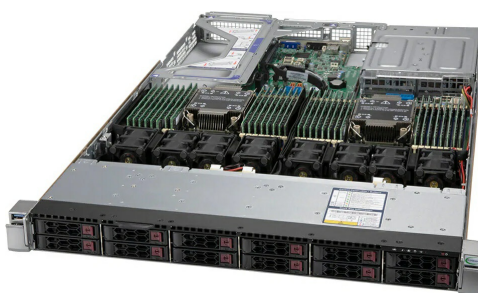


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Техническое описание и характеристики Сервер Supermicro SYS-120U-TNR (SYS-120U-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 SYS-120U-TNR

Характеристики товара

Фото SYS-120U-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 SYS-120U-TNR

Supermicro SYS-120U-TNR — это 1U rackmount-сервер Ultra с 12 отсеками 2.5" под NVMe, SAS и SATA. Платформа построена на интегрированной материнской плате Super X12DPU-6 и относится к классу 1U Dual Processor. Решение ориентировано на виртуализацию, HPC, облачные вычисления, высокопроизводительные корпоративные нагрузки, программно-определяемое хранение данных, сервисы прикладного уровня и телеком-сценарии 5G/Telco.

Функциональные возможности SYS-120U-TNR

Платформа рассчитана на установку двух процессоров 3rd Gen Intel Xeon Scalable в исполнении Dual Socket P+ (LGA-4189). Сервер поддерживает до 40 ядер и 80 потоков на процессор, до 60 MB кэша на CPU и процессоры с TDP до 270 W при воздушном охлаждении. В конфигурацию входит 32 слота DIMM, поддержка до 8 TB DDR4 ECC RDIMM/LRDIMM на частоте 3200/2933/2666 MT/s, а также Intel Optane Persistent Memory 200 series.

Для расширения доступны 2 PCIe 4.0 x16 слота FH (10.5"L), 1 PCIe 4.0 x16 слот LP и 1 внутренний PCIe 4.0 x16 слот. Система поддерживает до 2 двухслотовых или 2 однослотовых GPU, а в качестве поддерживаемых ускорителей указаны NVIDIA PCIe A100, A16, A2, L4 и T4. Дополнительно предусмотрены гибкие сетевые конфигурации и возможность работы без NIC.

Технические особенности

Сервер оснащен чипсетом Intel C621A, BIOS типа AMI 32MB SPI Flash EEPROM и встроенными функциями управления питанием. Поддерживаются Power-on mode for AC power recovery и ACPI Power Management. Для дисковой подсистемы предусмотрена поддержка SATA 6 Gbps с RAID 0/1/5/10 и NVMe с RAID 0/1/5/10.

Сетевые варианты включают 2 RJ45 10GBASE-T с Intel X710-AT2, 2 RJ45 10GBASE-T с Intel X710-TM4 или 2 SFP+ 10GbE с Intel X710-TM4. В I/O доступны 1 выделенный RJ45 1 GbE BMC LAN порт, 2 USB 3.0 порта сзади, 1 USB 3.0 порт спереди, 1 VGA порт и 2 порта SuperDOM.

Система оборудована 8 heavy duty fan с оптимальным управлением скоростью, а питание обеспечивают 1200 W redundant Titanium level power supplies. В части безопасности заявлены TPM 2.0, Silicon Root of Trust, соответствующий NIST 800-193, cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery и System Lockdown. Для мониторинга доступны контроль CPU cores, chipset voltages, memory, тахометрический контроль вентиляторов, PWM fan connectors, мониторинг температуры CPU и chassis environment.

Применение

- Виртуализация и консолидация серверных нагрузок.
- HPC и ресурсоемкие вычисления.
- Облачная инфраструктура и корпоративные серверные сервисы.

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>

- Программно-определяемое хранилище и storage-узлы.
- Сервисы прикладного уровня и телеком-инфраструктура 5G/Telco.

Совместимость

Интегрированная плата: Super X12DPU-6. Поддерживаются 3rd Gen Intel Xeon Scalable processors, NVIDIA PCIe A100, A16, A2, L4, T4 и память DDR4 ECC RDIMM/LRDIMM с Intel Optane Persistent Memory 200 series. Для сетевых опций доступны адаптеры Intel X710-AT2 и X710-TM4, а также конфигурации с 10GbE SFP+.

Монтаж и эксплуатация

Модель выполнена в формате 1U rackmount enclosure. Сервер относится к полностью собранным системам и поставляется как цельная конфигурация, где для сохранения качества и целостности предусмотрены требования к базовой комплектации: минимум 2 CPU, 4 DIMM, 1 storage device HDD/HDS/M.2 и 1 NIC adapter либо совместимый Ultra Riser с интегрированным NIC, либо AOC-URG4N4 Ultra Riser с PCI-E NIC adapter.

Упаковка и маркировка

Указаны транспортные размеры упаковки: 605 x 206 x 1032 mm. Габариты шасси: 437 x 43 x 747 mm. В составе изображения и маркировки продукта присутствуют обозначения SuperServer SYS-120U-TNR и интегрированная плата X12DPU-6.

Логистические данные

Продуктовая система поставляется как rackmount server в линейке Supermicro Ultra. На странице присутствует пометка о наличии готовой к использованию полностью собранной системы, а также сведения о совместимых опциях для хранения, сетевых карт, TPM и Ultra Riser card options.

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 SYS-120U-TNR

Оперативная память	
Слотов DIMM	1.2 B
Сеть и интерфейсы	
Сетевые опции	2 RJ-45 10GBASE-T Intel X710-AT2; 2 RJ-45 10GBASE-T Intel X710-TM4; 2 SFP+ 10 Гбит/с Intel X710-TM4; Нет NIC option Да
Сетевые интерфейсы	2 SuperDOM (Disk on Module) ports
Охлаждение и вентиляция	
Система охлаждения	8 heavy duty fans with optimal fan speed control
Сертификация и стандарты	
Аппаратная защита	Cryptographically signed firmware; Secure Boot; Secure Firmware Updates; Automatic Firmware Recovery; System Lockdown
Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	Monitoring for CPU and chassis environment; thermal control for fan connectors
Управление и удаленный доступ	
BIOS	AMI 32MB SPI Flash EEPROM
ПО управления	Power-on mode for AC power recovery; ACPI Power Management
Идентификаторы	
Артикул производителя	SYS-120U-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	SYS-120U-TNR
Бренд	Supermicro
Питание	
Мощность БП	1200 Вт redundant Titanium level power supplies
Совместимость	
Совместимая материнская плата	Intel X710-AT2; Intel X710-TM4
Накопители и хранение данных	
Отсеки для накопителей	NVMe; RAID 0/1/5/10
Процессорная подсистема	
Процессор	Up to 270 Вт TDP CPUs (Air Cooled)
Видео и графика	
Видео	1 VGA port
Слоты расширения и шины	
Слоты расширения	NVIDIA PCIe A100, A16, A2, L4, T4
Размеры и физические параметры	
Форм-фактор	605 x 206 x 1032 мм
Назначение и классификация	
Тип товара	Rack-сервер

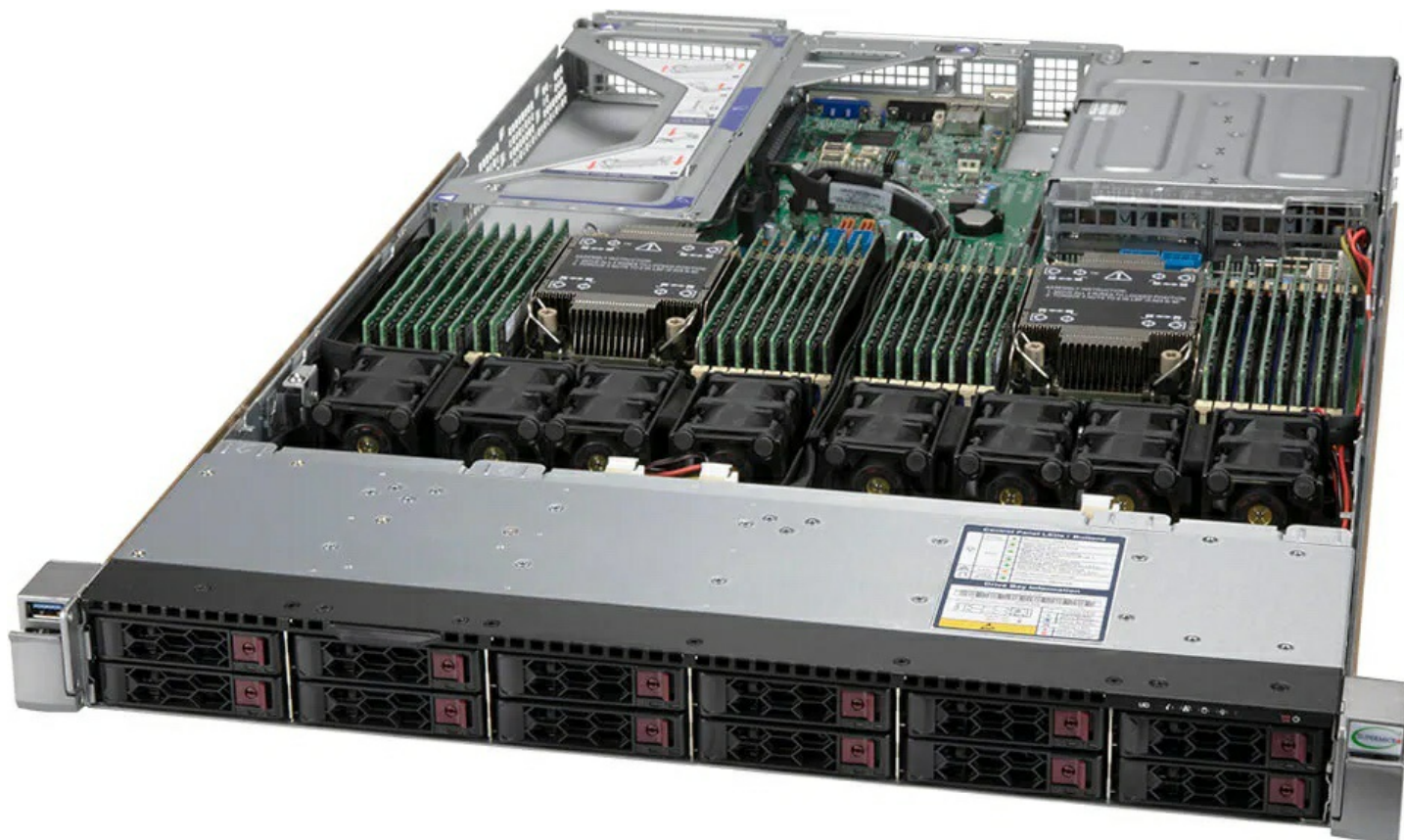
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 SYS-120U-TNR

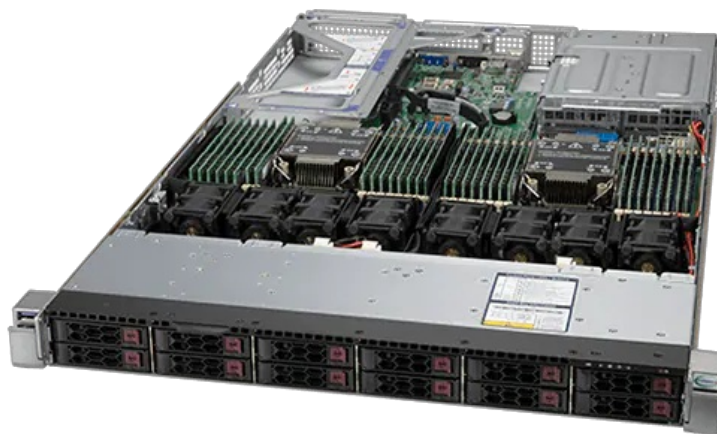


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>



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)



12x 2.5" Hot-swap NVMe/SAS3/SATA3 Drive Bays

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>

Страница 9 из 13

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 – 5	2.5" Hot-swap NVMe/SAS3*/SATA3 Drive Bays (NVMe from CPU1)**
6 – 11	2.5" Hot-swap NVMe/SAS3*/SATA3 Drive Bays (NVMe from CPU2)**

*SAS3 support requires additional parts in optional parts list

**NVMe support requires additional parts in optional parts list

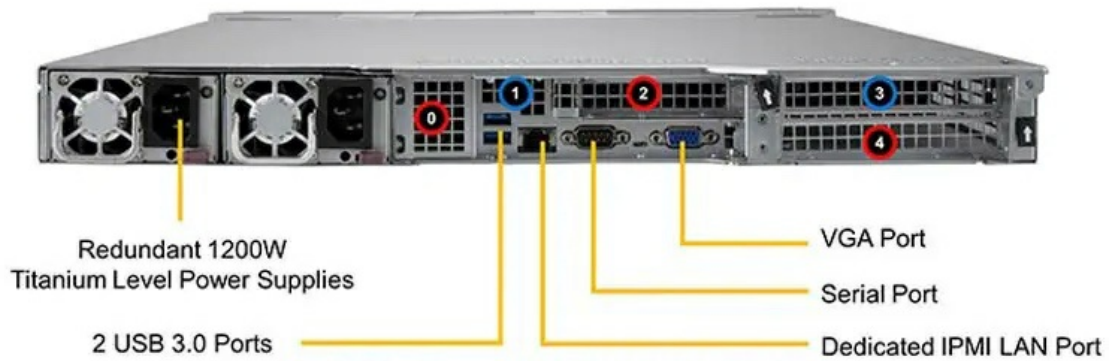
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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
0	Ultra Riser Networking Slot
1	PCI-E 4.0 x16 Slot (Internal LP)
2	PCI-E 4.0 x16 Slot (LP)
3	PCI-E 4.0 x16 Slot (FH, 10.5"L)
4	PCI-E 4.0 x16 Slot (FH, 10.5"L)

CPU1 ■ CPU2 ■

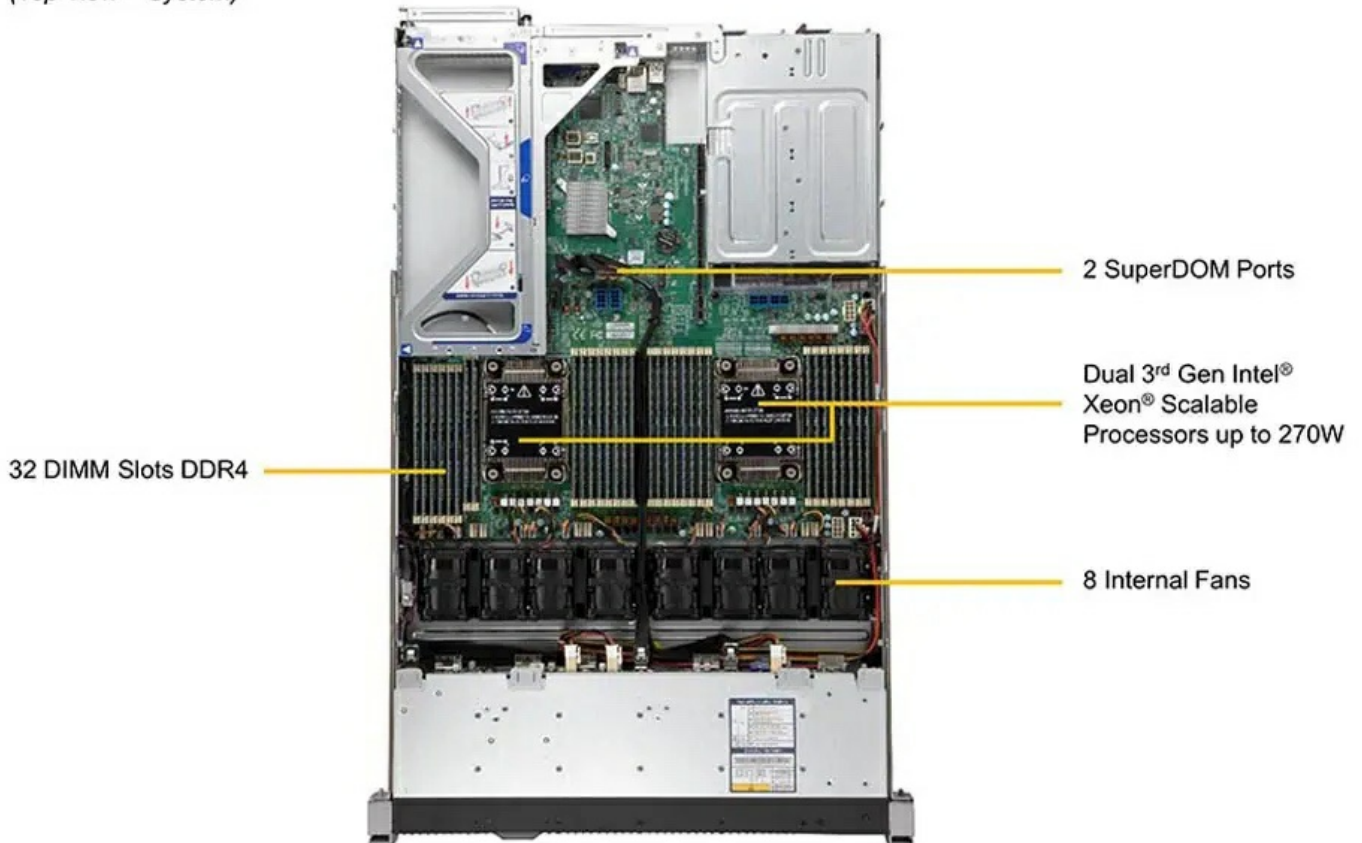
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)

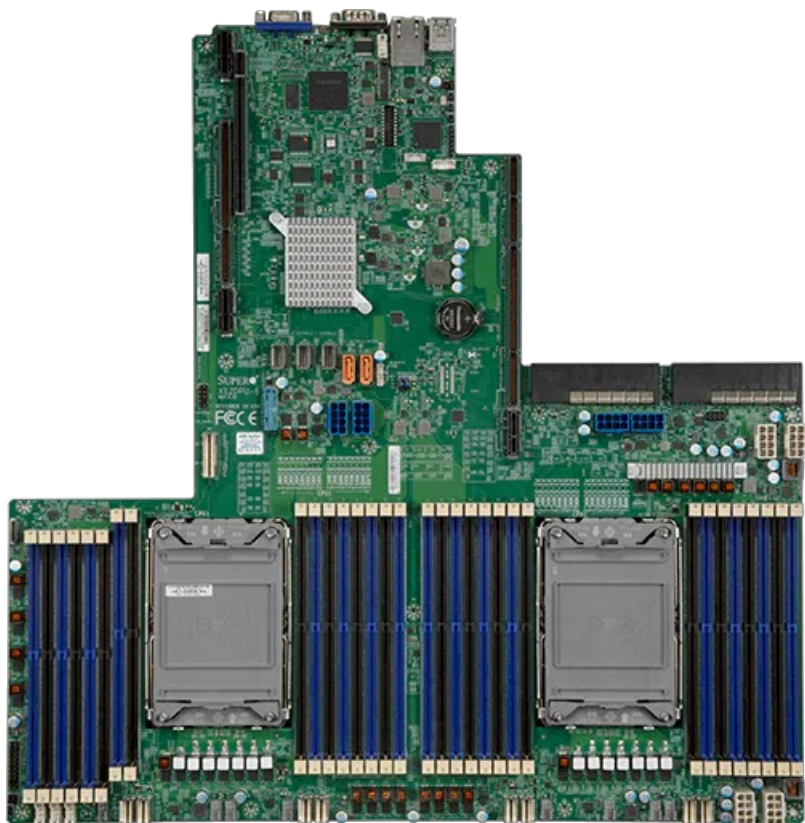


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>