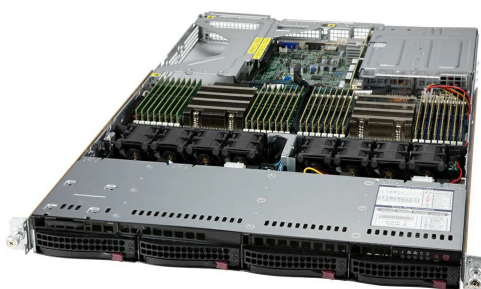


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Техническое описание и характеристики Сервер Supermicro AS-1024US-TRT (AS-1024US-TRT)



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-TRT

Характеристики товара

Фото AS-1024US-TRT

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-TRT

SuperServer AS-1024US-TRT — это 1U серверная платформа Supermicro серии Ultra, рассчитанная на задачи виртуализации, облачных вычислений и корпоративных высоконагруженных сценариев. Платформа выполнена в форм-факторе 1U Rackmount и поставляется как полностью собранная система. Базовая конфигурация включает интегрированную материнскую плату Super H12DSU-iN и ориентирована на стабильную работу в стойке.

Функциональные возможности AS-1024US-TRT

Система поддерживает два процессора AMD EPYC 7002/7003 Series в соquete Dual Socket SP3. Для памяти предусмотрены 32 слота DIMM с поддержкой до 8 ТБ DDR4 ECC RDIMM/LRDIMM на частоте 3200 MT/s. Набор расширения включает слоты PCIe 4.0 x16, а подсистема хранения может работать с четырьмя hot-swap отсеками 3.5" SATA3 по умолчанию, либо с 4 NVMe через опциональный лоток, либо с 4 SAS3 через опциональный SAS-kit. Платформа также поддерживает до одной двухслотовой или одной однослотовой GPU-карты, а в списке поддерживаемых моделей указаны NVIDIA PCIe RTX A2000 и T4.

Технические особенности

- Форм-фактор: 1U Rackmount.
- Корпус: CSE-819UTS-R1K02P-A.
- Габариты: высота 1.7" (43 мм), ширина 17.2" (437 мм), глубина 25.6" (650 мм).
- Процессоры: Dual Socket SP3, AMD EPYC 7002/7003 Series.
- Ограничение по TDP: до 280 Вт на CPU при воздушном охлаждении.
- Память: 32 DIMM slots, до 8 ТБ, 3200 MT/s, ECC DDR4 RDIMM/LRDIMM, напряжение 1.2 В.
- Сеть: 2 x RJ45 10GbE, а также 1 x RJ45 1GbE выделенный порт BMC LAN.
- Интерфейсы: 3 x USB 3.0, 1 x VGA, 1 x COM, 2 x SATA DOM, 1 x TPM header.
- BIOS: AMI 128MB SPI Flash EEPROM; поддержка PCI 2.2, Plug and Play, USB Keyboard.
- Управление: IPMI 2.0, virtual media over LAN, KVM-over-LAN, SuperCloud Composer, SSM, SUM, SuperDoctor 5, SDO, TAS, SAA, IPMICFG, SMCIPMITool, IPMIView.
- Безопасность: TPM 2.0, Silicon Root of Trust по NIST 800-193, cryptographically signed firmware, Secure Boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery, system lockdown.
- Мониторинг: контроль CPU, напряжений +3.3V, +5V, +12V, standby-линий, VBAT, memory и chipset voltages; PWM fan connectors; мониторинг температуры CPU и шасси.

Применение

Платформа подходит для построения серверов виртуализации, облачной инфраструктуры и корпоративных узлов, где требуется 1U стойковое исполнение, поддержка двух процессоров AMD EPYC, высокий объем памяти и возможность подключения GPU. Благодаря встроенным средствам удаленного управления и защищенной прошивке система может

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>

использоваться в дата-центрах и серверных средах с требованиями к централизованному администрированию и контролю состояния оборудования.

Совместимость

- Совместима с процессорами AMD EPYC 7002/7003 Series.
- Поддерживаются GPU NVIDIA PCIe RTX A2000 и T4.
- Платформа использует материнскую плату Super H12DSU-iN.
- Для хранения предусмотрены варианты SATA3, NVMe и SAS3 в зависимости от установленной конфигурации отсеков и опций.

Монтаж и эксплуатация

- Система рассчитана на установку в серверную стойку в формате 1U.
- Поддерживается воздушное охлаждение процессоров.
- Товар поставляется только как полностью собранная система с минимально требуемой конфигурацией: 2 CPU, 4 DIMM и 1 накопитель.

Упаковка и маркировка

- AS-1024US-TRT относится к глобальной SKU-линейке Supermicro.
- В карточке товара указан основной SKU AS-1024US-TRT и интегрированная плата H12DSU-iN.

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-TRT

Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	2 x RJ-45 10 Гбит/с
Подключение и интерфейсы	
Порты USB	3 x USB 3.0
Последовательный порт	1 x COM
DOM-порты	2 x SATA DOM
Выделенный порт управления	1 x RJ-45 1 Гбит/с BMC LAN
Разъём TPM	1 TPM header
Слоты расширения и шины	
Слоты расширения PCIe	2 x PCIe 4.0 x 16 (FH / 9.5"L), 1 x PCIe 4.0 x 16 (LP), 1 x PCIe 4.0 x 16 internal proprietary LP slot
Максимальное количество GPU	До 1 double-width или 1 single-width GPU
Размеры и физические параметры	
Корпус	CSE-819UTS-R1K02P-A
Форм-фактор	1U Rackmount
Высота	1.7" (43 мм)
Ширина	17.2" (437 мм)
Глубина	25.6" (650 мм)

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>

Накопители и хранение данных

Типы накопителей SATA3 по умолчанию, NVMe через опциональный drive tray, SAS3 через опциональный SAS kit

Отсеки для накопителей 4 hot-swap 3.5"

Управление и удаленный доступ

Функции удаленного управления Virtual media over LAN, KVM-over-LAN

Тип BIOS AMI 128MB SPI Flash EEPROM

Особенности BIOS PCI 2.2, Plug and Play, USB Keyboard support

IPMI v2.0

ПО управления SuperCloud Composer, SSM, SUM, SuperDoctor 5, SDO, TAS, SAA, IPMICFG, SMCIPMITool, IPMIView

Идентификаторы

Артикул производителя AS-1024US-TRT

SKU AS-1024US-TRT

Бренд Supermicro

Модель AS-1024US-TRT

Процессорная подсистема

Сокет процессора Dual Socket SP3

Поддерживаемые процессоры AMD EPYC 7002/7003 Series

Ограничение по TDP До 280 Вт на CPU, воздушное охлаждение

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 В, +5 В, +12 В, +3.3 В standby, +5 В standby, VBAT, memory, chipset voltages

Мониторинг температуры

CPU and chassis environment

Сертификация и стандарты

Аппаратная защита

TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant

Функции безопасности

Cryptographically signed firmware, Secure Boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery, system lockdown

Охлаждение и вентиляция

Мониторинг вентиляторов

PWM fan connectors, status monitor for speed control

Видео и графика

Видеовыходы

1 x VGA

Поддерживаемые GPU

NVIDIA PCIe RTX A2000, T4

Оперативная память

Напряжение памяти

1.2 В

Частота памяти

3200 MT/s

Тип памяти

DDR4 ECC RDIMM/LRDIMM

Слоты памяти

32 DIMM slots

Максимальный объем памяти

До 8 ТБ

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	Сервер
Серия	Ultra
Совместимость	
Материнская плата	Super H12DSU-iN

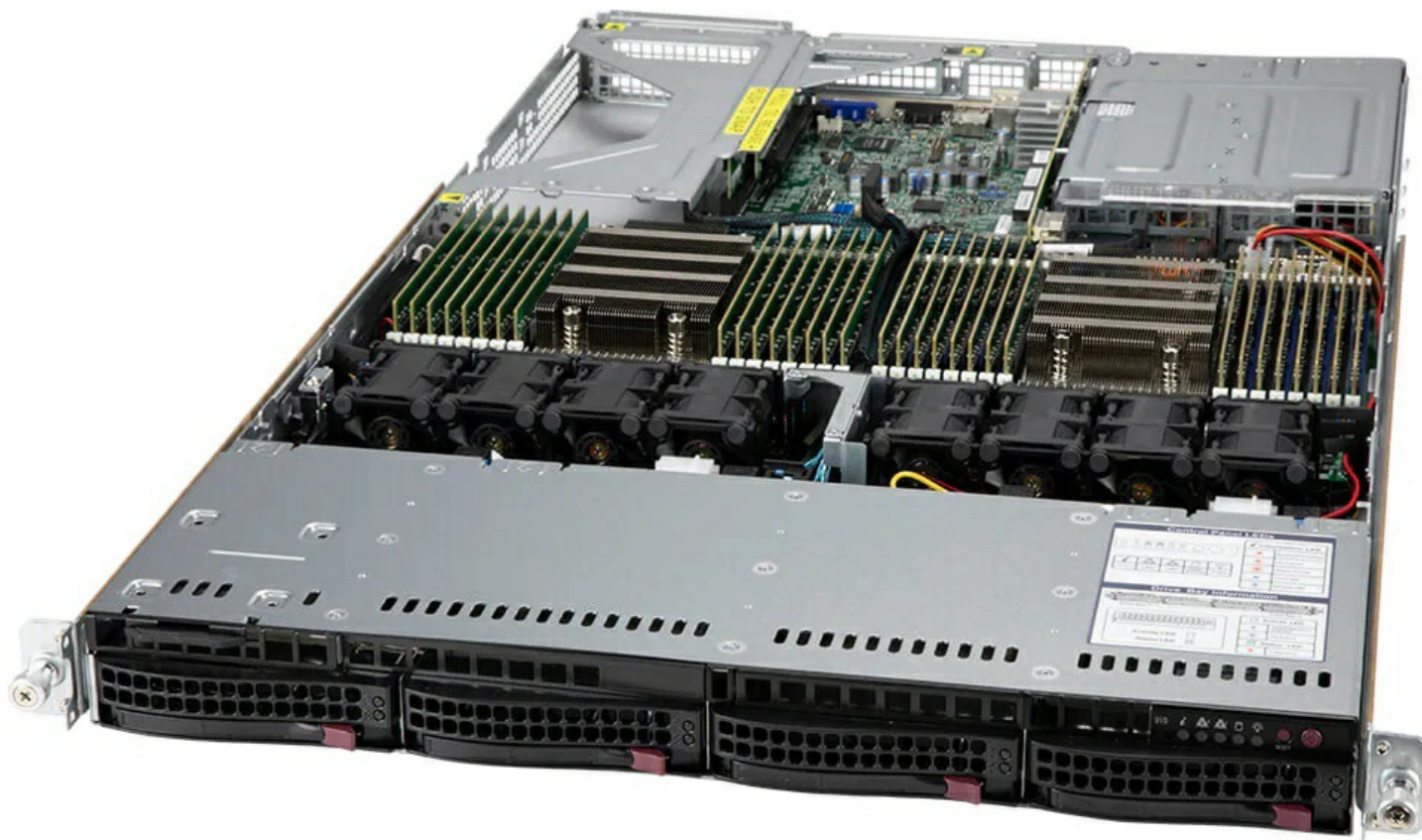
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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-TRT



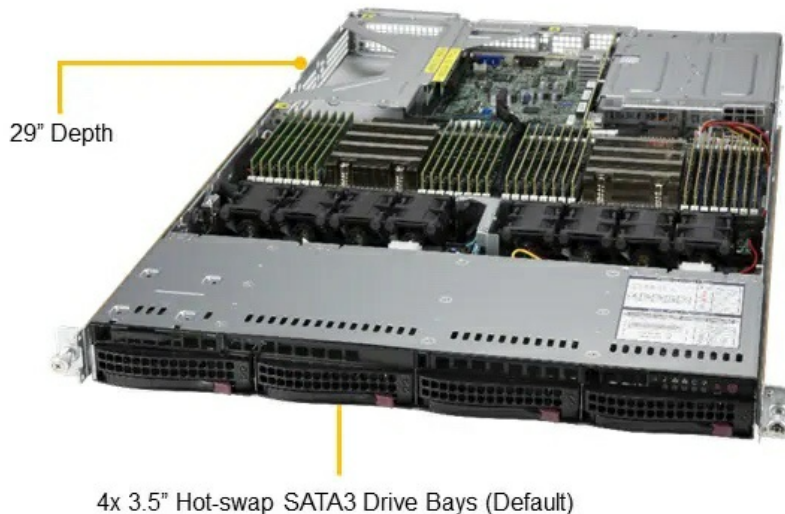
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

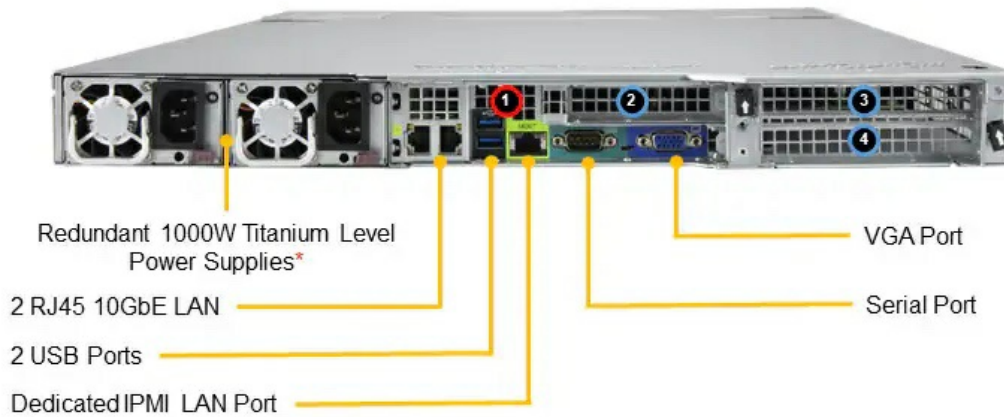
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 ■

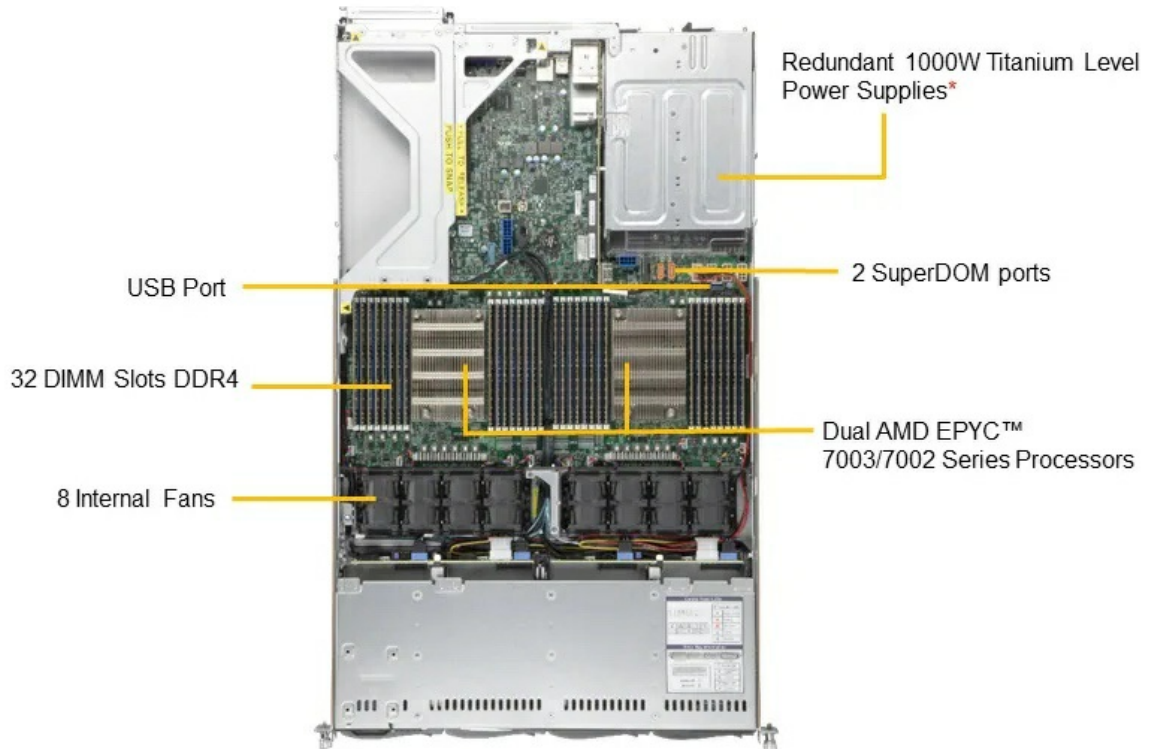
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



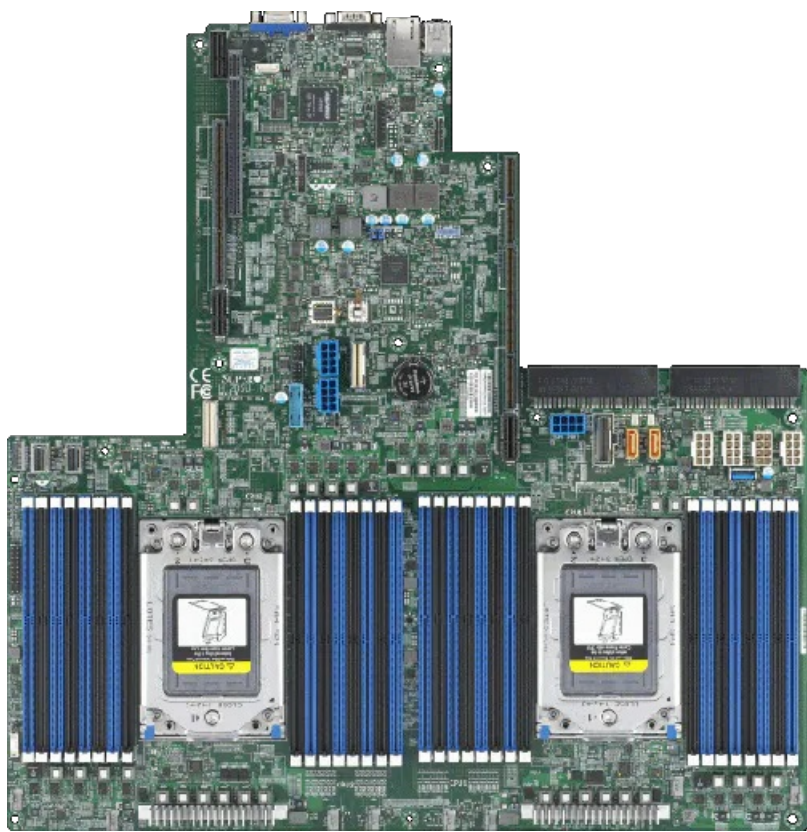
*Full redundancy based on configuration and application load.

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>