

**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 SYS-212B-FLN2T (SYS-212B-FLN2T)**



**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 SYS-212B-FLN2T

---

Характеристики товара

---

Фото SYS-212B-FLN2T

---

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 SYS-212B-FLN2T

Supermicro SYS-212B-FLN2T — это 2U компактная фронтально ориентированная edge AI система для задач на периферии сети, облачных вычислений, виртуализации сетевых функций и 5G-сценариев. Платформа построена на базе Super X14SBI-TF и относится к полносистемным решениям, которые поставляются только в полностью собранном виде. Для штатной конфигурации требуется минимум один процессор, один модуль памяти и один накопитель.

Система поддерживает установку Intel Xeon 6700/6500 series processors with P-cores или 6700 series processors with E-cores, рассчитана на работу с высокоплотной вычислительной нагрузкой и может использоваться как универсальная серверная основа для AI inference, машинного обучения и сетевых задач. Форм-фактор 2U Rackmount обеспечивает баланс между компактностью, расширяемостью и возможностями охлаждения.

### Функциональные возможности SYS-212B-FLN2T

Платформа поддерживает до 7 слотов PCIe 5.0, включая конфигурации расширения для ускорителей и периферийных карт. В системе предусмотрена поддержка до 1 двойной или 4 одиночных GPU, PCIe 5.0 x16 CPU-to-GPU interconnect, а также GPU-GPU interconnect по PCIe. Это позволяет использовать сервер как основу для edge AI, аналитических вычислений и сетевой обработки.

Подсистема памяти рассчитана на 8 слотов DIMM и поддерживает до 2 ТБ DDR5-6400 ECC RDIMM при 1DPC. Указано напряжение памяти 1.1 V. Для хранения данных предусмотрены NVMe-возможности, а также поддержка RAID 0/1/5/10 с использованием Intel VROC RAID key. Встроенная сеть включает 2 RJ45 10GbE на Intel X550, а также отдельный BMC LAN-порт 1 GbE.

Интерфейсы ввода-вывода включают 2 порта USB 3.2 Gen1 Type-A на фронтальной панели и 1 VGA-порт. BIOS представлен AMI 64MB UEFI, поддерживаются ACPI 6.5, SMBIOS 3.7 или новее и UEFI 2.9. Для управления предусмотрены SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant.

### Технические особенности

Система оснащена функциями защиты и доверенной загрузки: TPM 2.0, Silicon Root of Trust с соответствием NIST 800-193, cryptographically signed firmware, Secure Boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery, supply chain security через remote attestation, runtime BMC protections и system lockdown. Поддерживаются power configurations для ACPI Power Management и power-on mode for DC power recovery.

В блоке PC Health Monitoring предусмотрен контроль CPU, chipset voltages и memory, мониторинг вентиляторов с tachometer monitoring и PWM fan connectors, а также температурный контроль CPU thermal trip support, PEPI и отслеживание среды корпуса. Это помогает использовать систему в сценариях, где важно поддерживать стабильность при длительной круглосуточной нагрузке.

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>

Габариты системы составляют 3.5" (89 mm) по высоте, 17.2" (437 mm) по ширине. В качестве chassis model указан CSE-223M-R000LPNDP. По ключевым данным продукт ориентирован на компактное размещение в серверной стойке и использование в edge- и network-oriented инфраструктуре.

## Применение

Система подходит для следующих сценариев:

- AI inference и машинное обучение;
- cloud computing;
- Network Function Virtualization (NFV);
- 5G networking;
- периферийные вычисления с GPU-ускорением;
- серверные задачи с высокими требованиями к плотности расширения и сетевой производительности.

В комплектной логике продукта также отмечены требования к полностью собранной поставке: минимум один CPU, один DIMM и один накопитель. Для подбора памяти, NVMe-опций и AOC-решений предусмотрены отдельные ресурсы конфигурации. На изображениях показаны основной вид системы, угол, фронтальная и тыловая проекции, а также интегрированная плата X14SBI-TF.

## Совместимость

Система построена вокруг Super X14SBI-TF и поддерживает Intel Xeon 6700/6500 series processors with P-cores или 6700 series processors with E-cores. Совместимость по памяти заявлена для DDR5-6400 ECC RDIMM, а по расширению — для PCIe 5.0 и конфигураций GPU. Для RAID требуется Intel VROC RAID key.

## Монтаж и эксплуатация

Конструкция выполнена в форм-факторе 2U Rackmount и ориентирована на установку в стойку. Система рассчитана на фронтальный I/O-доступ, что удобно при обслуживании в плотной инфраструктуре. Поддержка ACPI Power Management и режима power-on after DC power recovery облегчает интеграцию в сценарии с распределенным питанием.

## Ограничения и условия использования

Указано, что air-cooled CPUs с TDP выше 205W поддерживаются только при определенных условиях. Также отмечено ограничение по максимальному TDP процессора до 350W для air-cooled конфигураций. Это следует учитывать при выборе процессора и расчетах теплового режима. Продукт относится к полностью собранным системам и не предназначен для поставки в виде разрозненных базовых 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>

## Эксплуатационные параметры

---

Платформа поддерживает мониторинг CPU, памяти, напряжений и вентиляторов, что важно для длительной эксплуатации под нагрузкой. Наличие TPM 2.0, Root of Trust и защищенной прошивки делает систему удобной для инфраструктур, где требуется контроль целостности и защищенная загрузка. Для административного сопровождения доступны программные инструменты Supermicro.

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 SYS-212B-FLN2T

<b>Накопители и хранение данных</b>	
Отсеки для накопителей	RAID 0/1/5/10 support, Intel VROC RAID key required
<b>Сертификация и стандарты</b>	
TPM	Remote attestation, runtime BMC protections, system lockdown
<b>Мониторинг и индикация</b>	
Мониторинг CPU	CPU thermal trip support, PEPI, CPU and chassis environment
<b>Управление и удаленный доступ</b>	
BIOS	UEFI 2.9
Программное обеспечение управления	ACPI Power Management; Power-on mode for DC power recovery
<b>Сеть и интерфейсы</b>	
Сетевые интерфейсы	1 x RJ-45 1 Гбит/с dedicated BMC LAN port
<b>Идентификаторы</b>	
SKU	SYS-212B-FLN2T
Артикул производителя	SYS-212B-FLN2T
Модель	SYS-212B-FLN2T
Бренд	Supermicro
<b>Комплектация</b>	
Комплектность поставки	Complete system only; minimum 1 CPU, 1 DIMM and 1 drive required

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>

**Совместимость**

Совместимая плата Intel VROC RAID key required

**Назначение и классификация**

Статус поставки Complete system only

Тип товара Rack-сервер

**Размеры и физические параметры**

Высота CSE-223M-R000LPNDP

**Процессорная подсистема**

Процессор Up to 350 Вт (Air Cooled), CPUs above 205 Вт only under specific conditions

**Видео и графика**

Видео 1 x VGA port

**Слоты расширения и шины**

Слоты расширения PCIe

**Оперативная память**

Напряжение памяти 1.1 В

**Подключение и интерфейсы**

USB 1 x VGA port

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 SYS-212B-FLN2T

---



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)*



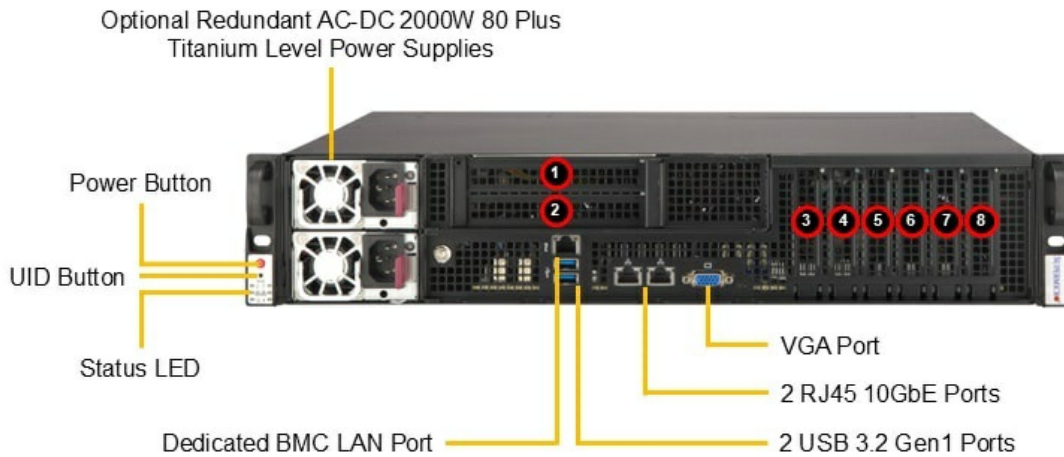
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Front View – System)



	Slot Description
1 2	---
4 5 7	PCIe 5.0 x8 HHFL
3 6 8	PCIe 5.0 x16 HHFL

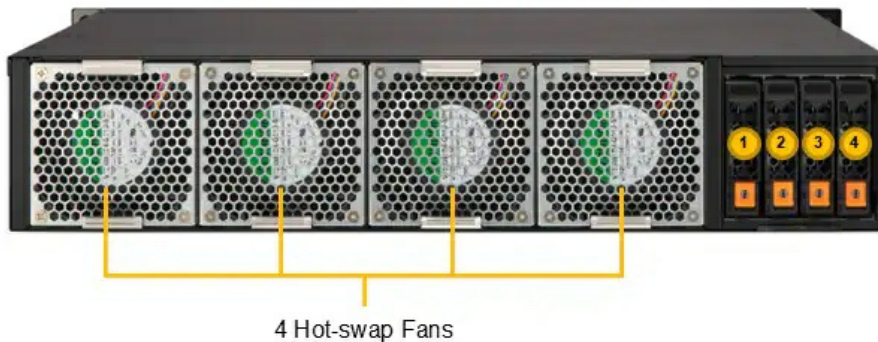
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



Drive Bay	Description
1 – 4	4 Hot-swap 2.5" NVMe* Drive Bays

\*NVMe support requires additional parts from the optional parts list

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)*

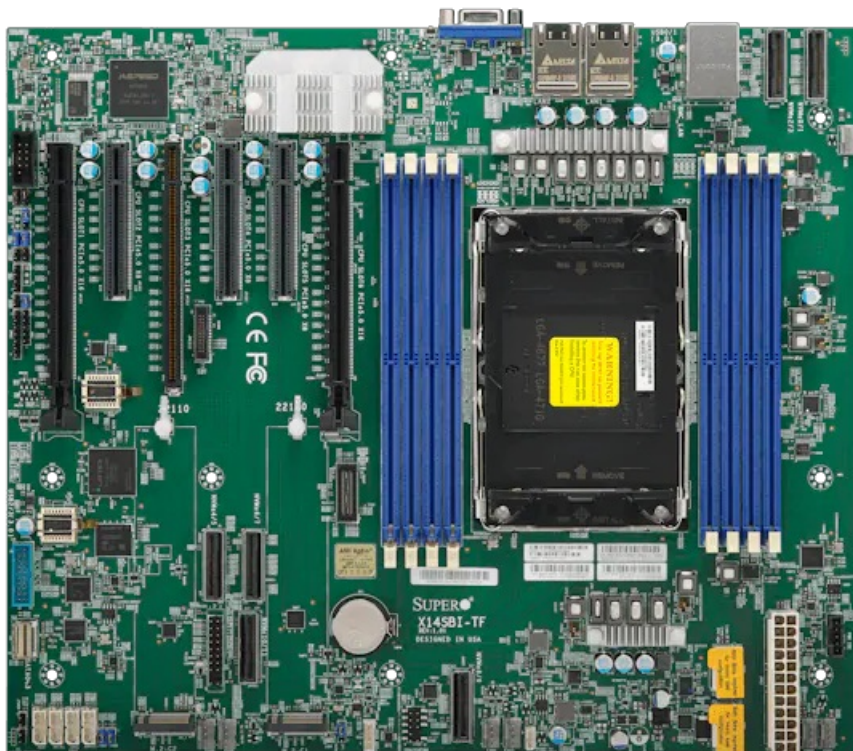


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>