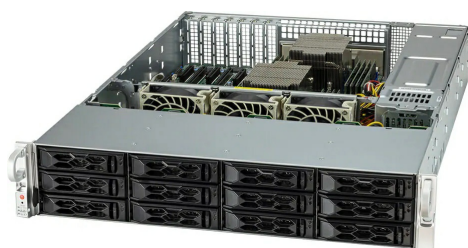


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Техническое описание и характеристики Сервер Supermicro AS-2024S-TR (AS-2024S-TR)



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 AS-2024S-TR

Характеристики товара

Фото AS-2024S-TR

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 AS-2024S-TR

Supermicro AS-2024S-TR — это 2U rackmount-сервер платформы Mainstream с двумя процессорами AMD EPYC серии 7002/7003, ориентированный на виртуализацию, корпоративные нагрузки, обслуживание данных и вычислительно интенсивные задачи. Конфигурация построена на базе интегрированной платы Super H12DSi-N6 и корпуса CSE-LA26TS-R920LPP1. Форм-фактор корпуса — 2U Rackmount, цвет исполнения — Silver.

Функциональные возможности AS-2024S-TR

Платформа поддерживает два процессора AMD EPYC 7002/7003 Series в исполнении Dual Socket SP3 и рассчитана на CPU с TDP до 240 W при воздушном охлаждении. Система рассчитана на применение в виртуализации, enterprise-среде, дата-центрах, задачах обработки и обслуживания данных, моделировании и вычислительно интенсивных сценариях. Для расширения и подключения предусмотрены 6 слотов PCIe 4.0, включая 3 низкопрофильных x16 и 3 низкопрофильных x8, а также встроенные сетевые интерфейсы 2 x RJ45 1 GbE.

Хранилище и передняя панель спроектированы для гибкой конфигурации накопителей: доступны 12 hot-swap отсеков 3.5" с безинструментальным доступом либо 2.5" на винтах, базовая схема включает 8 SATA и 4 NVMe, а с опциональным NVMe kit поддерживается до 12 NVMe-дисков. Дополнительно предусмотрена поддержка 1 M.2 накопителя с интерфейсом PCIe 3.0 x4, форм-факторами 2260, 2280 и 22110, ключом M-Key.

Система питания выполнена на двух резервируемых блоках питания 920 W уровня Platinum. Из внешних интерфейсов заявлены 1 rear VGA, 1 Type A порт, 1 COM порт и 4 USB порта. Для администрирования и обслуживания поддерживаются программные продукты SuperCloud Composer®, Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Update Manager (SUM), Supermicro SuperDoctor® 5 (SD5), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS) и SuperServer Automation Assistant (SAA).

Технические особенности

Система памяти содержит 16 DIMM слотов и поддерживает до 4 TB 3DS ECC RDIMM или до 4 TB 3DS ECC LRDIMM DDR4-3200MHz. Напряжение памяти — 1.2 V. Встроенная сеть включает 1 RJ45 1 GbE dedicated BMC LAN port и 2 RJ45 1 GbE LAN ports, а также 2 SuperDOM порта для модулей Disk on Module.

В части управления и безопасности предусмотрены ACPI/APM Power Management, Trusted Platform Module (TPM) 2.0, Silicon Root of Trust, соответствующий NIST 800-193, cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery и System Lockdown. Мониторинг платы контролирует CPU cores, chipset voltages, memory, вентиляторы с tachometer monitoring и PWM connectors, а также температуру CPU и chassis environment.

Габариты корпуса составляют 3.5" (89 mm) по высоте, 17.2" (437 mm) по ширине и 25.5" (648 mm) по глубине. Транспортные размеры упаковки: 11.4" (H) x 26.7" (W) x 34.5" (D). Масса брутто — 60 lbs (27.2 kg), масса нетто — 33.5 lbs (15.2 kg).

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>

Фронтальная панель оснащена кнопками Power On/Off и Reset, а также индикаторами HDD activity, Information, Network activity, Power Fail и Power status. В конструкцию включены опции и связанные элементы для работы с кабель-менеджментом, RAID/SAS-расширением и обслуживанием платформы.

Применение

Платформа предназначена для серверной инфраструктуры, где требуются высокая плотность в корпусе 2U, поддержка двух процессоров AMD EPYC, гибкая конфигурация накопителей SATA и NVMe, резервируемое питание и развитые средства мониторинга. Она подходит для виртуализации, обработки корпоративных приложений, аналитики, хранения данных, вычислительных задач и эксплуатации в дата-центрах.

Совместимость

Совместимая процессорная платформа — AMD SP3 с процессорами AMD EPYC 7002/7003 Series. Для накопителей поддерживаются hot-swap отсеки 3.5" и 2.5", а также опциональный NVMe kit. Для памяти поддерживаются DDR4-3200MHz ECC RDIMM и ECC LRDIMM.

Монтаж и эксплуатация

Корпус рассчитан на установку в стойку в форм-факторе 2U Rackmount. Воздушное охлаждение и мониторинг вентиляторов позволяют использовать систему в серверных помещениях при стандартной эксплуатации дата-центров. Для администрирования, обновлений и удаленного контроля предусмотрены фирменные программные средства Supermicro.

Упаковка и маркировка

Товар поставляется в упаковке с габаритами 11.4" (H) x 26.7" (W) x 34.5" (D). Масса брутто составляет 60 lbs (27.2 kg), что важно учитывать при хранении, транспортировке и приемке оборудования.

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 AS-2024S-TR

| | |
|--------------------------------------|---|
| Совместимость | |
| Материнская плата | DDR4-3200 МГц ECC RDIMM/LRDIMM |
| Питание | |
| Контроль питания и датчики | Мониторинг температуры CPU и chassis environment |
| Конфигурация БП | ACPI/APM Power Management |
| Управление и удаленный доступ | |
| BIOS/системное ПО | ACPI/APM, Secure Boot, secure firmware recovery/update flow |
| Управляющее ПО | SuperCloud Composer®, SSM, SUM, SD5, SDO, TAS, SAA |
| Сертификация и стандарты | |
| Защита | Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown |
| Сеть и интерфейсы | |
| Сетевые интерфейсы | 2 x RJ-45 1 Гбит/с |
| Идентификаторы | |
| Артикул производителя | AS-2024S-TR |
| Бренд | Supermicro |
| Модель | AS-2024S-TR |
| Подключение и интерфейсы | |

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>

Порты управления 2 x SuperDOM ports

Комплектация

Компоновка поставки Серверная платформа с интегрированной платой и корпусом CSE-LA26TS-R920LPP1

Размеры и физические параметры

Габариты (В x Ш x Г) 33.5 lbs (15.2 кг)

Назначение и классификация

Назначение Power On/Off, Reset, HDD activity LED, Information LED, Network activity LEDs, Power Fail LED, Power status LED

Тип товара Rack-сервер

Накопители и хранение данных

Отсеки для накопителей 1 x M.2, PCIe 3.0 x 4, 2260/2280/22110, M-Key

Слоты расширения и шины

Слоты расширения 3 PCIe 4.0 x 16 LP и 3 PCIe 4.0 x 8 LP

Оперативная память

Напряжение памяти 1.2 В

Процессорная подсистема

Поддерживаемые процессоры До 256 MB

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 AS-2024S-TR



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)



12x 3.5/2.5" Hot-swap 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>

Страница 8 из 12

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 – 3 | 3.5"/2.5" Hot-swap NVMe Drive Bays (NVMe from CPU2) |
| 4 – 11 | 3.5"/2.5" Hot-swap SATA3/SAS3 Drive Bays* |

*SAS3 support requires additional parts in 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

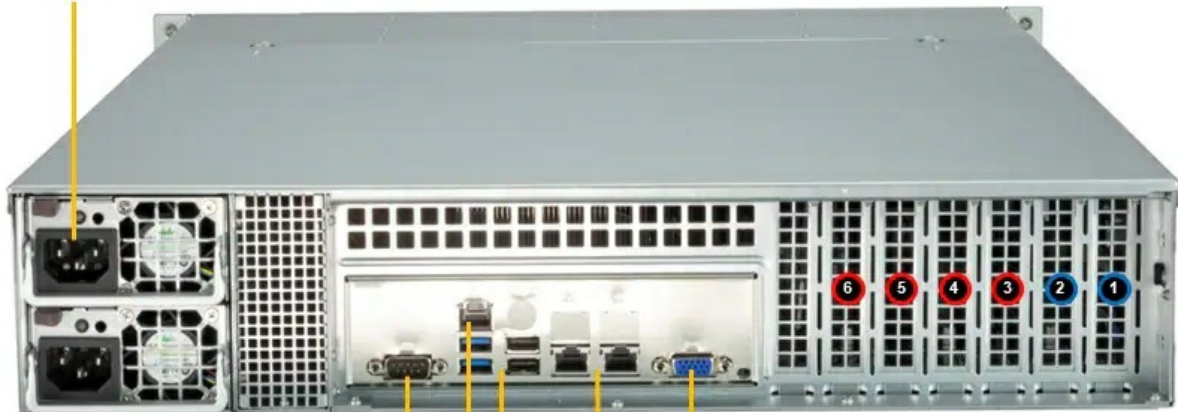
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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)

Redundant 920W
Platinum Level Power Supplies



COM Port
Dedicated BMC LAN Port
VGA Port
Dual 1GE LAN Ports
4 USB Ports

| | Slot Description | | | | | | |
|---|------------------|---|---|-----------------|---|---|----------------|
| <table border="0"> <tr> <td>1</td> <td>3</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>4</td> <td>6</td> </tr> </table> | 1 | 3 | 5 | 2 | 4 | 6 | PCIe 4.0 x8 LP |
| 1 | 3 | 5 | | | | | |
| 2 | 4 | 6 | | | | | |
| <table border="0"> <tr> <td>2</td> <td>4</td> <td>6</td> </tr> </table> | 2 | 4 | 6 | PCIe 4.0 x16 LP | | | |
| 2 | 4 | 6 | | | | | |

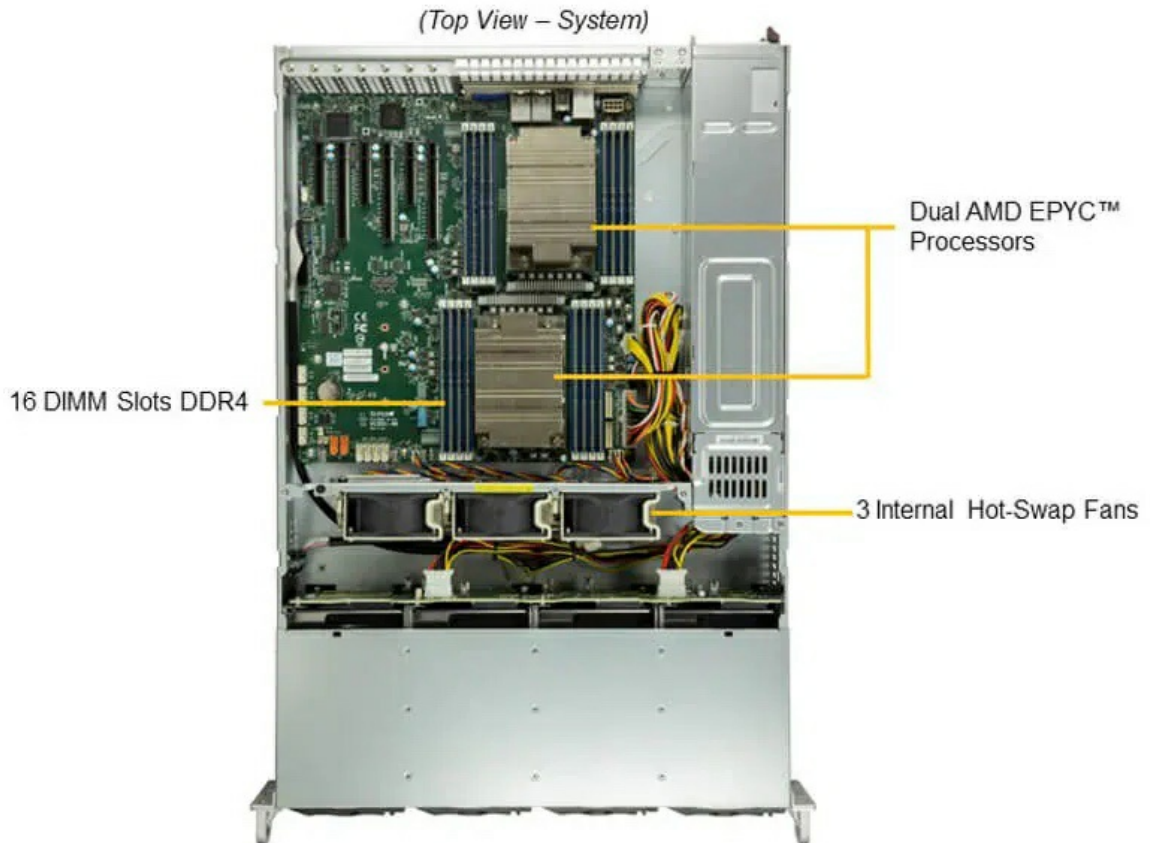
CPU1 ■ CPU2 ■

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>

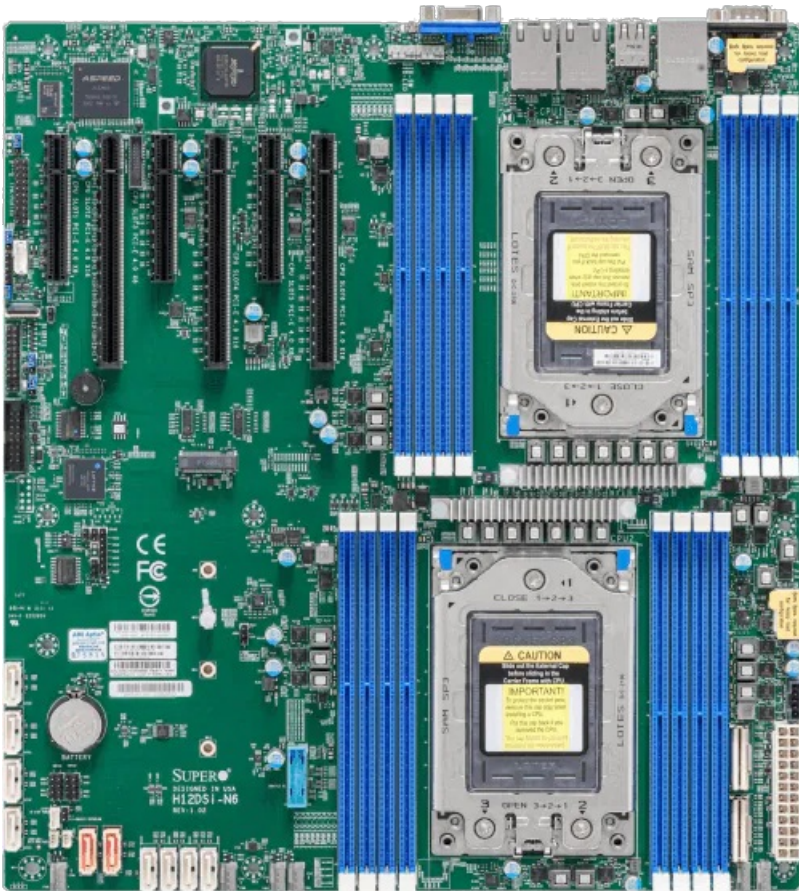


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

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>