

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-2024US-TRT (AS-2024US-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-2024US-TRT

Характеристики товара

Фото AS-2024US-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-2024US-TRT

Supermicro AS-2024US-TRT — это 2U стоечная серверная платформа Ultra A+ с интегрированной платой H12DSU-iN. Модель рассчитана на задачи виртуализации, облачных вычислений, высоконагруженных корпоративных сценариев, гиперконвергентного хранения и сетевых конфигураций, где важны высокая плотность вычислений, масштабируемость и широкий набор интерфейсов.

Функциональные возможности AS-2024US-TRT

Система поддерживает два процессора AMD EPYC 7002/7003 Series в исполнении Dual Socket SP3, а также конфигурации с воздушным охлаждением и TDP до 280 Вт. Платформа поддерживает до 8 ТБ оперативной памяти DDR4 ECC RDIMM/LRDIMM на 32 DIMM-слотах и 8 каналах памяти. В базовой конфигурации предусмотрено 12 передних hot-swap отсеков SATA 3, а также варианты расширения хранилища до 8 SATA 3 + 4 NVMe через дополнительный лоток или до 12 SAS 3 через опциональный SAS-kit.

Для расширения доступны PCIe 4.0 слоты в различных форматах, включая полноразмерные и низкопрофильные варианты. Это позволяет устанавливать адаптеры, ускорители и платы расширения под разные рабочие нагрузки. Встроенная подсистема сети включает два порта RJ45 10GbE на базе Intel X710-AT2, а для управления предусмотрен выделенный BMC LAN-порт RJ45 1 GbE, поддержка IPMI 2.0, virtual media over LAN и KVM-over-LAN.

Модель оснащена видеовыходом VGA, тремя задними портами USB 3.0 Type-A и TPM header. Для системной загрузки и обслуживания доступны функции AMI 32MB SPI Flash EEPROM, Plug and Play, USB Keyboard support, ACPI 5.1, DMI 2.3, PCI 2.2 и SMBIOS 3.1.1. Дополнительно реализованы средства безопасности: TPM 2.0, Silicon Root of Trust с соответствием NIST 800-193, cryptographically signed firmware, Secure Boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery и system lockdown.

Технические особенности

Корпус выполнен в форм-факторе 2U Rackmount. Габариты системы: 437 x 89 x 723 мм. Упаковка: 626 x 261 x 1153 мм. Конфигурация питания включает два резервируемых блока питания 1600 Вт 1+1 класса Titanium Level (96%). Для охлаждения и контроля температуры предусмотрены PWM-контролируемые вентиляторы, мониторинг до 8 вентиляторов, контроль температур CPU и шасси, а также обнаружение вскрытия корпуса. Подсистема мониторинга отслеживает напряжения CPU Core, +12V, +3.3V, +5V, +5V standby, 3.3V standby и VBAT. Поддерживается до 2 двухширинных или до 4 одноширинных GPU, включая NVIDIA A10, A100, A16, A2, A40, RTX 4000, RTX 6000, RTX 8000, RTX A2000, RTX A4000, RTX A5000, RTX A6000, T4, а также AMD Instinct MI100 и MI210.

В числе подтвержденных программных и сервисных средств управления указаны SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, Supermicro SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service, OOB Management Package, SuperServer Automation Assistant, IPMICFG, SMCIPMITool и IPMIView. Для платформы также отмечена совместимость с Super H12DSU-iN как интегрированной материнской платой.

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>

Применение

AS-2024US-TRT подходит для виртуализации, облачных развертываний, корпоративных серверных узлов, гиперконвергентных инфраструктур, сетевых сервисов и сценариев, где требуется сочетание большого числа накопителей, нескольких PCIe-устройств, ускорителей GPU и развитых возможностей удаленного администрирования.

Совместимость

- AMD EPYC 7002/7003 Series Processors
- Intel X710-AT2 для двух портов 10GbE
- NVIDIA PCIe GPU: A10, A100, A16, A2, A40, RTX 4000, RTX 6000, RTX 8000, RTX A2000, RTX A4000, RTX A5000, RTX A6000, T4
- AMD PCIe GPU: Instinct MI100, Instinct MI210
- Интегрированная плата H12DSU-iN

Монтаж и эксплуатация

Сервер рассчитан на установку в стойку в формате 2U. Для стабильной работы используются резервируемые блоки питания и контролируемая система охлаждения. Поддержка IPMI 2.0, KVM-over-LAN и dedicated BMC LAN облегчает удаленное администрирование, а функции мониторинга температуры, вентиляторов и напряжений помогают контролировать состояние системы в эксплуатации.

Логистические данные

Габариты изделия составляют 437 x 89 x 723 мм, а транспортная упаковка имеет размеры 626 x 261 x 1153 мм. Эти данные полезны для планирования размещения, перевозки и складирования оборудования.

Упаковка и маркировка

Для идентификации модели используются обозначения AS-2024US-TRT и SuperServer AS-2024US-TRT. На платформе также фигурирует интегрированная плата H12DSU-iN, что помогает уточнять конфигурацию при подборе комплектующих и сервисном обслуживании.

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-2024US-TRT

Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	2 RJ-45 10 Гбит/с
Сетевой контроллер	Intel X710-AT2
BMC LAN	1 RJ-45 1 Гбит/с dedicated
Совместимость	
Поддерживаемые GPU AMD	Instinct MI100, Instinct MI210
Поддерживаемые GPU NVIDIA	A10, A100, A16, A2, A40, RTX 4000, RTX 6000, RTX 8000, RTX A2000, RTX A4000, RTX A5000, RTX A6000, T4
Материнская плата	Super H12DSU-iN
Мониторинг и датчики	
Обнаружение вскрытия	Chassis intrusion detection, chassis intrusion header
Накопители и хранение данных	
Вариант накопителей B	12 front hot-swap 3.5" SAS
Отсеки для накопителей по умолчанию	12 front hot-swap 3.5" SATA drive bays
Вариант накопителей A	8 front hot-swap 3.5" SATA + 4 front hot-swap 3.5"/2.5" NVMe
Интерфейсы накопителей	SATA 6 Гбит/с
Размеры и физические параметры	
Габариты системы	437 x 89 x 723 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>

Форм-фактор	2U Rackmount
Габариты упаковки	626 x 261 x 1153 мм
Питание	
Мощность БП	2 x 1600 Вт redundant (1+1) Titanium Level (96%)
Мониторинг питания	CPU Core Voltages, +12 В, +3.3 В, +5 В, +5 В standby, 3.3 В standby, VBAT
Идентификаторы	
Артикул производителя	AS-2024US-TRT
SKU	AS-2024US-TRT
Бренд	Supermicro
Модель	AS-2024US-TRT
Мониторинг и индикация	
Мониторинг температуры	CPU thermal trip support, I ² C Temperature Sensing Logic, monitoring for CPU and chassis environment, thermal control for 8x fan connectors
Охлаждение и вентиляция	
Мониторинг вентиляторов	PWM fan connectors, speed control, up to 8-fan status tachometer monitoring, up to eight 4-pin fan headers
Управление и удаленный доступ	
BIOS функции	Plug and Play, USB Keyboard support, ACPI 5.1, DMI 2.3, PCI 2.2, SMBIOS 3.1.1
BIOS тип	AMI 32MB SPI Flash EEPROM

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>

Программное обеспечение управления	SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, Supermicro SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service, OOB Management Package, SuperServer Automation Assistant, IPMICFG, SMCIPMITool, IPMIView
Управление	IPMI 2.0, virtual media over LAN, KVM-over-LAN
Сертификация и стандарты	
Безопасность	TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant, cryptographically signed firmware, Secure Boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery, system lockdown
TPM header	1 header
Оперативная память	
Частота памяти	3200 MT/s
Тип памяти	DDR4 ECC RDIMM/LRDIMM
Слоты памяти	32 DIMM slots / 8 Channels
Максимальный объем памяти	До 8 ТБ
Напряжение памяти	1.2 В
Назначение и классификация	
Тип товара	Серверная платформа
Серия	Ultra A+
Подключение и интерфейсы	
USB	3 USB 3.0 Type-A ports (rear)

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>

Процессорная подсистема

Поддерживаемые процессоры 2x AMD EPYC 7002/7003 Series, Dual Socket SP3

Максимальный TDP процессоров До 280 Вт (Air Cooled)

Слоты расширения и шины

Слоты расширения 2 PCIe 4.0 x 16 FH 10.5"; 1 PCIe 4.0 x 16 FH 9.5"; 1 PCIe 4.0 x 16 LP; 1 PCIe 4.0 x 8 FH 9.5" in x16; 1 PCIe 4.0 x 8 internal proprietary LP in x16

Максимум GPU До 2 double-width или до 4 single-width GPUs

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-2024US-TRT



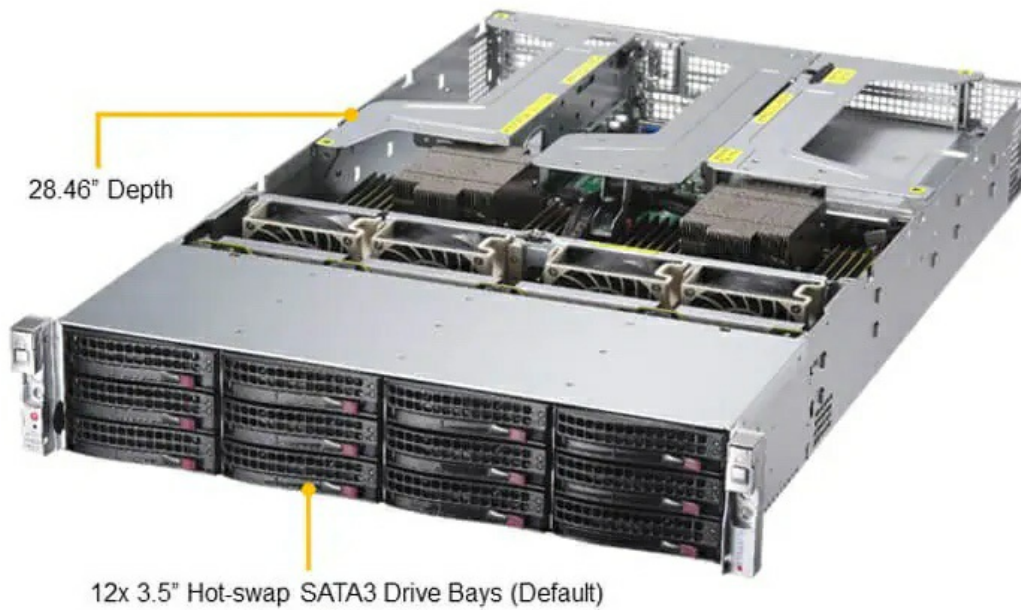
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 SATA3/SAS3*/NVMe** Drive Bays
4 - 11	3.5" Hot-Swap SATA3/SAS3* Drive Bays

*SAS3 support requires additional parts in optional parts list

**NVMe support requires additional parts in optional parts list

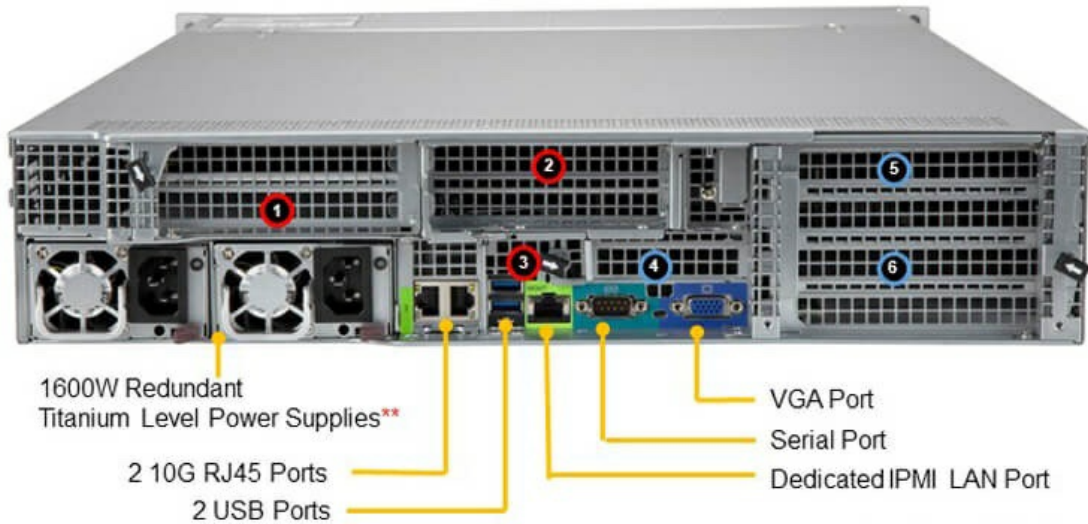
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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	PCI-E 4.0 x16 Slot (FH, 9.5"L/ 10.5"L ^{***}) (CPU1)
2	PCI-E 4.0 x8 Slot (FH, 10.5"L in x16 slot) (CPU1) or 2x 2.5" Hot-Swap Drive Bay*
3	PCI-E 4.0 x8 (internal proprietary LP, 6.6"L in x16) slot (CPU1)
4	PCI-E 4.0 x16 Slot (LP, 6.6"L) (CPU2)
5	PCI-E 4.0 x16 Slot (FH, 9.5"L/ 10.5"L ^{***}) (CPU2)
6	PCI-E 4.0 x16 Slot (FH, 9.5"L) (CPU2)



*2x 2.5" Hot-Swap Drive Bay requires additional parts in optional parts list.

**Full redundancy based on configuration And application load.

***GPU kit needed to support up to 10.5" length

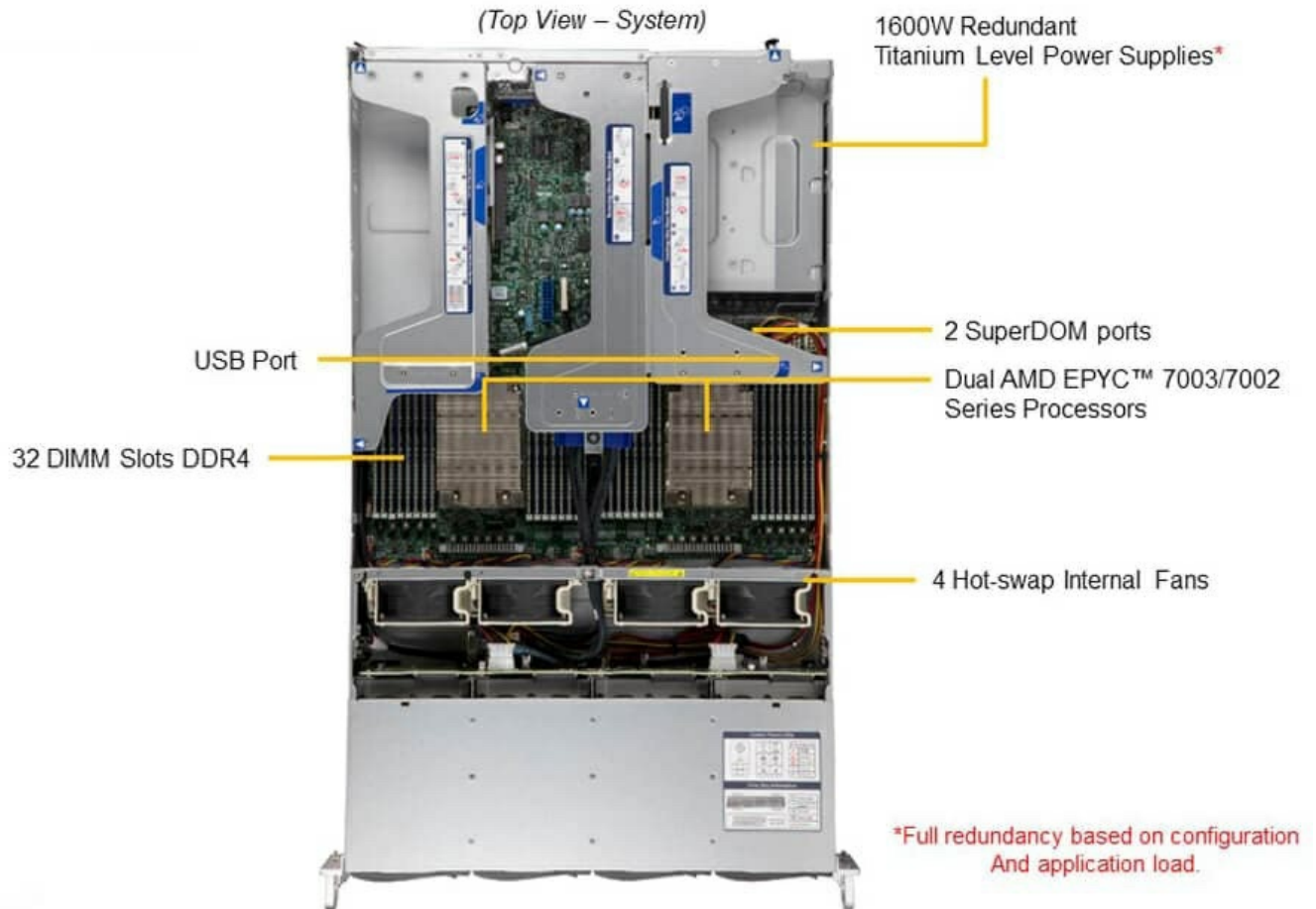
CPU 1 ■ CPU 2 ■

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>

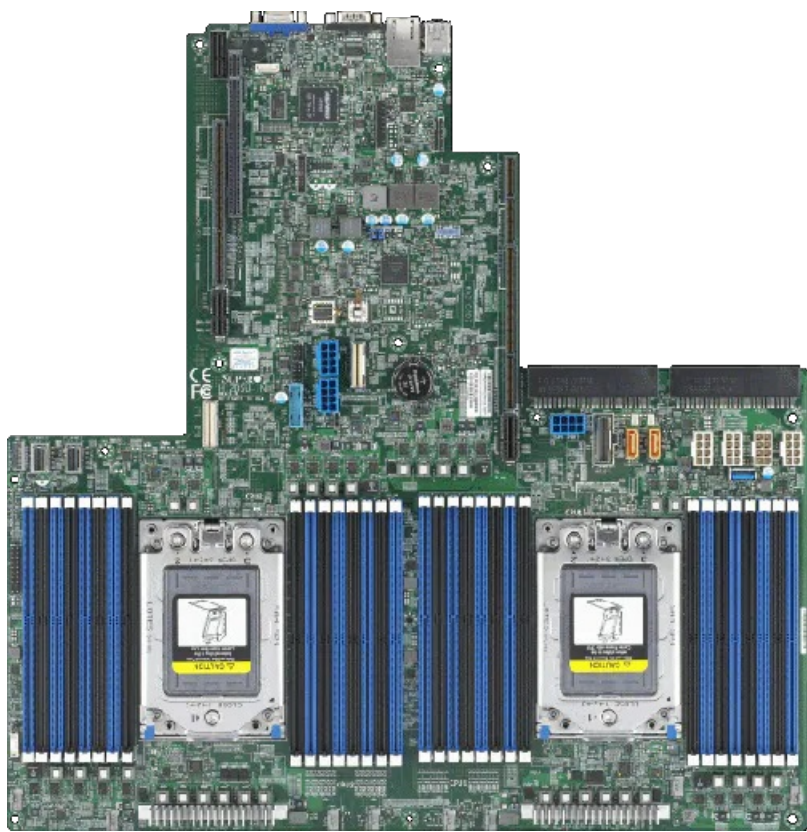


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>