

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-112C-TN (SYS-112C-TN)



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-112C-TN

Характеристики товара

Фото SYS-112C-TN

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-112C-TN

Supermicro SYS-112C-TN представляет собой 1U rackmount серверную платформу CloudDC класса UP, построенную на архитектуре DC-MHS и ориентированную на облачные дата-центры, виртуализацию, HPC, CDN, edge nodes, облачные вычисления, оптимизированные дата-центры и storage headnode. Платформа относится к полностью собранным системам: для сохранения качества и целостности она поставляется как complete system only и требует минимальную конфигурацию из 1 CPU, 1 DIMM, 1 storage device HDD/HDS/M.2 и 1 NIC. Сетевой адаптер может быть реализован через AIOM или PCIe card.

Функциональные возможности SYS-112C-TN

Система рассчитана на высокоплотные серверные сценарии и поддерживает гибкие конфигурации ввода-вывода и хранения данных. В основе платформы лежит модульная концепция OCP Data Center Modular Hardware System (DC-MHS) с форм-фактором M-SDNO и поддержкой модуля DC-SCM с OpenBMC. Сервер поддерживает один процессор Intel Xeon 6700/6500 series с P-cores или 6700 series с E-cores, до 16 модулей памяти DIMM DDR5 RDIMM либо MRDIMM, а также размещение до 2 single-width GPU. Для накопителей предусмотрена поддержка PCIe 5.0 NVMe и RAID 0/1/5/10 при использовании Intel VROC RAID key. Платформа также оснащена TPM 2.0 и набором механизмов защищенной загрузки и восстановления прошивки.

Технические особенности

- Форм-фактор: 1U Rackmount.
- Материнская плата: Super X14SBHM.
- Процессор: один сокет E2 (LGA-4710).
- Поддерживаемые CPU: Intel Xeon 6700/6500 series с P-cores или 6700 series с E-cores.
- Количество ядер: до 86C/172T для P-cores и до 144C/144T для E-cores.
- Кэш: до 336 MB для P-cores и до 108 MB для E-cores.
- Теплопакет CPU: до 350 W TDP, воздушное охлаждение.
- Память: 16 DIMM slots, 8 channels.
- Поддержка памяти: DDR5 RDIMM 2DPC/1DPC, MRDIMM 1DPC.
- Максимум памяти: до 2 TB 6400 MT/s ECC DDR5 RDIMM, до 512 GB 8000 MT/s ECC DDR5 MRDIMM, до 4 TB 5200 MT/s ECC DDR5 RDIMM при 2DPC.
- Напряжение памяти: 1.1 V.
- GPU: до 2 single-width GPUs.
- Поддерживаемая GPU: NVIDIA PCIe L4.
- Интерконнект CPU-to-GPU: PCIe 5.0 x16.
- Хранилище: до 12 hot-swap 2.5" bays с поддержкой NVMe/SAS/SATA.
- Сетевые возможности: 1 AIOM networking slot, совместимый с OCP NIC 3.0.
- LAN: 1 RJ45 1 GbE dedicated BMC LAN port через DC-SCM.
- USB: 2 USB 3.2 Gen1 Type-A порта на задней панели через DC-SCM.

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>

- Видео: 1 Mini-DP на задней панели через DC-SCM.
- TPM: 1 TPM header, onboard TPM 2.0 9672.
- BIOS: AMI 32 MB SPI Flash EEPROM.
- Управление: SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA).
- Питание: ACPI/APM Power Management.
- Безопасность: Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant, cryptographically signed firmware, secure boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery, remote attestation, runtime BMC protections, system lockdown.
- Мониторинг: контроль CPU cores, chipset voltages, memory, вентиляторов с tachometer monitoring и PWM, температуры CPU и chassis environment.
- OCP Accepted: платформа отмечена как OCP Accepted.

Применение

Платформа подходит для виртуализации, HPC, CDN и edge node инфраструктуры, облачных вычислений, дата-центров, оптимизированных под плотное размещение и высокую пропускную способность, а также для storage headnode задач. За счет поддержки NVMe, GPU, современных процессоров Intel Xeon, DDR5 памяти и защищенных механизмов управления она может использоваться в составе корпоративных и облачных вычислительных узлов, где важны масштабируемость, вычислительная плотность и гибкая конфигурация подсистем.

Совместимость

- Совместимость с Intel Xeon 6700/6500 series processors.
- Совместимость с DDR5 RDIMM и DDR5 MRDIMM.
- Поддержка Intel VROC RAID key для NVMe.
- Поддержка OCP NIC 3.0 compatible AIOM networking slot.
- Поддержка NVIDIA PCIe L4.
- Поддержка DC-SCM module with OpenBMC.

Комплектация

- Платформа поставляется как complete system only.
- Для эксплуатации требуется минимум 1 CPU, 1 DIMM, 1 storage device HDD/HDS/M.2 и 1 NIC.
- NIC requirement can be either AIOM or PCIe card.

Логистические данные

Корпус платформы выполнен в форм-факторе 1U rackmount. Изображения продукта показывают основную систему, вид под углом, верхний, передний и задний ракурсы, а также интегрированную плату X14SBHM. Точная масса, габариты и параметры упаковки в доступном фрагменте не подтверждены.

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>

Упаковка и маркировка

На уровне маркировки и идентификации система определяется как SuperServer SYS-112C-TN. Внутри страницы присутствует обозначение интегрированной платы Super X14SBHM и статус OCP Accepted.

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-112C-TN

| | |
|--------------------------------------|--|
| Видео и графика | |
| Количество GPU | PCIe 5.0 x 16 CPU-to-GPU |
| Поддерживаемая GPU | NVIDIA PCIe L4 |
| Сеть и интерфейсы | |
| Dedicated BMC LAN | 1 TPM header |
| Сетевой слот | 1 AIOM networking slot, OCP NIC 3.0 compatible |
| Управление и удаленный доступ | |
| BIOS Type | AMI 32MB SPI Flash EEPROM |
| ПО управления | SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA) |
| Сертификация и стандарты | |
| TPM | Cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Remote Attestation, Runtime BMC Protections, System Lockdown |
| Мониторинг и индикация | |
| Мониторинг CPU | Monitoring for CPU and chassis environment, thermal control for fan connectors |
| Идентификаторы | |
| SKU | SYS-112C-TN |

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-112C-TN |
| Модель | SYS-112C-TN |
| Бренд | Supermicro |
| Питание | |
| Управление питанием | ACPI/APM Power Management |
| Процессорная подсистема | |
| Сокет процессора | До 350 Вт, Air Cooled |
| Совместимость | |
| Материнская плата | 1U rackmount server platform |
| Накопители и хранение данных | |
| Отсеки для накопителей | RAID 0/1/5/10, Intel VROC RAID key required |
| Оперативная память | |
| Напряжение памяти | 1.1 В |
| 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-112C-TN



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)



Up to 12 Hot-swap 2.5" PCIe 5.0 NVMe/SAS/SATA 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)



| Drive Bay | Description |
|-----------|---|
| 0 – 7 | 8 Hot-swap 2.5" PCIe 5.0 NVMe*/SAS*/SATA* Drive Bays |
| 8 – 11 | 4 Hot-swap 2.5" PCIe 5.0 NVMe*/SAS*/SATA* Drive Bays (optional) |

* NVMe/SAS/SATA 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>

(Rear View – System)



| Slot Description | |
|-------------------|-----------------------------|
| 1 2 | PCIe 5.0 x16 FHHL |
| A1 | PCIe 5.0 x16 AIOM (OCP 3.0) |

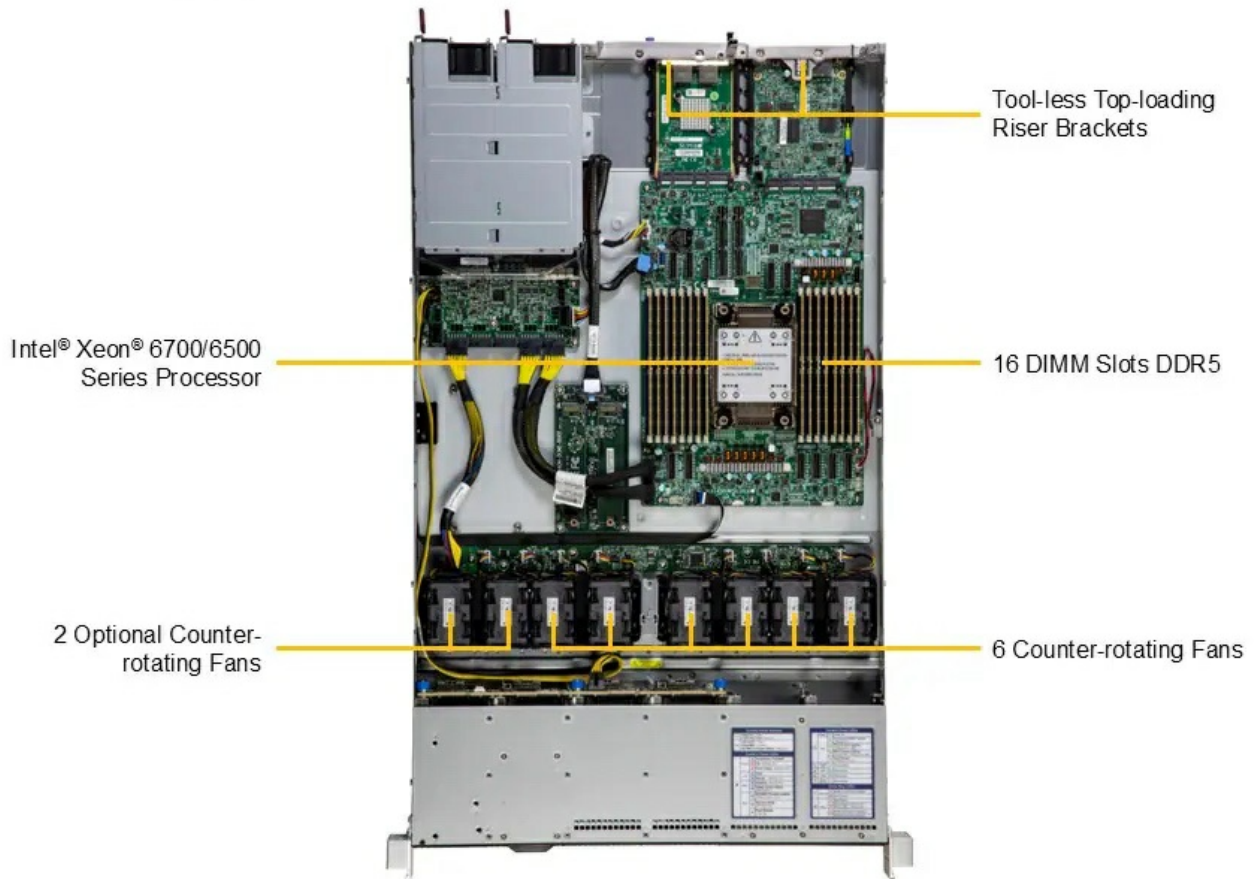
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)

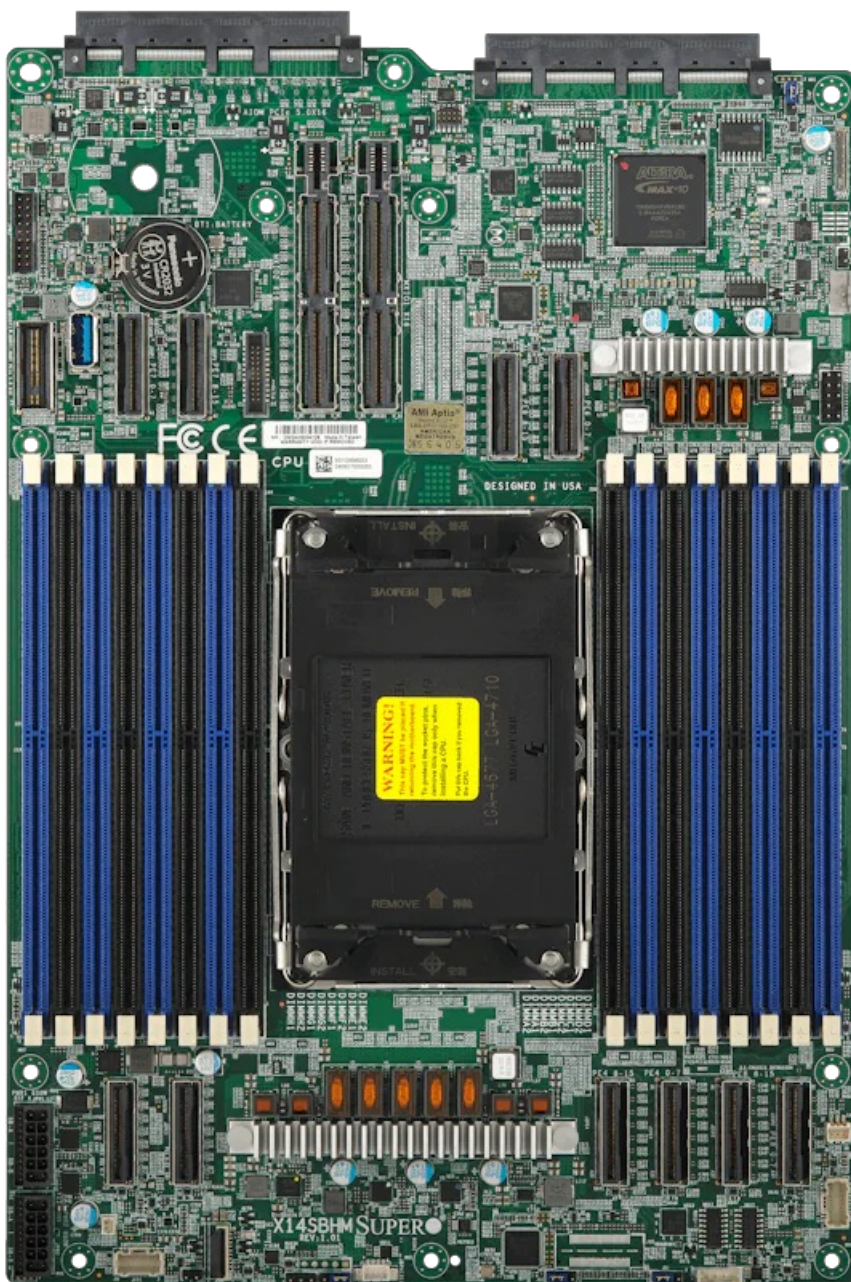


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>