

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-512AR-N4T (SYS-512AR-N4T)



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-512AR-N4T

Характеристики товара

Фото SYS-512AR-N4T

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-512AR-N4T

Supermicro SYS-512AR-N4T — компактный 1U edge-сервер для размещения в стойке, рассчитанный на сценарии периферийных вычислений, видеонаблюдения, розничной инфраструктуры и задач Edge AI. В конфигурации системы используется интегрированная плата Super X14SAZ-TLN4F, а сама платформа относится к полностью собранным системам и поставляется как готовое решение. Форм-фактор корпуса — 1U Rackmount, цвет исполнения — черный.

Платформа поддерживает процессоры Intel® Core™ Ultra 9/7/5 (Series 2) для разъема LGA-1851, а также рассчитана на воздушное охлаждение и процессоры с TDP до 95 Вт. Для памяти предусмотрены 4 слота DIMM в 2-канальной конфигурации, поддержка DDR5 UDIMM ECC/non-ECC, объем до 192 ГБ при 5600 MT/s в режиме 1DPC и до 192 ГБ при 4400 MT/s в режиме 2DPC.

Функциональные возможности SYS-512AR-N4T

Система сочетает вычислительную платформу для edge-сценариев с набором интерфейсов и средств управления, подходящих для постоянной эксплуатации в инфраструктуре предприятия. В составе доступны 2 порта RJ45 10GbE на базе Intel® X550, 2 порта RJ45 2.5GbE на базе Intel® I226, отдельный выделенный 1 GbE BMC LAN-порт, 4 порта USB 3.2 Gen2 Type-A на задней панели, 2 порта DisplayPort 1.4 и 2 порта HDMI 2.1.

Для хранения данных предусмотрены 4 отсека SATA3 3.5" с интерфейсом SATA 6 Gbps через Intel® W880 и поддержкой RAID 0/1/5/10 для портов 1–4. Также присутствует 1 слот PCIe 5.0 x16 FHHL, TPM-разъем и onboard/port 80 TPM, что расширяет возможности по подключению дополнительных адаптеров и использованию платформы в защищенной инфраструктуре.

Технические особенности

- Процессорный разъем: Single LGA-1851.
- Поддерживаемые процессоры: Intel® Core™ Ultra 9/7/5 (Series 2).
- Количество ядер и потоков в заявленной конфигурации: 24C/24T; кэш 36 MB.
- Поддержка памяти: 4 DIMM слота, 2 канала.
- Максимальная память: 192 ГБ DDR5 UDIMM ECC/non-ECC.
- Частота памяти: до 5600 MT/s при 1DPC и до 4400 MT/s при 2DPC.
- Напряжение памяти: 1.1 V.
- Накопители: 4 x SATA3 3.5".
- RAID: 0/1/5/10.
- Сетевые порты: 2 x 10GbE, 2 x 2.5GbE, 1 x BMC 1GbE.
- USB: 4 x USB 3.2 Gen2 Type-A (rear).
- Видео: 2 x DisplayPort 1.4, 2 x HDMI 2.1 (rear).
- BIOS: AMI 32MB SPI Flash EEPROM.
- Безопасность: TPM 2.0, Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic

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>

Firmware Recovery, System Lockdown.

- Мониторинг: контроль CPU, напряжений, памяти, чипсета, температуры CPU и шасси, вентиляторов с тахометром и PWM-разъемами.
- Питание: 600W/800W 100-240Vac Titanium/Platinum Single Power Supply, с возможностью upgrade до redundant power supply.
- Габариты: 1.7" x 17.2" x 19.98"; 43 x 437 x 507 mm.
- Упаковка: 8.5" x 24" x 29.5".
- Вес нетто: 8 kg; вес брутто: 13.8 kg.
- Цвет: Black.

Применение

Платформа рассчитана на использование в Multi-Access Edge Computing (MEC), системах видеонаблюдения, розничной инфраструктуре и проектах Edge AI. Такой набор функций подходит для компактных инсталляций в стойке, где важны высокая плотность вычислений, сетевые интерфейсы с разной скоростью и поддержка локального хранения данных на SATA-накопителях.

Совместимость

Система использует интегрированную плату Super X14SAZ-TLN4F и поддерживает процессоры Intel® Core™ Ultra 9/7/5 (Series 2) для LGA-1851. Для памяти заявлена совместимость с DDR5 UDIMM ECC/non-ECC. По конфигурации хранения поддерживаются 4 SATA3 отсека, а для расширения предусмотрен слот PCIe 5.0 x16 FHHL.

Монтаж и эксплуатация

Корпус выполнен в формате 1U Rackmount, что позволяет устанавливать систему в стандартную серверную стойку. Для стабильной работы предусмотрены функции ACPI Power Management и power-on mode for AC power recovery, а также аппаратный контроль вентиляторов и температурных параметров. Конфигурация предназначена для эксплуатации в собранном виде, без отдельной поставки ключевых системных узлов.

Упаковка и маркировка

Размеры транспортной упаковки составляют 8.5" (H) x 24" (W) x 29.5" (D). Масса изделия без упаковки указана как 8 kg, а масса брутто — 13.8 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>

Характеристики Сервер Supermicro SYS-512AR-N4T

Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	2 x 10 Гбит/с, 2 x 2.5 Гбит/с, 1 x BMC 1 Гбит/с
Контроллер 2.5GbE	Intel® I226
Контроллер 10GbE	Intel® X550 / X550-AT2
Процессорная подсистема	
Сокет процессора	Single LGA-1851
Количество ядер и потоков	24C/24T
Поддерживаемые процессоры	Intel® Core™ Ultra 9/7/5 (Series 2)
Кэш	36 MB
TDP CPU	до 95 Вт
Назначение и классификация	
Ключевые применения	Multi-Access Edge Computing (MEC), Video Surveillance, Retail, Edge AI
Тип товара	Rack-сервер
Серия	SuperServer
Размеры и физические параметры	
Габариты упаковки	8.5" x 24" x 29.5"
Форм-фактор	1U Rackmount

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>

Высота	1.7" (43 мм)
Вес брутто	13.8 кг
Ширина	17.2" (437 мм)
Вес нетто	8 кг
Глубина	19.98" (507 мм)
Накопители и хранение данных	
Количество отсеков	4 x 3.5" SATA3
Интерфейсы накопителей	SATA 6 Гбит/с через Intel® W880
Уровни RAID	0/1/5/10
Видео и графика	
Видео выходы	2 x DisplayPort 1.4, 2 x HDMI 2.1 (rear)
Питание	
Мощность БП	600 Вт/800 Вт 100-240Vac Titanium/Platinum Single Power Supply; upgrade до redundant power supply
Мониторинг напряжений	Voltage, VBAT, memory temperature, CPU temperature, 3.3 B standby, 5 B standby, 5 B, 3.3 B, 12 B, VRM temperature, CPU thermal trip support, 1.8 B standby
Функции управления питанием	Power-on mode for AC power recovery; ACPI Power Management
Идентификаторы	
Артикул производителя	SYS-512AR-N4T

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>

SKU	SYS-512AR-N4T
Модель	SYS-512AR-N4T
Бренд	Supermicro
Совместимость	
Интегрированная плата	Super X14SAZ-TLN4F
Управление и удаленный доступ	
BIOS	AMI 32MB SPI Flash EEPROM
Программное обеспечение управления	SuperCloud Composer®, Supermicro Server Manager (SSM), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA)
Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	CPU cores, +3.3 B, +5 B, +12 B, +3.3 B standby, +5 B standby, VBAT, memory, chipset voltages
Мониторинг температуры	CPU and chassis environment; thermal control for fan connectors
Охлаждение и вентиляция	
Мониторинг вентиляторов	tachometer monitoring, PWM fan connectors, speed control status monitor
Сертификация и стандарты	
TPM	TPM 2.0; 1 TPM header; 1 TPM Onboard/port 80
Функции безопасности	Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown

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>

Оперативная память

Частота памяти 5600 MT/s при 1DPC; 4400 MT/s при 2DPC

Тип памяти DDR5 UDIMM ECC/non-ECC

Слоты памяти 4 DIMM, 2 канала

Максимальный объем памяти 192 ГБ

Напряжение памяти 1.1 В

Подключение и интерфейсы

USB 4 x USB 3.2 Gen2 Type-A (rear)

Комплектация

Комплект поставки полностью собранная система; minimum 1 CPU, 1 DIMM, 1 Storage Device HDD/HDS/M.2

Цвет и внешний вид

Цвет Черный

Слоты расширения и шины

Слоты расширения 1 x PCIe 5.0 x 16 FHHL

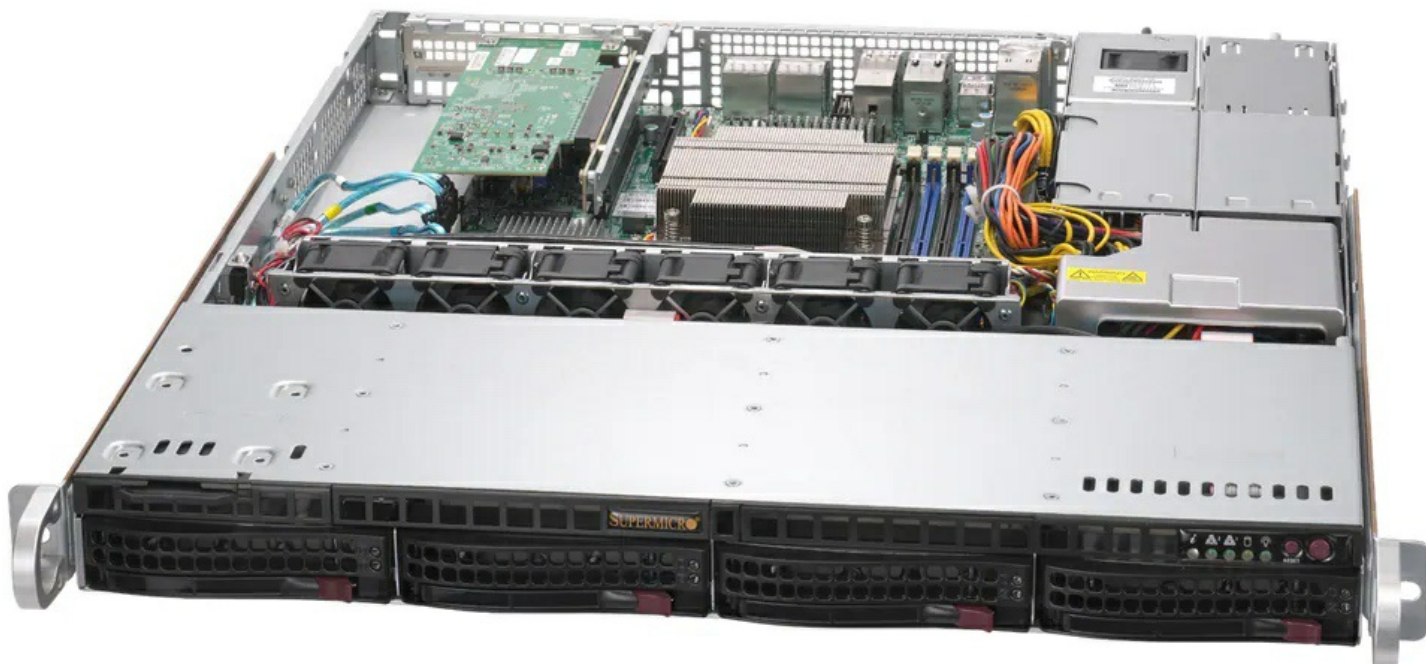
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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-512AR-N4T



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)



4 Hot-swap 3.5" SAS3/SATA3 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 – 3	4 Hot-swap 3.5" SAS3/SATA3 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

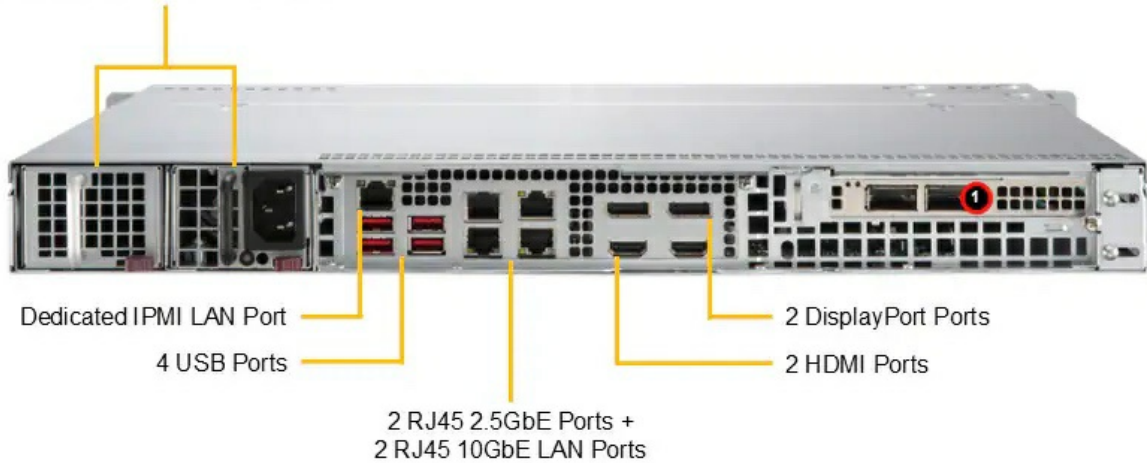
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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)

Single power 800W Titanium/Platinum Level Power Supplies (optional redundant)



	Slot Description
1	PCIe 5.0 x16 FHHL

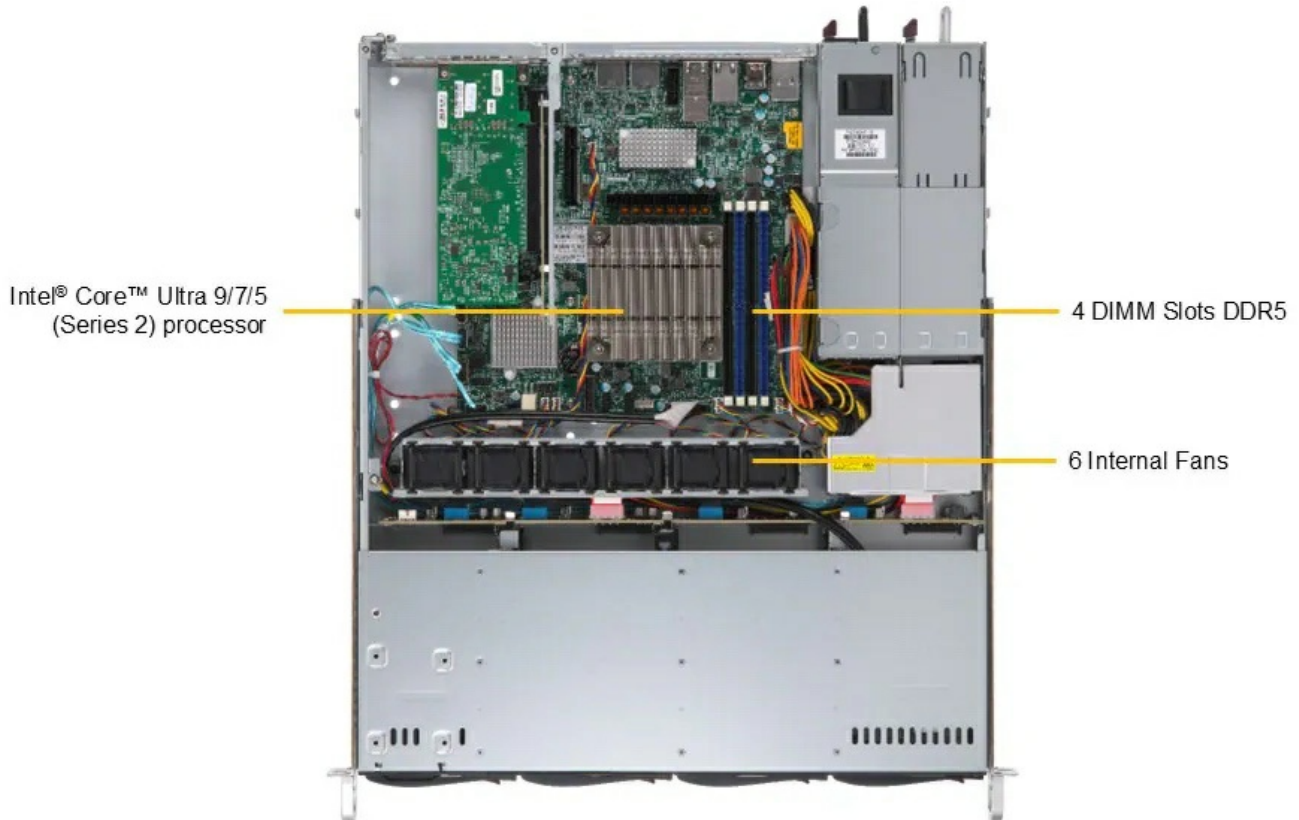
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)

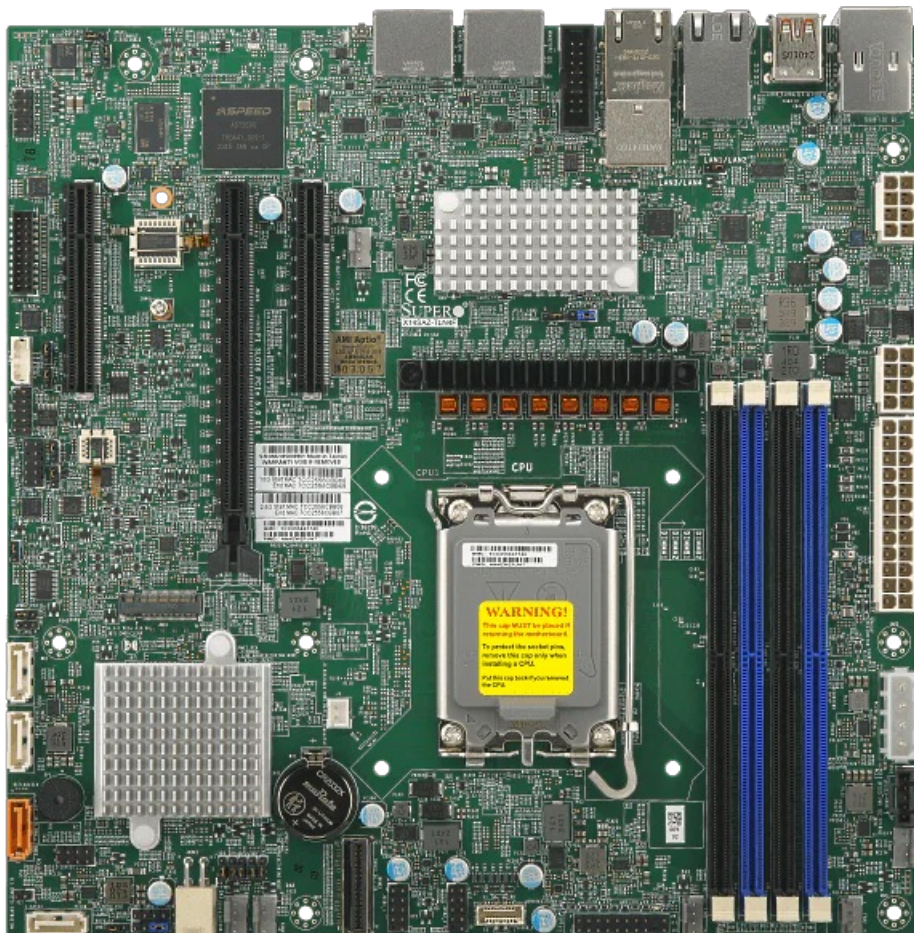


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>