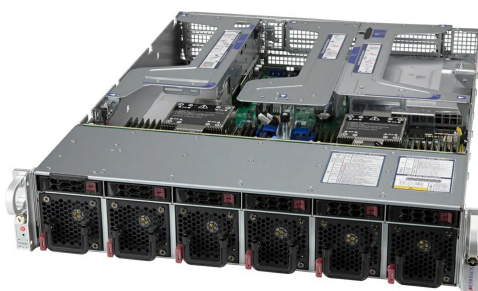


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Техническое описание и характеристики Сервер Supermicro SYS-220U-MTNR (SYS-220U-MTNR)



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-220U-MTNR

Характеристики товара

Фото SYS-220U-MTNR

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-220U-MTNR

Supermicro SYS-220U-MTNR — это 2U rackmount сервер линейки Ultra для задач виртуализации, HPC, облачных сред, высокопроизводительных корпоративных систем, программно-определяемых хранилищ, сервисов прикладного уровня и телеком-инфраструктуры 5G/Telco. Платформа построена на базе интегрированной платы X12DPU-6 и ориентирована на поставку в виде полностью собранной системы.

Конфигурация предусматривает два процессорных разъема LGA-4189 под процессоры 3rd Gen Intel Xeon Scalable, до 32 слотов DIMM и поддержку высокоемкой серверной памяти DDR4 ECC. Для хранения данных предусмотрены 6 2.5" hot-swap гибридных отсеков с поддержкой NVMe/SATA/SAS. Сервер также рассчитан на установку дискретных PCIe-устройств и сетевых адаптеров в рамках платформы Ultra.

Функциональные возможности SYS-220U-MTNR

Система поддерживает широкий набор сценариев применения за счет сочетания двухпроцессорной архитектуры, емкой подсистемы памяти, гибридных накопителей и развитой PCIe-инфраструктуры. В перечень ключевых возможностей входят поддержка RAID для SATA и NVMe, варианты сетевой конфигурации через дополнительные адаптеры, встроенное управление питанием, а также функции безопасности уровня платформы.

- Поддержка двух процессоров Intel Xeon Scalable 3-го поколения в исполнении Dual Socket P+ (LGA-4189).
- До 32 DIMM-слотов и до 8 ТБ памяти DDR4 ECC RDIMM/LRDIMM на частоте 3200/2933/2666 MT/s.
- Поддержка Intel Optane Persistent Memory 200 series.
- 6 2.5" hot-swap гибридных отсеков NVMe/SATA/SAS.
- До 4 двухширинных или до 6 одноширинных GPU.
- 1600W redundant Titanium level power supplies.
- 6 heavy duty fans with optimal fan speed control.
- Поддержка Secure Boot, Secure Firmware Updates и Automatic Firmware Recovery.

Технические особенности

- Процессорная конфигурация: Dual Socket P+ (LGA-4189), 3rd Gen Intel Xeon Scalable processors.
- Чипсет: Intel C621A.
- Память: 32 DIMM slots, max memory up to 8 TB at 2DPC, 3200/2933/2666 ECC DDR4 LRDIMM/RDIMM, Intel Optane Persistent Memory 200 series.
- Напряжение памяти: 1.2 V.
- Встроенные накопители: SATA 6 Gbps с поддержкой RAID 0/1/5/10; NVMe с поддержкой RAID 0/1/5/10.
- Сетевые варианты: 2 RJ45 10GBASE-T with Intel X710-AT2 optional; 2 RJ45 10GBASE-T with Intel X710-TM4 optional; 2 SFP+ 10GbE with Intel X710-TM4 optional; доступен вариант без NIC.
- Интерфейсы ввода-вывода: 1 RJ45 1 GbE dedicated BMC LAN port, 2 USB 3.0 rear ports, 1 VGA port, 2 SuperDOM ports.

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>

- BIOS: AMI 32MB SPI Flash EEPROM.
- Управление: SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Update Manager (SUM), Supermicro SuperDoctor 5 (SD5), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA).
- Power configurations: Power-on mode for AC power recovery, ACPI Power Management.
- Безопасность: TPM 2.0, Silicon Root of Trust compliant with NIST 800-193, cryptographically signed firmware, Secure Boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery, system lockdown.
- Мониторинг: контроль CPU cores, chipset voltages, memory, fan tachometer monitoring, PWM fan connectors, temperature monitoring for CPU and chassis environment.
- Форм-фактор: 2U Rackmount.
- Шасси: CSE-219ULTS-R1K62P.

Применение

Сервер подходит для виртуализации, HPC, облачных вычислений, высоконагруженных корпоративных систем, программно-определяемых хранилищ, сервисных платформ прикладного уровня и 5G/Telco-инфраструктуры. Наличие гибридных дисковых отсеков, поддержки NVMe и большого числа PCIe-слотов позволяет настраивать систему под вычислительные и инфраструктурные нагрузки разного профиля.

Совместимость

- Интегрированная плата X12DPU-6 / Super X12DPU-6.
- Поддерживаемые GPU: NVIDIA PCIe A10, A100, A16, A2, A30, A40, RTX A5000, RTX A6000, T4.
- Поддержка дополнительных сетевых и storage AOC-решений в рамках платформы Ultra.

Монтаж и эксплуатация

- Система предназначена для 2U rackmount-размещения.
- Указана поддержка CPU до 270 W TDP для воздушного охлаждения.
- Используются 6 heavy duty fans с управлением скоростью вращения.
- Конфигурация питания рассчитана на redundant Titanium level PSU.

Ограничения и условия использования

- Complete System Only: продукт поставляется только как полностью собранная система.
- Для сохранения качества и целостности требуются минимум 2 CPU, 4 DIMM, 1 storage device HDD/HDS/M.2 и 1 NIC adapter.
- Требование к NIC adapter включает либо 1 Ultra Riser card with integrated NIC, либо 1 AOC-2UR668G4 Ultra Riser card with 1 standard PCI-E NIC adapter.

Логистические данные

- Основной SKU: SYS-220U-MTNR.

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>

- Линейка: Ultra.
- Класс: 2U Dual Processor rackmount server.

Упаковка и маркировка

- Маркировка корпуса и изображений привязана к SYS-220U-MTNR.
- На странице присутствует обозначение шасси CSE-219ULTS-R1K62P.

Эксплуатационные параметры

- Поддерживается AC power recovery с power-on mode.
- Реализовано ACPI Power Management.
- Контроль температуры ведется для CPU и среды шасси.
- Мониторинг вентиляторов включает тахометры и PWM connectors.

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-220U-MTNR

Размеры и физические параметры	
Шасси	CSE-219ULTS-R1K62P
Форм-фактор	2U Rackmount
Сеть и интерфейсы	
Сетевые варианты	2 SuperDOM ports
Сертификация и стандарты	
Аппаратная безопасность	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	
SKU	SYS-220U-MTNR
Артикул производителя	SYS-220U-MTNR
Модель	SYS-220U-MTNR
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>

Питание	
Конфигурация БП	6 heavy duty fans with optimal fan speed control
Накопители и хранение данных	
Интерфейсы накопителей	Поддержка M.2 в optional configuration via AOC-SLG4-2H8M2-O
Назначение и классификация	
Сценарии применения	Virtualization, HPC, Cloud Computing, High End Enterprise Server, Software Defined Storage, Application Tier Service Provider, 5G/Telco
Тип товара	Rack-сервер
Процессорная подсистема	
Сокет процессора	До 270 Вт (air cooled)
Совместимость	
Материнская плата	Поддерживаемые CPU до 270 Вт TDP; NVIDIA PCIe A10/A100/A16/A2/A30/A40/RTX A5000/RTX A6000/T4
Видео и графика	
Поддерживаемые GPU	NVIDIA PCIe: A10, A100, A16, A2, A30, A40, RTX A5000, RTX A6000, T4
Слоты расширения и шины	
Слоты расширения	До 4 double-width или 6 single-width GPUs
Оперативная память	
Напряжение памяти	1.2 В

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-220U-MTNR



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>



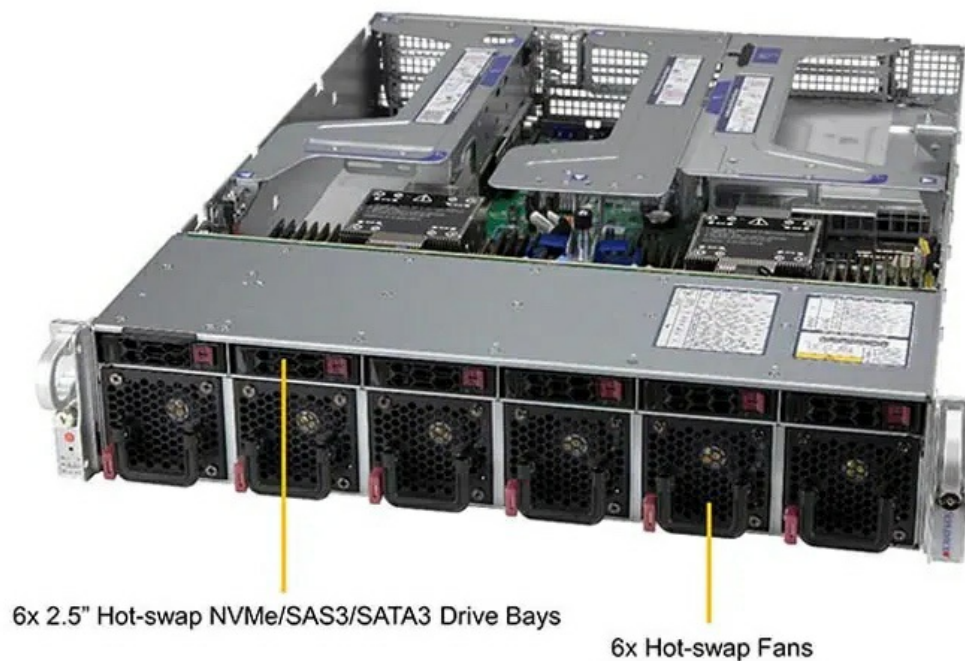
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



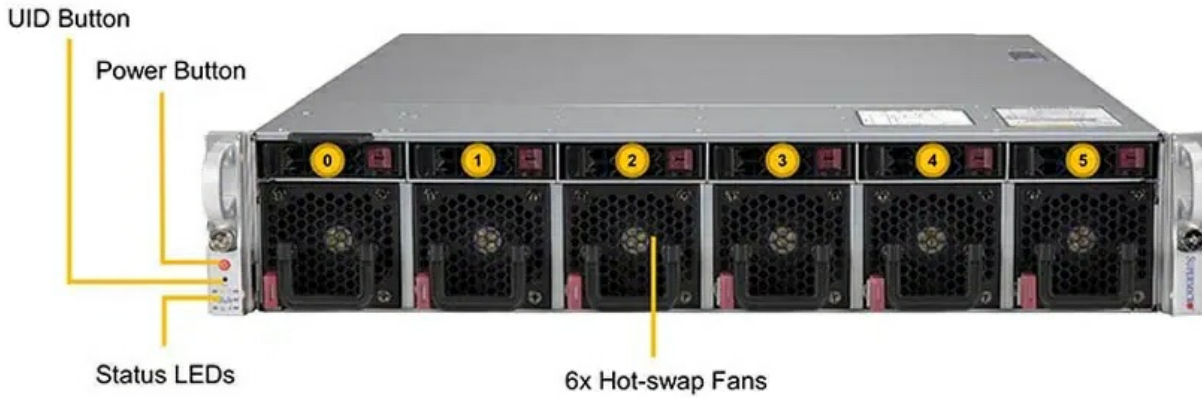
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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	2.5" Hot-swap NVMe/SAS3*/SATA3 Drive Bays (NVMe from CPU1)**
4 – 5	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)



Redundant 1600W Titanium Level Power Supplies
 2 USB 3.0 Ports
 VGA Port
 Serial Port
 Dedicated IPMI LAN Port

Slot Description	
0	Ultra Riser Networking Slot
1	PCI-E 4.0 x16 Slot (FH, 10.5"L)
2	PCI-E 4.0 x8 (in x16) Slot (FH, 10.5"L); (PCI-E 4.0 x16 Slot with AOC-2UR668G4)
3	PCI-E 4.0 x8 (in x16) Slot (Internal LP) from CPU2; (from CPU1 with AOC-2UR668G4)
4	PCI-E 4.0 x16 Slot (LP)
5	PCI-E 4.0 x8 Slot (FH, 10.5"L) ¹
6	PCI-E 4.0 x8 Slot (FH, 10.5"L) ¹
7	PCI-E 4.0 x8 Slot (FH, 10.5"L) ¹
8	PCI-E 4.0 x8 Slot (FH, 10.5"L) ¹

1. Optional RSC-W2-66G4 enables PCI-E x16 in slots 5, 7. Slots 6,8 will be disabled.

CPU1 CPU2

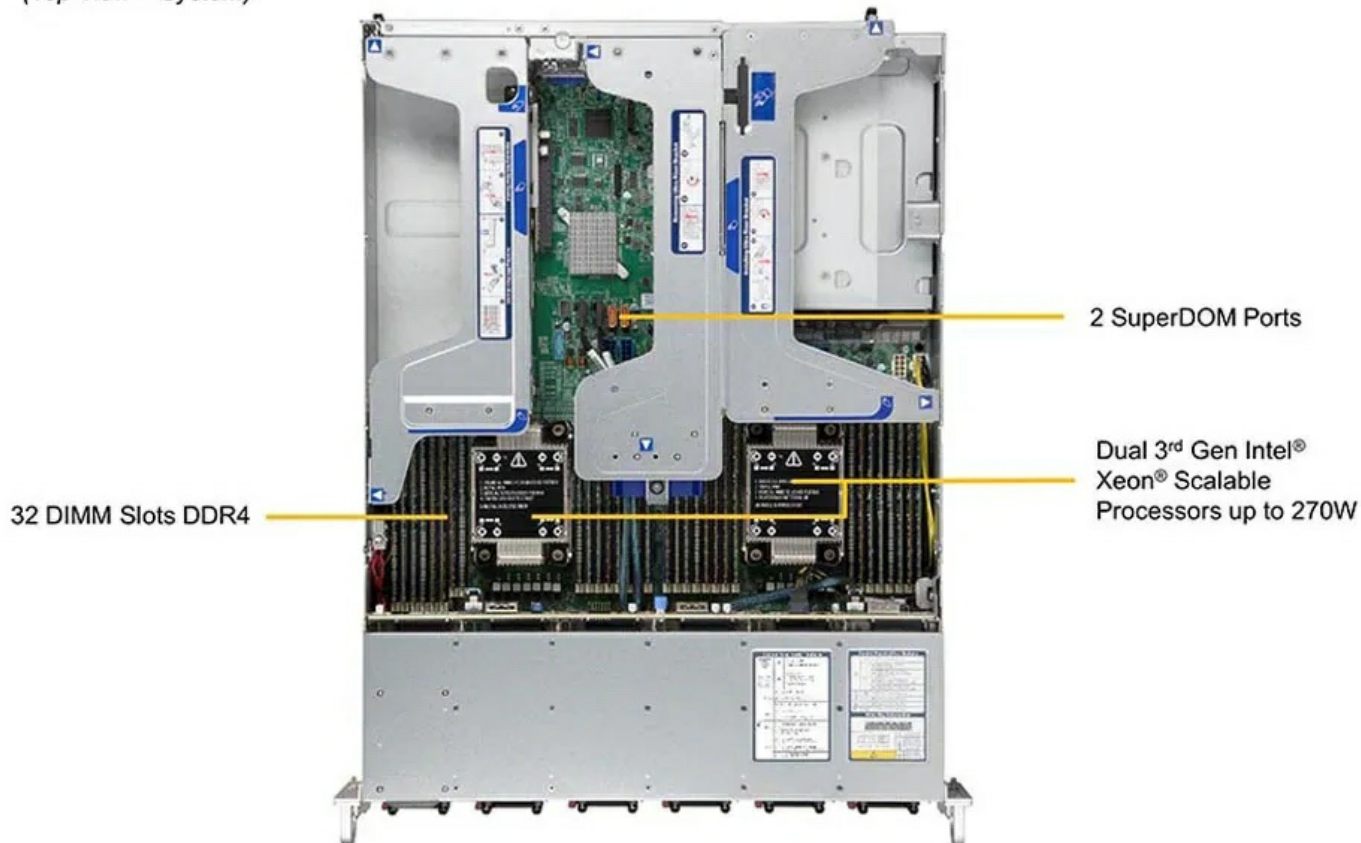
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)

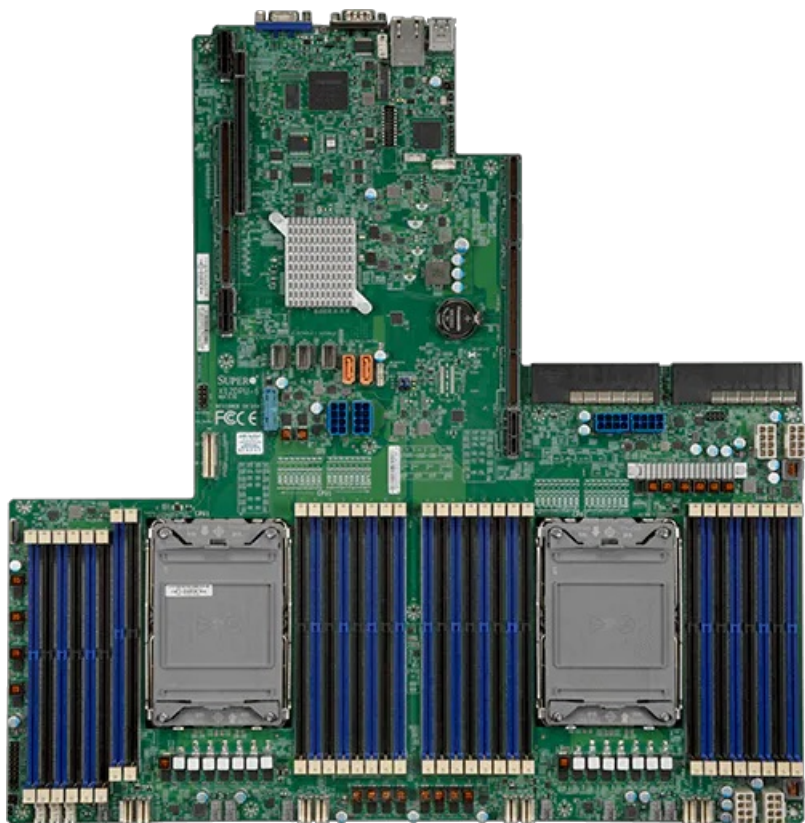


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>