

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

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

Техническое описание и характеристики Сервер Supermicro SYS-212B-FN2T (SYS-212B-FN2T)



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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

Оглавление

Описание SYS-212B-FN2T

Характеристики товара

Фото SYS-212B-FN2T

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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

Описание Сервер Supermicro SYS-212B-FN2T

Supermicro SYS-212B-FN2T представляет собой 2U rackmount-систему серии SuperServer для задач edge AI и IoT. Это компактный фронтальный I/O сервер с интегрированной платой X14SBM-TF, рассчитанный на эксплуатацию как полностью собранная система. Для корректной работы требуется минимум 1 процессор, 1 модуль памяти DIMM и 1 накопитель.

Функциональные возможности SYS-212B-FN2T

Модель SYS-212B-FN2T предназначена для AI inference, машинного обучения, NFV, здравоохранения, розницы и 5G-сетей. Платформа поддерживает один процессор Intel Xeon 6700/6500 серии с P-cores или 6700 серии с E-cores, до 8 слотов DDR5, а также конфигурации с PCIe 5.0 и возможностью установки ускорителей и GPU. Система оснащена фронтальными USB-портами, видеовыходом VGA, сетевыми интерфейсами 10 GbE и выделенным портом BMC для удалённого управления.

В состав функций также входят возможности NVMe-хранилища, поддержка RAID 0/1/5/10 при наличии ключа Intel VROC, аппаратные механизмы безопасности TPM 2.0, Silicon Root of Trust, Secure Boot и криптографически подписанная прошивка. Для мониторинга предусмотрены контроль температуры, вентиляторов, процессора и параметров системной среды.

Технические особенности

- Форм-фактор: 2U Rackmount.
- Материнская плата: Super X14SBM-TF.
- Процессор: один сокет E2 (LGA-4710).
- Поддержка CPU: Intel Xeon 6700/6500 series с P-cores или 6700 series с E-cores.
- Максимум ядер: до 86C/172T для P-cores и до 144C/144T для E-cores.
- Поддержка TDP: до 350 W для воздушного охлаждения.
- Память: 8 DIMM slots.
- Оперативная память: до 2 TB ECC RDIMM DDR5-6400 MT/s или до 512 GB ECC MRDIMM DDR5-8000 MT/s.
- Напряжение памяти: 1.1 V.
- GPU: до 2 double-width или 3 single-width GPU.
- Поддерживаемые GPU: NVIDIA PCIe L4, L40S; Intel Arc Pro B50, B60 DW, B60 SW, B70.
- Связь CPU-GPU: PCIe 5.0 x16.
- Накопители: 2 x M.2 M-Key NVMe 2280/22110.
- Опционально: 4 rear 2.5" hot-swap NVMe bays.
- Сеть: 2 x RJ45 10GbE LAN и 1 x RJ45 1GbE dedicated IPMI LAN.
- Встроенные порты: 2 x USB 3.2 Gen1 Type-A на фронтальной панели, 1 x VGA.
- TPM: onboard TPM и TPM header, TPM 2.0.
- BIOS: AMI 256MB SPI Flash.

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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

- Управление: SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service, SuperServer Automation Assistant.
- Безопасность: NIST 800-193 compliant Silicon Root of Trust, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Remote Attestation, Runtime BMC Protections, System Lockdown.
- Корпус: CSE-223M-R000RCNDP.
- Размеры корпуса: 3.5" x 17.2" x 17.72".
- Размеры упаковки: 10.47" x 28.35" x 21.85".
- Вес нетто: 21 lbs (9.55 kg).
- Вес брутто: 29 lbs (13.18 kg).
- Цвет: чёрный.

Применение

Система применяется в edge AI-инфраструктуре, проектах машинного обучения, NFV, сетевых решениях 5G, а также в сценариях, где требуется компактный 2U сервер с поддержкой PCIe 5.0, ускорителей, NVMe-хранилища и аппаратных средств защиты. Платформа подходит для размещения в стойке и рассчитана на корпоративные и промышленно-ориентированные задачи, связанные с периферийными вычислениями и сетевой обработкой данных.

Совместимость

- Совместимые процессоры: Intel Xeon 6700/6500 series с P-cores или 6700 series с E-cores.
- Совместимые GPU: NVIDIA L4, L40S, Intel Arc Pro B50, Arc Pro B60 DW, Arc Pro B60 SW, Arc Pro B70.
- Совместимость с Intel VROC RAID key для RAID 0/1/5/10.
- Поддержка SuperCloud Composer, SSM, SDO, TAS и SAA.

Монтаж и эксплуатация

Шасси выполнено в 2U rackmount-исполнении и предназначено для установки в серверную стойку. Система поддерживает фронтальный доступ к интерфейсам и ориентирована на обслуживание в составе полностью собранной конфигурации. Для воздушного охлаждения действуют ограничения по TDP, а процессоры с TDP свыше 205 W допускаются только при выполнении специальных условий.

Ограничения и условия использования

- Система продаётся только как полностью собранная конфигурация.
- Минимальная комплектация для поставки: 1 CPU, 1 DIMM и 1 drive.
- CPU с TDP свыше 205 W допускаются только при специальных условиях охлаждения.
- Поддержка RAID 0/1/5/10 требует ключ Intel VROC RAID.

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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

Комплектация

- Интегрированная материнская плата X14SBM-TF.
- Корпус CSE-223M-R000RCNDP.
- Фронтальные USB-порты, VGA, сетевые порты и BMC-интерфейс.

Логистические данные

- Габариты: высота 89 mm, ширина 437 mm, глубина 450 mm.
- Размеры упаковки: 10.47" x 28.35" x 21.85".
- Вес брутто: 13.18 kg.
- Вес нетто: 9.55 kg.

Упаковка и маркировка

- Маркировка модели: SYS-212B-FN2T.
- Чёрное исполнение корпуса.
- Поставка как complete system 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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

Характеристики Сервер Supermicro SYS-212B-FN2T

Идентификаторы	
Модель	SYS-212B-FN2T
Бренд	Supermicro
Артикул производителя	SYS-212B-FN2T
SKU	Super X14SBM-TF
Назначение и классификация	
Тип товара	Rack-сервер
Размеры и физические параметры	
Форм-фактор	Черный
Подключение и интерфейсы	
USB	1 onboard TPM and TPM header
Управление и удаленный доступ	
Программное обеспечение управления	SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service, SuperServer Automation Assistant
BIOS Type	AMI 256MB SPI Flash
Оперативная память	
Напряжение памяти	1.1 В
Процессорная подсистема	

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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

Процессор	up to 350 Вт (air cooled); over 205 Вт only under specific conditions
Накопители и хранение данных	
Отсеки для накопителей	0/1/5/10 support; Intel VROC RAID key required
Слоты расширения и шины	
Максимум GPU	PCIe
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	2 x RJ-45 10 Гбит/с LAN, 1 x RJ-45 1 Гбит/с dedicated IPMI LAN; onboard Intel X710-AT2
Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	CPU thermal trip support, PEPI; CPU and chassis environment
Сертификация и стандарты	
Аппаратная безопасность	Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Supply Chain Security: Remote Attestation, Runtime BMC Protections, System Lockdown

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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

Фото Сервер Supermicro SYS-212B-FN2T



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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

(Angled View – System)



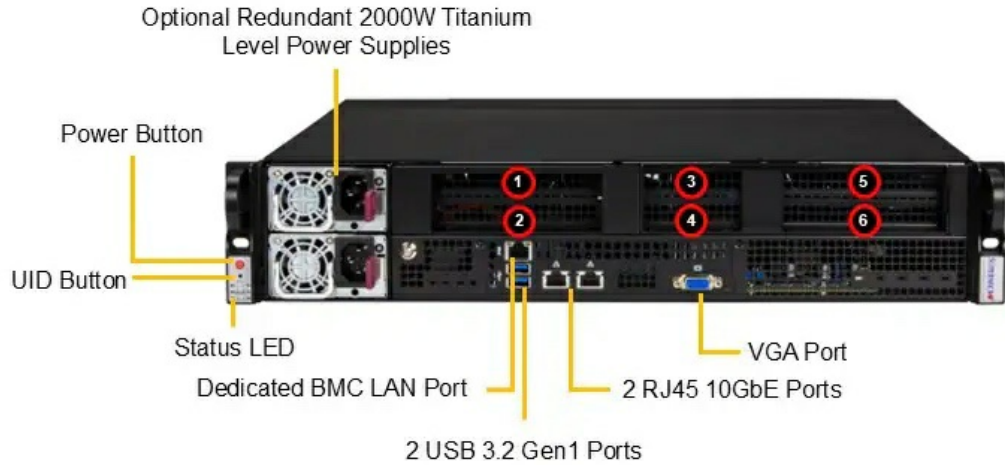
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

(Front View – System)



Slot	Description		
	Option 1 (Default)	Option 2*	Option 3*
1	---	PCIe 5.0 x16 FHFL	PCIe 5.0 x16 HHHL
2	---	---	---
3	---	PCIe 5.0 x16 HHHL	---
4	---	PCIe 5.0 x8 HHHL	---
5	PCIe 5.0 x16 FHFL	PCIe 5.0 x16 FHFL	PCIe 5.0 x16 FHFL
6	PCIe 5.0 x16 FHFL	PCIe 5.0 x16 FHFL	PCIe 5.0 x16 FHFL

*Requires additional parts from the optional parts list, and limits processor to lower TDP

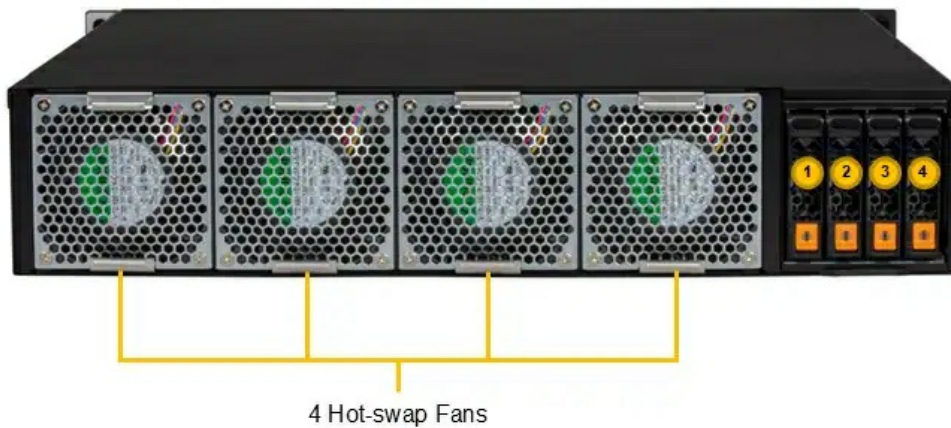
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

(Rear View – System)



Drive Bay	Description
1 – 4	4 Hot-swap 2.5" 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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

(Top View – System)

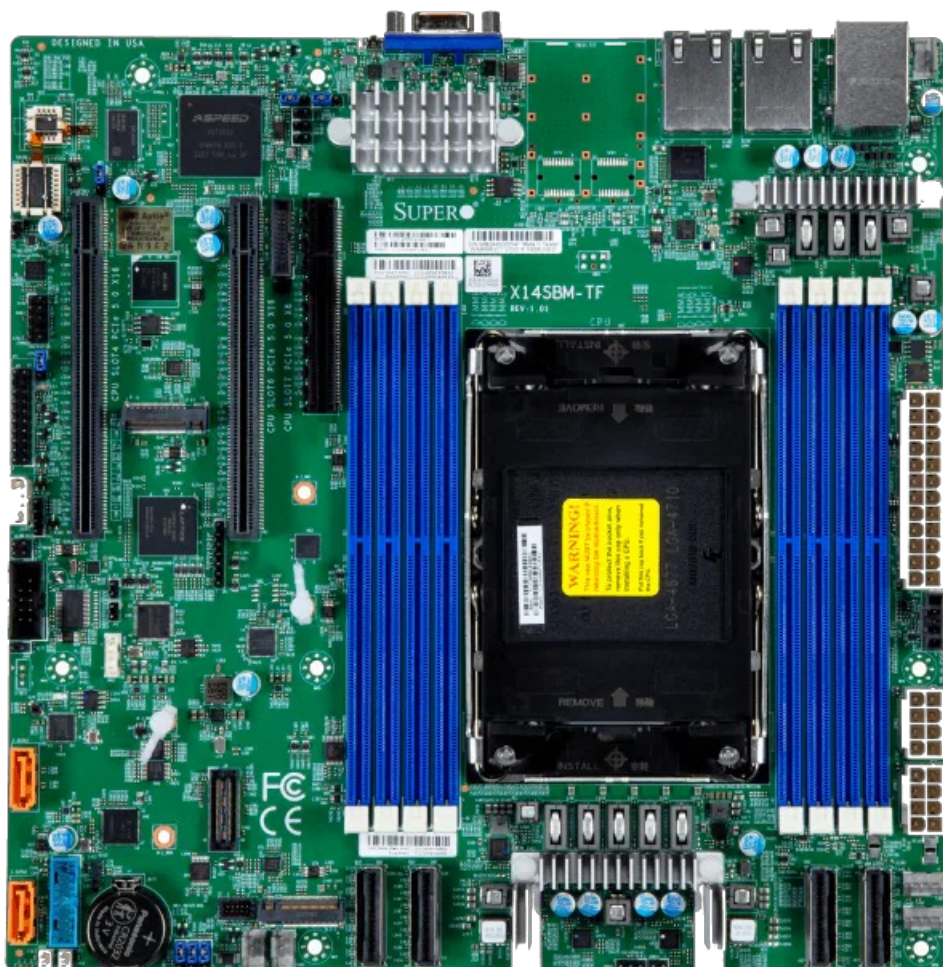


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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