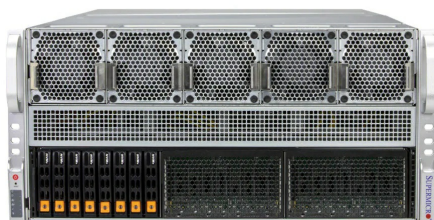


**Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа**

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

## **Техническое описание и характеристики Сервер Supermicro ARS-522GP-NR (ARS-522GP-NR)**



**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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Оглавление

---

Описание ARS-522GP-NR

---

Характеристики товара

---

Фото ARS-522GP-NR

---

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

### Описание Сервер Supermicro ARS-522GP-NR

SuperServer ARS-522GP-NR — это 5U AI сервер для задач enterprise-класса, HPC, AI / Deep Learning, рендеринга, аналитики больших данных, cloud gaming и AI inference. Платформа построена на базе Super AR3DPD и ориентирована на высокоплотные вычисления с поддержкой до 8 двухширинных GPU, двух процессоров Arm AGI CPU Neoverse V3 и до 24 модулей DDR5 ECC RDIMM.

Сервер рассчитан на монтаж в стойку формата 5U и использует интегрированную серверную архитектуру Supermicro. Для сетевого подключения предусмотрены AIOM-решения с поддержкой OCP 3.0, а для хранения данных — восемь фронтальных hot-swap NVMe-отсеков 2.5".

### Функциональные возможности ARS-522GP-NR

Модель ARS-522GP-NR поддерживает установку до 8 double-width GPU и подходит для ускоренных вычислительных сценариев, где требуется плотная графическая подсистема и высокая производительность CPU. Сервер оснащается двумя процессорами Arm AGI CPU Neoverse V3 с конфигурациями на 64, 128 или 136 ядер, при этом для воздушного охлаждения допускаются процессоры с TDP до 300 Вт каждый.

Память организована через 24 слота DIMM с поддержкой до 6 ТБ DDR5-8800 MT/s ECC RDIMM в режиме 1DPC. Для расширения и подключения предусмотрены 8 слотов PCIe 5.0 x16 DW-FHFL, 4 слота PCIe 5.0 x16 FHHL, 1 слот PCIe 6.0 x16 FHFL и 1 слот PCIe 5.0 x8 AIOM, совместимый с OCP 3.0. Также предусмотрен один слот M.2 PCIe 4.0 x1 NVMe формата M-key.

### Технические особенности

Платформа использует корпус 5U Rackmount, модель шасси CSE-528G2TS-R000NDP, и имеет габариты 8.75" (222.5 мм) по высоте, 17.2" (438 мм) по ширине и 31" (786.1 мм) по глубине. Вес изделия составляет 65.5 lbs (29.7 кг), а транспортировочный вес — 100 lbs (45.3 кг). Размеры упаковки: 17.32" (H) x 28.34" (W) x 42.51" (D).

Система оснащена 2 RJ45 1 GbE dedicated BMC LAN портами, 2 USB 3.0 портами на задней панели, 1 VGA портом на задней панели и 1 COM портом на задней панели. Встроенная логика управления поддерживает power-on mode for AC power recovery и ACPI Power Management.

Среди функций безопасности доступны TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliance, cryptographically signed firmware, secure boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery, supply chain security через remote attestation, runtime BMC protections и system lockdown. Мониторинг состояния включает контроль CPU cores, chipset voltages, memory, вентиляторов с tachometer monitoring, PWM fan connectors, thermal control и отслеживание температуры CPU и шасси.

Для охлаждения и питания система поддерживает до 6 N+N redundant 2700W AC hot-swappable power supplies Titanium Level. Корпус выполнен в черном цвете спереди и с серебристым основным корпусом.

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

### Применение

- корпоративные приложения и виртуализированные нагрузки;
- HPC и высокопроизводительные вычисления;
- обучение и инференс AI / Deep Learning;
- рендеринг и графические вычисления;
- анализ больших данных;
- cloud gaming и графически насыщенные сценарии;
- серверные среды, где требуется большое число GPU, NVMe и высокоскоростных PCIe-слотов.

### Совместимость

- платформа Super AR3DPD;
- процессоры Arm AGI CPU Neoverse V3;
- OCP 3.0 compatible AIOM;
- DDR5 ECC RDIMM;
- NVMe 2.5" hot-swap накопители;
- M.2 NVMe 22110 / 2280;
- SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Update Manager (SUM), Supermicro SuperDoctor 5 (SD5), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA).

### Монтаж и эксплуатация

Сервер предназначен для установки в стойку и эксплуатации в условиях активной серверной инфраструктуры. Рабочая температура составляет от 10 °C до 35 °C, относительная влажность при работе — от 8 % до 90 % без конденсации. Температура хранения — от -40 °C до 60 °C, влажность хранения — от 5 % до 95 % без конденсации. Изделие соответствует RoHS.

### Ограничения и условия использования

- поддерживаются только воздушно-охлаждаемые CPU с TDP до 300 Вт;
- для конфигурации памяти указан режим 1DPC;
- конфигурация изображений может отличаться от стандартной комплектации;
- на платформе предусмотрены именно NVMe-отсеки, а не универсальные корзины под смешанные интерфейсы.

### Комплектация

- серверная платформа ARS-522GP-NR;

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

- интегрированная плата Super AR3DPD;
- корпус CSE-528G2TS-R000NDP.

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Характеристики Сервер Supermicro ARS-522GP-NR

Идентификаторы	
SKU	ARS-522GP-NR
Артикул производителя	ARS-522GP-NR
Модель	ARS-522GP-NR
Бренд	Supermicro
Размеры и физические параметры	
Глубина	31" (786.1 мм)
Габариты упаковки	17.32" (H) x 28.34" (W) x 42.51" (D)
Шасси	CSE-528G2TS-R000NDP
Вес нетто	65.5 lbs (29.7 кг)
Форм-фактор	5U Rackmount
Высота	8.75" (222.5 мм)
Вес брутто	100 lbs (45.3 кг)
Ширина	17.2" (438 мм)
Накопители и хранение данных	
Отсеки для накопителей	8 front hot-swap 2.5" NVMe drive bays
Тип накопителей	NVMe

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

**M.2 слот**

1 M.2 PCIe 4.0 x 1 NVMe, M-key 22110/2280

**Слоты расширения и шины**

**PCIe конфигурация**

8 PCIe 5.0 x 16 DW-FHFL, 4 PCIe 5.0 x 16 FHHL, 1 PCIe 6.0 x 16 FHFL, 1 PCIe 5.0 x 8 AIOM

**Максимальное количество GPU**

До 8 double-width GPU

**Подключение и интерфейсы**

**Последовательный порт**

1 COM port (rear)

**Совместимый интерфейс AIOM**

OCP 3.0

**USB**

2 USB 3.0 ports (rear)

**Питание**

**Настройки питания**

Power-on mode for AC power recovery, ACPI Power Management

**Сертификация и стандарты**

**Соответствие**

RoHS

**Функции безопасности**

Cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Supply Chain Security: Remote Attestation, Runtime BMC Protections, System Lockdown

**Аппаратная безопасность**

TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant

**Мониторинг и индикация**

**Мониторинг CPU**

Monitors for CPU Cores, Chipset Voltages, Memory

**Мониторинг температуры**

Monitoring for CPU and chassis environment, thermal control for fan connectors

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

**Охлаждение и вентиляция**

**Мониторинг вентиляторов**

Fans with tachometer monitoring, PWM fan connectors, status monitor for speed control

**Видео и графика**

**Видеовыходы**

1 VGA port (rear)

**Сеть и интерфейсы**

**LAN-порты**

2 RJ-45 1 Гбит/с dedicated BMC LAN ports

**Сетевое подключение**

Via AIOM

**Управление и удаленный доступ**

**Тип BIOS**

AMI 1024MB SPI Flash

**ПО управления**

SuperCloud Composer®, Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Update Manager (SUM), Supermicro SuperDoctor® 5 (SD5), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA)

**Процессорная подсистема**

**Поддерживаемые процессоры**

Dual processor(s), Arm AGI CPU Neoverse V3, 64/128/136 cores

**Ограничение по TDP**

До 300 Вт на CPU (Air Cooled)

**Цвет и внешний вид**

**Цвет**

Черный Front & Серебристый Body

**Оперативная память**

**Частота памяти**

8800 MT/s

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

Тип памяти	DDR5 RDIMM ECC
Слоты памяти	24 DIMM slots
Максимальный объем памяти	До 6 ТБ
Напряжение памяти	1.1 В
<b>Назначение и классификация</b>	
Тип товара	Rack-сервер
Назначение	Enterprise Applications, HPC, AI / Deep Learning, Rendering, Big Data Analytics, Cloud Gaming, AI Inference
Серия	SuperServer
<b>Условия эксплуатации</b>	
Температура хранения	-40 °C to 60 °C
Влажность хранения	5 % to 95 % non-condensing
Рабочая влажность	8 % to 90 % non-condensing
Рабочая температура	10 °C to 35 °C

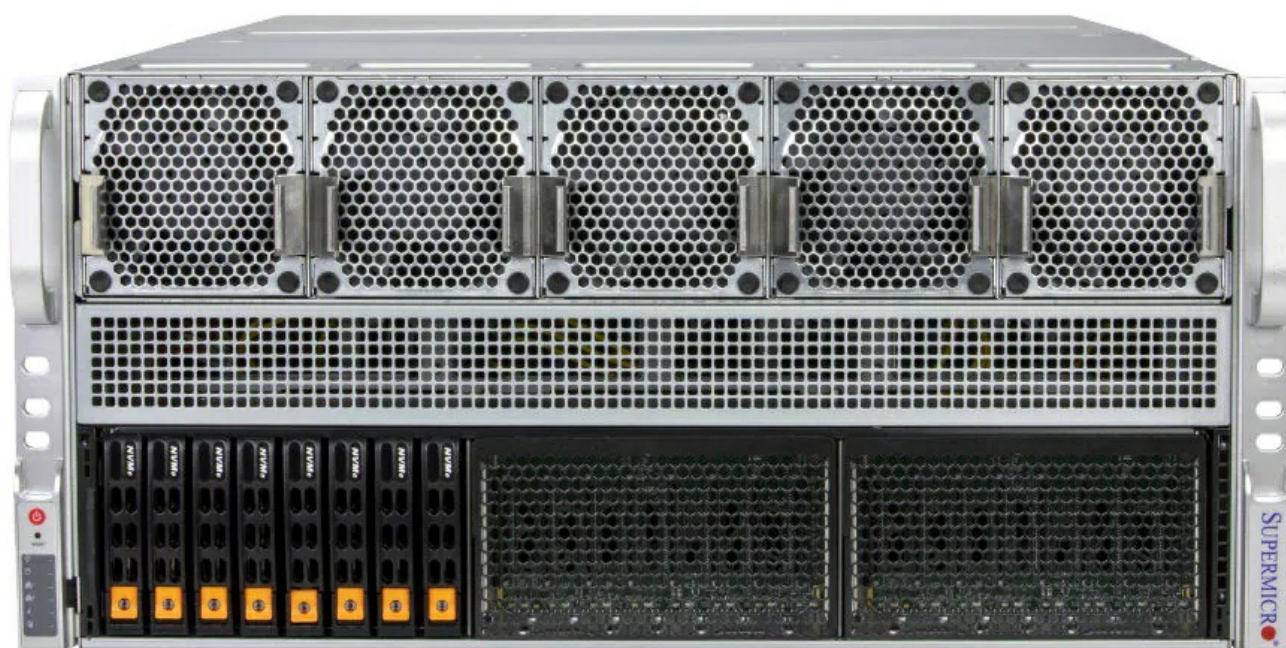
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

## Фото Сервер Supermicro ARS-522GP-NR

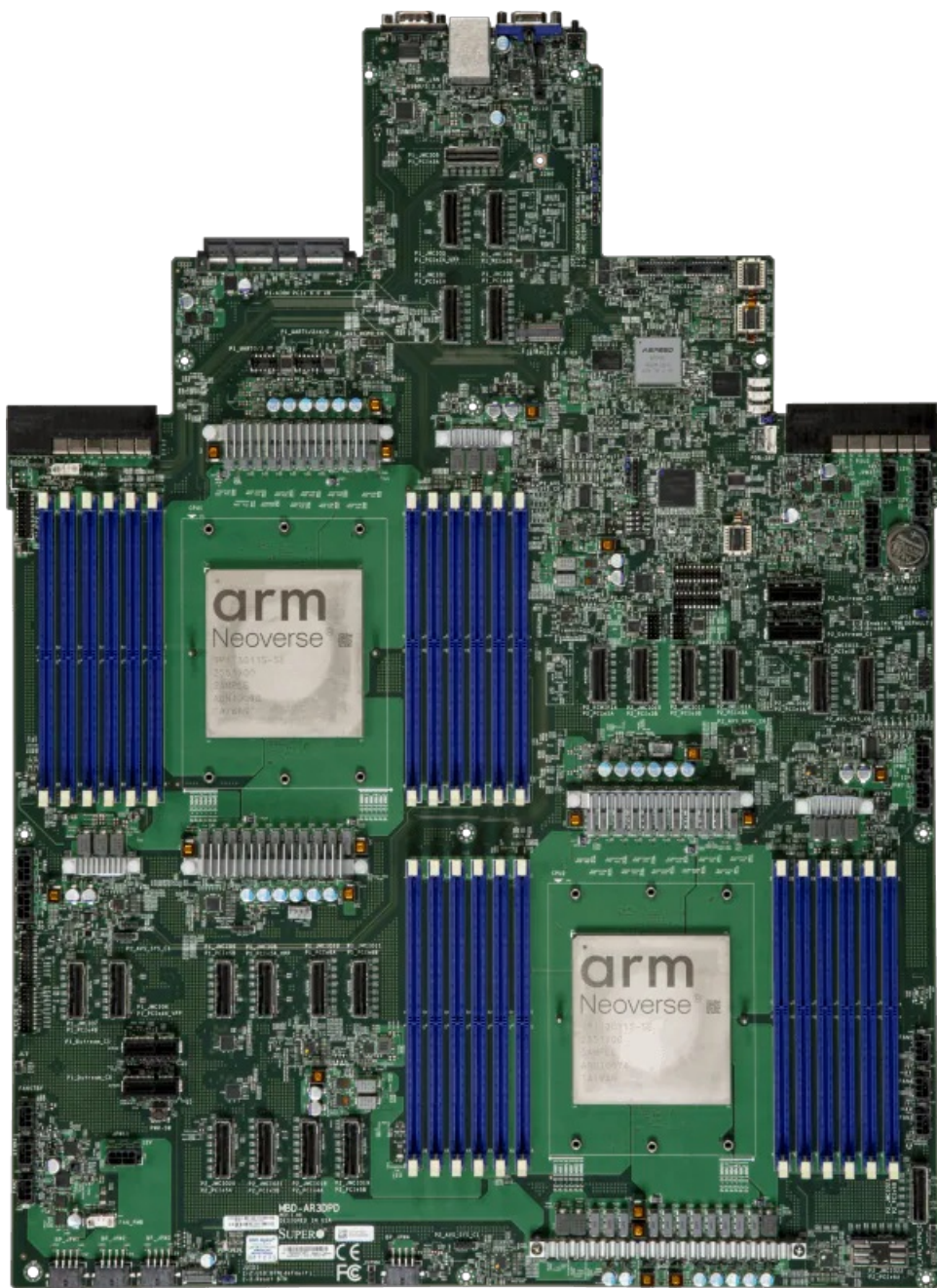


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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