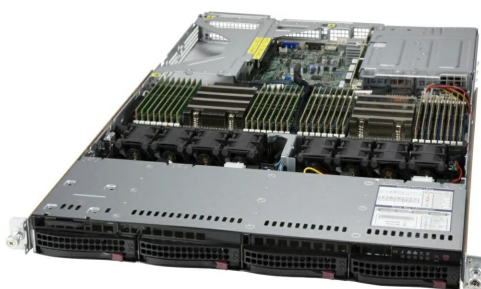


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Техническое описание и характеристики Сервер Supermicro AS-1024US-TNR (AS -1024US-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 -1024US-TNR

Характеристики товара

Фото AS -1024US-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-1024US-TNR

SuperServer AS-1024US-TNR — это 1U стойочный сервер линейки Ultra A+ Server, рассчитанный на двухпроцессорную конфигурацию и построенный на платформе Super H12DSU-iN. Модель ориентирована на виртуализацию, облачные вычисления и задачи высокоуровневого корпоративного уровня. Корпус выполнен в форм-факторе 1U Rackmount, а сама система поставляется как полностью собранный сервер с обязательной минимальной конфигурацией, включающей не менее 2 процессоров, 4 модулей памяти и 1 накопителя HDD/HDS/M.2.

Конструкция предусматривает до 4 горячезаменяемых отсеков 2.5"/3.5" с поддержкой NVMe, SAS и SATA в зависимости от установленной конфигурации, а также поддержку нескольких PCIe 4.0 x16 слотов. Сервер подходит для размещения в стойке и применяется там, где важны компактность, производительность, расширяемость и удаленное управление.

Функциональные возможности AS -1024US-TNR

Сервер поддерживает процессоры AMD EPYC 7002/7003 Series в двухсокетной схеме SP3 и рассчитан на работу с воздушным охлаждением и процессорами с TDP до 280 Вт. Платформа поддерживает до 32 модулей памяти DDR4 Registered ECC RDIMM/LRDIMM с суммарным объемом до 8 ТБ и частотой до 3200 МТ/с.

- Dual Socket SP3 и поддержка AMD EPYC 7002/7003 Series Processors.
- До 8 ТБ памяти DDR4 ECC RDIMM/LRDIMM в 32 DIMM-слотах.
- Базовая подсистема хранения: 4 hot-swap SATA3 bays, с возможностью NVMe или SAS через опции.
- Расширение: 1 PCIe 4.0 x16 LP slot, 2 PCIe 4.0 x16 FH slots, 1 PCIe 4.0 x16 internal slot.
- Интегрированная плата H12DSU-iN и поддержка Ultra Riser Card.
- 1 RJ45 1 GbE dedicated BMC LAN port, 3 USB 3.0 Type-A rear, 1 VGA, 1 SATA DOM port и 1 TPM header.
- Удаленное управление через набор фирменных средств Supermicro, включая SuperCloud Composer, SSM, SUM, SuperDoctor 5, SDO, TAS, OOB Management Package и SAA.
- Средства защиты: TPM 2.0, Silicon Root of Trust, Secure Boot, криптографически подписанная прошивка и автоматическое восстановление firmware.

Технические особенности

- Платформа: Super H12DSU-iN.
- Процессорный разъем: Dual Socket SP3.
- Совместимые CPU: AMD EPYC 7002/7003 Series.
- Ограничение по TDP: до 280 Вт, воздушное охлаждение.
- Память: 32 DIMM slots, до 8 ТБ, 3200 МТ/с, ECC DDR4 RDIMM/LRDIMM, напряжение 1.2 В.
- BIOS: AMI 32MB SPI Flash EEPROM.
- BIOS-функции: Plug and Play, USB Keyboard support, ACPI 5.1, DMI 2.3, PCI 2.2, SMBIOS 3.1.1.
- Сетевой порт управления: 1 RJ45 1 GbE Dedicated BMC LAN 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>

- Порты ввода-вывода: 3 USB 3.0 Type-A rear, 1 VGA, 1 SATA DOM port, 1 TPM header.
- Шасси: CSE-819UTS-R1K02P-A, 1U Rackmount.
- Габариты системы: 1.7" x 17.2" x 29" (43 x 437 x 737 мм).
- Габариты упаковки: 7.99" x 23.81" x 37.4" (203 x 605 x 950 мм).
- Вес нетто: 26 lbs (11.8 kg), вес брутто: 41 lbs (18.6 kg).
- Цвет: N/A.
- Охлаждение: до 8 heavy duty fans, PWM fan connectors, thermal control for 4x 4-pin fan connectors.
- Мониторинг: контроль CPU cores, напряжений +3.3V, +5V, +12V, standby-цепей, VBAT, памяти и chipset voltages.
- Безопасность: TPM 2.0, RoT, cryptographically signed firmware, Secure Firmware Updates, System Lockdown.
- Питание: 2x 1000W redundant (1+1) Titanium Level (96%) power supplies.

Применение

- Виртуализация.
- Облачные вычисления.
- Высокопроизводительные корпоративные серверные инсталляции.

Платформа подходит для задач, где требуется стойковое размещение, высокая плотность вычислений, расширяемость по PCIe и гибкость по конфигурации накопителей. Сервер также удобен для сценариев, в которых важны удаленное администрирование, аппаратная защита прошивок и предсказуемая работа под длительной нагрузкой.

Совместимость

- AMD EPYC 7002/7003 Series Processors.
- DDR4 ECC RDIMM/LRDIMM.
- Ultra Riser Card.
- Опциональные drive tray и SAS kit для конфигураций NVMe/SAS.
- Совместимость с TPM 2.0 и системами управления Supermicro.

Монтаж и эксплуатация

- Форм-фактор 1U Rackmount для установки в серверную стойку.
- Система поставляется как полностью собранный сервер и требует минимальной базовой комплектации для корректной эксплуатации.
- Поддерживается воздушное охлаждение для процессоров до 280 Вт TDP.
- Управление температурой и скоростью вентиляторов реализовано через PWM и встроенный мониторинг.

Ограничения и условия использования

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>

- Для активации части PCIe-слотов требуется Ultra Riser Card.
- Конфигурации NVMe и SAS могут требовать дополнительные storage controller и/или кабели.
- Для процессоров AMD EPYC 7003 с 3D V-Cache требуется BIOS версии 2.3 или новее.
- Сервер продается только как полностью собранная система.

Упаковка и маркировка

- Масса брутто: 41 lbs (18.6 kg).
- Масса нетто: 26 lbs (11.8 kg).
- Размер упаковки: 7.99" x 23.81" x 37.4".

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-1024US-TNR

Идентификаторы	
Артикул производителя	AS -1024US-TNR
SKU	AS -1024US-TNR
Бренд	Supermicro
Модель	AS-1024US-TNR
Процессорная подсистема	
TDP CPU	До 280 Вт, воздушное охлаждение
Поддерживаемые процессоры	Dual Socket SP3, AMD EPYC 7002/7003 Series
Размеры и физические параметры	
Габариты упаковки	7.99" (H) x 23.81" (W) x 37.4" (D)
Шасси	CSE-819UTS-R1K02P-A
Форм-фактор	1U Rackmount
Высота	1.7" (43 мм)
Вес брутто	41 lbs (18.6 кг)
Ширина	17.2" (437 мм)
Вес нетто	26 lbs (11.8 кг)
Глубина	29" (737 мм)
Слоты расширения и шины	

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>

PCIe конфигурация	1 PCIe 4.0 x 16 LP, 2 PCIe 4.0 x 16 FH 9.5"L, 1 PCIe 4.0 x 16 internal
Ultra Riser Card	Требуется для активации части слотов и дополнительных конфигураций
Мониторинг и датчики	
Температурный контроль	CPU thermal trip support, monitoring for CPU and chassis environment, thermal control for 4 x 4-pin fan connectors
Накопители и хранение данных	
Подсистема хранения	4 hot-swap bays, поддержка SATA3 по умолчанию, опционально NVMe или SAS
Количество отсеков	4
Питание	
Мощность БП	2 x 1000 Вт redundant (1+1) Titanium Level (96%) power supplies
Охлаждение и вентиляция	
Вентиляторы	PWM fan connectors, status monitor for speed control
Назначение и классификация	
Платформа	Super H12DSU-iN
Тип товара	Rack-сервер
Линейка	Ultra
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	1 RJ-45 1 Гбит/с Dedicated BMC LAN 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>

Мониторинг и индикация

Мониторинг CPU

CPU cores, +3.3 V, +5 V, +12 V, +3.3 V Standby, +5 V Standby, VBAT, memory, chipset voltages

Сертификация и стандарты

TPM

Trusted Platform Module (TPM) 2.0

Root of Trust

Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant

Функции безопасности

Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown

TPM header

1

Управление и удаленный доступ

BIOS Type

AMI 32MB SPI Flash EEPROM

BIOS Features

Plug and Play, USB Keyboard support, ACPI 5.1, DMI 2.3, PCI 2.2, SMBIOS 3.1.1

Управляющее ПО

SuperCloud Composer, SSM, SUM, SuperDoctor 5, SDO, TAS, OOB Management Package, SAA

Оперативная память

Напряжение памяти

1.2 V

Частота памяти

3200 MT/s

Тип памяти

DDR4 ECC RDIMM/LRDIMM

Слоты памяти

32 DIMM slots

Максимальный объем памяти

До 8 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>

Подключение и интерфейсы

USB 3 USB 3.0 Type-A ports, rear

DOM 1 SATA DOM (Disk on Module) port

Видео и графика

Видео 1 VGA port

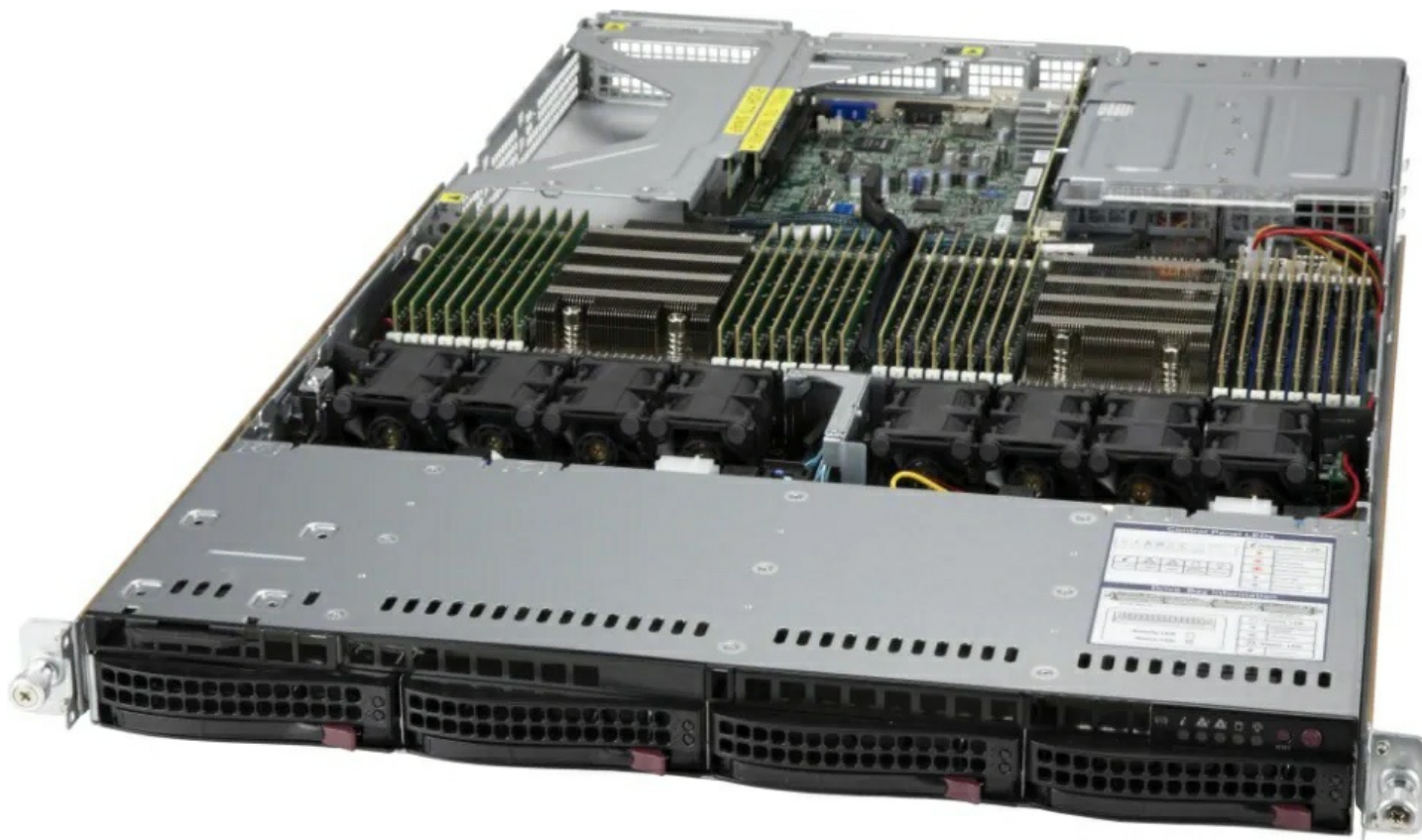
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

Фото Сервер Supermicro AS-1024US-TNR



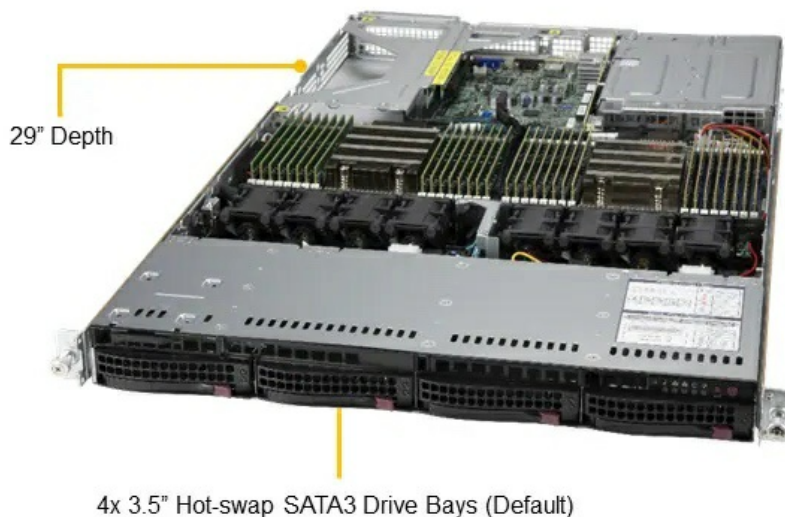
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Front View – System)



Slot	Description
0 - 3	3.5" Hot-Swap SATA/SAS*/NVMe** Drive Bays

*SAS3 support requires additional parts in optional parts list
** NVMe trays are optional

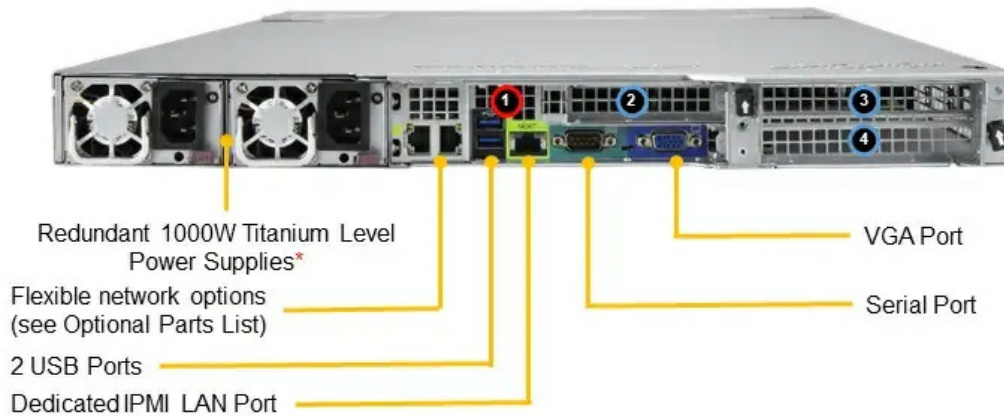
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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	PCI-E 4.0 x16 ** (internal proprietary LP, 6.6"L) slot (CPU1)
2	PCI-E 4.0 x16 (LP /6.6"L) slot (CPU2)
3	PCI-E 4.0 x16 (FH / 9.5"L) slot (CPU2)
4	PCI-E 4.0 x16 (FH / 9.5"L) slot (CPU2)

CPU 1 ■ CPU 2 ■

*Full redundancy based on configuration and application load.
 ** Ultra Riser Card must be bundled in order to enable this slot

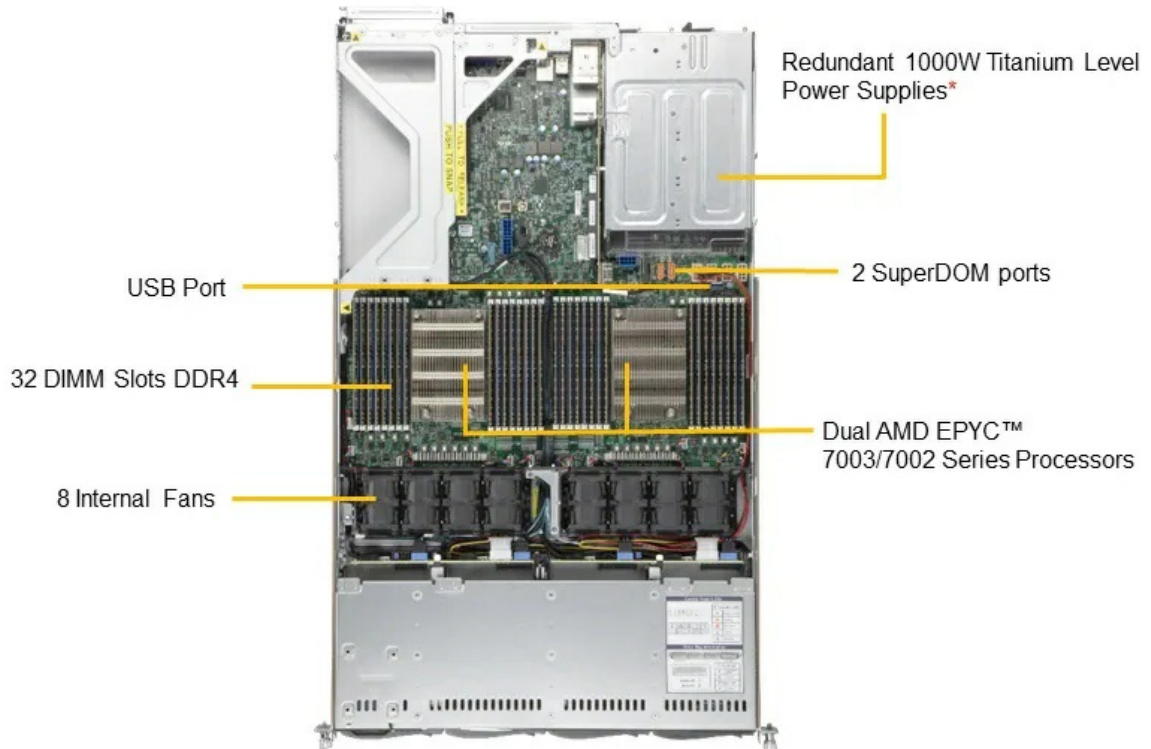
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
 Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



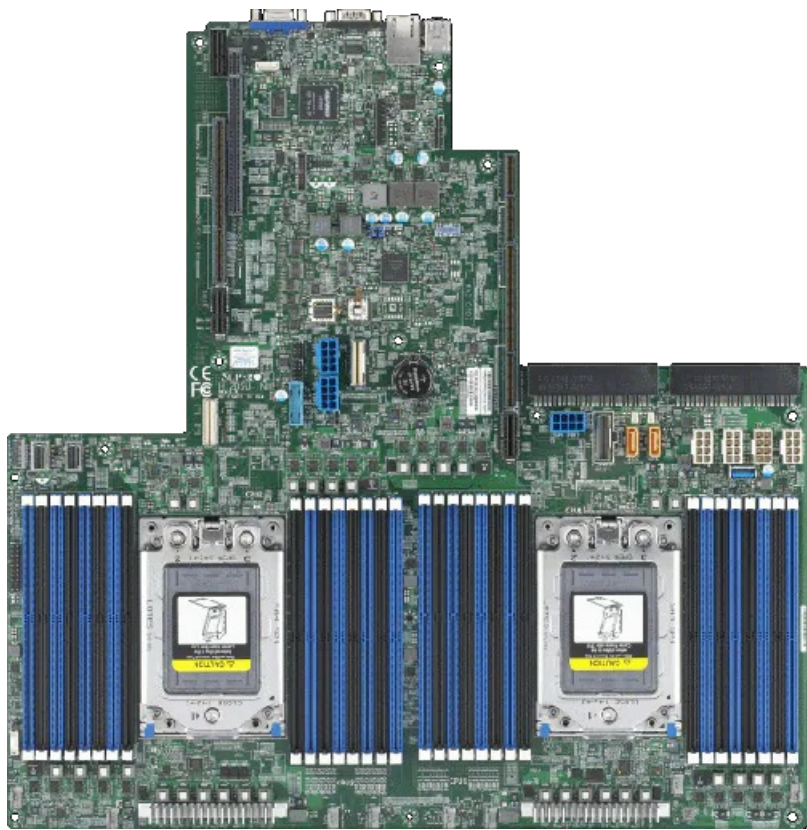
*Full redundancy based on configuration and application load.

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>