

**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 GPU-сервер Supermicro AS-8126GS-NB3RT (AS-8126GS-NB3RT)**



**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 AS-8126GS-NB3RT

---

Характеристики товара

---

Фото AS-8126GS-NB3RT

---

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 GPU-сервер Supermicro AS-8126GS-NB3RT

Supermicro AS-8126GS-NB3RT — это 8U rackmount GPU-система на базе платформы SuperServer Gold Series, рассчитанная на высокопроизводительные вычисления, искусственный интеллект, обучение и инференс нейросетей, аналитику данных, научные исследования и задачи HPC. Конфигурация относится к полностью собранным системам и поставляется как готовое решение с интегрированной платой H14DSG-OM, процессорами AMD EPYC 9005/9004 Series и ускорителями NVIDIA HGX B300.

Система ориентирована на установку в стойку и предназначена для сценариев, где требуется плотная GPU-архитектура, быстрый обмен данными между ускорителями и высокая пропускная способность подсистем памяти, сети и питания. Форм-фактор 8U позволяет разместить крупную вычислительную платформу с восьмью GPU и развитой инфраструктурой ввода-вывода.

### Функциональные возможности AS-8126GS-NB3RT

Платформа поддерживает два процессора AMD EPYC 9005/9004 Series и обеспечивает конфигурацию с высоким числом ядер, что важно для параллельной обработки задач, подготовки данных и обслуживания GPU-нагрузок. В системе используются 8 встроенных GPU NVIDIA SXM HGX B300 8-GPU, а межпроцессорный и межGPU-обмен реализован через NVIDIA NVLink с NVSwitch.

Сервер оснащён 24 слотами DIMM и поддерживает до 6 ТБ памяти DDR5 RDIMM при скорости до 6400 MT/s для AMD EPYC 9005 Series и до 4800 MT/s для AMD EPYC 9004 Series. Указано питание памяти 1.1 V. Для хранения данных предусмотрены 8 hot-swap отсека E1.S NVMe и 2 M.2 NVMe boot drives, что удобно для системного накопителя и быстрого локального хранения.

По сетевой части предусмотрены 8 OSFP 800GbE и 2 RJ45 10GbE, а также 8 NVIDIA ConnectX-8 SuperNICs с пропускной способностью до 800 Gb/s и до двух двухпортовых NVIDIA BlueField-3 DPUs. Для ввода-вывода доступны 1 порт USB 3.0 Type-A на фронтальной панели, 1 порт USB 2.0 Type-A на фронтальной панели, 1 VGA и 1 mini-DP.

### Технические особенности

Корпус выполнен в форм-факторе 8U Rackmount. В качестве шасси указан модельный номер CSE-GP807TS-R000NP. Габариты системы составляют 13.8" (356 mm) по высоте, 17.6" (449 mm) по ширине и 37.4" (950 mm) по глубине. Для транспортировки указан упаковочный размер 26.38" (H) x 28.74" (W) x 50.39" (D).

BIOS выполнен в формате AMI 64MB UEFI. В системе поддерживаются функции управления питанием ACPI Power Management и режим включения после восстановления питания AC power recovery. Также заявлены программные средства SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS) и SuperServer Automation Assistant (SAA).

По безопасности поддерживаются Trusted Platform Module (TPM) 2.0, Silicon Root of Trust, соответствие NIST 800-193, криптографически подписанная прошивка, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Supply

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>

Chain Security: Remote Attestation, Runtime BMC Protections и System Lockdown. Для мониторинга предусмотрены контроль CPU, напряжений чипсета и памяти, мониторинг вентиляторов с tachometer, PWM-разъёмы и thermal control, а также контроль температуры CPU и окружения шасси.

Система комплектуется 6 блоками питания 6600 W с резервированием 3 + 3 и уровнем Titanium 96%. Указаны варианты входного напряжения для блоков питания в диапазонах 200–207.9 Vac, 208–219.9 Vac, 220–229.9 Vac, 230–238.9 Vac и 240 Vac. В карточке также отмечено, что полное резервирование питания зависит от конфигурации и нагрузки.

## Применение

- обучение и инференс моделей искусственного интеллекта
- LLM и генеративный ИИ
- научные вычисления и HPC
- бизнес-аналитика и обработка больших данных
- исследования в фармацевтике и drug discovery
- финансовая аналитика и обнаружение мошенничества
- задачи автономного транспорта

## Совместимость

Система рассчитана на работу с AMD EPYC 9005/9004 Series, памятью DDR5 ECC RDIMM и ускорителями NVIDIA HGX B300 8-GPU. Интегрированная плата указана как H14DSG-OM, а шасси — CSE-GP807TS-R000NP. Для подбора памяти, GPU и АОС предусмотрены отдельные ресурсы и варианты опций.

## Монтаж и эксплуатация

Это стойковая 8U система, предназначенная для установки в серверную стойку. Указано, что система продаётся только как полностью собранная конфигурация, для которой требуется минимум 2 процессора по 64 ядра, 2 ТБ памяти, 8-GPU baseboard с интегрированными высокоскоростными NIC и как минимум один накопитель. Также отмечено, что для onsite service требуется обязательное сервисное обслуживание на месте.

Система ориентирована на эксплуатацию в составе вычислительного комплекса, где важны высокая плотность GPU, развитая сетевая инфраструктура и устойчивое питание. Подключения на фронтальной панели включают USB и видеоинтерфейсы, а мониторинг вентиляторов, температуры и питания помогает контролировать рабочее состояние платформы.

## Комплектация

- полностью собранная серверная система AS-8126GS-NB3RT

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 H14DSG-OM
- шасси CSE-GP807TS-R000NP
- 6 блоков питания 6600 W с резервированием 3 + 3

### Логистические данные

---

Высота системы составляет 356 mm, ширина 449 mm, глубина 950 mm. Упаковка имеет размеры 26.38" x 28.74" x 50.39". Эти данные важны для планирования перевозки, размещения в стойке и оценки места под монтаж и сервисный доступ.

Карточка описывает изделие как готовую к развертыванию платформу для высокопроизводительных вычислений с предсборранной конфигурацией и компонентами Gold Series version with pre-configured components. Это означает, что товар ориентирован на поставку как законченная система, а не как набор отдельных компонентов.

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 GPU-сервер Supermicro AS-8126GS-NB3RT

<b>Видео и графика</b>	
GPU	NVIDIA NVLink with NVSwitch
<b>Функции и возможности</b>	
Программное обеспечение	SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA)
<b>Сертификация и стандарты</b>	
TPM	Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Supply Chain Security: Remote Attestation, Runtime BMC Protections, System Lockdown
<b>Мониторинг и индикация</b>	
Мониторинг CPU	CPU and chassis environment, thermal control for fan connectors
<b>Управление и удаленный доступ</b>	
BIOS	ACPI Power Management, Power-on mode for AC power recovery
<b>Сеть и интерфейсы</b>	
Сетевые интерфейсы	up to two dual-port NVIDIA BlueField-3 DPUs
<b>Идентификаторы</b>	
SKU	AS-8126GS-NB3RT
Артикул производителя	AS-8126GS-NB3RT
Модель	AS-8126GS-NB3RT

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>

<b>Бренд</b>	Supermicro
<b>Питание</b>	
<b>Конфигурация БП</b>	200-207.9 Vac / 50-60Hz, 208-219.9 Vac / 50-60Hz, 220-229.9 Vac / 50-60Hz, 230-238.9 Vac / 50-60Hz, 240 Vac
<b>Размеры и физические параметры</b>	
<b>Шасси</b>	26.38" x 28.74" x 50.39"
<b>Накопители и хранение данных</b>	
<b>Отсеки для накопителей</b>	8 hot-swap E1.S NVMe bays и 2 M.2 NVMe boot drives
<b>Совместимость</b>	
<b>Совместимые платформы</b>	AMD EPYC 9005/9004, NVIDIA HGX B300 8-GPU, DDR5 ECC RDIMM
<b>Оперативная память</b>	
<b>Напряжение памяти</b>	1.1 В
<b>Процессорная подсистема</b>	
<b>Поддерживаемые процессоры</b>	до 500 Вт
<b>Комплектация</b>	
<b>Комплект поставки</b>	Полностью собранная система, интегрированная плата H14DSG-OM, шасси CSE-GP807TS-R000NP, 6 блоков питания 6600 Вт
<b>Подключение и интерфейсы</b>	
<b>USB</b>	1 x VGA, 1 x mini-DP
<b>Назначение и классификация</b>	

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 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](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 GPU-сервер Supermicro AS-8126GS-NB3RT



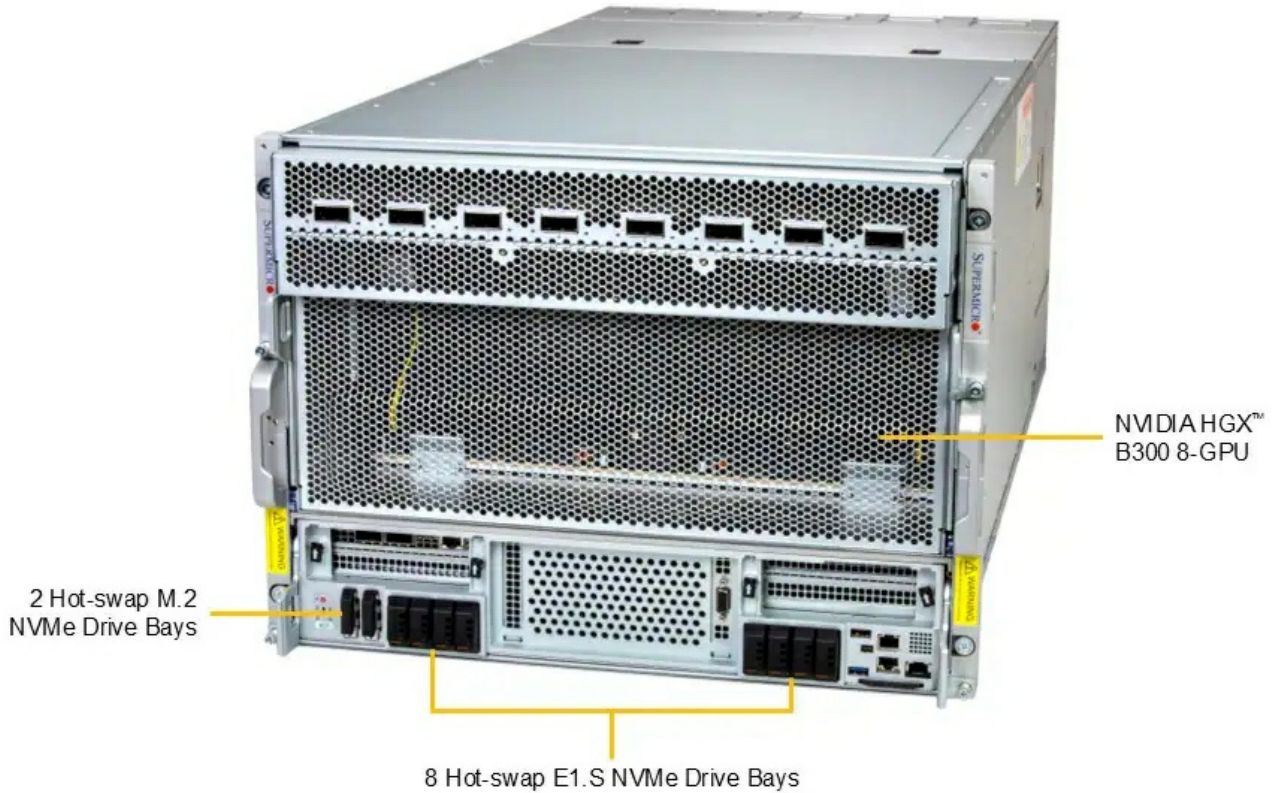
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

*(Angled View – System)*



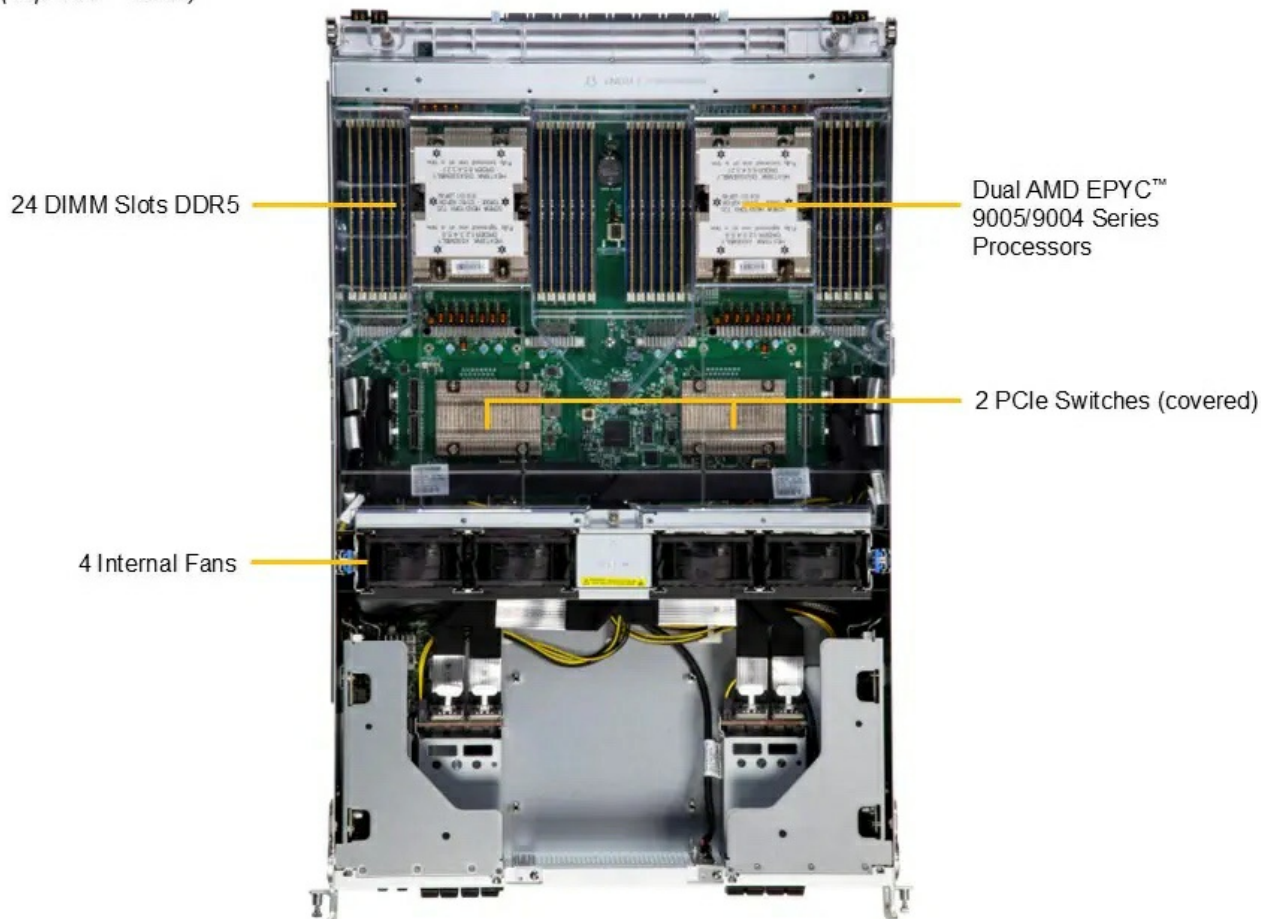
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

*(Top View – Node)*



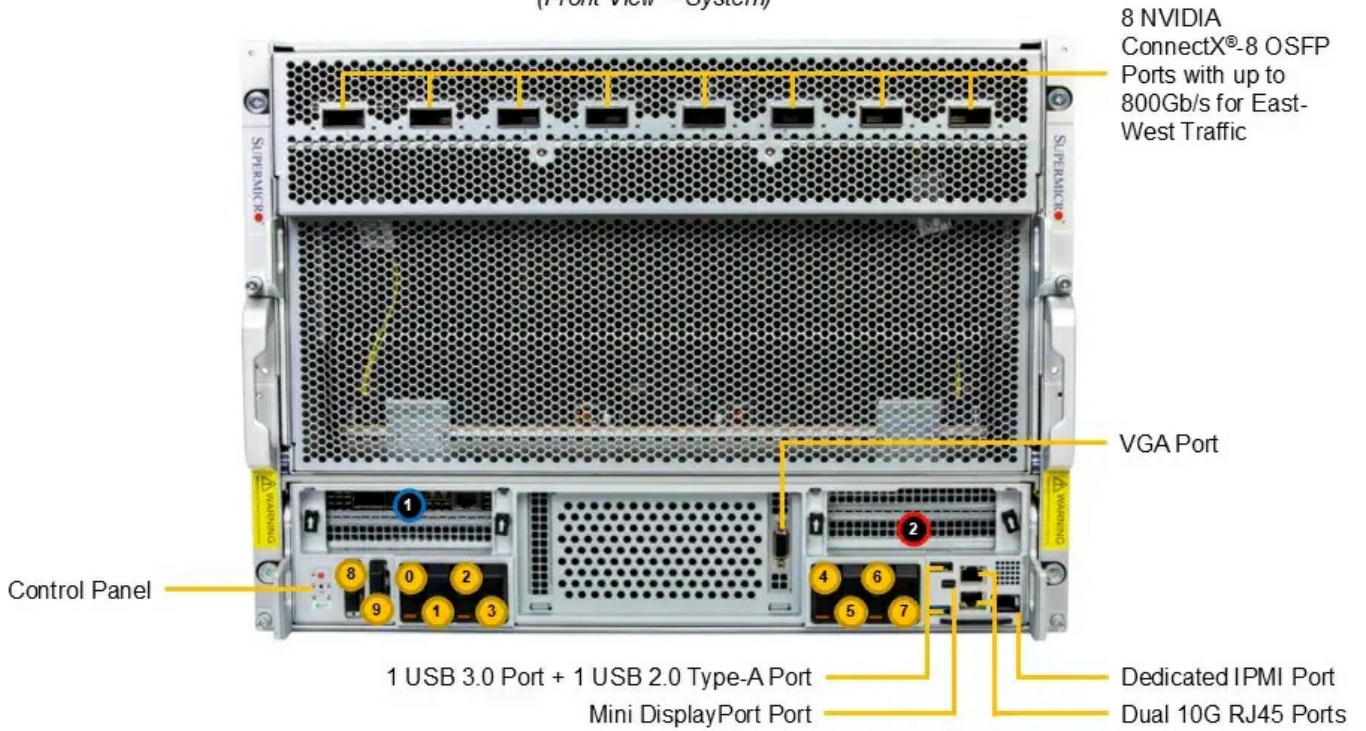
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

(Front View – System)



Slot Description	
1 2	PCIe 5.0 x16 FHHL from PLX Switch (N-S) CPU1 CPU2

Drive Bay	Description
0 - 7	8 Hot-swap E1.S NVMe Drive Bays
8 - 9	2 Hot-swap M.2 NVMe Drive Bays

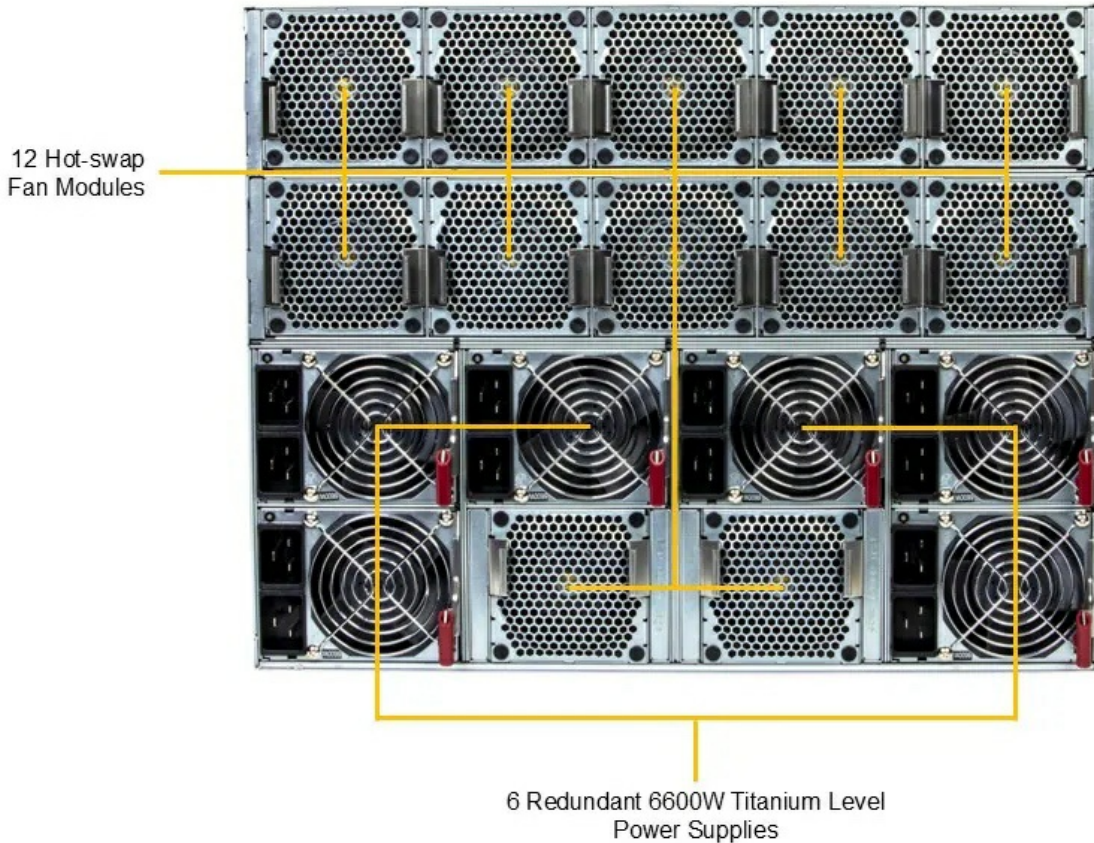
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

*(Rear View – System)*

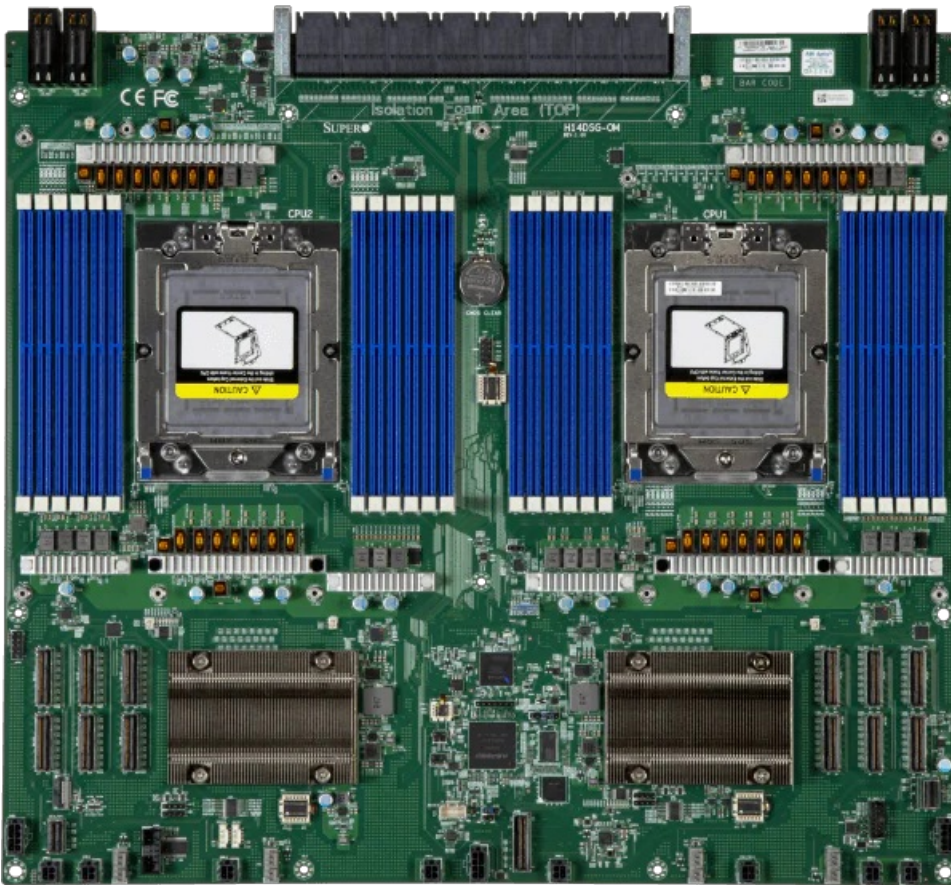


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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