

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-2116S-TNRT (AS-2116S-TNRT)



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-2116S-TNRT

Характеристики товара

Фото AS-2116S-TNRT

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-2116S-TNRT

Supermicro AS-2116S-TNRT представляет собой компактный 2U rackmount-сервер для edge-вычислений и IoT-сценариев. Платформа построена на процессорах AMD EPYC 9005 Series и ориентирована на задачи AI inference, machine learning, NFV, Telco Edge и edge/cloud computing services. Это готовая системная конфигурация, которая поставляется как полностью собранный сервер и рассчитана на использование в инфраструктуре, где важны вычислительная плотность, расширяемость и поддержка современных интерфейсов.

Система использует интегрированную плату H14SSL-NT и поддерживает до 12 модулей DDR5 RDIMM с суммарным объёмом до 3 ТБ. Для подключения периферии и сетевых устройств предусмотрены порты USB 3.2 Gen1 Type-A, VGA, отдельный BMC LAN и два сетевых порта 10 GbE. Конструкция корпуса выполнена в форм-факторе 2U Rackmount, а глубина шасси составляет 17.72" (450 мм), что делает модель удобной для монтажа в стойку в составе компактных edge-инсталляций.

Функциональные возможности AS-2116S-TNRT

Сервер предназначен для выполнения вычислительных задач на границе сети, для виртуализации сетевых функций и для развертывания приложений, связанных с обработкой данных в реальном времени. В базовой конфигурации поддерживается один процессор AMD EPYC 9005 Series с воздушным охлаждением и TDP до 500 Вт. Подсистема ускорения позволяет установить до одной двухслотовой видеокарты или до пяти однослотовых GPU, а связка CPU-GPU использует интерфейс PCIe 5.0 x16.

Корпус и подсистема расширения рассчитаны на гибкую конфигурацию. В системе предусмотрены варианты PCIe-слотов, включая один FHFL x16 в опции A, а также три слота PCIe 5.0 x16 HHFL и два слота PCIe 5.0 x8 HHFL в конфигурации по умолчанию. Для накопителей предусмотрены четыре фронтальных hot-swap отсека 2.5" под NVMe/SATA и два слота M.2 2280/22110. Такая архитектура позволяет сочетать вычислительные ресурсы, локальное хранение и расширение под сетевые и специализированные платы.

Технические особенности

- Процессоры: один процессор AMD EPYC 9005 Series.
- Поддержка CPU: до 192C/384T и до 384 MB cache.
- Ограничение по CPU: поддержка процессоров до 500 W TDP при воздушном охлаждении.
- Память: 12 слотов DIMM, до 3 TB DDR5-6400 ECC RDIMM.
- Напряжение памяти: 1.1 V.
- Сетевые возможности: 2 RJ45 10GBASE-T на Broadcom BCM57416.
- Порты LAN: 1 RJ45 1 GbE dedicated BMC LAN и 2 RJ45 10 GbE LAN.
- USB: 4 порта USB 3.2 Gen1 Type-A.
- Видео: 1 порт VGA.
- BIOS: AMI 64 MB UEFI.

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>

- Безопасность: TPM 2.0.
- Мониторинг: контроль CPU cores, chipset voltages, memory, вентиляторов и температуры корпуса.
- Передняя панель: кнопка питания, UID button, индикаторы HDD activity, LAN1 activity, LAN2 activity, power status и system information.
- Корпус: 2U Rackmount, модель шасси CSE-223M2-R000LPNDP.
- Габариты: высота 3.5" (89 мм), ширина 17.2" (437 мм), глубина 17.72" (450 мм).
- Упаковка: 10.47" (H) x 28.35" (W) x 21.85" (D).
- Вес: gross 23 lbs (10.43 kg), net 17 lbs (7.7 kg).
- Цвет: чёрный.
- Питание: single power supply 1000 W / 2000 W 100-240 Vac Titanium, с возможностью апгрейда до redundant power supply.

Применение

Модель используется в сценариях AI inference и machine learning, при построении сетевых функций виртуализации, на телеком-границе, а также в edge/cloud computing services. Сервер подходит для компактных стоечных инсталляций, где требуется сочетание вычислительной мощности AMD EPYC, локальных NVMe/SATA-накопителей, сетевых интерфейсов 10 GbE и поддержки дискретных ускорителей. Конфигурация удобна для промышленного edge, распределённых узлов обработки данных и серверных систем с повышенной плотностью вычислений.

Совместимость

- Интегрированная плата: H14SSL-NT.
- Поддерживаемые накопители: HDD, SSD, NVMe и M.2 в рамках минимальных требований системы.
- Возможность использования опциональных комплектующих и воздушных кожухов для CPU выше 250 W в специальных условиях.
- Поддержка управления через SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant.

Монтаж и эксплуатация

Сервер предназначен для установки в стойку в форм-факторе 2U. Компактная глубина корпуса 450 мм упрощает размещение в edge-стойках и в системах с ограниченным пространством. Конструкция поддерживает hot-swap доступ к фронтальным накопителям, что облегчает обслуживание и замену носителей без длительного простоя системы. Для процессоров с высоким TDP предусмотрено воздушное охлаждение, при этом для CPU выше 250 W действуют специальные условия применения.

Ограничения и условия использования

- Система продаётся только в виде полностью собранного решения.

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 полноценной работы рекомендуется 12 DIMM-модулей.
- Минимальное требование: 1 CPU, 1 DIMM и 1 накопитель на узел.
- Процессоры с TDP выше 250 W поддерживаются только в специальных условиях и могут требовать консультации с представителем Supermicro.

Комплектация

- Полностью собранный системный сервер AS-2116S-TNRT.
- Интегрированная плата H14SSL-NT.
- Шасси 2U CSE-223M2-R000LPNDP.

Логистические данные

- Вес брутто: 23 lbs (10.43 kg).
- Вес нетто: 17 lbs (7.7 kg).
- Размер упаковки: 10.47" x 28.35" x 21.85".

Упаковка и маркировка

Корпус выполнен в чёрном цвете. На лицевой панели предусмотрены индикаторы активности дисков и сетевых портов, а также индикация питания и системной информации. Для идентификации и администрирования используется UID button, что удобно при обслуживании в стойке и при работе с несколькими однотипными системами.

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-2116S-TNRT

Управление и удаленный доступ

BIOS AMI 64MB UEFI

Управляющее ПО

SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), SuperDiagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA)

Размеры и физические параметры

Габариты упаковки 10.47" (H) x 28.35" (W) x 21.85" (D)

Шасси CSE-223M2-R000LPNDP

Форм-фактор 2U Rackmount

Высота 3.5" (89 мм)

Вес брутто 23 lbs (10.43 кг)

Ширина 17.2" (437 мм)

Вес нетто 17 lbs (7.7 кг)

Глубина 17.72" (450 мм)

Слоты расширения и шины

PCIe конфигурация Option A: 1 PCIe 5.0 x 16 FHFL double-width slot; Default: 3 PCIe 5.0 x 16 HHFL slots and 2 PCIe 5.0 x 8 HHFL slots

Максимальное количество GPU up to 1 double-width or 5 single-width GPUs

Процессорная подсистема

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>

Максимальное количество ядер/потоков	до 192C/384T
Ограничение по TDP CPU	до 500 Вт, air cooled
Кэш	до 384 MB
Процессор	1× AMD EPYC 9005 Series
Питание	
Мощность БП	1000 Вт / 2000 Вт 100-240 Vac Titanium Single Power Supply, upgradeable to redundant power supply
Идентификаторы	
Артикул производителя	AS-2116S-TNRT
SKU	AS-2116S-TNRT
Модель	AS-2116S-TNRT
Бренд	Supermicro
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	2 RJ-45 10GBASE-T
Сетевой контроллер	Broadcom BCM57416
LAN-порты	2 RJ-45 10 Гбит/с LAN ports
BMC LAN	1 RJ-45 1 Гбит/с dedicated BMC LAN port
Назначение и классификация	
Платформа	2U compact edge AI 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>

Тип товара	Rack-сервер
Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	CPU cores, chipset voltages, memory
Мониторинг температуры	CPU and chassis environment
Кнопки на панели	Power On/Off, UID button
Индикаторы панели	HDD activity, LAN1 activity, LAN2 activity, power status, system information
Охлаждение и вентиляция	
Мониторинг вентиляторов	tachometer monitoring, PWM fan connectors, speed control status monitor
Сертификация и стандарты	
Аппаратная безопасность	TPM 2.0
Подключение и интерфейсы	
Интерфейс CPU-GPU	PCIe 5.0 x 16 CPU-to-GPU Interconnect
USB	4x USB 3.2 Gen1 Type-A
Оперативная память	
Напряжение памяти	1.1 В
Частота памяти	6400 MT/s
Тип памяти	DDR5 RDIMM ECC
Слоты памяти	12 DIMM slots

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>

Максимальный объем памяти до 3 ТБ

Комплектация

Комплект поставки fully assembled system, integrated board H14SSL-NT, chassis CSE-223M2-R000LPNDP

Цвет и внешний вид

Цвет Черный

Видео и графика

Видео 1× VGA

Накопители и хранение данных

Отсеки для накопителей 4 front hot-swap 2.5" NVMe/SATA bays, 2 M.2 2280/22110 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>

Фото Сервер Supermicro AS-2116S-TNRT



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)



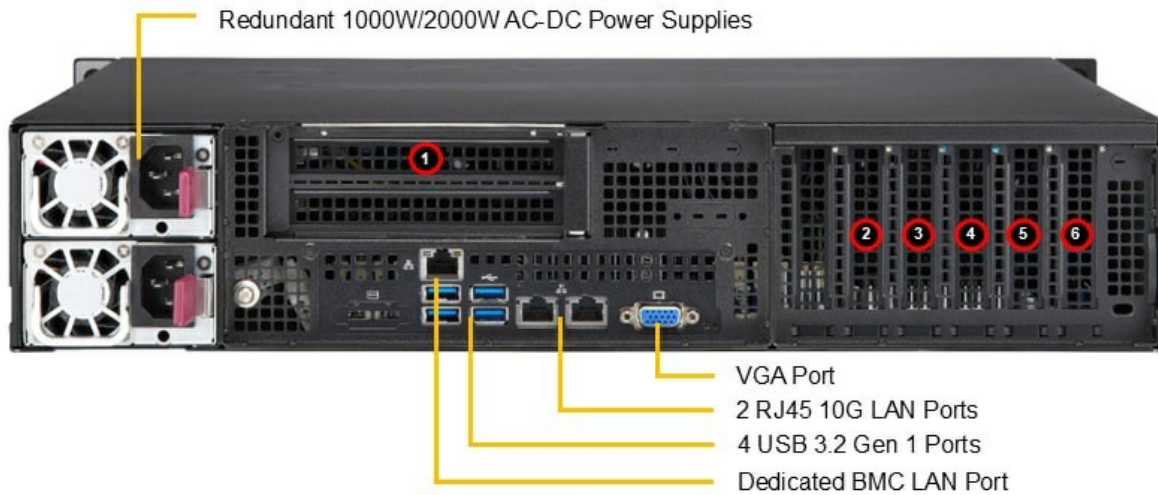
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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	PCIe 5.0 x16 FHFL (optional*)
2 4 6	PCIe 5.0 x16 HHFL
3 5	PCIe 5.0 x8 HHFL

*Requires additional parts from the optional parts list, and limits processor to lower TDP

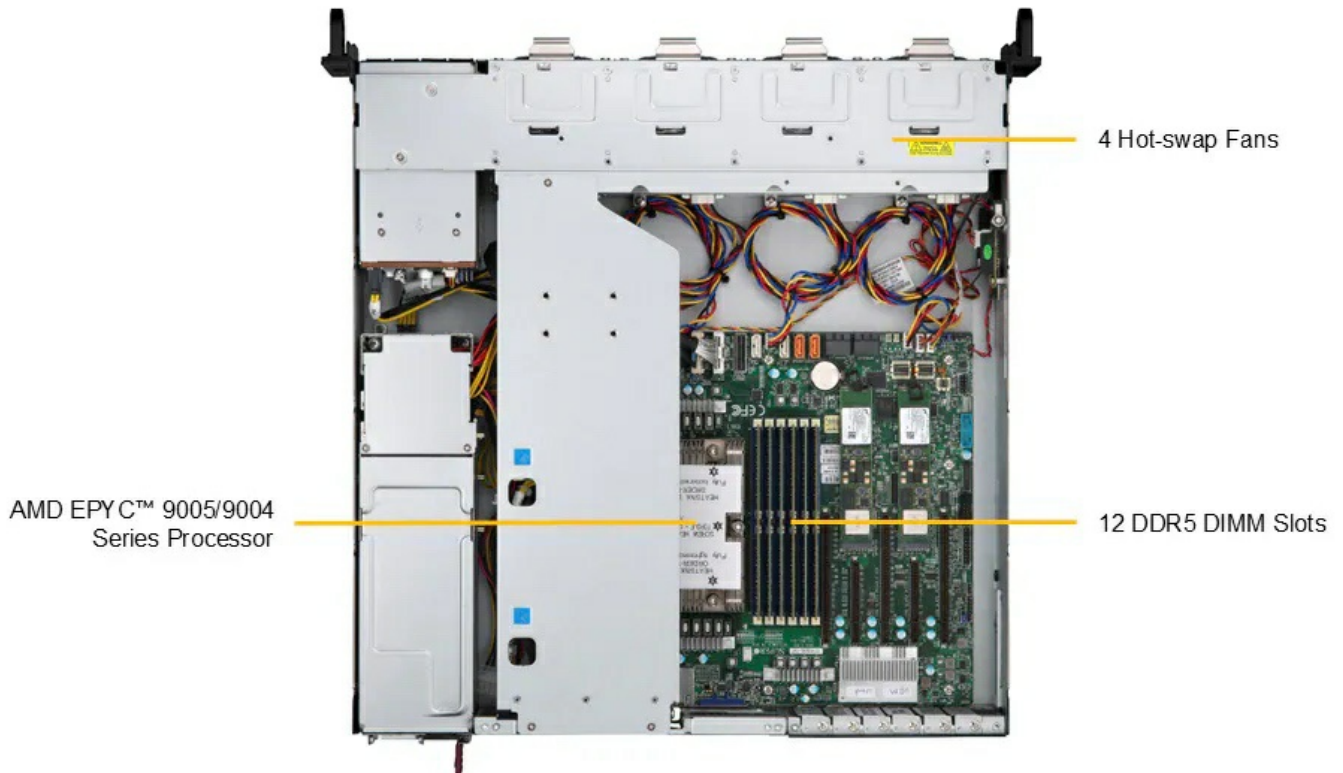
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



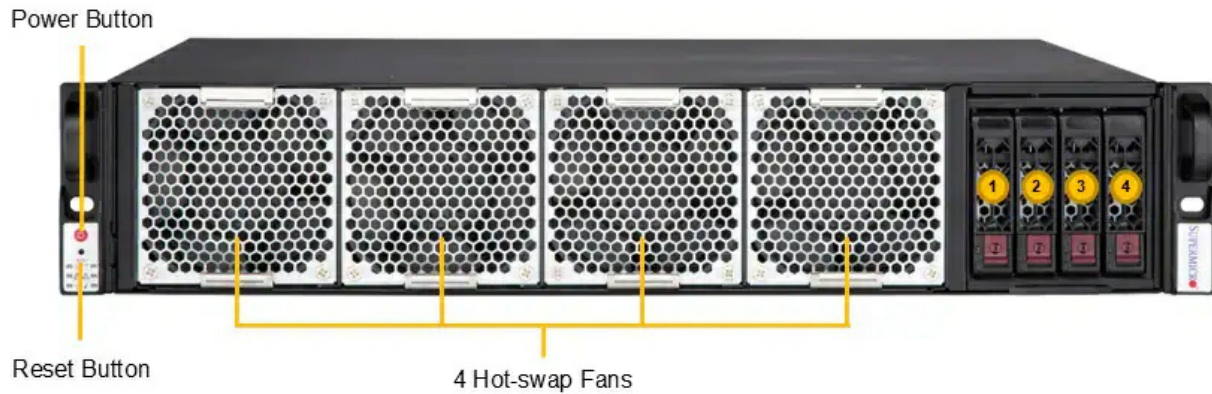
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Rear View – System)



Drive Bay	Description
1 – 4	4 Hot-swap 2.5 NVMe*/SATA Drive Bays

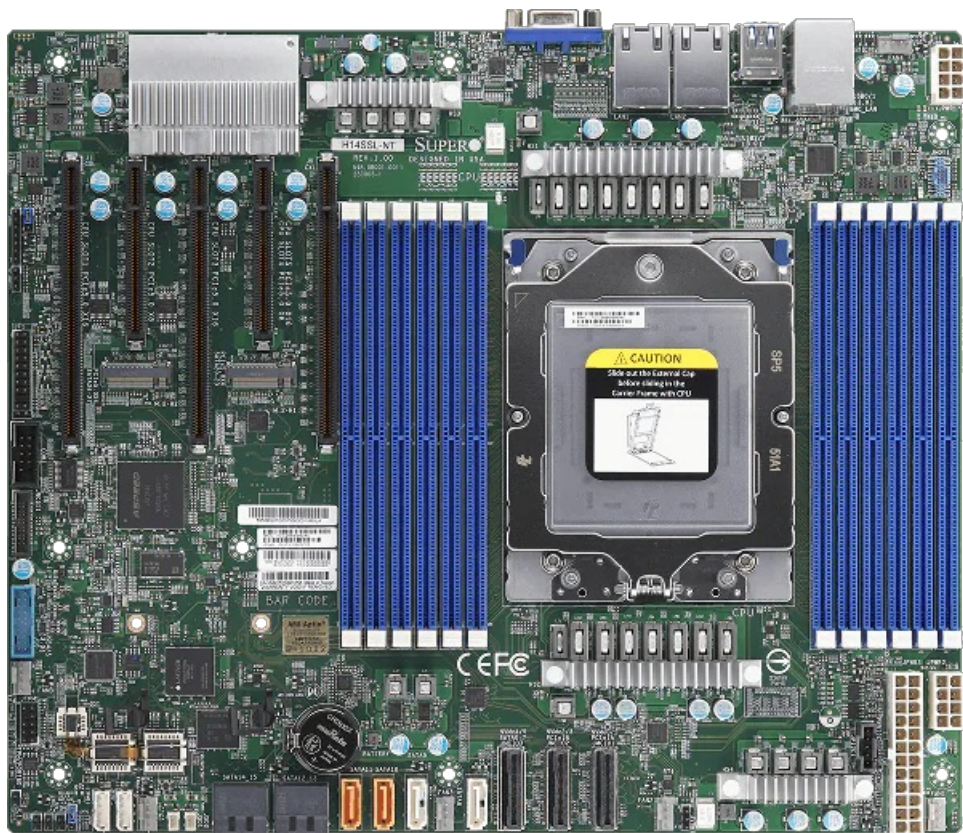
*NVMe support requires additional parts from the optional parts list

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>