

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 SuperServer SYS-212B-LN2T (SYS-212B-LN2T)



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-LN2T

Характеристики товара

Фото SYS-212B-LN2T

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 SuperServer SYS-212B-LN2T

SuperServer SYS-212B-LN2T — это 2U rackmount edge AI сервер Supermicro для задач на периферии, облачных нагрузок, AI inference, machine learning, NFV и 5G networking. Платформа построена на материнской плате Super X14SBI-TF и ориентирована на полностью собранную системную поставку с фиксированной конфигурацией. Корпус имеет формат 2U Rackmount, а сама система относится к классу компактных серверов с rear I/O и поддержкой высокоскоростных интерфейсов PCIe 5.0.

Функциональные возможности SYS-212B-LN2T

Система поддерживает процессоры Intel Xeon 6700/6500 series с P-cores или 6700 series с E-cores, оснащается до 8 DIMM-слотов и может работать с объемом памяти до 1 ТБ DDR5-6400 ECC RDIMM. Для расширения вычислительных возможностей предусмотрена поддержка до 4 одноширинных GPU-ускорителей или 1 двухширинного GPU, а также набор линий PCIe 5.0 для подключения ускорителей и дополнительных плат. Сетевой подсистемой предусмотрены 2 порта 10GbE RJ45 на контроллере Intel X550, а также выделенный 1GbE RJ45 BMC LAN-порт для управления.

Платформа поддерживает накопители NVMe, включая до 4 x 2.5" NVMe в опциональном исполнении и 2 слота M.2 M-Key NVMe 22110. Для локального ввода-вывода доступны 2 порта USB 3.2 Gen1 Type-A на фронтальной панели и 1 VGA-порт. В системе используется AMI UEFI BIOS с поддержкой ACPI 6.5, SMBIOS 3.7 и UEFI 2.9. Дополнительно доступны средства управления SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant.

Технические особенности

Сервер оснащен одним процессорным сокетом E2 (LGA-4710). Указаны два режима по ядрам: до 86C/172T и до 336 MB cache для P-cores, либо до 144C/144T и до 108 MB cache для E-cores. Для памяти указано напряжение 1.1 V, поддержка ECC, DDR5 RDIMM и частота до 6400 MT/s. Подсистема GPU использует PCIe 5.0 x16 CPU-to-GPU interconnect и PCIe для GPU-GPU interconnect.

Система поддерживает функции безопасности и аппаратной защиты: TPM 2.0, Silicon Root of Trust с соответствием NIST 800-193, cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Remote Attestation, Runtime BMC Protections и System Lockdown. Для мониторинга предусмотрен контроль CPU cores, chipset voltages, memory, тахометров вентиляторов, PWM fan connectors, скорости вращения, а также температуры CPU и шасси. Питание реализовано через 1 redundant 2000W Titanium Level power supply (96%).

Габариты шасси составляют 3.5" (89 mm) по высоте, 17.2" (437 mm) по ширине и 17.72" (450 mm) по глубине. Крышка и корпус выполнены в формате 2U rackmount. Отдельно отмечена поставка как complete system only: минимально требуется 1 CPU, 1 DIMM и 1 drive. Температурный диапазон эксплуатации составляет от 0 °C до 40 °C, а диапазон нерабочего хранения и транспортировки — от -40 °C до 70 °C. Относительная влажность при работе — 8% to 90% без конденсации, при хранении — 5% to 95% без конденсации.

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>

Применение

- AI inference и machine learning на периферии и в дата-центровых edge-сценариях
- Cloud computing и виртуализированные инфраструктуры
- Network Function Virtualization (NFV)
- 5G networking и телеком-узлы
- Системы с ускорителями GPU и высокоскоростными PCIe 5.0 расширениями

Совместимость

- Материнская плата Super X14SBI-TF
- Процессоры Intel Xeon 6700/6500 series с P-cores или 6700 series с E-cores
- Память DDR5 RDIMM ECC
- NVMe-накопители и M.2 M-Key NVMe 22110
- GPU-ускорители одноширинного и двухширинного форм-фактора

Монтаж и эксплуатация

- 2U rackmount исполнение
- Rear I/O edge AI компоновка
- Система поставляется только в полностью собранном виде
- Для штатной конфигурации требуется не менее 1 CPU, 1 DIMM и 1 накопитель

Условия эксплуатации

- Рабочая температура: 0 °C to 40 °C
- Нерабочая температура: -40 °C to 70 °C
- Рабочая влажность: 8% to 90% без конденсации
- Нерабочая влажность: 5% to 95% без конденсации

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 SuperServer SYS-212B-LN2T

Размеры и физические параметры

Высота 17.72" (450 мм)

Сертификация и стандарты

Аппаратная безопасность

Cryptographically Signed Firmware; Secure Boot; Secure Firmware Updates; Automatic Firmware Recovery; Remote Attestation; Runtime BMC Protections; System Lockdown

Управление и удаленный доступ

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

ПО управления ACPI Power Management; Power-on mode for DC power recovery

Мониторинг и индикация

Мониторинг CPU

CPU thermal trip support, PEPI; monitoring for CPU and chassis environment

Сеть и интерфейсы

Сетевые интерфейсы 1 x RJ-45 1 Гбит/с dedicated BMC LAN port

Идентификаторы

SKU SYS-212B-LN2T

Артикул производителя SYS-212B-LN2T

Модель SYS-212B-LN2T

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>

Питание

Конфигурация БП CSE-223M2-R000LPNDP

Слоты расширения и шины

Максимальное количество GPU 1 PCIe x16 (FHFL, optional), 3 PCIe 5.0 x 16 (HHFL), 3 PCIe 5.0 x 8 (HHFL)

Процессорная подсистема

Процессор up to 350 Вт (Air Cooled); CPUs over 205 Вт Да only under specific conditions

Накопители и хранение данных

Накопители NVMe 2 x M.2 M-Key NVMe 22110

Оперативная память

Напряжение памяти 1.1 В

Подключение и интерфейсы

USB 1 x VGA port

Назначение и классификация

Тип товара Rack-сервер

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 SuperServer SYS-212B-LN2T



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)



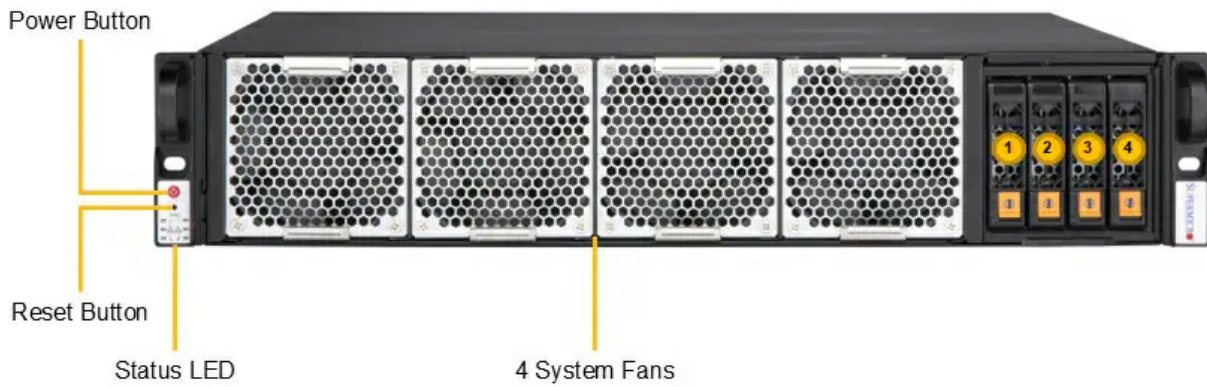
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

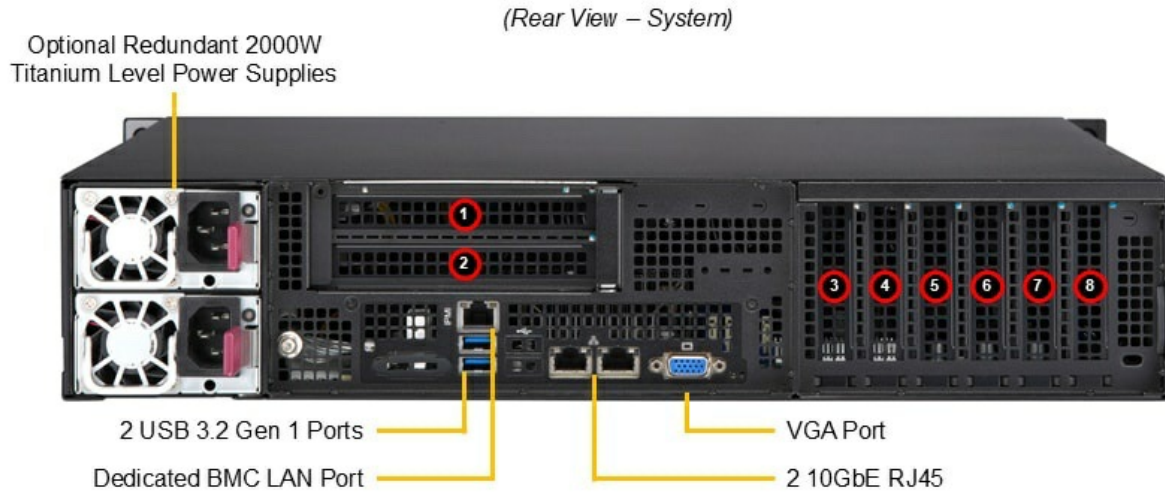
*NVMe support requires additional parts from the optional parts list

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 | <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>



Slot Description		
	Intel® Xeon® 6700 series with E-cores	Intel® Xeon® 6700/6500 series with P-cores*
1 3	---	PCIe 5.0 x16 FHFL
2	---	---
4 5 7	PCIe 5.0 x8 HHFL	PCIe 5.0 x8 HHFL
6 8	PCIe 5.0 x16 HHFL	PCIe 5.0 x16 HHFL

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

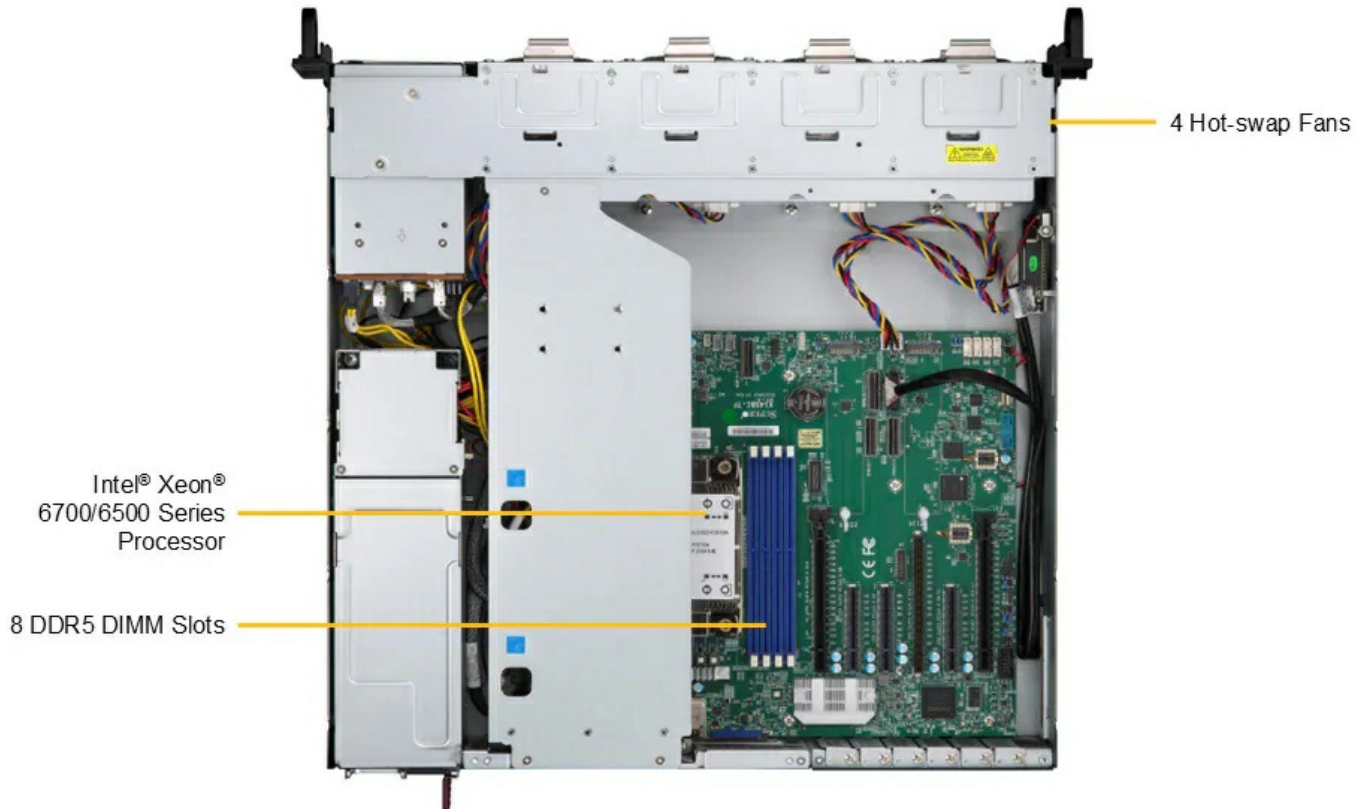
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)

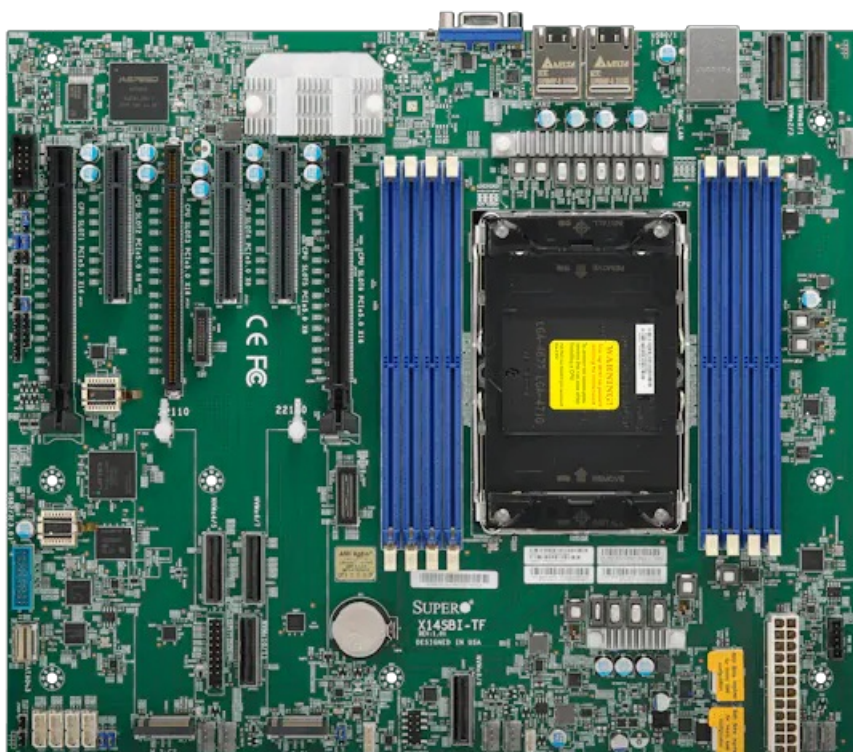


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin,
SuperBlade

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>



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>