

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-1015SV-WTNRT (AS-1015SV-WTNRT)



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-1015SV-WTNRT

Характеристики товара

Фото AS-1015SV-WTNRT

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-1015SV-WTNRT

Supermicro AS-1015SV-WTNRT — это 1U серверная платформа формата WIO с одной процессорной розеткой, ориентированная на задачи виртуализации, оптимизации дата-центра, работы с firewall, базами данных, системами хранения и edge/cloud-сервисами. Конструкция построена на базе интегрированной платы H13SVW-NT и рассчитана на установку AMD EPYC 8004 Series Processor. Модель выполнена в корпусе 1U и сочетает компактность с набором интерфейсов и расширения, пригодных для серверных сценариев с высокой плотностью размещения.

Функциональные возможности AS-1015SV-WTNRT

Система поддерживает до 64 ядер и 128 потоков, а также процессоры с TDP до 225 Вт при воздушном охлаждении. Для оперативной памяти предусмотрено 6 слотов DIMM, поддержка DDR5-4800 ECC RDIMM и максимальный объем до 768 ГБ при 1DPC. Архитектура ввода-вывода включает 3 слота расширения PCIe 5.0 x16, из которых 2 выполнены в формате FHFL, а 1 — LP. Для сетевого подключения предусмотрены 2 порта RJ45 10GbE Base-T на контроллере Broadcom BCM57416 и отдельный выделенный RJ45 1 GbE порт для BMC. На задней панели доступны 4 USB-порта, видеовыход VGA и COM-порт. Также поддерживается TPM, а в составе программного и аппаратного обеспечения доступны инструменты управления SuperCloud Composer, SSM, SUM, SD5, SDO, TAS, SFT-OOB-LIC и SAA.

Технические особенности

Корпус имеет форм-фактор 1U, а габариты составляют 1.7" (43 мм) по высоте, 17.2" (437 мм) по ширине и 25.6" (650 мм) по глубине. В качестве шасси используется CSE-815BTS-R000WNP. Система поддерживает 4 горячезаменяемых отсека 3.5" для накопителей SATA по умолчанию, а также NVMe и SAS при использовании дополнительных кабелей или SAS-контроллерной карты. Для питания применяются 1U redundant 800/860W Titanium AC power supply; на ключевых характеристиках также указаны два резервируемых блока питания 860 Вт Titanium Level. Подсистема безопасности включает TPM 2.0, Silicon Root of Trust с соответствием NIST 800-193, криптографически подписанную прошивку, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Remote Attestation, Runtime BMC Protections и System Lockdown. Мониторинг состояния реализован через контроль вентиляторов с тахометром, PWM-разъемы, мониторинг температуры CPU и шасси, а также термоконтроль для вентиляторных разъемов. BIOS использует AMI 32MB SPI Flash EEPROM и поддерживает ACPI 6.4, Plug and Play, SMBIOS 3.5 или новее, UEFI 2.8 и USB Keyboard support.

Применение

Платформа подходит для виртуализации, серверов дата-центра, сетевой безопасности, приложений firewall, баз данных, систем хранения данных и edge/cloud-вычислений. Конфигурация с одним процессором AMD EPYC 8004 Series и поддержкой PCIe 5.0, 10GbE и NVMe позволяет использовать сервер как основу для производительных узлов общего назначения, серверов прикладных нагрузок и компактных инфраструктурных решений в стойке 1U.

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

Система совместима с процессорами AMD EPYC 8004 Series, модулями памяти DDR5-4800 ECC RDIMM, а также с графическими ускорителями NVIDIA PCIe A2, L4 и L40. По GPU-подсистеме поддерживается установка до 1 двухслотовой или до 2 однослотовых карт. Для накопителей заявлена поддержка SATA, NVMe и SAS в рамках соответствующей конфигурации и дополнительных кабелей или SAS controller card. В описании материнской платы указана интегрированная плата H13SVW-NT.

Монтаж и эксплуатация

Корпус 1U рассчитан на размещение в стойке и подходит для сценариев, где важны компактность и плотность установки. Аппаратная часть ориентирована на воздушное охлаждение и работу с процессорами до 225 Вт TDP. Для поддержания температурного режима используются мониторинг вентиляторов и контроль температуры CPU и шасси. Наличие резервируемых блоков питания повышает устойчивость системы в конфигурациях, где требуется непрерывная работа и запас по отказоустойчивости.

Упаковка и маркировка

В товарной идентификации используется обозначение AS-1015SV-WTNRT, а в характеристиках также присутствует связка с шасси CSE-815BTS-R000WNP и интегрированной платой H13SVW-NT. Дополнительные элементы поставки и опции зависят от конфигурации, включая кабели для NVMe/SAS в отсеках накопителей и возможные карты расширения для дисковой подсистемы.

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-1015SV-WTNRT

Сертификация и стандарты	
TPM	1 TPM onboard/port 80
Root of Trust	Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant
Защита прошивки	Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery
Защита цепочки поставок	Remote Attestation
TPM 2.0	Trusted Platform Module 2.0
Блокировка системы	System Lockdown
Накопители и хранение данных	
Условие для NVMe/SAS	требуются дополнительные кабели или SAS controller card
Отсеки для накопителей	4 hot-swap 3.5" bays
Поддержка накопителей	SATA (default), NVMe, SAS
Слоты расширения и шины	
Формат слотов расширения	2 FHFL, 1 LP
Максимальное число GPU	до 1 double-width или 2 single-width GPU
Слоты расширения	3 x PCIe 5.0 x 16
Совместимость	
Совместимость с ОС и ПО	SuperCloud Composer, SSM, SUM, SD5, SDO, TAS, SFT-OOB-LIC, 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>

Материнская плата	H13SVW-NT
Управление и удаленный доступ	
Программное управление	SuperCloud Composer, SSM, SUM, SuperDoctor 5, SDO, TAS, OOB Management Package, SAA
BIOS	AMI 32MB SPI Flash EEPROM
Поддержка BIOS	ACPI 6.4, Plug and Play, SMBIOS 3.5+, UEFI 2.8, USB Keyboard support
Защита BMC	Runtime BMC Protections
Питание	
Мощность БП	1U redundant 800/860 Вт Titanium AC power supply
Резервирование питания	2 x 860 Вт Titanium Level, резервирование зависит от конфигурации и нагрузки
Процессорная подсистема	
Количество сокетов CPU	1
Процессор	AMD EPYC 8004 Series Processor
Максимальное количество ядер	64C/128T
Ограничение TDP	до 225 Вт, воздушное охлаждение
Идентификаторы	
Артикул производителя	AS-1015SV-WTNRT
Бренд	Supermicro

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-1015SV-WTNRT
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	2 RJ-45 10 Гбит/с Base-T
Контроллер сети	Broadcom BCM57416
Охлаждение и вентиляция	
Мониторинг вентиляторов	tachometer monitoring, PWM fan connectors, status monitor for speed control
Подключение и интерфейсы	
Последовательный порт	1 COM порт, задняя панель
Выделенный порт управления	1 RJ-45 1 Гбит/с BMC LAN
Порты USB	4 порта, задняя панель
Мониторинг и индикация	
Температурный мониторинг	CPU и chassis environment, thermal control for fan connectors
Оперативная память	
Тип памяти	DDR5-4800 ECC RDIMM
Слоты памяти	6 DIMM
Максимальный объем памяти	до 768 ГБ
Напряжение памяти	1.1 В
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
Размеры и физические параметры	
Форм-фактор	1U
Высота	1.7" (43 мм)
Ширина	17.2" (437 мм)
Глубина	25.6" (650 мм)
Корпус	CSE-815BTS-R000WNP
Видео и графика	
Видео	1 VGA порт
Поддерживаемые GPU	NVIDIA PCIe A2, L4, L40

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-1015SV-WTNRT



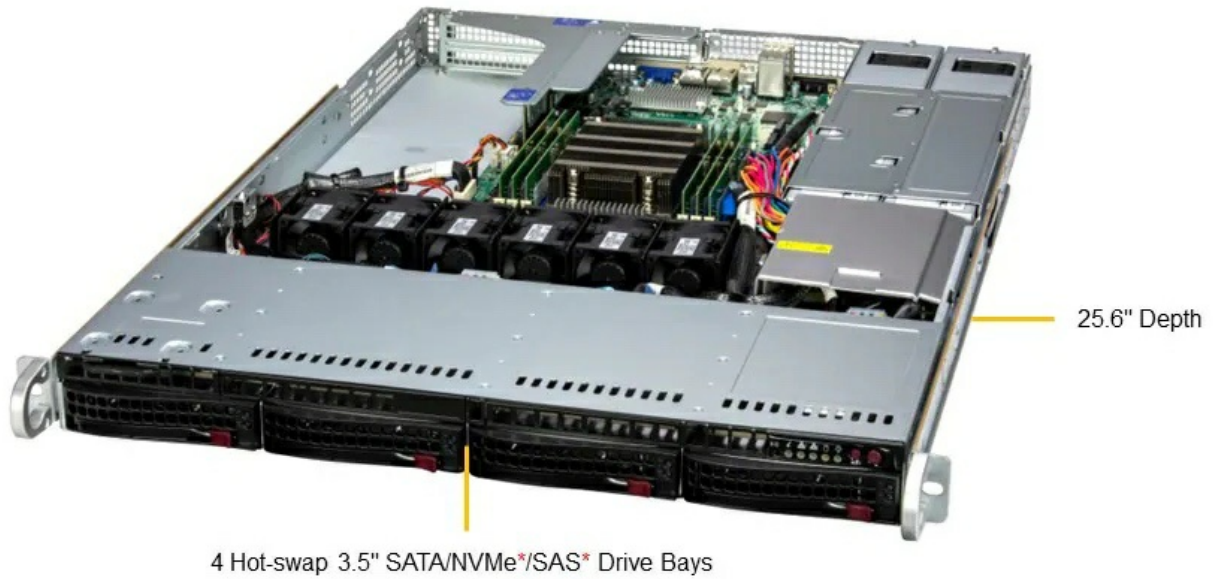
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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	3.5" Hot-Swap SATA/NVMe*/SAS* Drive Bays

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

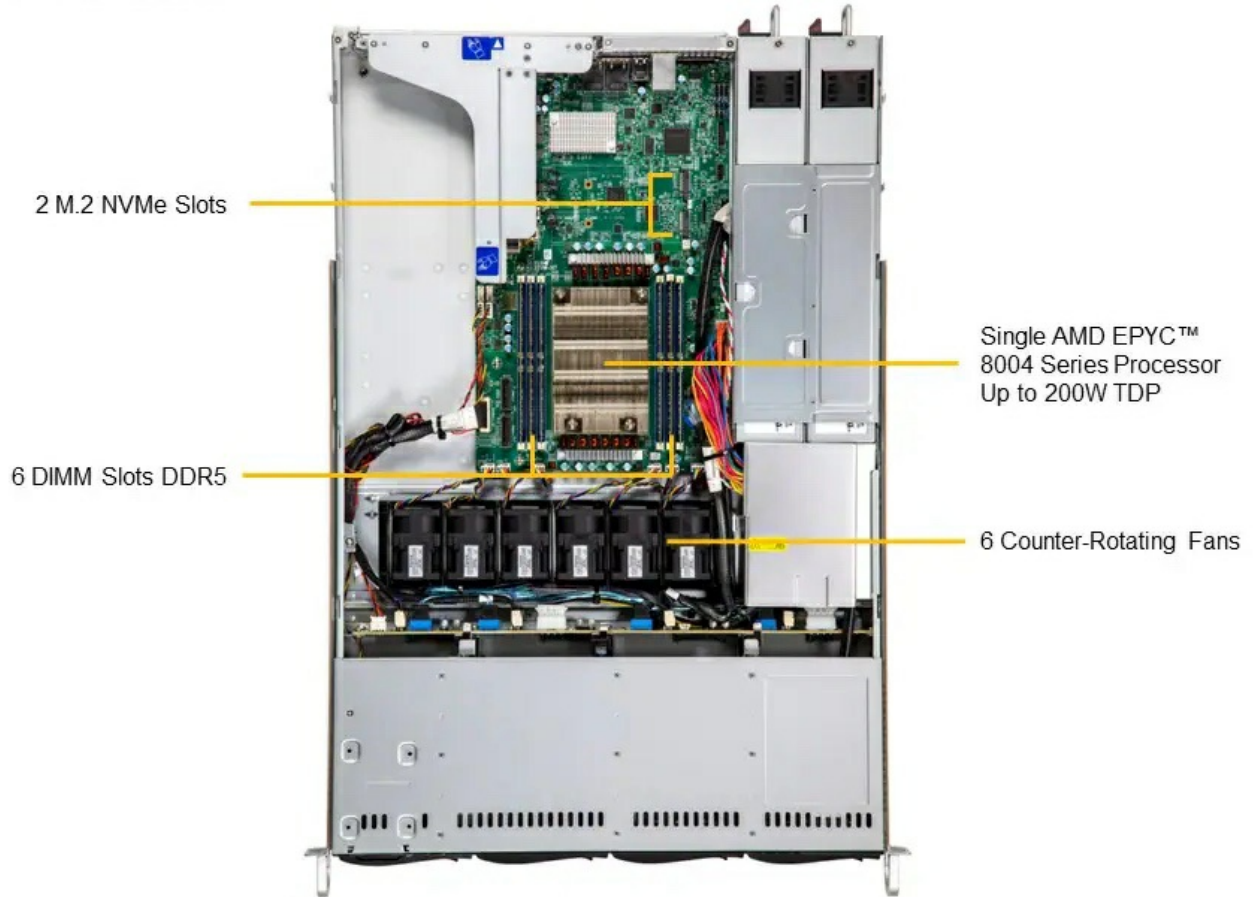
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Top View – System)



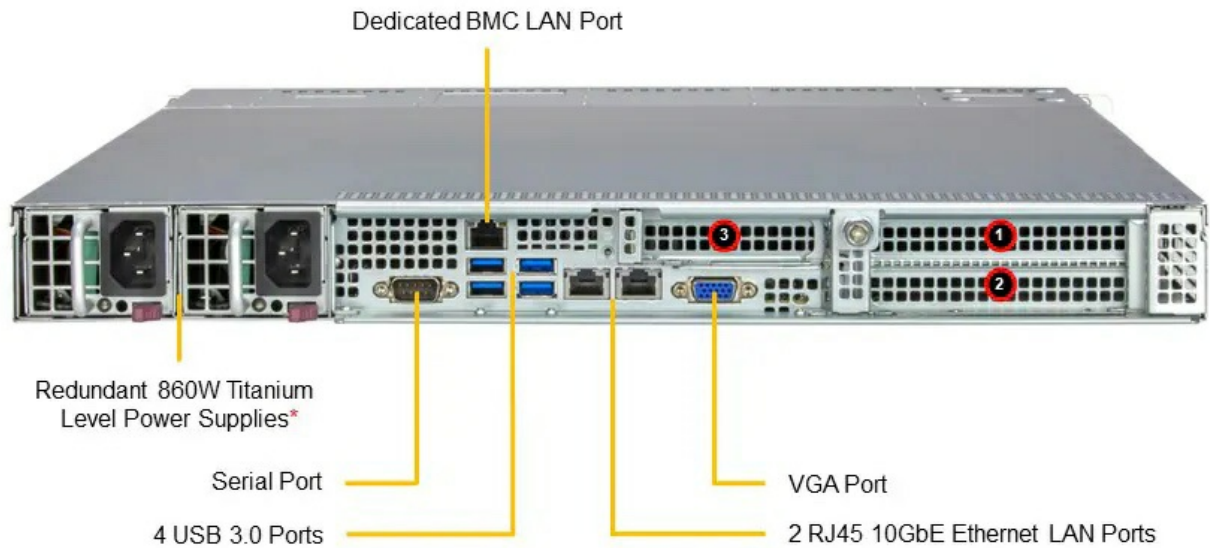
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



	Slot Description
1	PCIe 5.0 x16 FHFL
2	PCIe 5.0 x16 FHFL
3	PCIe 5.0 x16 LP

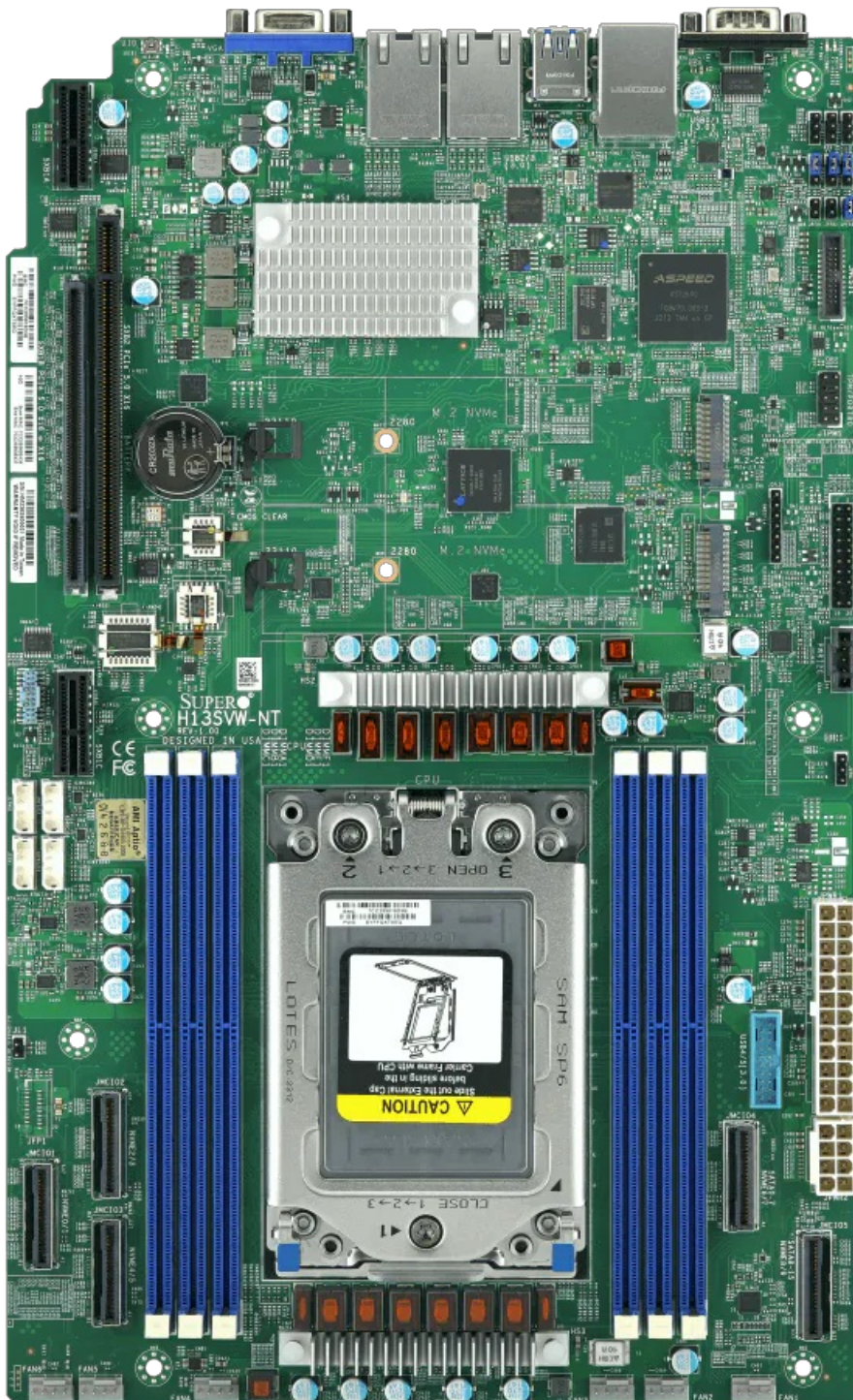
* Full redundancy based on configuration and application load.

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>



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>