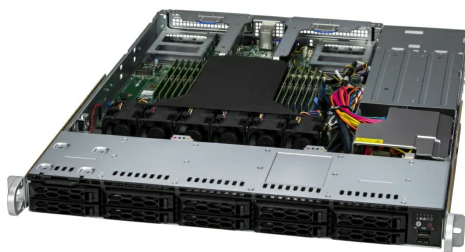


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Техническое описание и характеристики Сервер Supermicro AS-1115CS-TNR (AS-1115CS-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-1115CS-TNR

Характеристики товара

Фото AS-1115CS-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-1115CS-TNR

Supermicro AS-1115CS-TNR представляет собой 1U CloudDC сервер класса Gold Series для компактных и плотных серверных инсталляций. Платформа ориентирована на облачные вычисления, веб-сервисы, межсетевые экраны, DNS и шлюзовые узлы, а также на сценарии value IaaS и edge-развертывания. В составе системы используется интегрированная плата H13SSW и один процессор AMD EPYC™ 9004/9005 Series. Для модели предусмотрена поставка только в виде полностью собранной системы с минимальной конфигурацией, включающей процессор, память, накопитель и сетевой адаптер.

Функциональные возможности AS-1115CS-TNR

Система рассчитана на высокоплотную установку в стойку и поддерживает современные интерфейсы расширения и хранения данных. Конфигурация включает 10 hot-swap отсеков 2.5" для NVMe/SAS/SATA, 2 слота PCIe 5.0 x16 FHHL и 2 слота AIOM (OCP 3.0) для сетевых модулей. Платформа поддерживает до 2 одноширинных GPU, а в списке совместимых ускорителей указаны NVIDIA PCIe A2 и L4. Для управления и сервисных задач предусмотрены встроенные средства Supermicro, а также отдельный выделенный LAN-порт для BMC.

Технические особенности

Корпус форм-фактора 1U построен вокруг платформы на базе AMD System on Chip. Подсистема процессора поддерживает один CPU, до 160 ядер и 320 потоков, а также процессоры с TDP до 400 Вт. Для памяти доступны 12 слотов DIMM, DDR5 ECC RDIMM, режим 1DPC и частоты до 4800 MT/s для EPYC 9004, до 6000 MT/s для EPYC 9005 на плате R2.0 и до 6400 MT/s для EPYC 9005 на плате R2.01. Напряжение памяти указано 1.1 V. Встроенная логика ввода-вывода включает 1 RJ45 1 GbE dedicated BMC LAN, 2 USB 3.0 сзади, 2 USB 2.0 спереди, 1 VGA и 1 COM-порт сзади, а также 1 TPM header. BIOS выполнен на AMI 32MB SPI Flash ROM и поддерживает ACPI 6.4, Plug and Play, SMBIOS 3.5 или новее, UEFI 2.8 и USB Keyboard support. В части безопасности используются TPM 2.0, Silicon Root of Trust с соответствием NIST 800-193, Secure Boot, cryptographically signed firmware, secure firmware updates, automatic firmware recovery, remote attestation, runtime BMC protections и system lockdown. Система мониторинга включает контроль вентиляторов по тахометру, PWM-разъемы вентиляторов, термоконтроль, мониторинг температуры CPU и шасси, а также контроль критических состояний питания и охлаждения. По питанию применяются две резервируемые БП 860 W Platinum, при этом полная резервируемость зависит от конфигурации и нагрузки.

Применение

Модель подходит для задач веб-хостинга, firewall, DNS, gateway-серверов, компактных облачных узлов, CDN, edge nodes и data center optimized инфраструктуры. Сервер может использоваться как вычислительная платформа для IaaS, для плотных стойковых внедрений и для сценариев, где требуется сочетание NVMe-хранилища, PCIe 5.0 расширения, GPU-ускорения и удаленного управления.

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>

Совместимость

Поддерживаются процессоры AMD EPYC™ 9004/9005 Series, при этом для drop-in поддержки EPYC™ 9005 требуется ревизия платы 2.x. Для графической подсистемы заявлена поддержка NVIDIA PCIe A2 и L4. Для сетевых возможностей используются AIOM-модули стандарта OCP 3.0. В системе присутствует интегрированная материнская плата Super H13SSW.

Монтаж и эксплуатация

Сервер рассчитан на установку в стойку в корпусе 1U. Конструкция предусматривает hot-swap дисковые корзины и фронтальные/тыловые сервисные интерфейсы, что упрощает обслуживание. Для корректной работы следует учитывать, что процессоры с TDP выше 360 Вт на воздушном охлаждении поддерживаются только при специальных условиях.

Комплектация

Подтверждено наличие стандартной версии AS-1115CS-TNR с блоком питания PWS-860P-1R2 уровня Platinum, европейской версии AS-1115CS-TNR-EU с PWS-861A-1R уровня Titanium и версии AS-1115CS-TNR-01-G2 с предустановленными компонентами. Базовая поставка системы предполагает полностью собранный сервер без отдельной продажи в виде набора компонентов.

Логистические данные

Позиция относится к готовой серверной системе и может поставляться в нескольких SKU-вариантах, отличающихся конфигурацией питания и предустановленных компонентов. Для основной карточки используется код AS-1115CS-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>

Характеристики Сервер Supermicro AS-1115CS-TNR

Мониторинг и индикация	
Мониторинг температуры	CPU and chassis environment, thermal control for fan connectors
Оперативная память	
Режим памяти	1DPC
Максимальный объем памяти	до 3 ТБ
Частота памяти	4800 MT/s, 6000 MT/s, 6400 MT/s
Тип памяти	DDR5 ECC RDIMM
Слоты памяти	12 DIMM slots
Напряжение памяти	1.1 В
Накопители и хранение данных	
Поддержка накопителей	NVMe, SAS, SATA; optional NVMe/SAS via additional parts
M.2	2 x M.2 PCIe 3.0 x 2 NVMe slots
Отсеки для накопителей	10 hot-swap 2.5" bays
Размеры и физические параметры	
Корпус	1U
Видео и графика	
GPU	до 2 single-width GPUs
Видео	1 VGA port

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>

Поддерживаемые GPU	NVIDIA PCIe A2, L4
Подключение и интерфейсы	
Последовательный порт	1 COM port rear
USB	2 x USB 3.0 rear, 2 x USB 2.0 front
Слоты расширения и шины	
Связь CPU-GPU	PCIe 5.0 x 16 CPU-to-GPU Interconnect
Связь GPU-GPU	PCIe
Питание	
Мощность БП	2 x 860 Вт redundant Platinum
Функции питания	ACPI Power Management, power-on mode control for AC power loss recovery, power button override mechanism
Идентификаторы	
Артикул производителя	AS-1115CS-TNR
SKU	AS-1115CS-TNR
Серия SKU	AS-1115CS-TNR-EU, AS-1115CS-TNR-01-G2
Бренд	Supermicro
Модель	AS-1115CS-TNR
Совместимость	
Материнская плата	Super H13SSW

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 и вентиляция

Мониторинг вентиляторов

tachometer monitoring, PWM fan connectors, status monitor for speed control

Сеть и интерфейсы

Сетевой контроллер

Via AIOM

Сетевой разъем управления

1 RJ-45 1 Гбит/с dedicated BMC LAN

Управление и удаленный доступ

Тип BIOS

AMI 32MB SPI Flash ROM

BIOS Features

ACPI 6.4, Plug and Play, SMBIOS 3.5 or later, UEFI 2.8, USB Keyboard support

ПО управления

SuperCloud Composer®, Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Update Manager (SUM), Supermicro SuperDoctor® 5 (SD5), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), OOB Management Package (SFT-OOB-LIC), SuperServer Automation Assistant (SAA)

Сертификация и стандарты

Безопасность

TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant, Secure Boot, cryptographically signed firmware, secure firmware updates, automatic firmware recovery, remote attestation, runtime BMC protections, system lockdown

TPM header

1

Функции и возможности

Key applications

Web Server, Firewall Application, Data Center Optimized, Value IaaS, Cloud Computing, Compact Server, DNS & Gateway Servers, Firewall Application, CDN, Edge Nodes

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>

Процессорная подсистема

Чипсет AMD System on Chip

Процессор 1 x AMD EPYC™ 9004/9005 Series

Количество ядер до 160C/320T

TDP CPU до 400 Вт

Назначение и классификация

Тип товара Rack-сервер

Серия CloudDC / Gold Series

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-1115CS-TNR



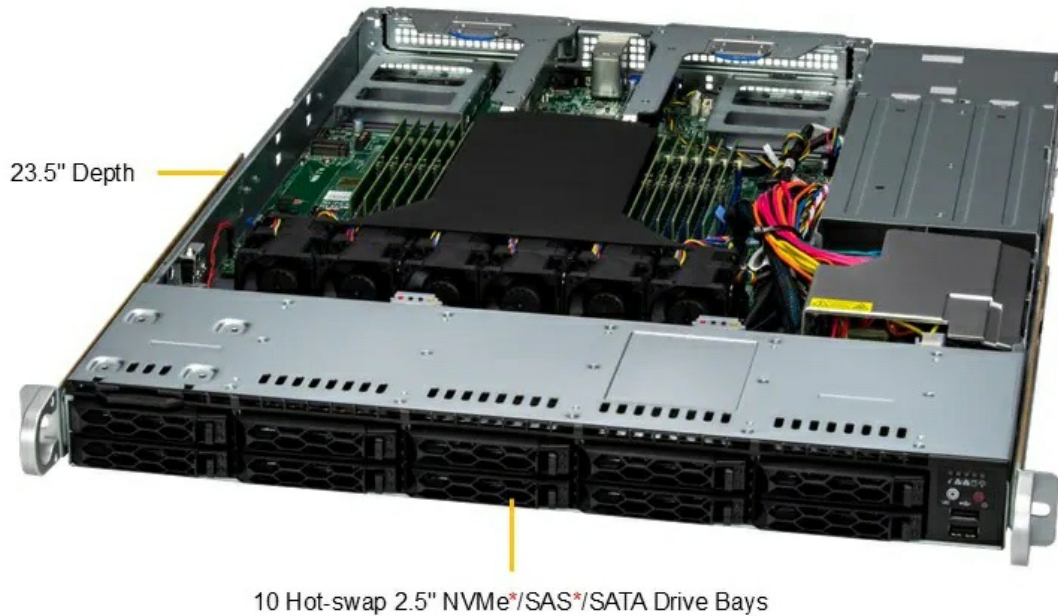
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



*NVMe and SAS 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>

(Front View – System)



Drive Bay	Description
0 – 10	10 Hot-swap 2.5" NVMe*/SAS*/SATA Drive Bays

*NVMe and SAS support requires additional parts from the optional parts list

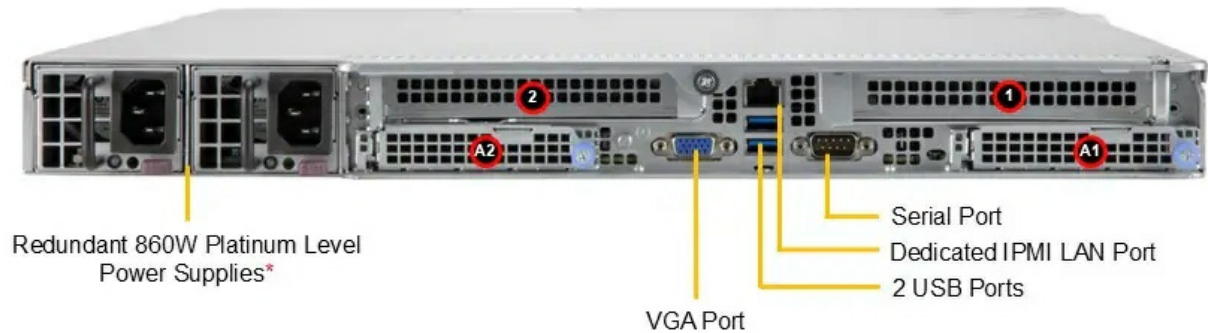
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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
1	PCIe 5.0 x16 FHHL
2	PCIe 5.0 x16 FHHL
A1	PCIe 5.0 x16 AIOM (OCP 3.0)
A2	PCIe 5.0 x16 AIOM (OCP 3.0)

*Full redundancy based on configuration and application load.

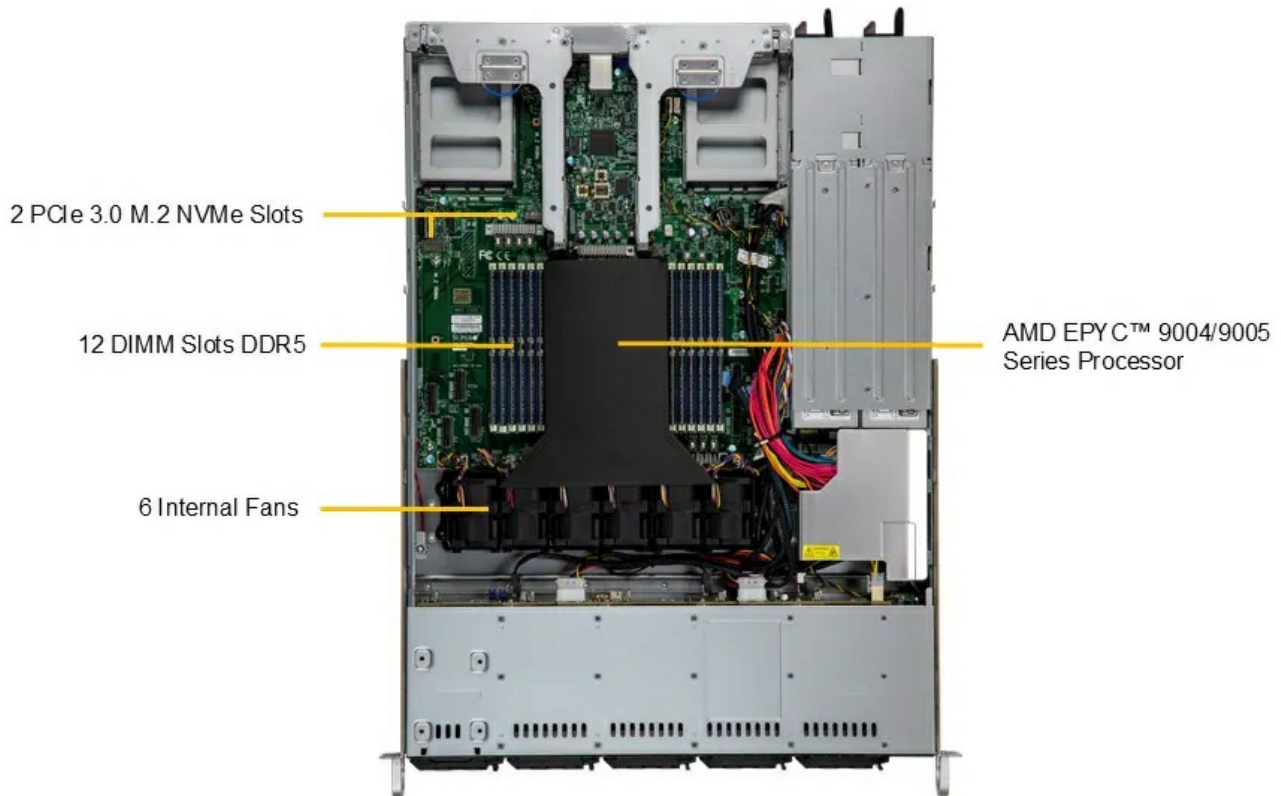
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)

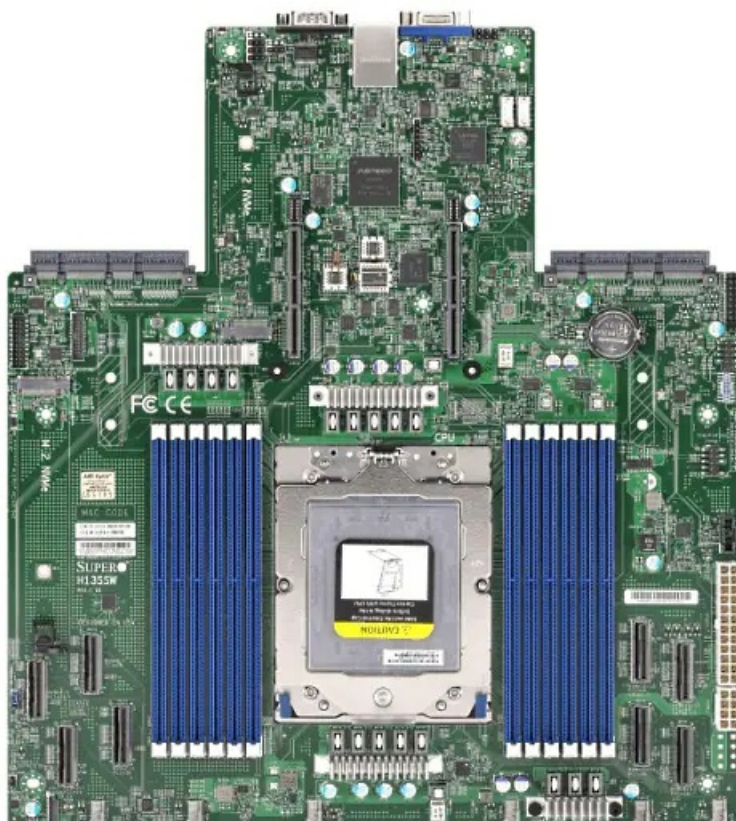


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>