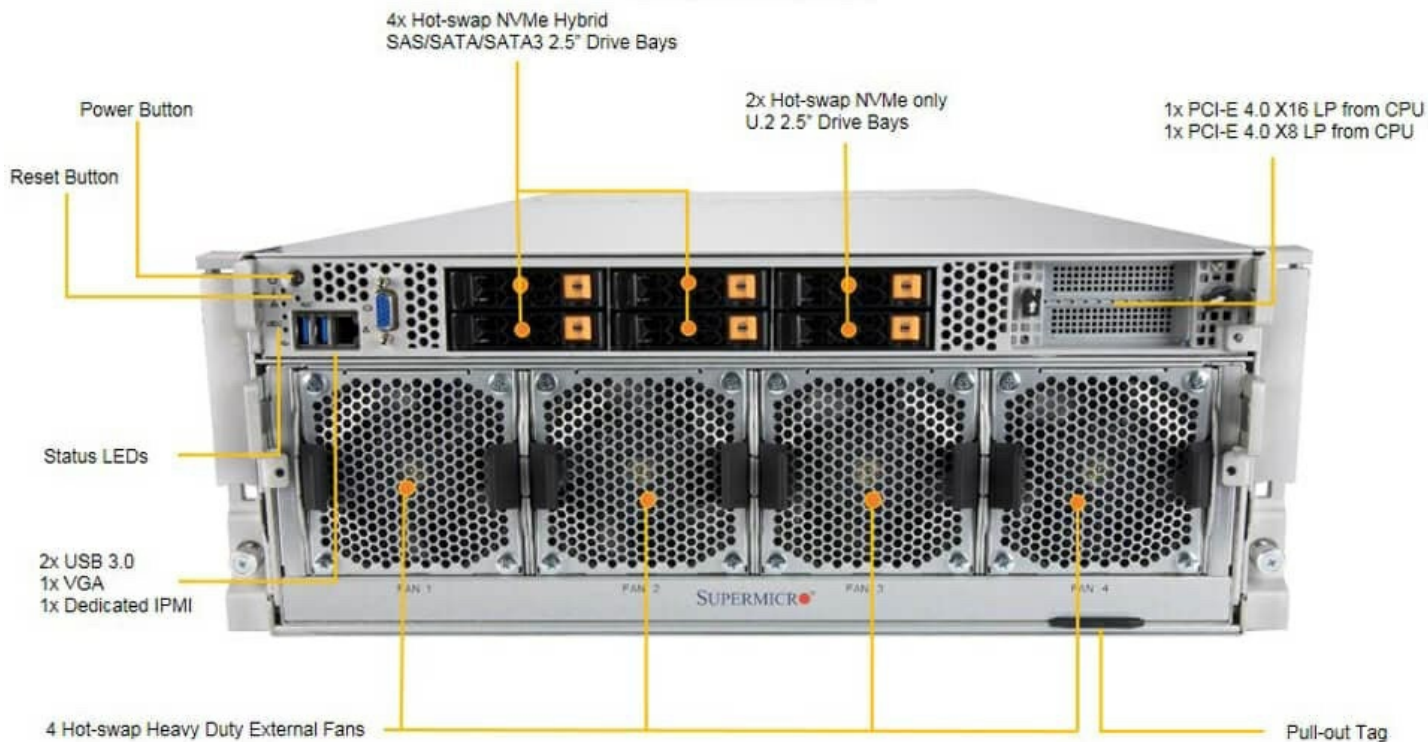
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)

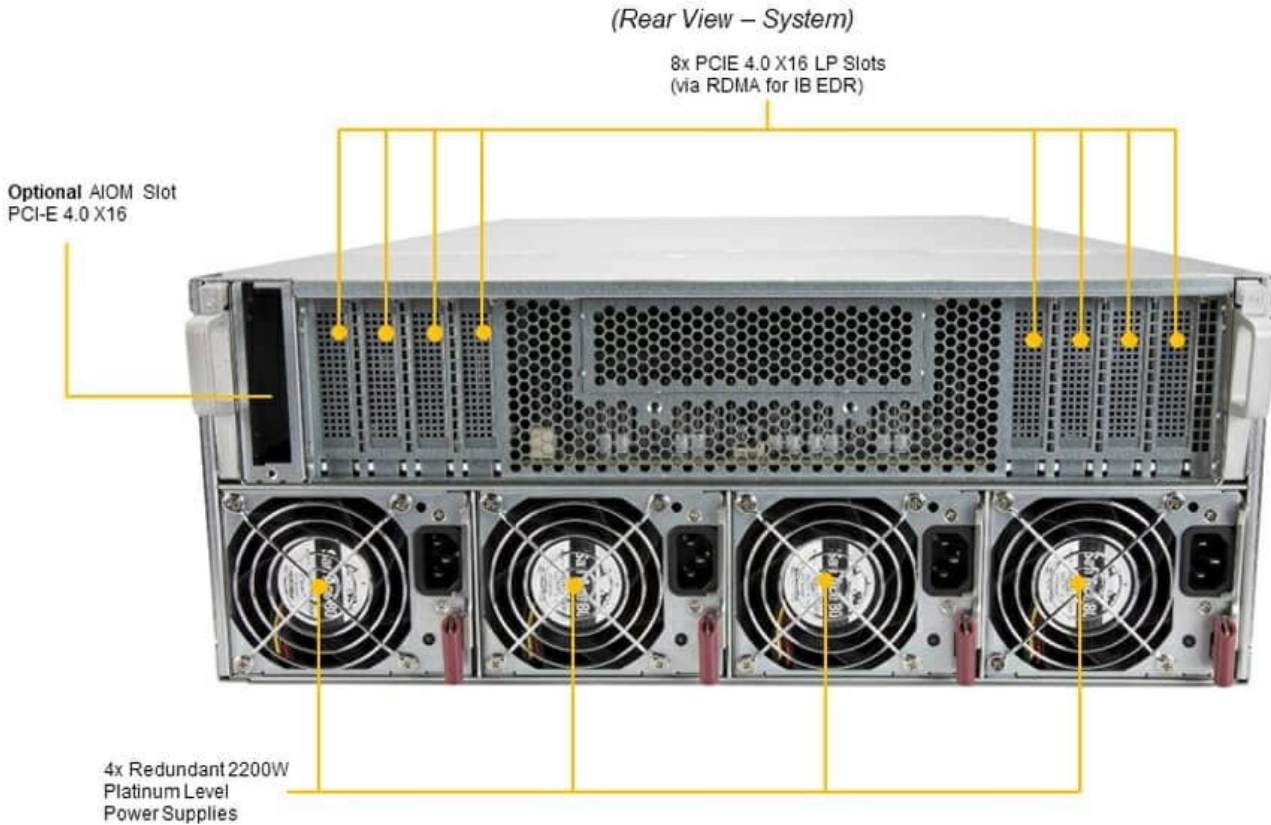


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

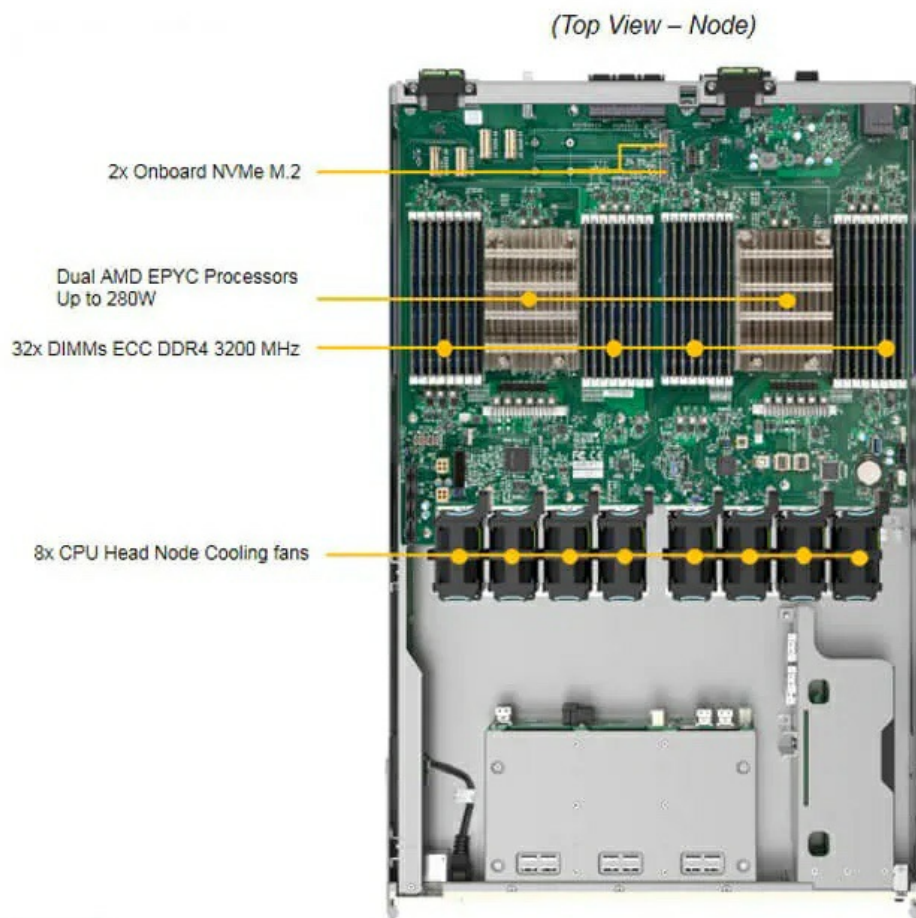


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin,
SuperBlade

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

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>



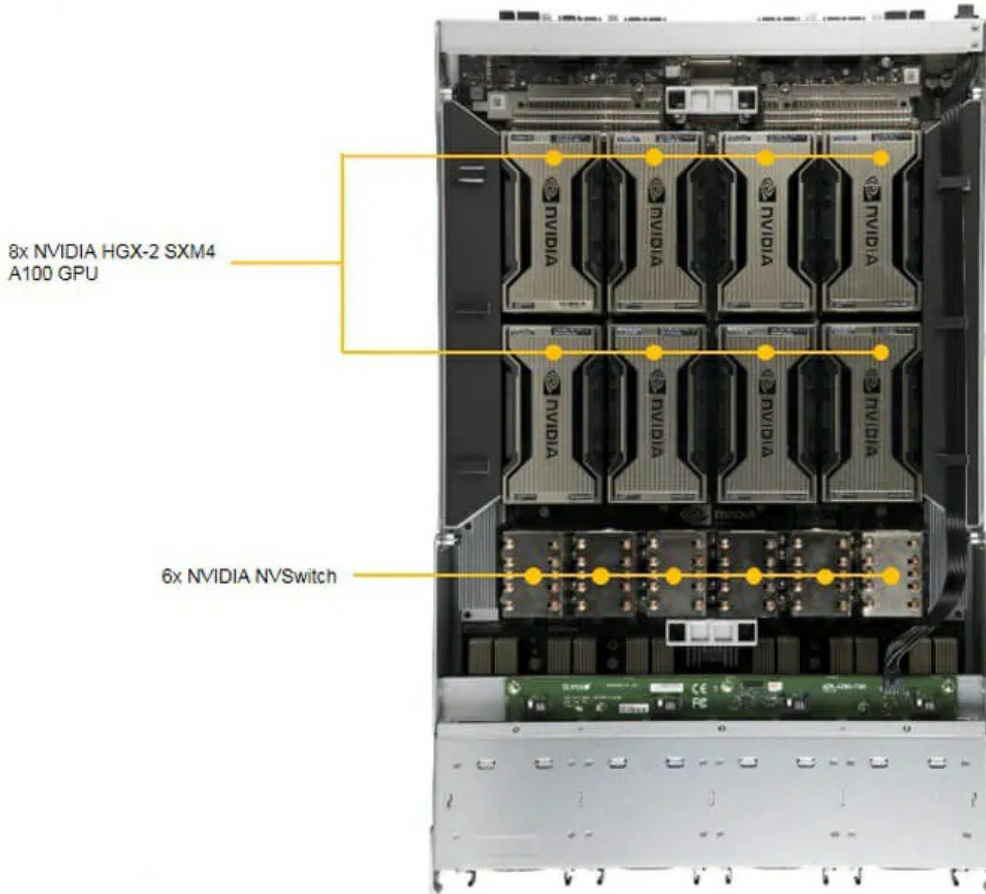
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

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 – Node)

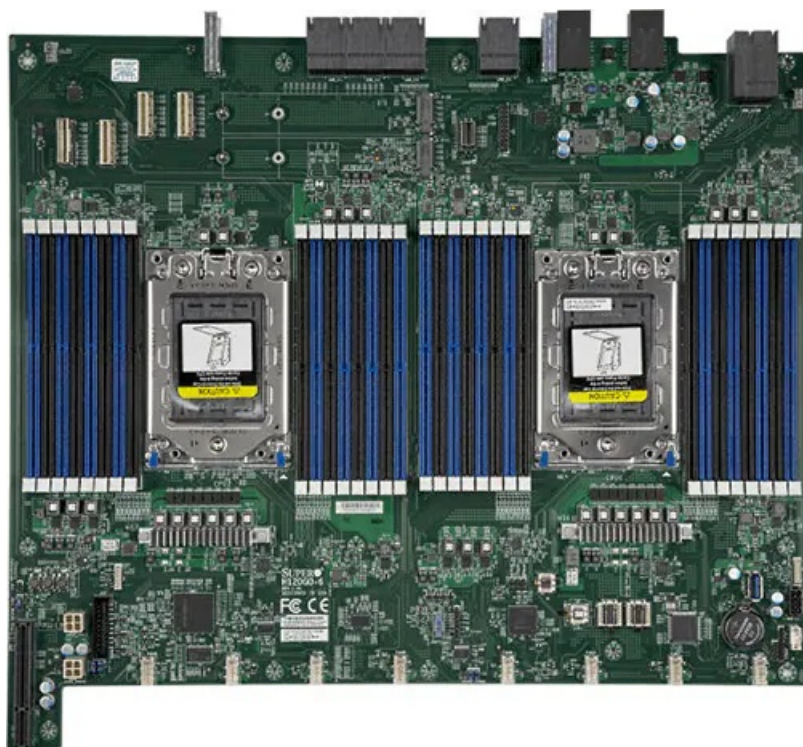


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>