

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-1015CS-TNR (AS-1015CS-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-1015CS-TNR

Характеристики товара

Фото AS-1015CS-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-1015CS-TNR

Supermicro AS-1015CS-TNR — это 1U CloudDC сервер класса rackmount, рассчитанный на построение компактных и плотных инфраструктур для облачных задач, веб-сервисов, сетевых шлюзов и edge-развертываний. Платформа поставляется как полностью собранная система и ориентирована на сценарии, где важны высокая плотность, поддержка PCIe 5.0 и гибкие варианты хранения данных.

Модель построена на интегрированной плате Super H13SSW и использует один процессор AMD EPYC 9004/9005 Series. Для памяти предусмотрено 12 слотов DIMM с поддержкой ECC DDR5 RDIMM, а также несколько профилей максимального объема и частоты в зависимости от поколения процессора и ревизии платы. Сервер поддерживает до 2 одноширинных GPU, имеет 2 слота PCIe 5.0 x16 FHHL и 2 слота AIOM/OCP 3.0 для сетевых карт.

Функциональные возможности AS-1015CS-TNR

Система рассчитана на использование в роли веб-сервера, firewall-платформы, DNS и gateway-сервера, компактного cloud-узла, а также оптимизированной платформы для value IaaS. Конфигурация включает 4 горячезаменяемых отсека 3.5"/2.5" с поддержкой SATA, а при использовании дополнительных компонентов возможна поддержка NVMe/SAS. Для локального хранения также предусмотрены 2 слота M.2 PCIe 3.0 x2 NVMe.

Набор возможностей дополняют 1 выделенный LAN-порт 1 GbE для BMC, 2 порта USB 3.0 на задней панели, видеовыход VGA и последовательный порт COM. Для аппаратной защиты и удаленного администрирования реализованы TPM 2.0, Silicon Root of Trust, подписанная прошивка, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Remote Attestation, Runtime BMC Protections и System Lockdown.

Технические особенности

- Форм-фактор: 1U CloudDC rackmount server.
- Процессор: один AMD EPYC 9004/9005 Series, до 160 ядер / 320 потоков.
- Ограничение по TDP: до 400 Вт; для CPU свыше 360 Вт воздушное охлаждение поддерживается только при определенных условиях.
- Память: 12 слотов DIMM, DDR5 ECC RDIMM, 1DPC; до 3 ТБ в зависимости от поколения процессора и ревизии платы.
- Напряжение памяти: 1.1 В.
- Графика и ускорение: до 2 одноширинных GPU, поддерживаемые NVIDIA PCIe A2 и L4.
- Интерконнект CPU-to-GPU: PCIe 5.0 x16.
- GPU-GPU interconnect: PCIe.
- Накопители: 4 hot-swap 3.5"/2.5" bays; опционально 4 hot-swap NVMe/SAS drives через дополнительные части; 2 M.2 PCIe 3.0 x2 NVMe.
- Питание: 2 резервируемых блока питания 860 Вт Platinum; для версии AS-1015CS-TNR-EU указана конфигурация с PWS-861A-1R Titanium.

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>

- BIOS: AMI 32MB SPI Flash ROM; ACPI 6.4, PnP, SMBIOS 3.5+, UEFI 2.8, поддержка USB keyboard.
- Управление: SuperCloud Composer, SSM, SUM, SuperDoctor 5, SDO, TAS, OOB Management Package, SAA.
- Мониторинг: контроль вентиляторов с тахометром, PWM fan connectors, мониторинг температуры CPU и chassis environment, thermal control, контроль напряжений и CPU thermal trip support.
- Интерфейсы: 1 RJ45 1 GbE dedicated BMC LAN, 2 USB 3.0 rear, 1 VGA, 1 COM rear, 1 TPM header.
- Безопасность: TPM 2.0, NIST 800-193 compliant Silicon Root of Trust, cryptographically signed firmware, secure boot, secure firmware updates и защита цепочки поставок.
- Комплектация по SKU: стандартная версия AS-1015CS-TNR с PWS-860P-1R2 (Platinum Level); AS-1015CS-TNR-EU с PWS-861A-1R (Titanium Level).

Применение

- Веб-серверы и firewall-узлы.
- Компактные cloud-платформы и Data Center Optimized value IaaS.
- DNS и gateway-серверы.
- CDN и edge nodes.
- Инфраструктура с ограниченным пространством, где требуется поддержка PCIe 5.0, AIOM и горячезаменяемых дисков.

Совместимость

- Совместим с AMD EPYC 9004/9005 Series; для 9005 Series drop-in support требуется board revision 2.x.
- Поддерживаются NVIDIA PCIe A2 и L4.
- Сетевые модули и адаптеры устанавливаются через AIOM (OCP 3.0).
- Хранилище можно расширять с использованием дополнительных частей для NVMe/SAS конфигураций.

Монтаж и эксплуатация

- Система продается только как полностью собранный сервер.
- Для поставки требуется минимальная конфигурация: 1 CPU, 1 DIMM, 1 storage device HDD/HDS/M.2 и 1 NIC.
- Для CPU свыше 360 Вт действуют специальные условия воздушного охлаждения.
- Power supply full redundancy зависит от конфигурации и нагрузки приложения.

Условия эксплуатации

- Контроль температуры осуществляется по CPU и chassis environment.
- Поддерживаются thermal control для вентиляторов и CPU thermal trip support.
- Настройки ACPI power management включают контроль режима включения после потери питания и override power button.

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>

Логистические данные

- Платформа относится к категории 1U CloudDC и ориентирована на серверные инсталляции в стойке.
- В карточке предусмотрена версия для Европы с иным блоком питания.

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-1015CS-TNR

Охлаждение и вентиляция	
Мониторинг вентиляторов	Fans with tachometer monitoring, PWM fan connectors, status monitor for speed control
Охлаждение	Air-cooled CPUs over 360 Вт only under specific conditions
Комплектация	
Комплектация SKU	AS-1015CS-TNR: PWS-860P-1R2 (Platinum Level)
Режим поставки	Complete system only; minimum 1 CPU, 1 DIMM, 1 storage device HDD/HDS/M.2 and 1 NIC
Накопители и хранение данных	
Расширение хранения	Опционально 4 hot-swap NVMe/SAS drives via additional parts
M.2	2 M.2 PCIe 3.0 x 2 NVMe slots
Отсеки для накопителей	4 hot-swap 3.5"/2.5" SATA drive bays
Питание	
Вариант питания SKU	AS-1015CS-TNR-EU: PWS-861 A-1R, Titanium Level
Мощность БП	2 x 860 Вт, резервируемые, Platinum Level
Мониторинг напряжений	System temperature, memory temperature, CPU temperature, 3.3 В standby, +5 В standby, +5 В, +3.3 В, +12 В, CPU thermal trip support
Управление и удаленный доступ	
Управление и ПО	SuperCloud Composer, SSM, SUM, SuperDoctor 5, SDO, TAS, OOB Management Package, SAA

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 BIOS	AMI 32MB SPI Flash ROM
Поддержка BIOS	ACPI 6.4, PnP, SMBIOS 3.5+, UEFI 2.8, USB keyboard support
Назначение и классификация	
Основные приложения	Web Server, Firewall Application, Data Center Optimized, Value IaaS, Cloud Computing, Compact Server, DNS & Gateway Servers, CDN, Edge Nodes
Тип товара	Rack-сервер
Платформа	CloudDC
Идентификаторы	
Артикул производителя	AS-1015CS-TNR
SKU	AS-1015CS-TNR
Бренд	Supermicro
Модель	AS-1015CS-TNR
Мониторинг и индикация	
Мониторинг температуры	CPU and chassis environment monitoring, thermal control for fan connectors
Подключение и интерфейсы	
Последовательный порт	1 COM (rear)
USB	2 x USB 3.0 (rear)
Видео и графика	

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>

Видеовыходы	1 VGA
Поддерживаемые GPU	NVIDIA PCIe A2, L4
Сеть и интерфейсы	
Сетевой порт управления	1 RJ-45 1 Гбит/с dedicated BMC LAN
Сетевые слоты	2 AIOM (OCP 3.0)
Сертификация и стандарты	
Аппаратная безопасность	TPM 2.0, Silicon Root of Trust (NIST 800-193), cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Remote Attestation, Runtime BMC Protections, System Lockdown
TPM header	1 TPM header
Сертификаты и стандарты	NIST 800-193, TPM 2.0
Функции и возможности	
Power management	ACPI Power Management, power-on mode control for AC power loss recovery, power button override mechanism
Оперативная память	
Напряжение памяти	1.1 В
Частота памяти	4800 MT/s, 6000 MT/s, 6400 MT/s
Тип памяти	DDR5 ECC RDIMM
Слоты памяти	12 DIMM
Максимальный объем памяти	До 3 ТБ

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>

Размеры и физические параметры

Форм-фактор 1U

Процессорная подсистема

Максимальное количество ядер До 160 C / 320 T

Процессор 1 x AMD EPYC 9004/9005 Series

TDP CPU До 400 Вт

Слоты расширения и шины

Слоты расширения 2 PCIe 5.0 x 16 FHHL

Интерконнект CPU-GPU PCIe 5.0 x 16

Интерконнект GPU-GPU PCIe

Максимальное количество GPU До 2 одноширинных GPU

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>

Фото Сервер Supermicro AS-1015CS-TNR



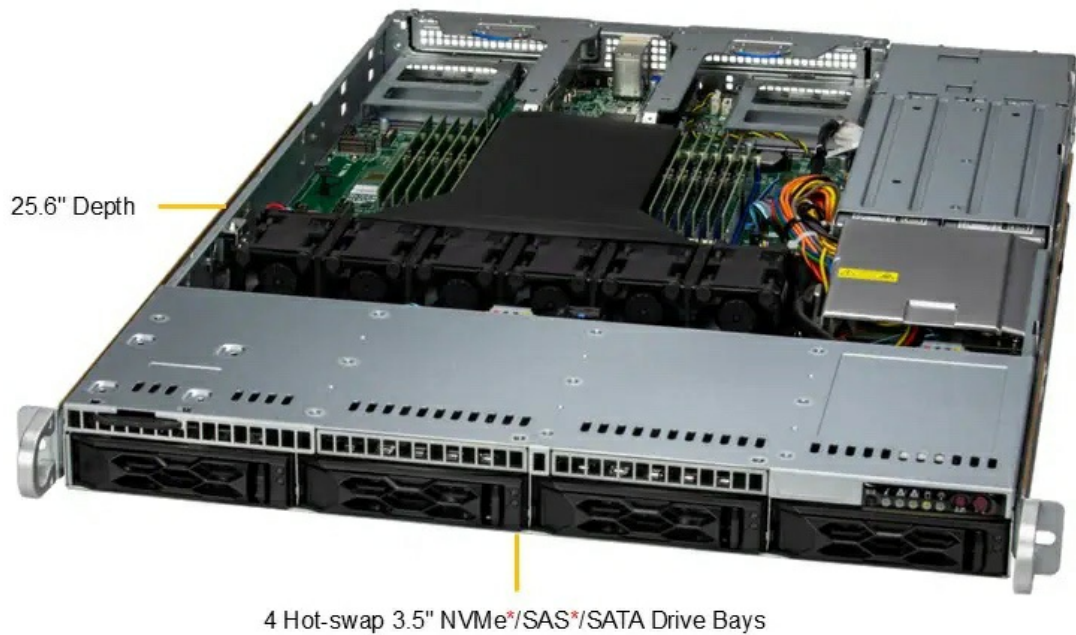
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 – 3	4 Hot-swap 3.5" NVMe*/SAS*/SATA Drive Bays

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

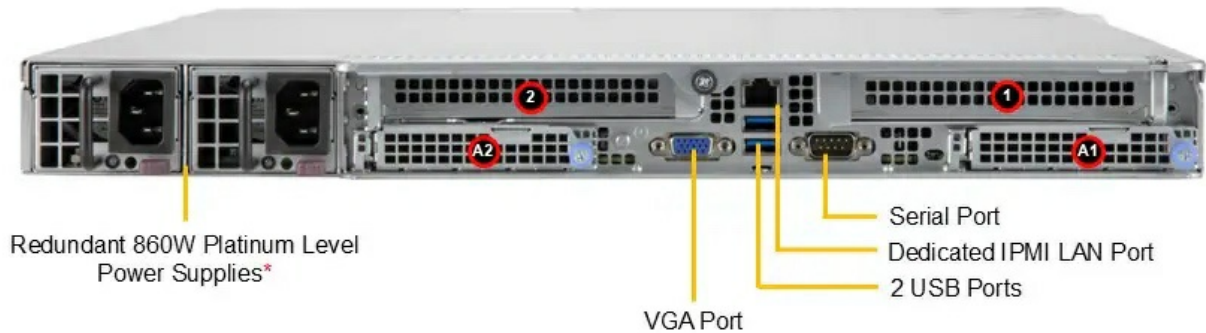
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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.

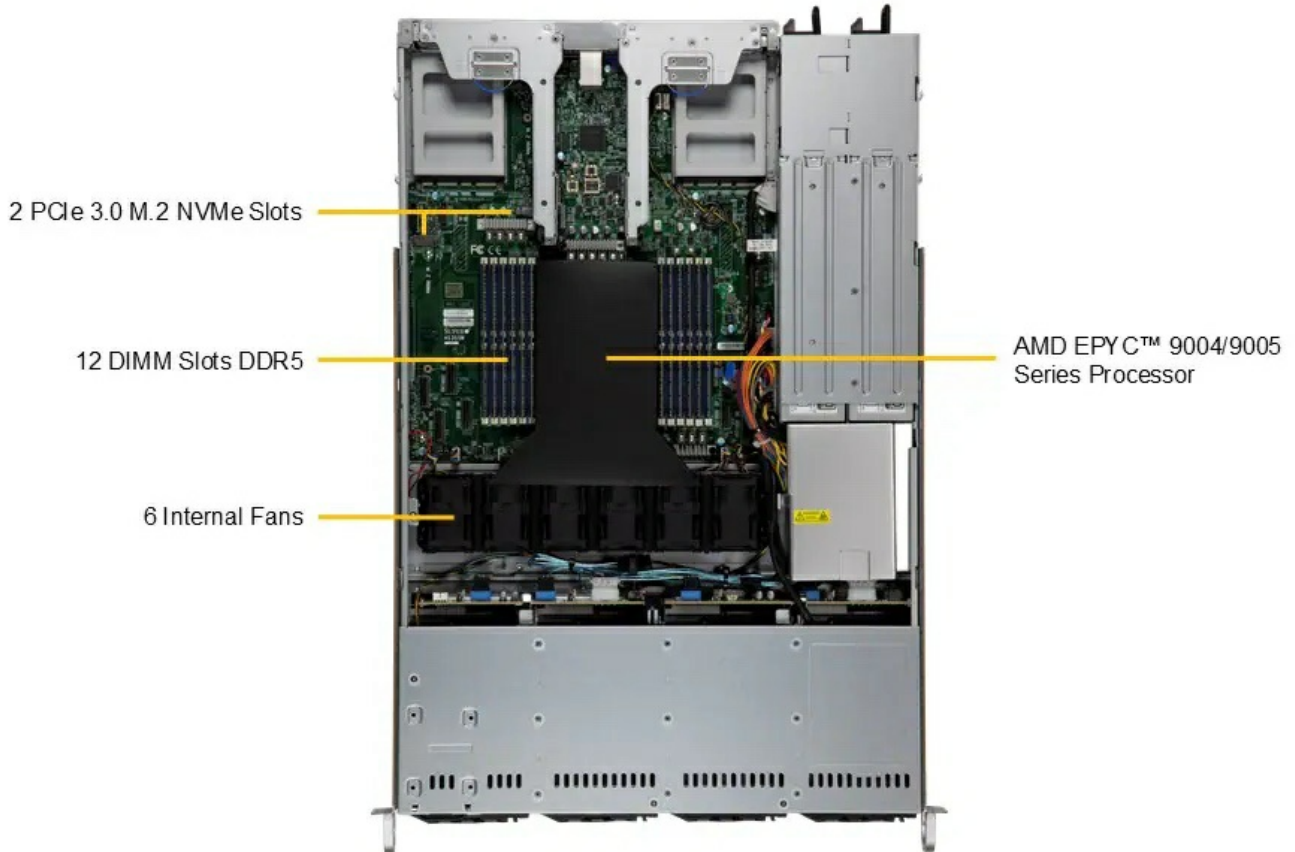
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)

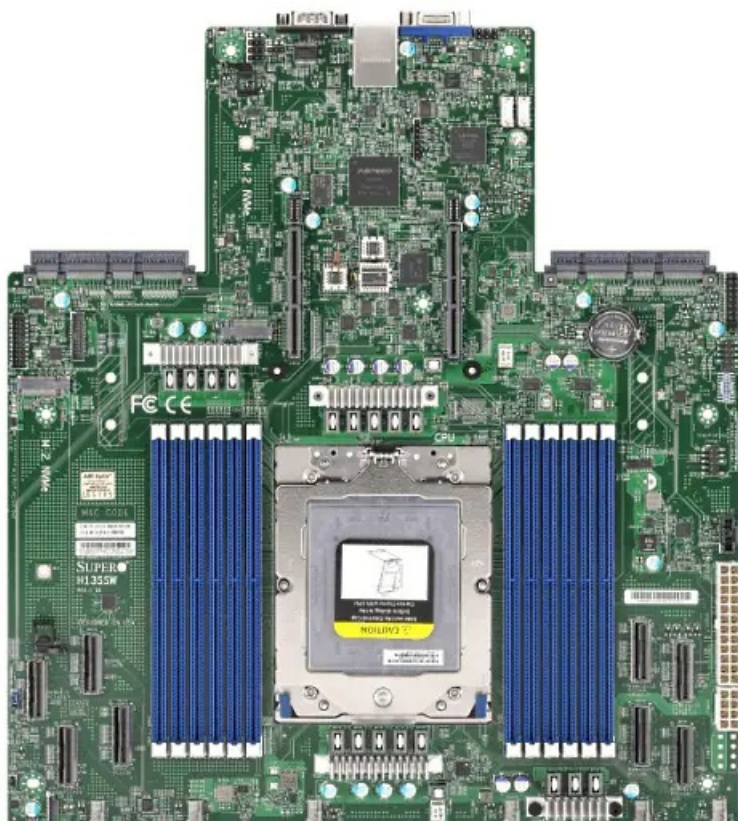


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>