

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-212MT-FNR (SYS-212MT-FNR)



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-212MT-FNR

Характеристики товара

Фото SYS-212MT-FNR

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-212MT-FNR

SuperServer SYS-212MT-FNR — это 2U rackmount серверная платформа MegaDC с модульным фронтальным I/O и встроенной материнской платой Super X14SBPM. Решение относится к классу односокетных серверов и ориентировано на вычислительные задачи у края сети, в телеком-инфраструктуре, облачных средах и сценариях, где важны плотность, гибкость расширения и поддержка современных процессоров Intel Xeon 6700/6500 серии.

Платформа поставляется как полностью собранная система. Для сохранения качества и целостности изделие продаётся только в виде законченного комплекта с одним процессором, минимум четырьмя модулями памяти и одним устройством хранения. Форм-фактор корпуса 2U rackmount, а габариты шасси составляют 436.88 x 88.9 x 431.8 мм, при упаковочных размерах 673.1 x 279.4 x 863.6 мм.

Функциональные возможности SYS-212MT-FNR

Сервер поддерживает односокетную конфигурацию на базе Intel Xeon 6700/6500 series с P-cores или E-cores, при этом заявлена поддержка процессоров до 350 Вт при воздушном охлаждении. Архитектура рассчитана на установку до 2 двуширинных GPU-ускорителей, а также предусматривает работу с современными интерфейсами PCIe Gen5 и NVLink.

Память представлена 16 слотами DIMM с поддержкой до 4 ТБ DDR5-6000 ECC RDIMM в конфигурации 2DPC. Для хранения данных предусмотрена поддержка NVMe с RAID 0/1/5/10 при использовании Intel VROC RAID key. Сетевые возможности включают 1 порт RJ45 10GbE на Intel E610 и отдельный выделенный RJ45 1GbE BMC LAN порт для управления.

Система предоставляет фронтальные интерфейсы: 2 порта USB 3.0, 1 Mini-DP, 1 COM (Micro USB) и TPM-хедер с onboard TPM. Встроенные средства управления и обслуживания дополняются ПО SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant.

Технические особенности

- Процессорный сокет: Single Socket E2 (LGA-4710).
- Поддержка процессоров: Intel Xeon 6700/6500 series с P-cores или 6700 series с E-cores.
- Максимальный TDP CPU: до 350 Вт, воздушное охлаждение.
- Пиковое число ядер: до 86C/172T для P-cores и до 144C/144T для E-cores.
- Кэш: до 336 МБ для P-cores и до 108 МБ для E-cores.
- GPU: до 2 double-width GPU.
- Поддерживаемые GPU: NVIDIA H200 NVL (141GB), L40S, NVIDIA RTX PRO 4500 Blackwell, NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Server Edition.
- CPU-GPU interconnect: PCIe Gen5 x16.
- GPU-GPU interconnect: NVIDIA NVLink.
- Память: 16 DIMM slots, до 4 ТБ, DDR5-6000, ECC, RDIMM, 1.1 В.

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>

- Встроенный NVMe с RAID 0/1/5/10 support при наличии Intel VROC RAID key.
- Сетевой интерфейс: 1 RJ45 10GbE с Intel E610.
- I/O на фронтальной панели: 2 USB 3.0, 1 Mini-DP, 1 COM (Micro USB).
- TPM: onboard TPM 2.0 и TPM Header.
- BIOS: AMI 64MB Flash ROM.
- Безопасность: Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliance, Secure Boot, cryptographically signed firmware, secure firmware updates, automatic firmware recovery, remote attestation, runtime BMC protections и system lockdown.
- Мониторинг: CPU cores, chipset voltages, memory, fan tachometer, PWM fan connectors, thermal control и monitoring for CPU/chassis environment.
- Шасси: CSE-LB23MTS-R000NDP.
- Питание и восстановление: power-on mode for AC power recovery, ACPI Power Management.
- Назначение: edge computing, CDN edge nodes, 5G core and edge, cloud computing, telco & cloud service providers, MEC и telco edge.
- Статус: complete system only, требует полностью собранной конфигурации.
- Габариты шасси: 436.88 x 88.9 x 431.8 мм.
- Размеры упаковки: 673.1 x 279.4 x 863.6 мм.

Применение

Платформа предназначена для пограничных вычислений, CDN и edge nodes, телеком-инфраструктуры 5G Core and Edge, облачных развёртываний, провайдеров телеком- и cloud service, а также сценариев Multi-Access Edge Computing. Наличие GPU-ресурсов, PCIe Gen5 и модульного фронтального I/O делает систему подходящей для задач ускоренных вычислений, сетевой обработки и компактных серверных инсталляций.

Совместимость

- Процессоры Intel Xeon 6700/6500 series для сокета LGA-4710.
- GPU-ускорители NVIDIA PCIe, перечисленные для данной модели.
- Intel VROC RAID key для RAID-функций NVMe.
- Управление и сервисные пакеты Supermicro: SSM, SDO, TAS, SAA, SuperCloud Composer.

Монтаж и эксплуатация

- Монтаж в стойку 2U rackmount.
- Воздушное охлаждение для поддерживаемых CPU до 350 Вт.
- Фронтальные интерфейсы упрощают обслуживание и подключение периферии.
- Поддерживается автоматическое включение после восстановления AC питания.
- Предусмотрено ACPI Power Management.

Условия эксплуатации

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>

- Рабочая температура: 10 °C to 35 °C (50 °F to 95 °F).
- Рабочая относительная влажность: 8% to 80%, max 21° DP, без конденсации.
- Нерабочая относительная влажность: 8% to 90%, max 38° DP, без конденсации.

Комплектация

- Полностью собранная система SuperServer SYS-212MT-FNR.
- Материнская плата Super X14SBPM.
- Шасси CSE-LB23MTS-R000NDP.

Логистические данные

- Размеры шасси: 436.88 x 88.9 x 431.8 мм.
- Размеры упаковки: 673.1 x 279.4 x 863.6 мм.
- Платформа относится к готовым системам Supermicro и поставляется как complete system only.

Упаковка и маркировка

- Основная идентификация товара: SYS-212MT-FNR.
- Маркировка шасси: CSE-LB23MTS-R000NDP.
- Визуальная идентификация по изображению корпуса и интегрированной платы X14SBPM.

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-212MT-FNR

Назначение и классификация	
Статус поставки	complete system only
Тип товара	Rack-сервер
Сертификация и стандарты	
Безопасность	Trusted Platform Module (TPM) 2.0; Silicon Root of Trust; NIST 800-193 compliant; Secure Boot; cryptographically signed firmware; secure firmware updates; automatic firmware recovery; remote attestation; runtime BMC protections; system lockdown
Сеть и интерфейсы	
Сетевой интерфейс	1 RJ-45 10 Гбит/с с Intel E610
LAN-порты	1 TPM Onboard TPM & TPM Header
Мониторинг и индикация	
Мониторинг	CPU cores, chipset voltages, memory, fan tachometer monitoring, PWM fan connectors, thermal control, CPU and chassis environment monitoring
Управление и удаленный доступ	
BIOS	AMI 64MB Flash ROM
ПО управления	Power-on mode for AC power recovery; ACPI Power Management
Идентификаторы	
SKU	SYS-212MT-FNR

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>

Артикул производителя	SYS-212MT-FNR
Модель	SYS-212MT-FNR
Бренд	Supermicro
Совместимость	
Совместимость с GPU	SuperCloud Composer, SSM, SDO, TAS, SAA
Слоты расширения и шины	
Максимум GPU	NVIDIA NVLink
Процессорная подсистема	
Сокет процессора	до 336 МБ для P-cores и до 108 МБ для E-cores
Оперативная память	
Напряжение памяти	NVMe; RAID 0/1/5/10 support, Intel VROC RAID key required
Тип памяти	1.1 В
Комплектация	
Комплект поставки	Полностью собранная система; материнская плата Super X14SBPM; шасси CSE-LB23MTS-R000NDP
Размеры и физические параметры	
Форм-фактор	673.1 x 279.4 x 863.6 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 | <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-212MT-FNR



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)
Configuration 1

Redundant 750/1000/1600/2000W
Titanium Level Power Supplies



- Power Button with LED
- Status LED
- 2 USB 3.0 Ports
- UID LED
- MiniDP
- UID Button
- USB Console
- 10GbE RJ45 Port
- Dedicated BMC LAN Port

	Slot Description
1	PCIe 5.0 x8 FHHL
2	PCIe 5.0 x8 HHHL
3 5	PCIe 5.0 x16 FHFL
4 6	PCIe 5.0 x8 FHFL (R1S CPU only)
A1	PCIe 5.0 x16 AIOM (OCP 3.0 TSFF)

Drive Bay	Description
0 – 1	2 Hot-swap E1.S (9.5mm/15mm) NVMe Drive Bays
2 – 7	6 Hot-swap E1.S (25mm) 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>

(Rear View – System)



5 Hot-swap 80mm Fans with Fan Doors

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 11 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>

(Front View – System)
Configuration 2

Redundant 750/1000/1600/2000W
Titanium Level Power Supplies



- Power Button with LED
- Status LED
- 2 USB 3.0 Ports
- UID LED
- MiniDP
- UID Button
- USB Console
- 10GbE RJ45 Port
- Dedicated BMC LAN Port

	Slot Description
1	PCIe 5.0 x8 FHHL
2	PCIe 5.0 x8 HHHL
3 5	PCIe 5.0 x16 FHFL
4 6	PCIe 5.0 x8 FHFL (R1S CPU only)
A1	PCIe 5.0 x16 AIOM (OCP 3.0 TSFF)

Drive Bay	Description
0 – 7	8 Hot-swap E1.S/L 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

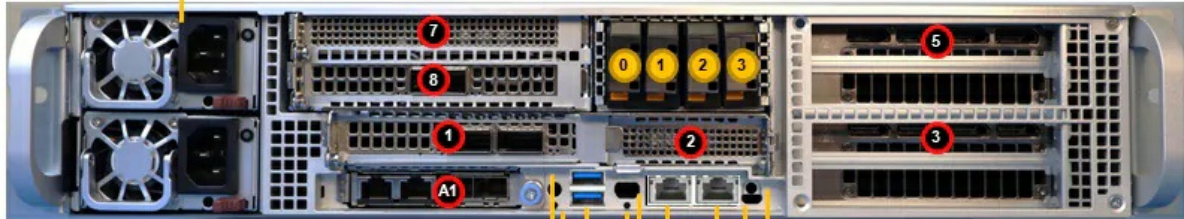
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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>

(Front View – System)
Configuration 3

Redundant 750/1000/1600/2000W
Titanium Level Power Supplies



- Power Button with LED
- Status LED
- 2 USB 3.0 Ports
- UID LED
- MiniDP
- UID Button
- USB Console
- 10GbE RJ45 Port
- Dedicated BMC LAN Port

	Slot Description
1	PCIe 5.0 x8 FHHL
2	PCIe 5.0 x8 HHHL
3 5	PCIe 5.0 x16 FHFL Double-width GPU
7 8	PCIe 5.0 x16 FHHL
A1	PCIe 5.0 x16 AIOM (OCP 3.0 TSFF)

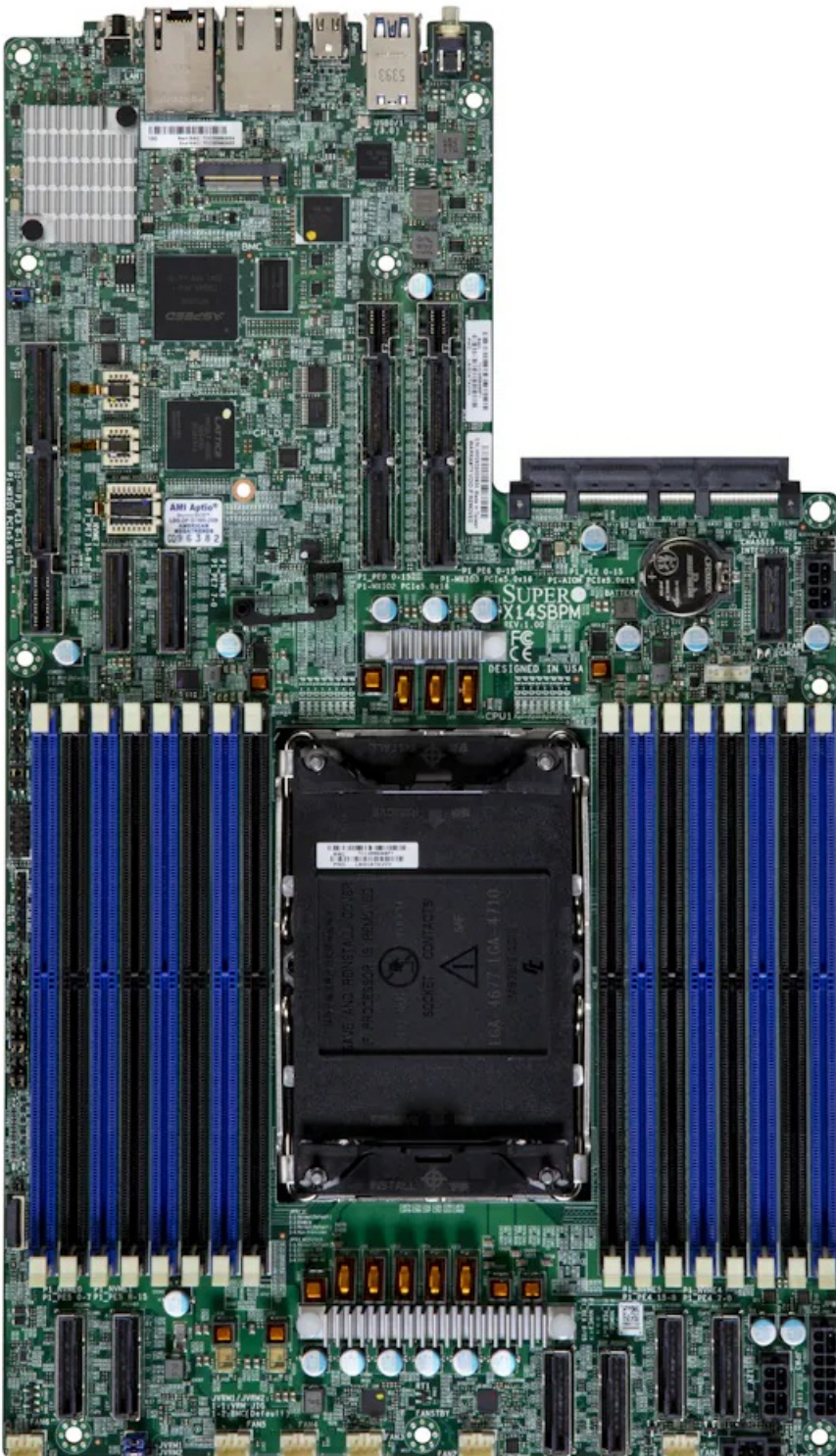
Drive Bay	Description
0 – 3	4 Hot-swap E1.S (9.5mm/15mm) NVMe Drive Bays

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>



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>