

**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 хранения данных Supermicro SSG-542B-DE1CR90 (SSG-542B-DE1CR90)**



**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 SSG-542B-DE1CR90

---

Характеристики товара

---

Фото SSG-542B-DE1CR90

---

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 хранения данных Supermicro SSG-542B-DE1CR90

Supermicro SSG-542B-DE1CR90 — это 4U rackmount storage server с двумя горячезаменяемыми узлами. Платформа ориентирована на задачи хранения и обработки больших объемов данных, где важны высокая плотность дисков, отказоустойчивость узлов и поддержка современных интерфейсов PCIe 5.0. В качестве интегрированной платы используется Super X14SBSC, а сама система относится к Gold Series и поставляется как полностью собранная система.

#### Название решения

- 4U 2-node top-loading storage server.
- 90 hot-swap bays для дисков 3.5" / 2.5" SAS/SATA.
- 2 внутренние фиксированные отсека 2.5" NVMe.
- Интегрированная плата Super X14SBSC.

### Функциональные возможности SSG-542B-DE1CR90

Система рассчитана на корпоративные сценарии, в которых требуется плотное и масштабируемое хранилище с возможностью подключения большого массива накопителей. Каждый узел поддерживает один процессорный сокет Intel Xeon 6700/6500 серии, память DDR5 ECC RDIMM, PCIe 5.0 и базовые средства удаленного администрирования. Наличие двух узлов в одном корпусе позволяет использовать платформу для резервируемых конфигураций и распределения нагрузки по задачам хранения, аналитики и архивирования.

- Два hot-pluggable узла в одном корпусе 4U.
- Поддержка процессоров Intel Xeon 6700/6500 с P-cores или 6700 с E-cores.
- До 16 DIMM-слотов на узел и до 2 ТБ DDR5-6400 ECC RDIMM в 1DPC.
- До 2 ТБ DDR5-5200 ECC RDIMM в 2DPC.
- До 1 слота PCIe 5.0 x8 HNNL и 3 слотов PCIe 5.0 x16 HNNL на узел.
- До 90 верхних hot-swap отсеков 3.5" / 2.5" SAS/SATA и 2 внутренних 2.5" NVMe bay.
- 2 резервируемых блока питания 2600 W Titanium Level.
- Поддержка ACPI Power Management и power-on mode for AC power recovery.
- Поддержка TPM 2.0, Secure Boot, secure firmware updates и remote attestation.

### Технические особенности

- Процессорный сокет: Single Socket E2 (LGA-4710).
- Поддерживаемые CPU: Intel Xeon 6700/6500 series, включая варианты с P-cores и E-cores.
- Максимальный TDP процессора: до 350 W, воздушное охлаждение.
- Число ядер: до 86C/144T для P-cores и до 144C/144T для E-cores.
- Кэш: до 108 MB.
- Память: 16 DIMM slots, 1.1 V, ECC DDR5 RDIMM.

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>

- Сетевой интерфейс: 1 RJ45 1 GbE dedicated BMC LAN port.
- USB: 2 USB 3.0 порта на задней панели.
- Видео: 1 VGA порт.
- BIOS: AMI 64MB SPI Flash.
- Мониторинг: CPU cores, chipset voltages, memory, fan tachometer, PWM fan connectors, thermal control.
- Безопасность: Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant, cryptographically signed firmware, system lockdown.
- Корпус: 4U rackmount chassis.
- Модель шасси: CSE-947HTS-R2K63P.
- Габариты: высота 6.96" (177 mm), ширина 17.6" (447 mm), глубина 43.3" (1099 mm).
- Вес нетто: 130 lbs (58.97 kg).
- Вес брутто: 225 lbs (102.06 kg).
- Паллетированная упаковка: 35.82" x 29.92" x 53.15" (910 x 755 x 1345 mm).
- Цвет: N/A.
- Комплектация SKU: SSG-542B-DE1CR90-01-G2 — Gold Series version with pre-configured components.

## Применение

- Big Data и аналитика.
- Data Lake и repositories для контента.
- HPC и AI/ML workloads.
- Telco и Cloud Service Providers.
- Image archives для финансового сектора и здравоохранения.
- Government data protection и корпоративные задачи хранения данных.

## Совместимость

- Материнская плата / integrated board: Super X14SBSC.
- Поддержка NVMe с RAID 0/1.
- Прямой сетевой NIC не предусмотрен, поддерживается only BMC LAN.

## Монтаж и эксплуатация

- Форм-фактор: 4U Rackmount.
- Платформа построена как полностью собранная система.
- Поддерживается питание с восстановлением после подачи AC.
- Используется ACPI Power Management.

## Ограничения и условия использования

- Система продается только как complete 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>

- Для сохранения качества и целостности требуется минимум 2 CPU, 4 DIMMs и 1 storage device HDD/HDS/M.2 на узел.
- Необходимо учитывать воздушное охлаждение для CPU с TDP до 350 W.

### Комплектация

---

- Полностью собранная система Supermicro SSG-542B-DE1CR90.
- Интегрированная плата Super X14SBSC.

### Логистические данные

---

- Вес брутто: 225 lbs (102.06 kg).
- Вес нетто: 130 lbs (58.97 kg).
- Паллетированная упаковка: 910 x 755 x 1345 mm.

### Упаковка и маркировка

---

- Product SKUs: SSG-542B-DE1CR90 и SSG-542B-DE1CR90-01-G2.
- Готовая Gold Series версия с предустановленными компонентами.

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 хранения данных Supermicro SSG-542B-DE1CR90

Размеры и физические параметры	
Паллетированная упаковка	35.82" x 29.92" x 53.15" (910 x 755 x 1345 мм)
Вес нетто	58.97 кг
Форм-фактор	4U Rackmount
Габариты	Высота 6.96" (177 мм); ширина 17.6" (447 мм); глубина 43.3" (1099 мм)
Вес брутто	102.06 кг
Накопители и хранение данных	
Отсеки для накопителей	До 90 hot-swap 3.5"/2.5" SAS/SATA и 2 внутренних 2.5" NVMe
Уровни RAID	NVMe; RAID 0/1 support
Процессорная подсистема	
TDP CPU	До 350 Вт
Сокет процессора	Single Socket E2 (LGA-4710)
Поддерживаемые процессоры	Intel Xeon 6700/6500 series, включая варианты с P-cores и E-cores
Кэш	До 108 MB
Максимальное число ядер	До 86C/144T для P-cores; до 144C/144T для E-cores
Совместимость	
Материнская плата	Super X14SBSC

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>

**Назначение и классификация**

**Ключевые применения** Big Data & Analytics, Data Lake; HPC and AI/ML Workloads; Telco & Cloud Service Providers; Financial Services & Healthcare Image Archives; Content Repositories; Government Data Protection

**Количество узлов** 2

**Тип товара** Сервер хранения

**Серия** Gold Series

**Питание**

**Питание и восстановление** 2 redundant 2600 Вт Titanium Level power supplies; power-on mode for AC power recovery

**Управление питанием** ACPI Power Management

**Комплектация**

**Комплектация SKU** SSG-542B-DE1CR90-01-G2, Gold Series version with pre-configured components

**Идентификаторы**

**Артикул производителя** SSG-542B-DE1CR90

**SKU** SSG-542B-DE1CR90

**Модель шасси** CSE-947HTS-R2K63P

**Модель** SSG-542B-DE1CR90

**Бренд** Supermicro

**Управление и удаленный доступ**

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>BIOS</b>	AMI 64MB SPI Flash
<b>ПО управления</b>	SuperCloud Composer®, Supermicro Server Manager (SSM), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA)
<b>Мониторинг и индикация</b>	
<b>Мониторинг</b>	CPU cores, chipset voltages, memory, fan tachometer, PWM fan connectors, speed control, CPU and chassis temperature control
<b>Сертификация и стандарты</b>	
<b>Безопасность</b>	TPM 2.0; Silicon Root of Trust; NIST 800-193 compliant; cryptographically signed firmware; Secure Boot; Secure Firmware Updates; Automatic Firmware Recovery; Remote Attestation; Runtime BMC Protections; System Lockdown
<b>Сеть и интерфейсы</b>	
<b>Сетевой интерфейс BMC</b>	1 RJ-45 1 Гбит/с dedicated BMC LAN port
<b>Оперативная память</b>	
<b>Максимальный объем памяти</b>	До 2 ТБ на узел
<b>Частота памяти</b>	6400 MT/s в 1DPC; 5200 MT/s в 2DPC
<b>Тип памяти</b>	DDR5 RDIMM ECC
<b>Слоты памяти</b>	16 DIMM slots
<b>Напряжение памяти</b>	1.1 В
<b>Подключение и интерфейсы</b>	
<b>USB</b>	2 USB 3.0 порта (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](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>

**Слоты расширения и шины**

Слоты расширения

До 1 PCIe 5.0 x 8 HHHL + 3 PCIe 5.0 x 16 HHHL на узел

**Видео и графика**

Видео

1 VGA порт

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 хранения данных Supermicro SSG-542B-DE1CR90



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)*



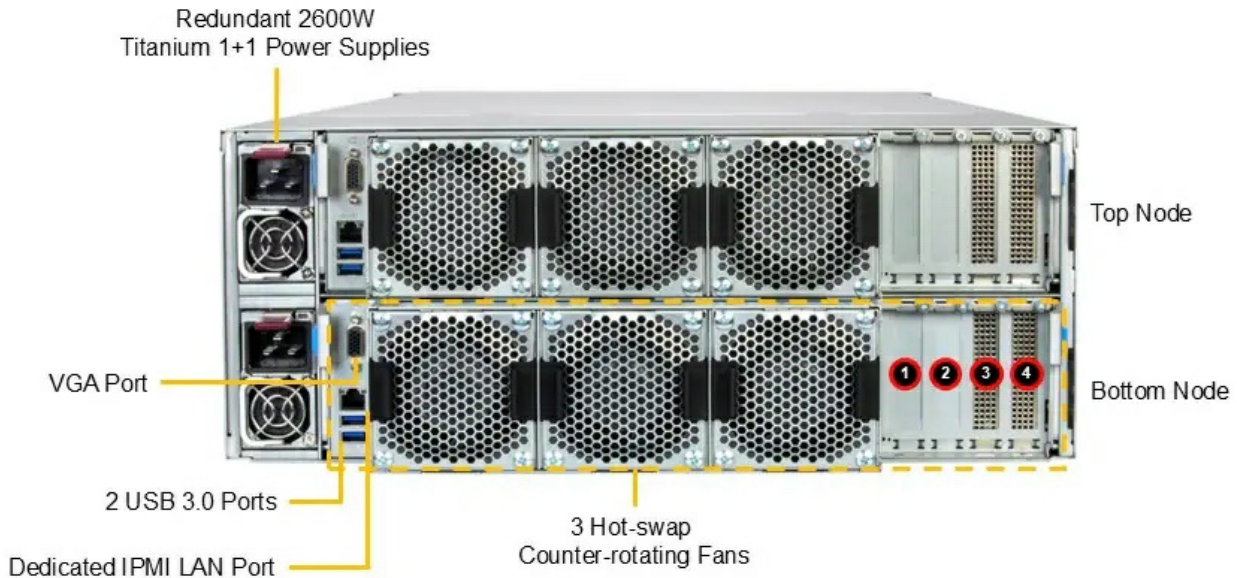
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Rear View – System)



Per Node	Slot Description
1 – 3	PCIe 5.0 x16
4	PCIe 5.0 x8 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Occupied by SAS Controller

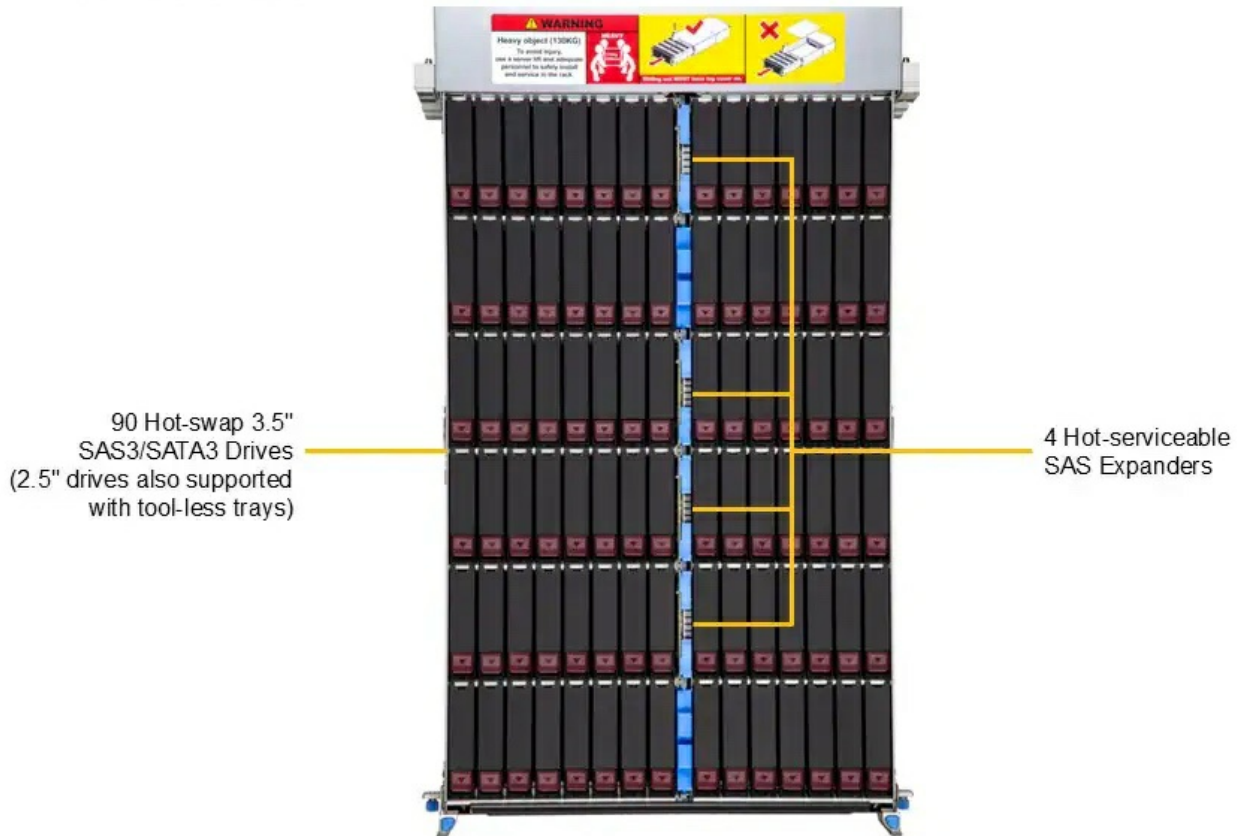
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 – 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>

*(Front View – System)*



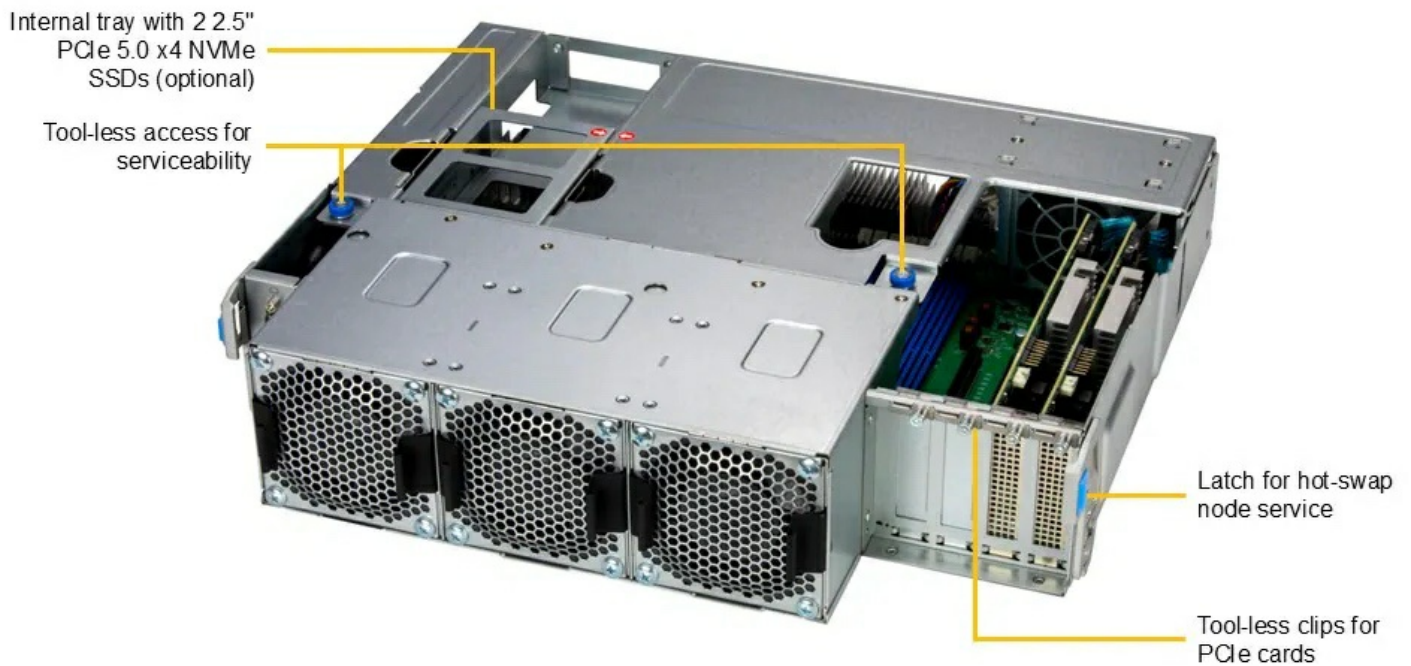
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

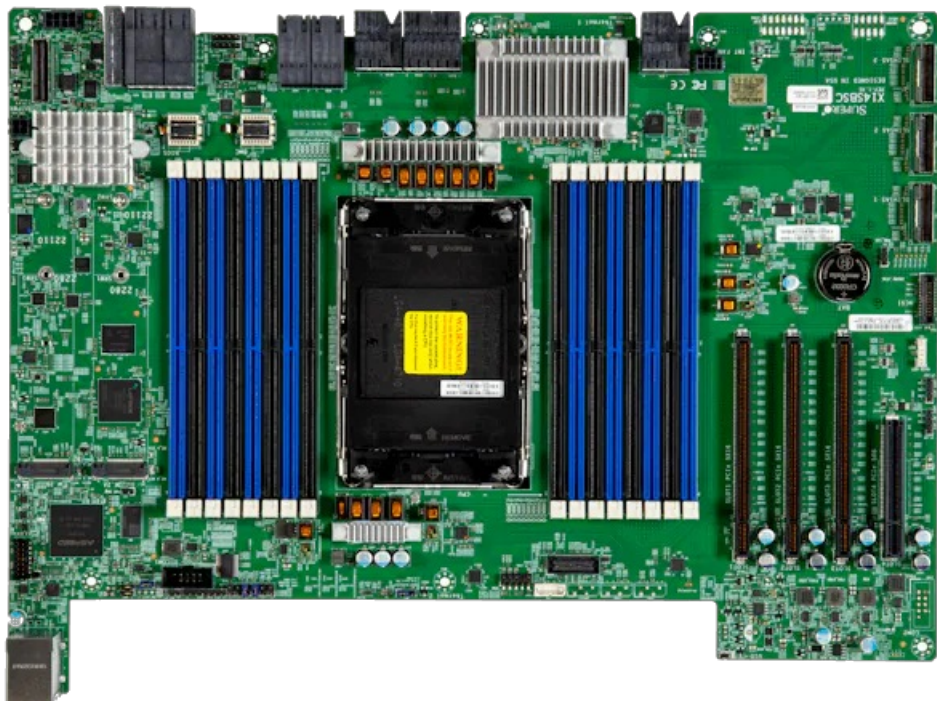


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>



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>