

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-212HA-TN (SYS-212HA-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-212HA-TN

Характеристики товара

Фото SYS-212HA-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 SuperServer SYS-212HA-TN

SuperServer SYS-212HA-TN — это 2U rackmount сервер семейства Hyper, предназначенный для вычислительных нагрузок уровня дата-центра, виртуализации, программно-определяемого хранения, ИИ-инференса и машинного обучения, облачных сценариев, обработки баз данных и задач высокой плотности хранения. Платформа построена на интегрированной плате Super X14SBH-AP и относится к одноsocketным решениям с акцентом на масштабируемую производительность, гибкость по накопителям и расширению, а также удобство обслуживания.

Функциональные возможности SYS-212HA-TN

Система поддерживает один процессор Intel Xeon 6 серии 6900 с P-cores в исполнении Single Socket BR (LGA-7529). В конфигурации доступны 12 слотов DIMM с поддержкой RDIMM и MRDIMM, а максимальный объем памяти в режиме 1DPC достигает 3 ТБ. Для работы с вычислительными и графическими задачами предусмотрена поддержка до 1 двуслотовой или 2 однослотовых GPU, а среди совместимых ускорителей указаны NVIDIA H100 NVL, L4, L40S и Intel Data Center GPU Flex 170. Интерконнект CPU-GPU выполнен по PCIe 5.0 x16. Сетевая подсистема реализуется через AIOM, что позволяет выбирать сетевые опции в зависимости от конфигурации.

Хранилище ориентировано на NVMe и гибридные сценарии: поддерживаются hot-swap отсеки 2.5" NVMe/SAS/SATA, а также RAID 0/1/5/10 при использовании ключа Intel VROC. Дополнительно предусмотрены 2 слота M.2 NVMe формата M-key 2280/22110/25110 с поддержкой RAID через VROC. Конструктив и сервисность усилены модульной и безинструментальной компоновкой, что упрощает обслуживание и замену узлов.

Технические особенности

Корпус выполнен в форм-факторе 2U Rackmount и имеет модель CSE-HS201-R000NFP. Габариты системы составляют 3.5" по высоте, 17.2" по ширине и 31.74" по глубине; пакетная упаковка указана как 9.96" x 26.46" x 43.31". Масса нетто составляет 45 lbs (20.5 kg), масса брутто — 75 lbs (34 kg). Цвет исполнения — Silver.

По слотам расширения доступны конфигурации PCIe 5.0, включая варианты с FH/10.5"L, FHFL и AIOM слотом, совместимым с OCP NIC 3.0. В зависимости от выбранной конфигурации система может использовать до 4 PCIe 5.0 слотов и 1 AIOM, а также поддерживать double-width карты. Для охлаждения предусмотрено до 6 вентиляторов 60 x 60 x 56 мм с тахометрическим мониторингом, PWM-подключением и термоконтролем.

Питание может строиться на нескольких вариантах резервируемых блоков питания, включая 2 x 1200W, 1300W, 1600W, 2000W и 2600W. В базовом описании указаны резервные 2 x 1200W Titanium 96% power supplies. На плате предусмотрены 1 RJ45 1 GbE dedicated BMC LAN port, 2 USB 3.2 Gen1 порта на задней панели и 1 VGA порт. BIOS выполнен на базе AMI 64MB SPI Flash.

В системе поддерживаются функции управления SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant. Среди настроек питания доступны power-on mode for AC power recovery и ACPI Power Management. По безопасности реализованы TPM 2.0, Silicon Root of Trust,

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>

cryptographically signed firmware, Secure Boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery, remote attestation, runtime BMC protections и system lockdown.

Мониторинг системы включает контроль CPU cores, chipset voltages, memory, вентиляторов и температуры CPU и корпуса. На странице также указаны поддержка до 500W TDP CPU при воздушном охлаждении и возможность выбора конфигураций дисковых корзин 8, 16 или 24 hot-swap bays в зависимости от комплектации и опций.

Применение

Сервер подходит для виртуализации, software-defined storage, AI inference и machine learning, облачных инфраструктур, корпоративных серверных задач, высокоплотной обработки данных и сценариев, где важны высокая плотность накопителей, современная PCIe 5.0-платформа, поддержка ускорителей и удобство обслуживания. Его конструкция рассчитана на использование в серверных стойках и в составе вычислительных систем дата-центров.

Совместимость

Платформа совместима с Super X14SBH-AP, процессорами Intel Xeon 6 6900 series с P-cores, памятью DDR5 RDIMM и MRDIMM, а также с AIOM-решениями, совместимыми с OCP NIC 3.0. Из перечисленных ускорителей поддерживаются NVIDIA H100 NVL, L4, L40S и Intel Data Center GPU Flex 170. Для RAID NVMe и M.2 требуется Intel VROC RAID key.

Монтаж и эксплуатация

Система выполнена в 2U rackmount-формате и предназначена для установки в серверную стойку. Модульная и tool-less конструкция облегчает сервисное обслуживание, замену дисков и работу с узлами системы. Указаны варианты установки дополнительных комплектующих, включая cable management arm, rail set, front bezel и drive tray labels, а также опции для PCIe slot configuration и различных конфигураций корзин.

Комплектация

В стандартном системном решении упомянуты встроенная платформа с интегрированной платой X14SBH-AP и корпус CSE-HS201-R000NFP. В дополнительных опциях перечислены rail set для Hyper servers, cable management arm, front bezel, drive tray labels и другие элементы, которые применяются в зависимости от конфигурации поставки и уровня интеграции.

Логистические данные

Габариты транспортной упаковки составляют 9.96" x 26.46" x 43.31". Масса брутто равна 75 lbs (34 kg), масса нетто — 45 lbs (20.5 kg).

Упаковка и маркировка

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>

Для системы указаны обозначение SYS-212HA-TN, модель корпуса CSE-HS201-R000NFP и идентификация интегрированной платы X14SBH-AP. В перечне опций встречаются маркировочные элементы для корзин, включая labels для hot-swap drive tray.

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-212HA-TN

| | |
|--------------------------------------|---|
| Процессорная подсистема | |
| Сокет процессора | до 500 Вт TDP, воздушное охлаждение |
| Сеть и интерфейсы | |
| LAN-порт | 1 VGA port |
| Сетевое подключение | через AIOM |
| Сертификация и стандарты | |
| Аппаратная безопасность | remote attestation, runtime BMC protections, system lockdown |
| Мониторинг и индикация | |
| Мониторинг | tachometer monitoring, PWM fan connectors, speed control status |
| Управление и удаленный доступ | |
| BIOS | AMI 64MB SPI Flash |
| Программное обеспечение управления | power-on mode for AC power recovery, ACPI Power Management |
| Идентификаторы | |
| SKU | SYS-212HA-TN |
| Артикул производителя | SYS-212HA-TN |
| Модель | SYS-212HA-TN |
| Бренд | Supermicro |
| Охлаждение и вентиляция | |

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>

Охлаждение 2 x 1200 Вт redundant (1+1) Titanium 96% power supplies; also listed: 1300 Вт, 1600 Вт, 2000 Вт, 2600 Вт variants

Накопители и хранение данных

Отсеки для накопителей 2 M.2 NVMe slots, M-key 2280/22110/25110, VROC required for RAID

Слоты расширения и шины

Слоты расширения NVIDIA H100 NVL, L4, L40S; Intel Data Center GPU Flex 170

Оперативная память

Напряжение памяти 1.1 В

Размеры и физические параметры

Форм-фактор Серебристый

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-212HA-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 24 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

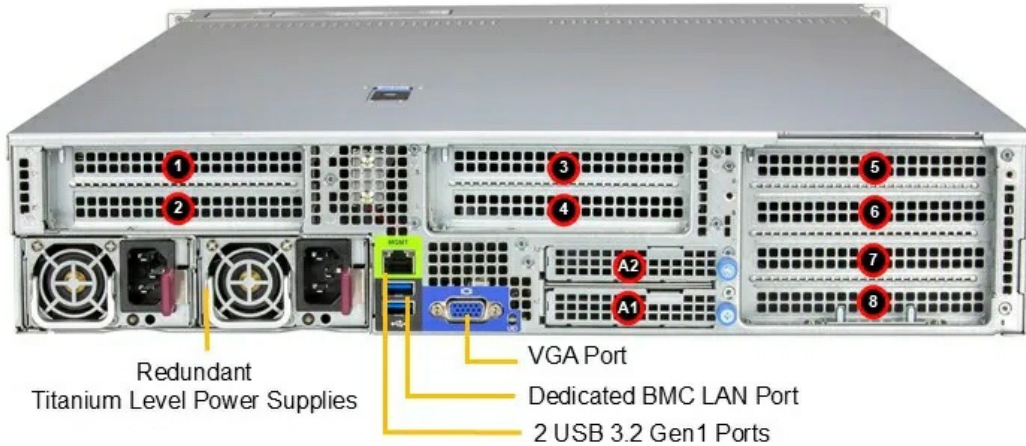
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Rear View – System)



| Slot Description | |
|------------------|---------------|
| Option 1 | |
| 1 | Not Available |
| 2 | Not Available |

| Slot Description | | |
|------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| Option 1 | Option 2 | |
| 3 | PCIe 5.0 x8 (in x16) ¹ | PCIe 5.0 x16 ¹ |
| 4 | PCIe 5.0 x8 (in x16) ¹ | Not Available |

¹ Requires additional parts from the optional parts list

| Slot Description | | | |
|------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | Option 1 | Option 2 | Option 3 |
| 5 | PCIe 5.0 x8 (in x16) ¹ | PCIe 5.0 x16 ¹ | PCIe 5.0 x8 (in x16) ¹ |
| 6 | Not Available | Not Available | PCIe 5.0 x8 (in x16) ¹ |
| 7 | PCIe 5.0 x16 ¹ | PCIe 5.0 x8 (in x16) ¹ | PCIe 5.0 x8 (in x16) ¹ |
| 8 | Not Available | PCIe 5.0 x8 (in x16) ¹ | PCIe 5.0 x8 (in x16) ¹ |

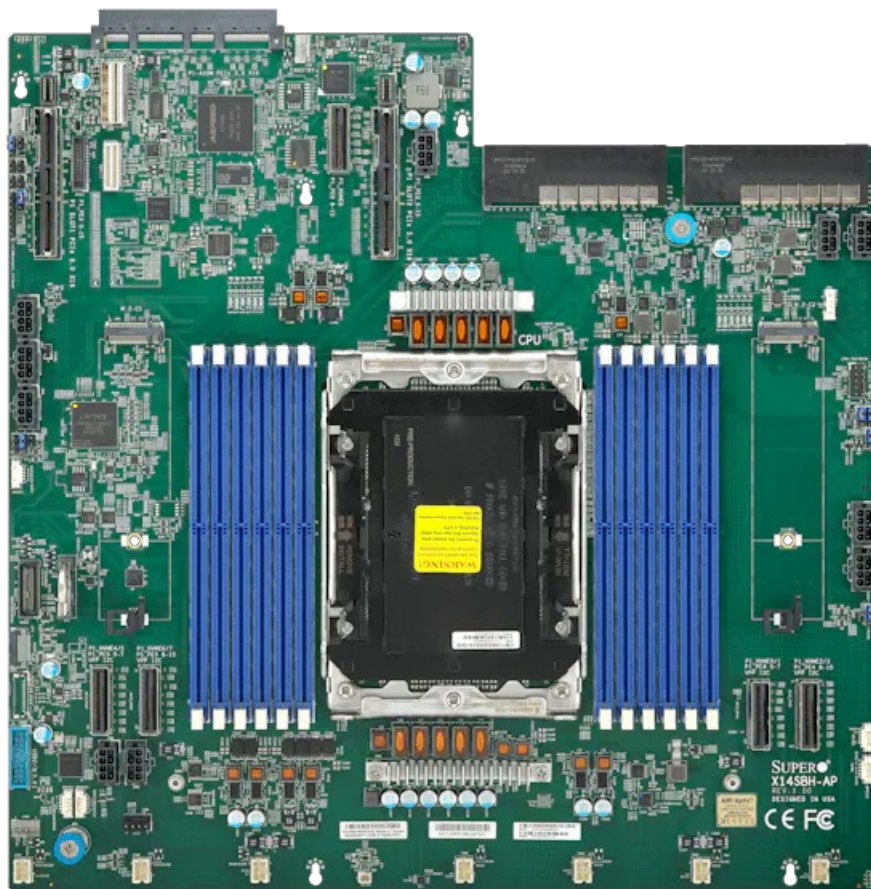
| Slot Description | |
|------------------|-------------------------|
| A1 | AIOM / OCP NIC 3.0 Slot |
| A2 | Not Available |

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>