

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-2115HE-TNR (AS-2115HE-TNR)



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-2115HE-TNR

Характеристики товара

Фото AS-2115HE-TNR

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-2115HE-TNR

Supermicro AS-2115HE-TNR — это 2U rackmount сервер линейки Hyper-E, рассчитанный на установку одного процессора AMD EPYC 9004/9005 серии и построенный на платформе Super H13SSH-E. Модель ориентирована на задачи виртуализации, Scientific Virtualization, AI Inference and Machine Learning, облачных вычислений и корпоративных серверных нагрузок. Корпус выполнен в форм-факторе 2U Rackmount, а глубина шасси составляет 22,6 дюйма или 574 мм. Сервер поставляется в полностью собранном виде и для корректной эксплуатации требует комплектацию из 1 CPU, минимум 2 DIMM, 1 AIOM/AOC NIC и 1 устройства хранения.

Функциональные возможности AS-2115HE-TNR

Модель поддерживает установку одного процессора AMD EPYC 9004/9005 серии с тепловым пакетом до 400 Вт при воздушном охлаждении. Сервер рассчитан на до 3 двойных или до 4 одиночных GPU, а связь CPU-GPU реализована через PCIe Gen5 x16. Для памяти предусмотрено 24 слота DIMM и 12 каналов памяти, что позволяет использовать до 3 ТБ DDR5-4800 ECC RDIMM в режиме 1DPC или до 6 ТБ DDR5-4000 ECC RDIMM в режиме 2DPC для процессоров AMD EPYC 9004, а также до 3 ТБ DDR5-5200 ECC RDIMM в 1DPC или до 6 ТБ DDR5-4400 ECC RDIMM в 2DPC для AMD EPYC 9005. Базовая конфигурация накопителей включает 6 hot-swap 2.5-дюймовых NVMe отсека, а также два M.2 слота PCIe 3.0 для NVMe-накопителей форматов 22110 и 2280. Для расширения доступны AIOM слоты, совместимые с OCP 3.0, и различные варианты PCIe-конфигурации для карт расширения и GPU-accelerator. Питание обеспечивают два резервируемых hot-plug блока питания по 2000 Вт уровня Titanium. Система также включает выделенный 1 GbE BMC LAN порт, фронтальные USB 3.0 Type-A, VGA-выход и набор средств управления и безопасности корпоративного уровня.

Технические особенности

Шасси имеет размеры 436,88 x 88,9 x 574 мм, а упаковка — 598 x 247 x 938 мм. Масса нетто составляет 15,6 кг, масса брутто — 21,5 кг. Цвет исполнения — серебристый. Система поддерживает AMI 32MB SPI Flash EEPROM, ACPI 6.4, Plug and Play, SMBIOS 3.5 или новее, UEFI 2.8 и USB Keyboard support. Для управления доступны SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, Supermicro SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service, OOB Management Package и SuperServer Automation Assistant. Мониторинг включает контроль вентиляторов с тахометром, PWM-разъемы, контроль скорости, мониторинг температуры CPU и корпуса, термоконтроль вентиляторов, а также контроль напряжений 3.3V standby, +5V standby, +5V, +3.3V и +12V с поддержкой CPU thermal trip. Система охлаждения предусматривает до 6 усиленных 60-мм вентиляторов. Корпус соответствует требованиям RoHS и рассчитан на работу при температуре от 10 °C до 30 °C и относительной влажности от 8 % до 90 % без конденсации. При хранении допустим диапазон от -40 °C до 70 °C и влажность от 5 % до 95 % без конденсации.

Применение

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>

Сервер подходит для виртуализации, научной виртуализации, AI inference и machine learning, облачных сценариев и корпоративной серверной инфраструктуры. Конфигурация с поддержкой GPU, расширяемыми слотами PCIe 5.0 и OCP 3.0 AIOM делает модель удобной для задач ускоренных вычислений, сетевых сценариев и плотных серверных установок в стойке.

Совместимость

Платформа совместима с процессорами AMD EPYC 9004/9005 серии, при этом поддержка AMD EPYC 9005 drop-in зависит от ревизии платы 2.x. Для GPU предусмотрены double-width ускорители, а также поддержка PCIe-карт в конфигурациях FHFL. Встроенная сетевая логика реализована через AIOM, а хранилище допускает использование NVMe-накопителей в фронтальных отсеках и M.2 модулей.

Монтаж и эксплуатация

AS-2115HE-TNR предназначен для установки в 2U стойку и имеет глубину 22,6 дюйма. Для стабильной работы рекомендуется учитывать требования к комплектности системы, воздушному охлаждению процессора и допустимым условиям эксплуатации. При использовании процессоров с TDP выше 400 Вт требуется уточнение условий у Supermicro. Питание построено на резервируемой схеме 1 + 1, что важно для серверной эксплуатации в круглосуточном режиме.

Комплектация

Базовая конфигурация системы включает шасси CSE-HE211-R000NFP-A, материнскую плату Super H13SSH-E, резервируемые блоки питания 2 x 2000 Вт Titanium, систему охлаждения с до 6 вентиляторами, встроенный BMC LAN-интерфейс, фронтальные USB-порты, VGA и шасси с отсеками для накопителей. Конкретная конфигурация может зависеть от поставки и сборки системы.

Упаковка и маркировка

Упаковочные размеры составляют 598 x 247 x 938 мм. Масса брутто — 21,5 кг. На уровне маркировки и идентификации модель обозначается как AS-2115HE-TNR, а шасси как CSE-HE211-R000NFP-A.

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-2115HE-TNR

Условия эксплуатации	
Рабочая температура	5 % to 95 % non-condensing
Сеть и интерфейсы	
Сетевой интерфейс	1 RJ-45 1 Гбит/с Dedicated BMC LAN port; networking via AIOM
Сертификация и стандарты	
Аппаратная защита	Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Supply Chain Security: Remote Attestation, Runtime BMC Protections, System Lockdown
Управление и удаленный доступ	
BIOS	ACPI 6.4, Plug and Play, SMBIOS 3.5 or later, UEFI 2.8, USB Keyboard support
ПО управления	ACPI Power Management, Power-on mode control for AC power loss recovery, Power button override mechanism
Идентификаторы	
Артикул производителя	AS-2115HE-TNR
Модель	AS-2115HE-TNR
Бренд	Supermicro
Охлаждение и вентиляция	
Вентиляторы	System temperature, Memory temperature, CPU temperature, 3.3 B standby, +5 B standby, +5 B, +3.3 B, +12 B, CPU thermal trip support

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>

Слоты расширения и шины

Слоты расширения PCIe До 3 double-width или 4 single-width GPU

Совместимость

Материнская плата Double-width GPU accelerator cards; NVIDIA RTX 6000 Ada Generation; NVIDIA RTX A6000

Накопители и хранение данных

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

Процессорная подсистема

Процессор AMD EPYC 9005 drop-in support требует board revision 2.x

Оперативная память

Напряжение памяти 1.1 В

Комплектация

Комплект поставки 2 x 2000 Вт redundant Titanium hot-plug power supplies; up to 6 x 6 см heavy duty fans; 1 air shroud

Подключение и интерфейсы

USB 1 VGA port

Размеры и физические параметры

Форм-фактор Серебристый

Назначение и классификация

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

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 7 из 13

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-2115HE-TNR



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)



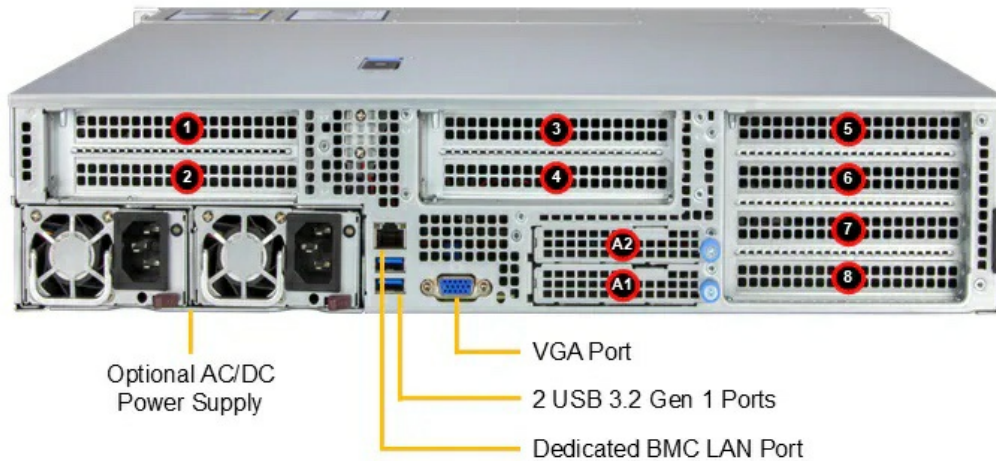
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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		
	Option 1*	Option 2*	Option 3*
1	PCIe 5.0 x16 FHFL	PCIe 5.0 x16 FHFL	PCIe 5.0 x8 FHFL
2	---	---	PCIe 4.0 x8 FHFL
3	PCIe 5.0 x16 FHFL	PCIe 5.0 x16 FHFL	PCIe 5.0 x8 FHFL
4	---	---	PCIe 5.0 x8 FHFL

	Slot Description		
	Option 1*	Option 2*	Option 3*
5	PCIe 5.0 x16 FHFL	PCIe 5.0 x16 FHFL	PCIe 5.0 x8 FHFL
6	---	---	PCIe 5.0 x8 FHFL
7	PCIe 4.0 x8 FHHL	PCIe 4.0 x16 FHHL	PCIe 4.0 x8 FHHL
8	PCIe 4.0 x8 FHFL	---	PCIe 4.0 x8 FHFL

* Requires additional parts from the optional parts list

Slot Description	
A2	AIOM / OCP NIC 3.0 (optional)*
A1	AIOM / OCP NIC 3.0

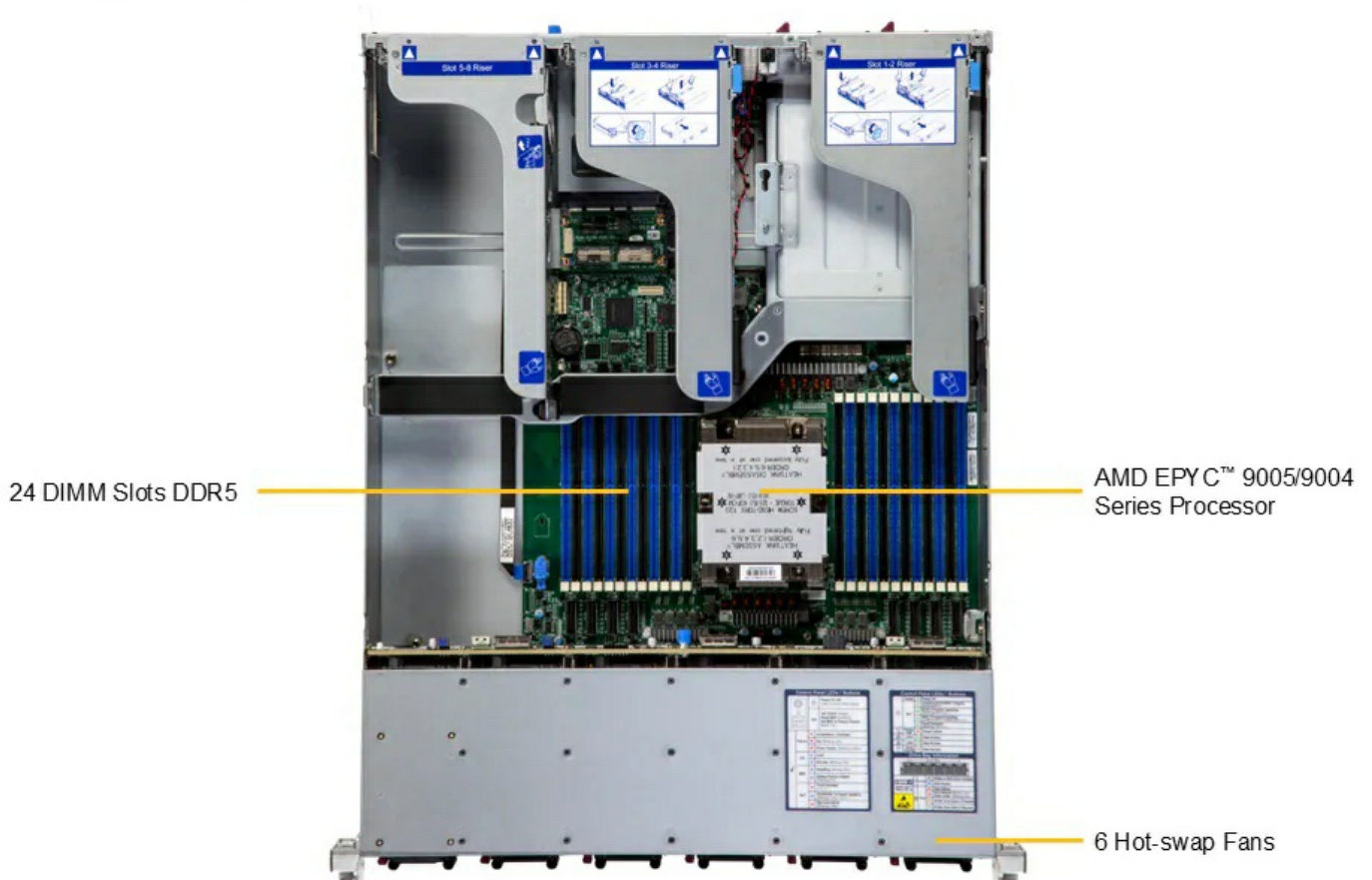
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Front View – System)



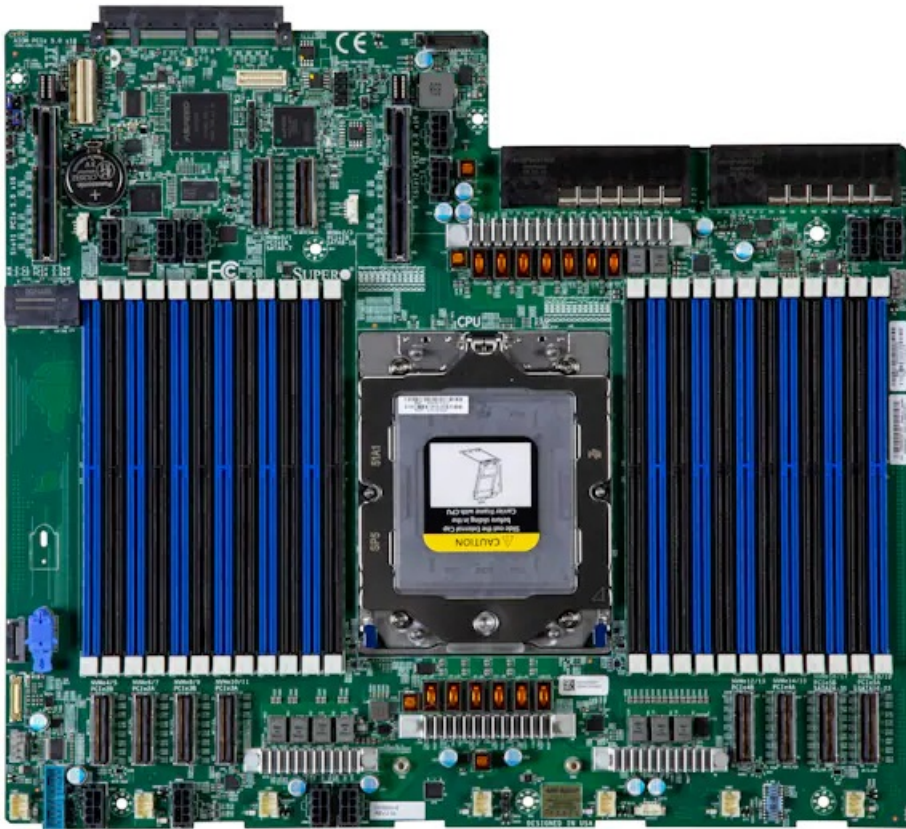
Drive Bay	Description
0 – 5	6 Hot-swap 2.5" NVMe Drive Bays

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>



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>