

**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 Supermicro SSG-522B-ACR12H (SSG-522B-ACR12H)**



**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-522B-ACR12H

---

Характеристики товара

---

Фото SSG-522B-ACR12H

---

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 Supermicro SSG-522B-ACR12H

SSG-522B-ACR12H — это 2U front-loading storage server для задач хранения и обработки данных в корпоративной инфраструктуре. Платформа ориентирована на iSCSI SAN, обработку баз данных, корпоративные приложения, appliance-optimized storage building blocks и general purpose computing. В основе системы используется интегрированная плата Super X14SBI-TF, а корпус выполнен в формате 2U rackmount.

Конфигурация рассчитана на работу с одним процессором Intel Xeon 6700/6500 series с ядрами P-core или E-core. Система поддерживает до 350 Вт TDP для воздушного охлаждения. Внутри предусмотрено 8 слотов DIMM и до 2 ТБ памяти DDR5-6400 MT/s ECC RDIMM. Для хранения данных реализованы 12 фронтальных hot-swap отсеков 3.5" и 2 задних отсека 2.5", при этом поддерживаются SAS/SATA/NVMe и SAS hardware RAID.

### Функциональные возможности SSG-522B-ACR12H

Модель поддерживает аппаратный RAID Broadcom SAS3916 для передних и задних дисковых отсеков, а также RAID 0/1/5/6/10/50/60 для SAS и RAID 0/1 для NVMe при использовании Intel VROC RAID key. В составе платформы предусмотрены 2 порта 10GbE на базе Intel X550, отдельный 1GbE порт для BMC, интерфейсы USB 3.2 Gen1 на разъёмах header и на задней панели, видеовыход VGA, COM-порт и разъём TPM.

Система оснащена шестью слотами PCIe 5.0, включая 3 слота PCIe 5.0 x8 и 3 слота PCIe 5.0 x16, при этом один слот занят штатным контроллером. Поддерживаются функции удалённого управления и мониторинга через BMC на базе Aspeed AST2600, а также программные инструменты SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant.

### Технические особенности

- Форм-фактор: 2U Rackmount.
- Модель шасси: CSE-826BTS-R1K23LPBP2.
- Процессор: 1 сокет E2 (LGA-4710).
- Память: 8 DIMM слотов, 8 каналов, до 2 ТБ DDR5-6400 MT/s ECC RDIMM.
- Напряжение памяти: 1.1 В.
- Накопители: 4 x SlimSAS для SATA, SAS 12 Gbps через Broadcom 3916, NVMe с поддержкой RAID.
- Сеть: 2 x RJ45 10GbE и 1 x RJ45 1GbE dedicated BMC LAN.
- Блок питания: 1200 Вт, redundant, Titanium Level 96%, hot-plug.
- BIOS: AMI 64MB UEFI, ACPI 6.5, SMBIOS 3.7 или новее, UEFI 2.9.
- Безопасность: TPM 2.0, Silicon Root of Trust, Secure Boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery, system lockdown, runtime BMC protections, remote attestation.
- Мониторинг: контроль CPU, chipset voltages, memory, вентиляторов и температуры корпуса.
- Габариты: высота 3.5" (89 мм), ширина 17.2" (437 мм).

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 хранилища и серверы данных.
- iSCSI SAN и обработка баз данных.
- Инфраструктура дата-центра для универсальных вычислительных задач.
- Системы хранения с гибридной конфигурацией SAS/SATA/NVMe.

### Совместимость

---

- Поддерживаются процессоры Intel Xeon 6700/6500 series с P-cores или E-cores.
- Совместимость с Broadcom SAS3916 и Intel X550.
- Для NVMe RAID требуется Intel VROC RAID key.
- Интегрированная плата: Super X14SBI-TF.

### Комплектация

---

- Серверная платформа SSG-522B-ACR12H.
- Интегрированная плата Super X14SBI-TF.
- Шасси 2U rackmount CSE-826BTS-R1K23LPBP2.

### Условия эксплуатации

---

- Поддержка воздушного охлаждения для CPU до 350 Вт TDP.
- Система рассчитана на мониторинг температуры CPU и шасси.

### Логистические данные

---

- Форм-фактор и габариты подходят для монтажа в стойку 2U.

### Упаковка и маркировка

---

- Маркировка модели: SSG-522B-ACR12H.

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 Supermicro SSG-522B-ACR12H

Идентификаторы	
SKU	SSG-522B-ACR12H
Артикул производителя	SSG-522B-ACR12H
Бренд	Supermicro
Модель	SSG-522B-ACR12H
Питание	
Конфигурация питания	ACPI/APM Power Management
Мощность БП	1200 Вт redundant Titanium Level (96%) hot-plug power supplies
Накопители и хранение данных	
Задние отсеки	2 x 2.5" hot-swap
Передние отсеки	12 x 3.5" hot-swap
Общее количество портов NVMe	Up to 12 NVMe ports in the system
Интерфейсы накопителей	4 x SlimSAS; 12 Гбит/с via Broadcom 3916; RAID 0/1/5/6/10/50/60 support
NVMe	NVMe; RAID 0/1 support (Intel VROC RAID key required)
Назначение и классификация	
Платформа / шасси	CSE-826BTS-R1K23LPBP2
Тип товара	Сервер хранения

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>

### Подключение и интерфейсы

TPM разъём 1 TPM header

Последовательный порт 1 x COM port header

USB 2 x USB 3.2 Gen1 header, 2 x USB 3.2 Gen1 rear

### Сеть и интерфейсы

Сетевые интерфейсы 2 x RJ-45 10 Гбит/с LAN ports (Intel X550) and 1 x RJ-45 1 Гбит/с Dedicated BMC LAN port

### Мониторинг и индикация

Мониторинг CPU 8 Phase-switching voltage regulator; monitors CPU cores, chipset voltages, memory

Мониторинг температуры CPU thermal trip support; monitoring for CPU and chassis environment; PECI

### Охлаждение и вентиляция

Мониторинг вентиляторов Fans with tachometer monitoring; PWM fan connectors; status monitor for speed control

### Управление и удаленный доступ

Тип BIOS AMI 64MB UEFI

Стандарты BIOS ACPI 6.5; SMBIOS 3.7 or later; UEFI 2.9

Программное обеспечение управления SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA)

### Сертификация и стандарты

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>Функции безопасности</b>	Cryptographically Signed Firmware; Secure Boot; Secure Firmware Updates; Automatic Firmware Recovery; System Lockdown; Runtime BMC Protections; Supply Chain Security: Remote Attestation
<b>Аппаратная безопасность</b>	TPM 2.0; Silicon Root of Trust (RoT) - NIST 800-193 Compliant
<b>Функции и возможности</b>	
<b>Ключевые приложения</b>	General Purpose Computing; Data Center Enterprise Applications; iSCSI SAN; Database Processing & Storage; Corporate Database; Appliance Optimized Storage Building Blocks
<b>Оперативная память</b>	
<b>Частота памяти</b>	6400 MT/s
<b>Тип памяти</b>	DDR5 RDIMM ECC
<b>Слоты памяти</b>	8 DIMM slots / 8 Channels
<b>Максимальный объем памяти</b>	Up to 2 TB
<b>Напряжение памяти</b>	1.1 V
<b>Размеры и физические параметры</b>	
<b>Форм-фактор</b>	2U Rackmount
<b>Высота</b>	3.5" (89 мм)
<b>Ширина</b>	17.2" (437 мм)
<b>Процессорная подсистема</b>	
<b>Поддерживаемые процессоры</b>	Intel Xeon 6700/6500 series processors with P-cores or 6700 series processors with E-cores

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>TDP CPU</b>	350 Вт
<b>Сокет процессора</b>	Single Socket E2 (LGA-4710)
<b>Слоты расширения и шины</b>	
<b>Слоты расширения</b>	6 total PCIe slots: 3 PCIe 5.0 x 8 + 3 PCIe 5.0 x 16; slot 1 occupied by system default controller
<b>Видео и графика</b>	
<b>Видео</b>	1 x VGA rear
<b>Совместимость</b>	
<b>Материнская плата</b>	Super X14SBI-TF

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 Supermicro SSG-522B-ACR12H



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)*



12 Hot-swap 3.5" NVMe/SAS3/SATA3 Drive Bays  
(12 optional 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>

(Front View – System)

Power Button



Status LEDs

Drive Bay	Description
0 – 11	12 Hot-swap 3.5" SAS3/SATA3 Drive Bays
0 – 3	4 Hot-swap NVMe Drive Bays (optional)
4 – 11	8 Hot-swap NVMe Drive Bays (optional with R1S series CPU only)

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

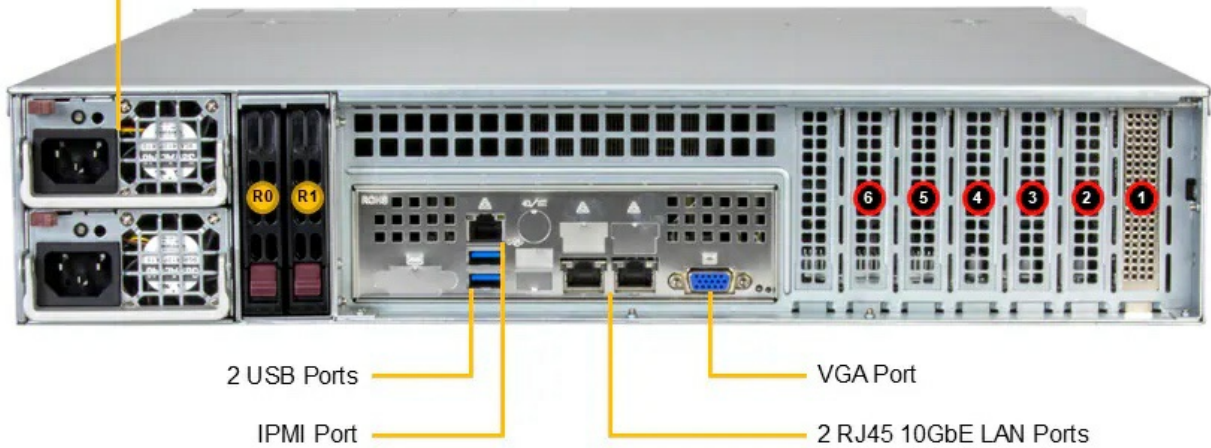
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

**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)

Redundant 1200W Titanium Level Power Supplies



2 USB Ports

IPMI Port

VGA Port

2 RJ45 10GbE LAN Ports

	Slot Description
1	PCIe 5.0 x16 (occupied by 3916 or 3816 SAS Controller)
3	PCIe 5.0 x16
2 4 5	PCIe 5.0 x8
6	PCIe 5.0 x16 (enabled with R1S series CPU only)

Drive Bay	Description
R0 R1	2 Hot-swap 2.5" NVMe/SAS3/SATA3 Drive Bays

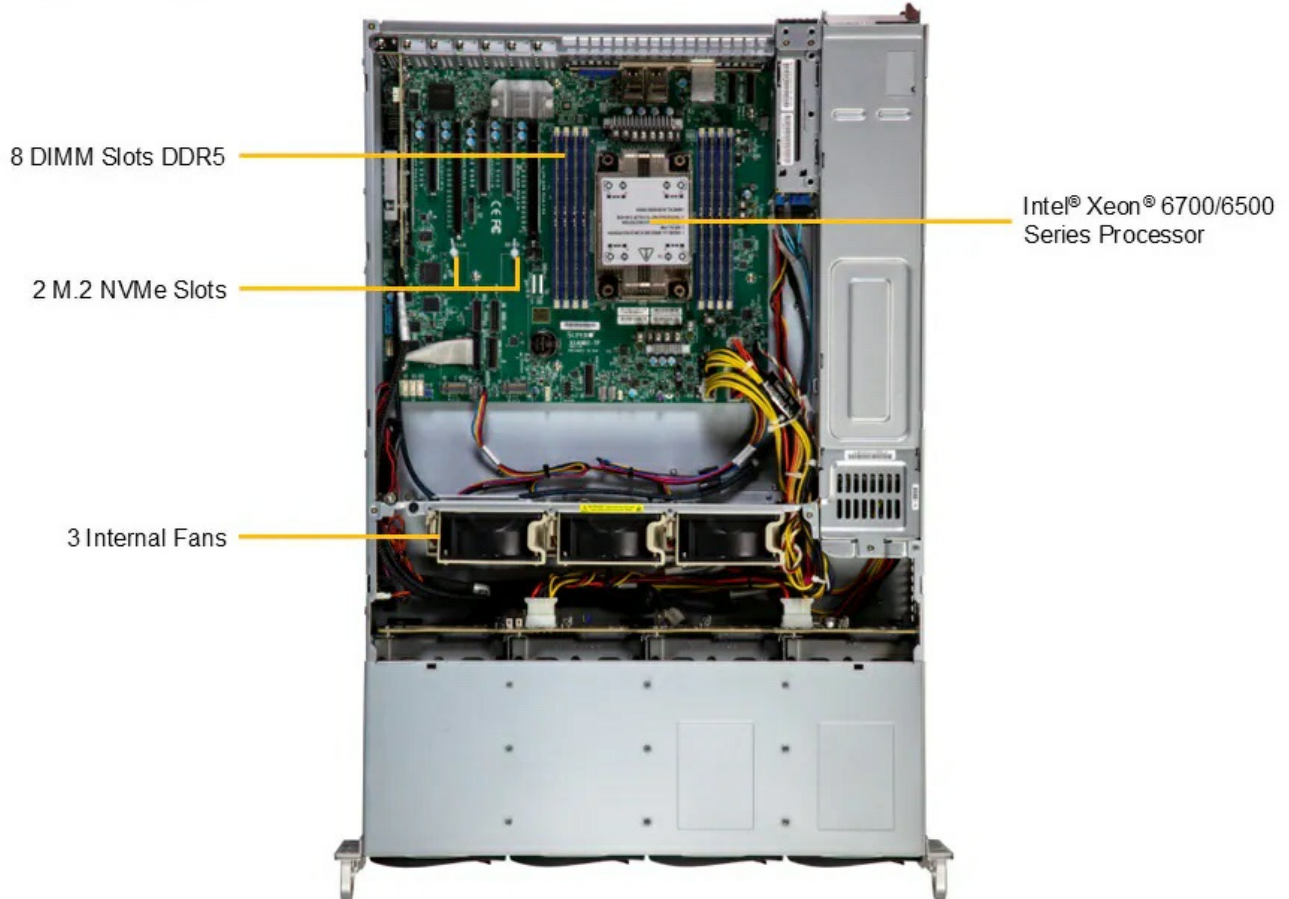
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

*(Top View – System)*

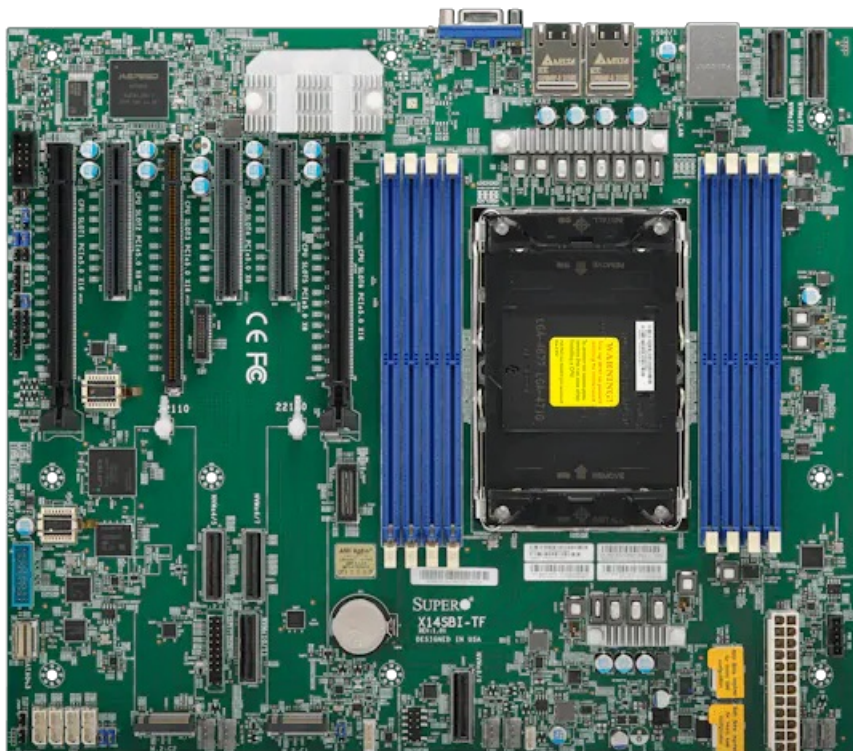


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>



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>