

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-2015CS-TNR (AS-2015CS-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-2015CS-TNR

Характеристики товара

Фото AS-2015CS-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-2015CS-TNR

Supermicro AS-2015CS-TNR — это 2U CloudDC сервер серии Gold Series, предназначенный для задач веб-сервисов, межсетевого экранирования, облачных вычислений, компактных серверных инсталляций, DNS и gateway-сценариев, а также edge-узлов и инфраструктуры IaaS. Платформа относится к классу готовых к развертыванию систем и поставляется как полностью собранный сервер.

Модель построена на базе однопроцессорной архитектуры и использует интегрированную плату H13SSW. В конфигурации поддерживаются процессоры AMD EPYC™ 9004/9005 Series, а для AMD EPYC™ 9005 Series в режиме drop-in требуется ревизия платы 2.x. Система рассчитана на установку до 160 ядер и до 400 W TDP, при этом для процессоров с TDP выше 360 W воздушное охлаждение допускается только при специальных условиях эксплуатации.

Функциональные возможности AS-2015CS-TNR

Сервер сочетает высокую плотность хранения, расширяемость по PCIe и сетевые возможности для корпоративной и облачной инфраструктуры. В корпусе предусмотрено 12 горячезаменяемых отсека 3.5"/2.5" SATA, а также поддержка дополнительных вариантов хранения: 4 горячезаменяемых NVMe или 12 SAS-дисков через дополнительные компоненты. Для системного и сервисного хранения есть 2 слота M.2 PCIe 3.0 x2 NVMe.

Платформа поддерживает до 2 двухширинных или до 4 одноплатных GPU, а также PCIe 5.0 подключение CPU-to-GPU. Для расширения доступны 2 PCIe 5.0 x16 FHFL, 2 PCIe 5.0 x16 FHHL и 2 PCIe 5.0 x8 FHFL (опционально). Сетевые подключения реализованы через Dual AIOM (OCP 3.0), а для управления предусмотрен отдельный 1 GbE RJ45 LAN-порт BMC.

Технические особенности

Сервер поддерживает 12 слотов DDR5 DIMM с режимом 1DPC и памятью ECC RDIMM. Для AMD EPYC™ 9004 Series заявлена максимальная конфигурация до 3 TB при 4800 MT/s, для AMD EPYC™ 9005 Series — до 3 TB при 6000 MT/s на MB R2.0 и до 3 TB при 6400 MT/s на MB R2.01. Напряжение памяти составляет 1.1 V.

Интерфейсы ввода-вывода включают 2 USB 3.0 порта на задней панели, 1 VGA-порт, 1 COM-порт на задней панели и 1 TPM header. BIOS построен на AMI 32MB SPI Flash ROM и поддерживает ACPI 6.4, Plug and Play (PnP), SMBIOS 3.5 или выше, UEFI 2.8 и поддержку USB-клавиатуры. Для управления доступны 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) и SuperServer Automation Assistant (SAA).

Система оснащена механизмами защиты и доверенной загрузки: TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliance, cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Remote Attestation, Runtime BMC Protections и System Lockdown. Для мониторинга предусмотрены контроль вентиляторов, температуры и напряжений, включая температуру системы, памяти, CPU, а также линии standby 3.3 V,

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>

+5 V, +12 V и поддержку CPU thermal trip.

По питанию применяются 2 резервируемых блока питания мощностью 1200 W уровня Titanium. В описании также указаны ACPI Power Management, управление режимом включения после восстановления питания и механизм override кнопки питания. Готовая система поставляется как complete system only: для сохранения качества и целостности требуется минимум 1 CPU, 1 DIMM, 1 накопитель HDD/HDS/M.2 и 1 NIC.

Применение

Платформа подходит для серверной инфраструктуры, где важны сочетание высокой плотности накопителей, расширения по PCIe 5.0, поддержки GPU и надежного удаленного управления. Ее используют для веб-серверов, firewall-задач, компактных облачных узлов, DNS и gateway-серверов, value IaaS, CDN и edge-узлов, а также в сценариях, где требуется однопроцессорный сервер с расширенными возможностями хранения и сетевого подключения.

Совместимость

Система совместима с AMD EPYC™ 9004/9005 Series и с NVIDIA PCIe GPU: A100, A16, A2, A30, A40, L4, L40, L40S, RTX 6000 Ada Generation и RTX A4000. Для сети предусмотрены варианты подключения через AIOM/OCP 3.0, а для хранения — поддержка SATA, NVMe и SAS в зависимости от выбранной конфигурации и дополнительных частей.

Монтаж и эксплуатация

Сервер предназначен для монтажа в стойку в формате 2U и рассчитан на эксплуатацию как готовая собранная система. При установке и подборе конфигурации следует учитывать требования к минимальному составу системы, а также ограничения по TDP процессоров и условиям воздушного охлаждения для моделей свыше 360 W.

Комплектация

В составе системы подтверждены интегрированная плата H13SSW, 12 отсеков горячей замены для накопителей и поддержка соответствующих компонентов для расширения хранения и сетевых возможностей. Также на странице присутствуют опции и дополнительные части для NVMe, SAS и кабельной реализации, но итоговый состав зависит от конфигурации.

Логистические данные

Серия позиционируется как ready to deploy, с отгрузкой в течение 24 часов для указанной конфигурации. Для системы заявлена поставка в полностью собранном виде, что упрощает ввод в эксплуатацию и снижает риск ошибок при интеграции.

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-2015CS-TNR

Слоты расширения и шины	
Слоты расширения	PCIe 5.0 x 16 CPU-to-GPU
Сеть и интерфейсы	
Сетевое подключение	1 RJ-45 1 Гбит/с
Сертификация и стандарты	
Аппаратная безопасность	Cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Remote Attestation, Runtime BMC Protections, System Lockdown
Охлаждение и вентиляция	
Мониторинг вентиляторов	System temperature, Memory temperature, CPU temperature, 3.3 B standby, +5 B standby, +5 B, +3.3 B, +12 B, CPU thermal trip
Управление и удаленный доступ	
BIOS	ACPI 6.4, Plug and Play, SMBIOS 3.5+, UEFI 2.8, USB Keyboard support
ПО управления	ACPI Power Management, power-on mode control, power button override mechanism
Питание	
Конфигурация БП	Power supply full redundancy based on configuration and application load
Идентификаторы	
Артикул производителя	AS-2015CS-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>

Модель	AS-2015CS-TNR
Бренд	Supermicro
Накопители и хранение данных	
Отсеки для накопителей	2 x M.2 PCIe 3.0 x 2 NVMe
Процессорная подсистема	
Процессор	До 400 Вт
Поддерживаемые процессоры	SATA, NVMe, SAS
Оперативная память	
Напряжение памяти	1.1 В
Комплектация	
Комплект поставки	Complete system only; minimum 1 CPU, 1 DIMM, 1 storage device and 1 NIC required
Подключение и интерфейсы	
USB	1 x TPM header
Назначение и классификация	
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>

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-2015CS-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)



12 Hot-swap 3.5" SAS*/SATA Drive Bays (4 NVMe*/SAS*/SATA)

*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 ¹ /SAS ² /SATA Drive Bays
4 – 11	8 Hot-swap 3.5" SAS ² /SATA Drive Bays

¹ NVMe support requires additional cables from the optional parts list

² SAS support requires additional parts from the optional parts list

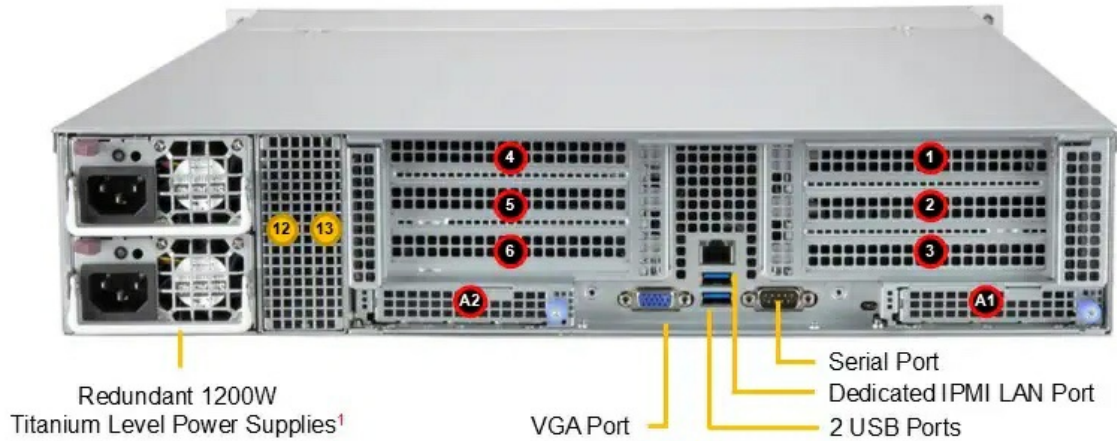
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 5	PCIe 5.0 x16 FHFL
2 4	PCIe 5.0 x8 FHFL (optional) ²
3 6	PCIe 5.0 x16 FHHL
A1	PCIe 5.0 x16 AIOM (OCP 3.0)
A2	PCIe 5.0 x16 AIOM (OCP 3.0)

Drive Bay	Description
12 – 13	2 Hot-swap 2.5" NVMe/SAS/SATA Drive Bays (optional) ³

¹ Full redundancy based on configuration and application load

² PCIe slots 2 and 4 are not available with NVMe drive option

³ Requires additional parts from the optional parts list; depending on drive option, using rear drive bays may limit front drive and/or PCIe slot options. Contact support for details.

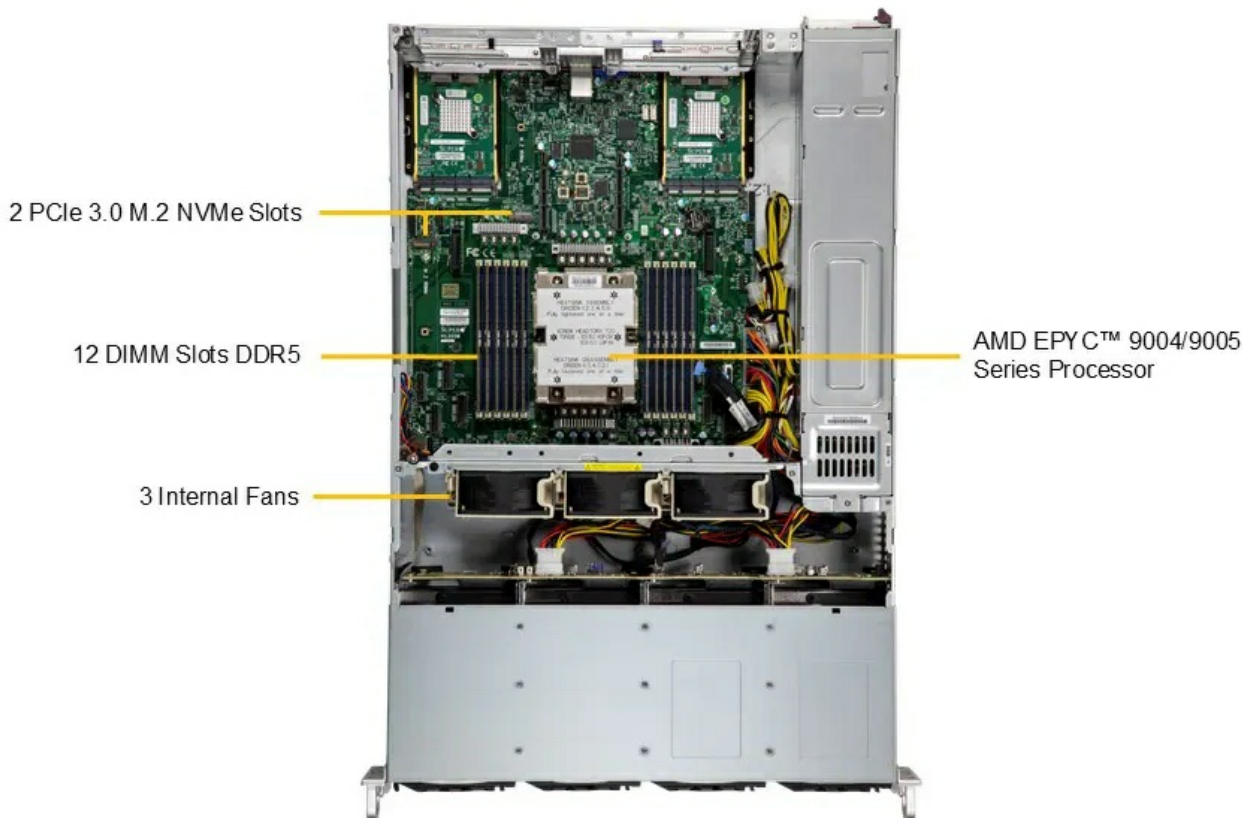
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)

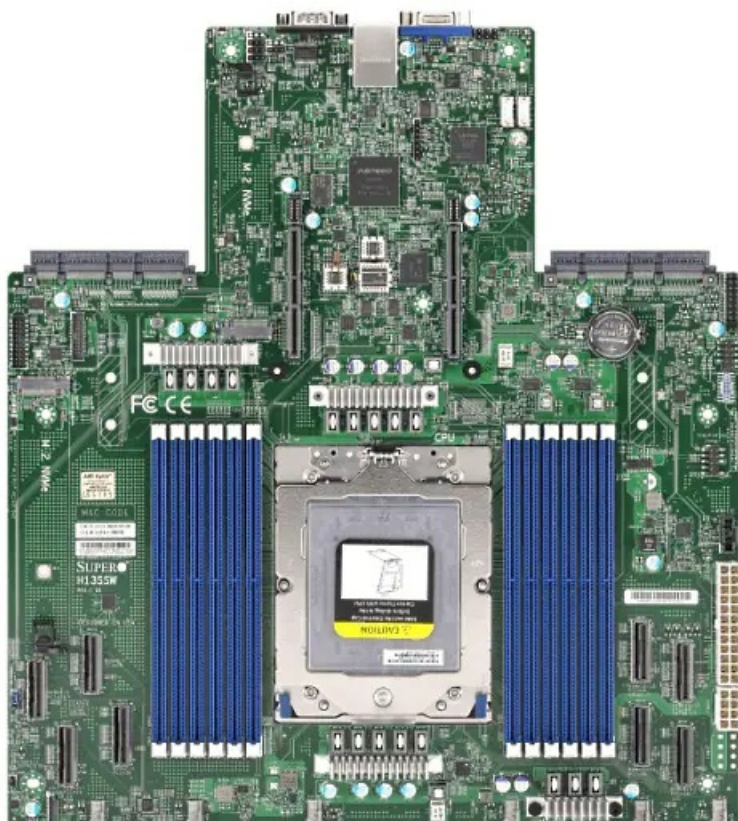


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>