

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-112HA-TN (SYS-112HA-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-112HA-TN

Характеристики товара

Фото SYS-112HA-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 Сервер Supermicro SYS-112HA-TN

SuperServer SYS-112HA-TN от Supermicro — это 1U rackmount сервер семейства Hyper, рассчитанный на задачи виртуализации, финансовых нагрузок, масштабируемого all-flash NVMe-хранилища, корпоративных приложений дата-центра, облачных вычислений, AI inference и CDN/vCDN. Платформа построена на интегрированной материнской плате Super X14SBH-AP и относится к полностью собранным системам: для поддержания качества и целостности она поставляется как complete system, то есть в составе готовой конфигурации с минимально необходимыми компонентами.

Корпус формата 1U rackmount имеет компактную высоту и рассчитан на размещение в стойке. Конструкция ориентирована на высокую плотность вычислений, удобство обслуживания и поддержку современных интерфейсов для дисковой подсистемы, ускорителей и сетевого подключения. Модель подходит для эксплуатации в средах, где важны производительность, масштабирование и управляемость.

Функциональные возможности SYS-112HA-TN

Сервер поддерживает один процессор Intel Xeon 6900 series с P-cores в соquete Single Socket BR (LGA-7529). Для вычислительной части заявлена поддержка до 128 ядер и 256 потоков, кэш до 504 MB и процессоры с TDP до 500 W при воздушном охлаждении. Такая конфигурация делает платформу ориентированной на ресурсоемкие рабочие нагрузки и сценарии, где требуется высокая плотность вычислений в 1U-формате.

Подсистема памяти включает 12 слотов DIMM и поддержку DDR5. Для конфигурации 1DPC указаны максимальные значения: до 3 TB 6400 MT/s ECC DDR5 RDIMM либо до 1.5 TB 8800 MT/s ECC DDR5 MRDIMM. Напряжение памяти — 1.1 V. Сервер поддерживает NVMe и RAID 0/1/5/10 при наличии ключа Intel VROC RAID. Для сетевого подключения используется AIOM, при этом доступно 1 RJ45 1 GbE выделенный BMC LAN-порт, а на корпусе предусмотрены USB и VGA-подключения.

Графическая и ускорительная часть рассчитана на установку до 1 двуслотного или 2 однослотовых GPU. Связь CPU с GPU осуществляется по PCIe 5.0 x16. На уровне расширения и хранения платформа поддерживает до 12 hot-swap 2.5" bays с конфигурациями NVMe/SAS/SATA, а также предлагает 3 PCIe 5.0 x16 и 1 PCIe 5.0 x16 AIOM slots. Это дает гибкость при построении систем хранения, сетевых конфигураций и ускоренных вычислительных сценариев.

Система безопасности и администрирования включает TPM 2.0, Silicon Root of Trust с соответствием NIST 800-193, cryptographically signed firmware, Secure Boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery, supply chain security через remote attestation, runtime BMC protections и system lockdown. Для управления и сопровождения предусмотрены SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant.

К корпусу относится модель CSE-HS101-R000NFP. Габариты системы: высота 1.7" (43 mm), ширина 17.2" (437 mm), глубина 30.66" (778.7 mm). Упаковочные размеры составляют 8.82" x 26.46" x 43.31". Указан gross weight 41.4 lbs (18.8 kg) и net weight 19.2 lbs (8.7 kg). Доступный цвет — silver. Для питания и поведения при восстановлении подачи AC предусмотрен power-on mode for AC power recovery, а также ACPI Power Management.

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>

Технические особенности

- 1U Hyper platform для rackmount-размещения.
- Один сокет BR (LGA-7529) под Intel Xeon 6900 series processors with P-cores.
- До 128C/256T и до 504 MB cache.
- Поддержка CPU с TDP до 500 W при воздушном охлаждении.
- 12 DIMM slots с поддержкой DDR5 RDIMM и DDR5 MRDIMM.
- Поддержка NVMe и RAID 0/1/5/10 через Intel VROC RAID key.
- До 1 double-width или 2 single-width GPUs.
- PCIe 5.0 x16 CPU-to-GPU interconnect.
- 1 RJ45 1 GbE dedicated BMC LAN port.
- 2 USB 3.2 Gen1 rear и 1 USB 3.2 Gen1 front.
- 1 VGA port.
- AMI 64MB SPI Flash BIOS.
- TPM 2.0 и Silicon Root of Trust.
- NIST 800-193 compliant security architecture.
- Fan tachometer monitoring, PWM fan connectors, thermal control.
- CPU and chassis environment temperature monitoring.
- Modularized and tool-less design for easy serviceability.

Применение

Платформа предназначена для виртуализации, финансовых систем, облачных нагрузок, масштабируемого all-flash NVMe-хранилища, корпоративных приложений дата-центра, AI inference и CDN/vCDN. Формат 1U и поддержка современных шин, накопителей и сетевого расширения позволяют использовать сервер в стойках, где важны плотность размещения, обслуживаемость и производительность на единицу высоты.

Совместимость

- Интегрированная board: Super X14SBH-AP.
- CPU socket: Single Socket BR (LGA-7529).
- Мемори-модули: DDR5 RDIMM и DDR5 MRDIMM.
- AIOM networking slot compatible with OCP NIC 3.0.
- Поддерживаются drive bay configuration options for NVMe, SAS or SATA.
- Complete System Only: минимальная конфигурация должна включать 1 CPU, 1 DIMM, 1 Storage Device HDD/HDS/M.2 и 1 NIC, при этом NIC может быть AIOM или PCIe card.

Монтаж и эксплуатация

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>

- Формат корпуса: 1U Rackmount.
- Конструкция modularized and tool-less для упрощения обслуживания.
- Поддержка rail set для серверов Hyper и cable management arm.
- Возможна эксплуатация с воздушным охлаждением для CPU до 500 W TDP.
- Power-on mode for AC power recovery.
- ACPI Power Management.

Комплектация

- Полностью собранная серверная система SYS-112HA-TN.
- Интегрированная материнская плата Super X14SBH-AP.
- Корпус CSE-HS101-R000NFP.
- Стандартная серверная конфигурация без уточнения дополнительных опций в базовом описании.

Упаковка и маркировка

- Указанный упаковочный размер: 8.82" (H) x 26.46" (W) x 43.31" (D).
- Gross Weight: 41.4 lbs (18.8 kg).
- Net Weight: 19.2 lbs (8.7 kg).
- Доступный цвет: Silver.

Эксплуатационные параметры

- Мониторинг CPU cores, chipset voltages, memory.
- Мониторинг вентиляторов с tachometer monitoring.
- PWM fan connectors и status monitor for speed control.
- Температурный контроль CPU и chassis environment.

Ограничения и условия использования

- Платформа продается только как complete system.
- Для поставки требуется минимальная конфигурация: 1 CPU, 1 DIMM, 1 storage device и 1 NIC.
- NIC requirement can be either AIOM or PCIe card.
- Поддержка TDP до 500 W заявлена для воздушного охлаждения.
- Конфигурация GPU ограничена значением до 1 double-width или 2 single-width GPUs.

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-112HA-TN

Накопители и хранение данных	
Отсеки для накопителей	RAID 0/1/5/10, Intel VROC RAID key required
Сеть и интерфейсы	
Сетевой слот	1 RJ-45 1 Гбит/с dedicated BMC LAN port
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	CPU and chassis environment monitoring, thermal control for fan connectors
Управление и удаленный доступ	
BIOS	AMI 64MB SPI Flash
ПО управления	ACPI Power Management
Идентификаторы	
SKU	SYS-112HA-TN
Артикул производителя	SYS-112HA-TN
Бренд	Supermicro
Модель	SYS-112HA-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>

Совместимость

Совместимые CPU AIOM, OCP NIC 3.0 compatible

Условия эксплуатации

Условия эксплуатации Air-cooled CPUs up to 500 Вт TDP

Оперативная память

Слотов DIMM 1.1 В

Цвет и внешний вид

Цвет Серебристый

Процессорная подсистема

Процессор До 500 Вт, воздушное охлаждение

Слоты расширения и шины

Слоты расширения До 1 double-width или 2 single-width GPUs

Комплектация

Комплект поставки Complete system, integrated board Super X14SBH-AP, chassis CSE-HS101-R000NFP

Подключение и интерфейсы

USB 1 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 SYS-112HA-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" 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)



Slot	Description
0 – 7	2.5" Hot-swap NVMe/SAS3/SATA3 Drive Bays

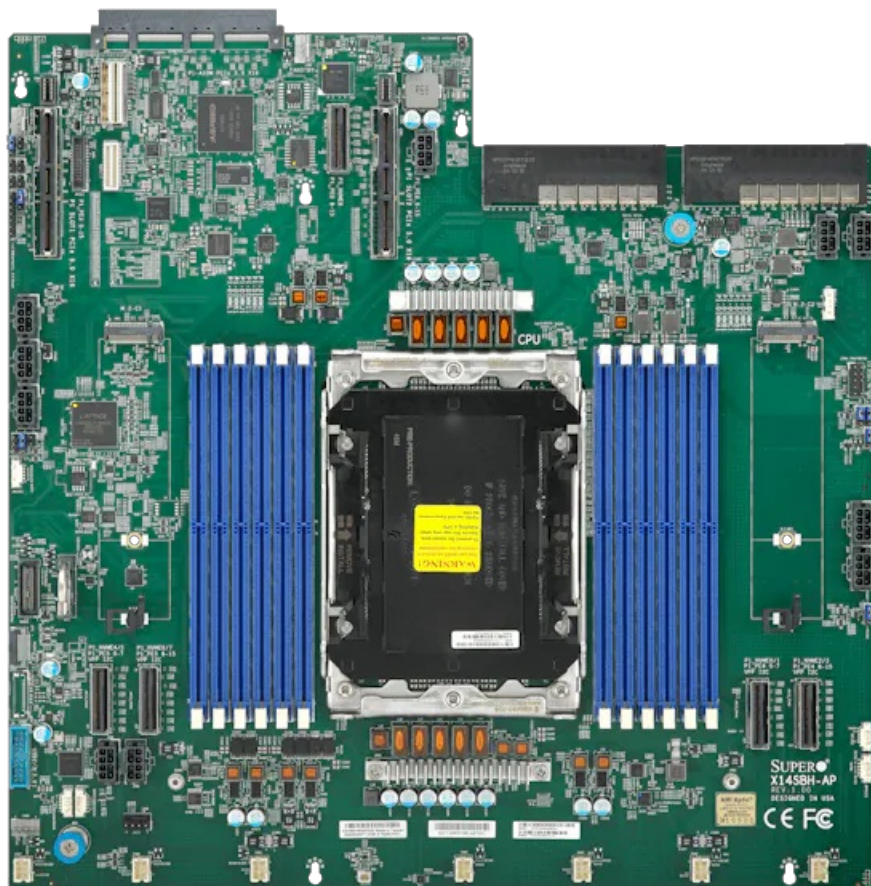
*NVMe, SAS3, or SATA3 support requires additional parts from the optional parts list

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>



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>