

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 Серверная платформа Supermicro SYS-212B-FN4TP (SYS-212B-FN4TP)



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-FN4TP

Характеристики товара

Фото SYS-212B-FN4TP

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 Серверная платформа Supermicro SYS-212B-FN4TP

SYS-212B-FN4TP — это 2U short-depth фронтально ориентированная серверная платформа Supermicro из линейки SuperServer для задач на периферии и в инфраструктуре связи. Модель построена как цельная система и предназначена для поставки в собранном виде с установленной платформой, материнской платой X14SBM-TP4F и поддержкой актуальных процессоров Intel Xeon 6700/6500 серии.

Платформа рассчитана на сценарии, где важны высокая плотность вычислений, сетевые возможности, ускорение и работа с NVMe-накопителями. Конструкция ориентирована на эксплуатацию в телеком, edge- и IoT-средах, а также в корпоративных инсталляциях, где требуется короткая глубина корпуса и удобный фронтальный доступ к интерфейсам.

Функциональные возможности SYS-212B-FN4TP

Система поддерживает однопроцессорную конфигурацию на сокетe E2 (LGA-4710) и совместима с Intel Xeon 6700/6500 series processors with P-cores либо 6700 series processors with E-cores. Для памяти предусмотрено 8 слотов DIMM, поддержка ECC DDR5 RDIMM до 2 ТБ при 6400 MT/s и до 512 ГБ MRDIMM DDR5-8000 для P-core конфигураций. Также реализована поддержка NVMe и RAID 0/1 при использовании ключа Intel VROC RAID.

Из коробки платформа предлагает встроенные сетевые интерфейсы 2 x RJ45 10GBASE-T и 2 x SFP+ 10GbE на Intel X710-TM4, а также отдельный 1 GbE RJ45 порт для BMC. На фронтальной панели есть 2 порта USB 3.2 Gen1 Type-A и VGA. Для расширения доступны до 3 одноширинных GPU и набор PCIe 5.0 слотов, включая 4 x PCIe 5.0 x16 и 1 x PCIe 5.0 x8 FHHL для дополнительных карт ускорения.

Платформа предусматривает поддержку front hot-swap 2.5" NVMe отсека, работу с серверными средствами управления Supermicro, а также функции защищенной загрузки, подписанной прошивки и восстановления микропрограмм. Встроены механизмы контроля состояния процессора, памяти, вентиляторов и температуры.

Технические особенности

- 2U Rackmount корпус формата short-depth.
- Материнская плата: Super X14SBM-TP4F.
- Процессорная конфигурация: 1 сокет E2 (LGA-4710).
- Поддержка Intel Xeon 6700/6500 series с P-cores или 6700 series с E-cores.
- Максимум до 86C/172T для P-core и до 144C/144T для E-core конфигураций.
- Поддержка CPU с TDP до 350 Вт при воздушном охлаждении.
- 8 слотов памяти DIMM.
- До 2 ТБ ECC RDIMM DDR5-6400 или до 512 ГБ ECC MRDIMM DDR5-8000.
- Напряжение памяти 1.1 В.
- До 3 одноширинных GPU.
- Поддерживаемые GPU: NVIDIA PCIe A1000, L4.
- CPU-to-GPU interconnect: PCIe 5.0 x16.

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>

- GPU-GPU interconnect: PCIe.
- Сетевые интерфейсы: 2 x RJ45 10GBASE-T, 2 x SFP+ 10GbE, 1 x RJ45 1 GbE dedicated BMC LAN.
- Фронтальные интерфейсы: 2 x USB 3.2 Gen1 Type-A, 1 x VGA.
- BIOS: AMI 64MB SPI Flash.
- Безопасность: TPM 2.0, Silicon Root of Trust по NIST 800-193, Secure Boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery, remote attestation, runtime BMC protections, system lockdown.
- Управление: SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA).
- Power management: ACPI Power Management и power-on mode for DC power recovery.
- Мониторинг: CPU cores, chipset voltages, memory, tachometer fan monitoring, PWM fan connectors, CPU thermal trip support, контроль среды корпуса.

Применение

- AI inference и машинное обучение.
- Облачные вычисления.
- Network Function Virtualization (NFV).
- 5G networking и периферийные телеком-узлы.
- Edge- и IoT-сценарии, где важны короткая глубина и фронтальный доступ.

Совместимость

- Совместима с Intel Xeon 6700/6500 series processors with P-cores.
- Совместима с Intel Xeon 6700 series processors with E-cores.
- Поддерживает NVIDIA PCIe A1000 и L4.
- Поддержка NVMe и RAID 0/1 при установленном Intel VROC RAID key.

Монтаж и эксплуатация

- Корпус рассчитан на монтаж в стойку 2U.
- Форм-фактор short-depth удобен для компактных инсталляций.
- Система продается как полностью собранная платформа, а не как набор разрозненных компонентов.
- Для некоторых CPU с TDP выше 250 Вт требуется соблюдение специальных условий воздушного охлаждения.

Комплектация

- Системная платформа SYS-212B-FN4TP.
- Интегрированная плата X14SBM-TP4F.

Логистические данные

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>

- Указанный габарит корпуса: 2U rackmount.
- Размеры узла питания в спецификации: 54.5 x 40.25 x 220 mm.
- Варианты питания в опциональном списке включают 2 x 800W redundant AC и DC конфигурации.

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 Серверная платформа Supermicro SYS-212B-FN4TP

Размеры и физические параметры	
Шасси	54.5 x 40.25 x 220 мм
Управление и удаленный доступ	
Тип BIOS	AMI 64MB SPI Flash
Управляющее ПО	SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA)
Сертификация и стандарты	
Аппаратная защита	Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Remote Attestation, Runtime BMC Protections, System Lockdown
Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	CPU thermal trip support, PEPI; Monitoring for CPU and chassis environment
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	2 RJ-45 10GBASE-T, 2 SFP+ 10 Гбит/с, 1 RJ-45 1 Гбит/с Dedicated BMC LAN
Идентификаторы	
Артикул производителя	SYS-212B-FN4TP
Модель	SYS-212B-FN4TP
Бренд	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 | <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>

Совместимость

Совместимость с CPU NVIDIA PCIe A1000, L4

Условия эксплуатации

Ограничения эксплуатации Для некоторых CPU с TDP выше 250 Вт требуются специальные условия воздушного охлаждения

Оперативная память

Слотов памяти 1.1 В

Питание

Управление питанием 2 x 800 Вт redundant AC/DC

Накопители и хранение данных

Поддержка NVMe Да, RAID 0/1 support при Intel VROC RAID key

Процессорная подсистема

Сокет процессора До 350 Вт (Air Cooled)

Видео и графика

Поддерживаемые GPU До 3 single-width GPUs

Слоты расширения и шины

Слоты расширения PCIe

Комплектация

Комплект поставки Системная платформа SYS-212B-FN4TP, интегрированная плата X14SBM-TP4F

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>

Подключение и интерфейсы

USB 1 VGA port

Назначение и классификация

Тип товара Серверная платформа

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 Серверная платформа Supermicro SYS-212B-FN4TP



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)



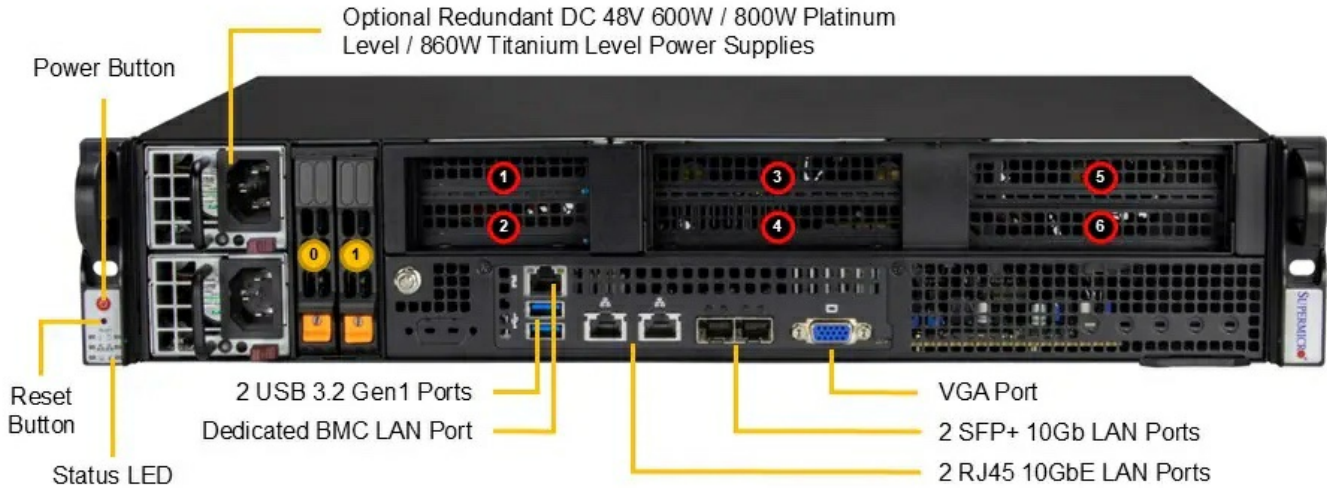
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



	Drive Bay/Slot Description		
	Option 1	Option 2 ¹	Option 3 ¹
1	PCIe 5.0 x16 HHHL	---	PCIe 5.0 x16 HHHL
2	PCIe 5.0 x8 HHHL	PCIe 5.0 x8 HHHL	---
3	---	PCIe 5.0 x16 FHHL	PCIe 5.0 x16 FHHL
4	---	PCIe 5.0 x8 FHHL	PCIe 5.0 x8 FHHL
5 6	PCIe 5.0 x16 FHHL	PCIe 5.0 x16 FHHL	PCIe 5.0 x16 FHHL
0 1	Hot-swap 2.5" NVMe Drive Bays	2 Hot-swap 2.5" NVMe Drive Bays	---

¹ Requires additional parts from the optional parts list, and limits processor to lower TDP

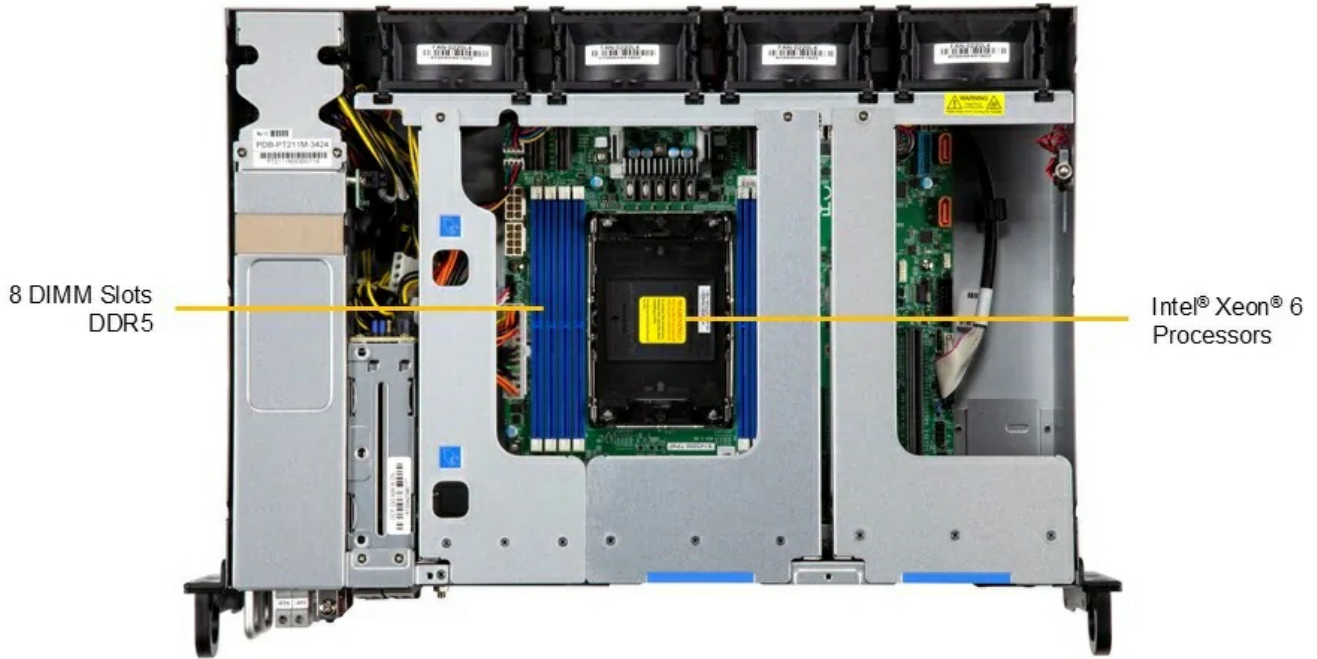
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(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>

(Rear View – System)



4 Internal fans

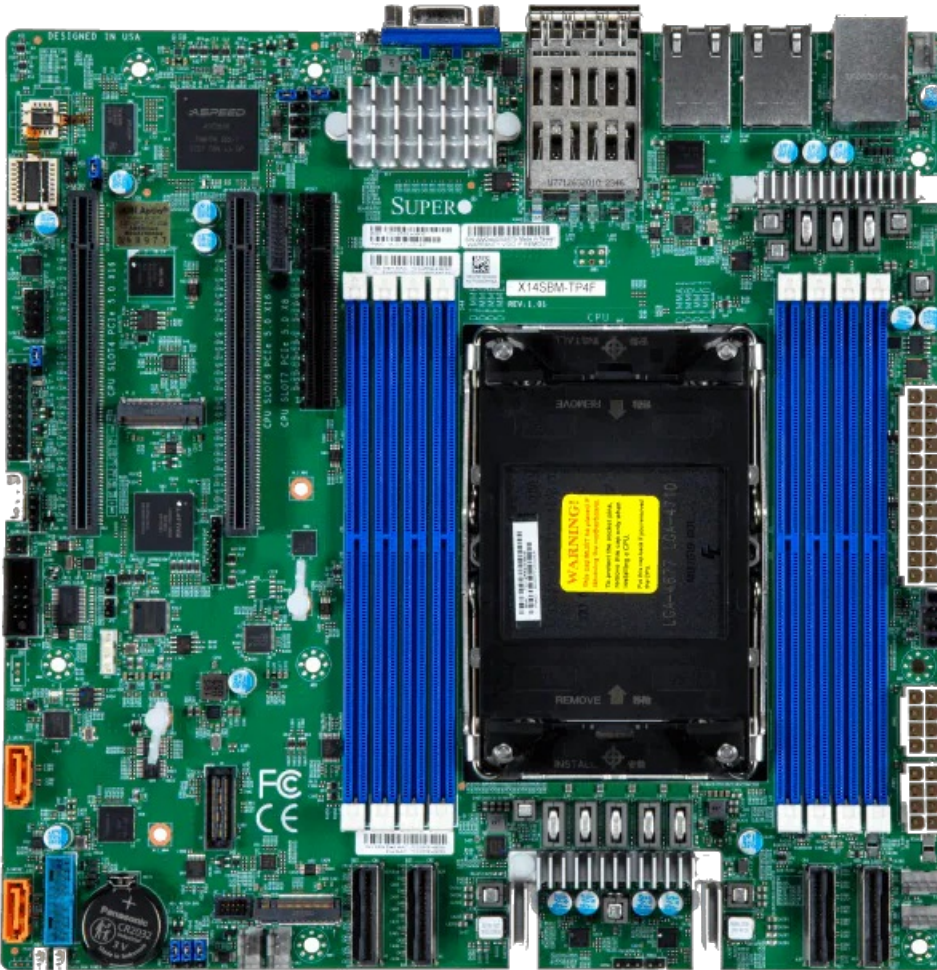
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

Страница 13 из 14

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>