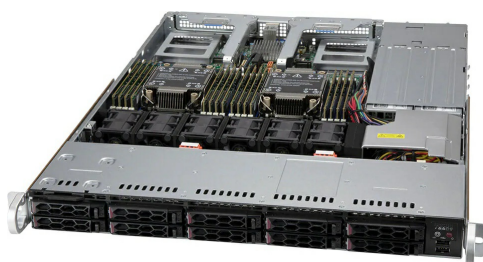


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Техническое описание и характеристики Сервер Supermicro SYS-120C-TN10R (SYS-120C-TN10R)



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-120C-TN10R

Характеристики товара

Фото SYS-120C-TN10R

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-120C-TN10R

Supermicro SYS-120C-TN10R — это 1U CloudDC сервер формата rackmount с акцентом на плотное NVMe-хранилище и вычислительную гибкость. Платформа относится к линейке CloudDC и ориентирована на сценарии, где важны компактный корпус, высокая плотность накопителей, поддержка двух процессоров и возможность подключения сетевых модулей AIOM/OCP 3.0.

Система поставляется как полностью собранный комплект. Для штатной эксплуатации предусмотрено использование двух процессоров, не менее 4 модулей DIMM, одного сетевого модуля AIOM/AOC и одного накопителя. В карточке также указаны две редакции изделия: стандартная SYS-120C-TN10R с блоком питания PWS-860P-1R2 Platinum Level и европейская SYS-120C-TN10R-EU с блоком питания PWS-861A-1R Titanium Level.

Функциональные возможности SYS-120C-TN10R

Модель поддерживает двухпроцессорную конфигурацию на базе разъёмов P4 (LGA-4189) и процессоров 3rd Gen Intel Xeon Scalable. Это позволяет использовать сервер в задачах виртуализации, облачных вычислений, веб-сервисов, DNS и gateway-сценариев, firewall-задач и CDN/edge-узлах.

Платформа оснащена 10 отсеками для 2.5-дюймовых hot-swap накопителей с поддержкой гибридной схемы NVMe/SATA/SAS, что удобно для гибкого распределения системных и рабочих томов. Также предусмотрены два слота NVMe M.2, внутренние опции RAID для SATA и NVMe, а сетевое подключение реализуется через AIOM, включая два слота OCP 3.0 и отдельный выделенный BMC LAN.

Сервер поддерживает установку до 2 одноширинных GPU, а в качестве совместимых ускорителей указаны NVIDIA PCIe A2 и L4, а также Intel Data Center GPU Flex 140. Это расширяет сценарии применения в компактных ускоренных системах, edge-инсталляциях и инфраструктуре с локальным выводом графики или вычислительной нагрузки.

Технические особенности

Сервер построен на плате Super X12DDW-A6. Подсистема памяти включает 16 DIMM-слотов и поддержку до 4 ТБ 3200 MT/s ECC DDR4 RDIMM/LRDIMM, а также Intel Optane persistent memory 200 series. Напряжение памяти составляет 1.2 V.

Для процессорной части заявлена поддержка до 40 ядер и 80 потоков на CPU, до 60 MB cache на процессор и TDP до 270 W для воздушного охлаждения. Отмечено отдельное ограничение: CPU с TDP выше 205 W при воздушном охлаждении поддерживаются только при определённых условиях.

Из интерфейсов и I/O доступны 1 VGA, 1 COM порт сзади, 2 USB 3.2 Gen1 Type-A сзади, 2 USB 2.0 Type-A спереди, 1 RJ45 1 GbE выделенный BMC LAN порт, 1 SuperDOM порт и 1 TPM header. BIOS выполнен на AMI 32MB SPI FLASH ROM.

Система управления и безопасности включает ACPI/APM Power Management, поддержку SuperCloud Composer,

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>

Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Update Manager (SUM), Supermicro SuperDoctor 5 (SD5), Super Diagnostics Offline (SDO), Thin-Agent Service (TAS) и SuperServer Automation Assistant (SAA). В части защиты указаны TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliance, cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery и System Lockdown.

Мониторинг состояния включает контроль CPU cores, напряжений чипсета и памяти, мониторинг вентиляторов по тахометру, PWM-разъёмы, контроль скорости, а также температурный контроль CPU и шасси. Для охлаждения применяются 6 встречновращающихся PWM-вентиляторов 40 x 40 x 56 mm с диапазоном 23.3K-20.3K RPM и 2 air shrouds.

Питание реализовано через резервированные блоки питания Platinum уровня, а для европейской редакции указан Titanium уровень. В наборе опций также присутствуют кабели, NVMe kit, fan upgrade, inlet temperature sensor, license и другие сервисные и монтажные компоненты, отражённые в перечне запасных частей и optional parts list.

Применение

- Web Server и firewall-приложения.
- Data center optimized и value IaaS.
- Cloud computing и компактные серверные инсталляции.
- DNS и gateway servers.
- CDN и edge nodes.

Совместимость

- 3rd Gen Intel Xeon Scalable processors.
- Intel C621A Chipset.
- NVIDIA PCIe A2 и L4.
- Intel Data Center GPU Flex 140.
- Intel Optane persistent memory 200 series.
- RAID 0/1/5/10 для SATA и NVMe.

Монтаж и эксплуатация

- Форм-фактор 1U rackmount.
- Система продается только как полностью собранный комплект.
- Для штатной работы требуется 2 CPU, минимум 4 DIMM, 1 AIOM/AOC NIC и 1 storage device.
- Для CPU с TDP выше 205 W при воздушном охлаждении требуются специальные условия.

Комплектация

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>

- Базовая система SYS-120C-TN10R.
- Интегрированная плата X12DDW-A6.
- 10 NVMe bays.
- 6 вентиляторов.
- 2 air shrouds.

Логистические данные

- Для стандартной версии указан блок питания PWS-860P-1R2.
- Для версии SYS-120C-TN10R-EU указан блок питания PWS-861A-1R.

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-120C-TN10R

Процессорная подсистема	
Разъем процессора	До 270 Вт (Air Cooled)
Функции и возможности	
Программное обеспечение	ACPI/APM Power Management
Сеть и интерфейсы	
Сетевые слоты	1 dedicated IPMI LAN
Сетевые интерфейсы	1
Управление и удаленный доступ	
BIOS Type	AMI 32MB SPI FLASH ROM
Сертификация и стандарты	
TPM	Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown
Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	6 counter-rotating PWM fans 40 x 40 x 56 мм, 23.3K-20.3K RPM
Идентификаторы	
Артикул производителя	SYS-120C-TN10R
Модель	SYS-120C-TN10R
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

Основное питание PWS-861 A-1R, Titanium Level

Слоты расширения и шины

Поддержка GPU NVIDIA PCIe A2, L4; Intel Data Center GPU Flex 140

Слоты расширения 2 PCIe 3.0 x 2 NVMe M.2

Совместимость

Интегрированная плата Полностью собранная система, 10 NVMe bays, 6 fans, 2 air shrouds

Накопители и хранение данных

Отсеки для дисков 0/1/5/10, VROC HW key required

Оперативная память

Слоты DIMM 1.2 B

Размеры и физические параметры

Форм-фактор 1U rackmount

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-120C-TN10R



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)



10x 2.5" Hot-swap and **Tool-less** NVMe/SATA3/SAS3 Drive Bays

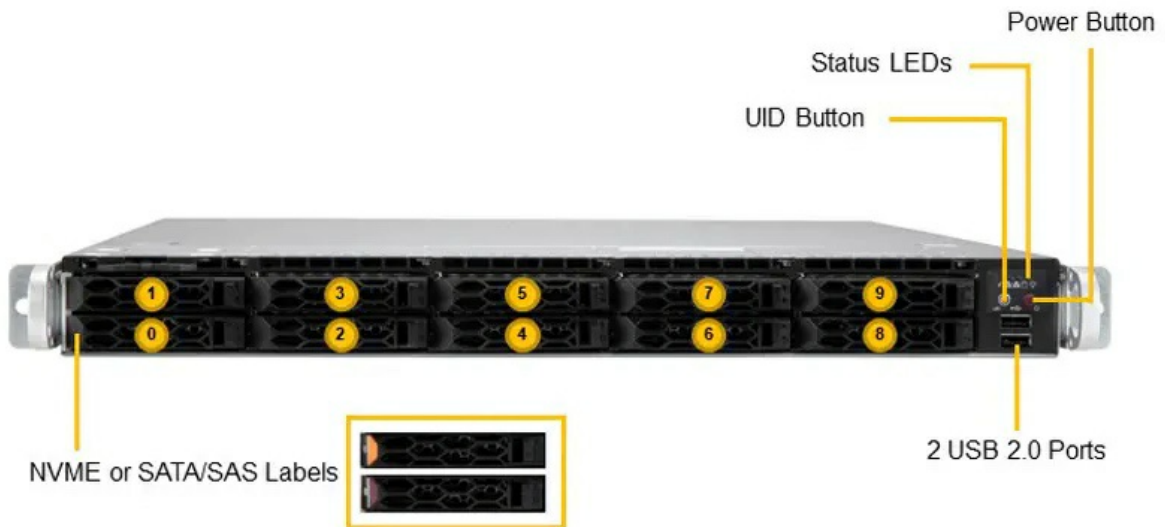
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

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)



Drive Bay	Description
0 – 9	2.5* Hot-swap SATA3/SAS3*/NVMe* Drive Bays

*NVMe or SAS3 support requires additional parts from the optional parts list

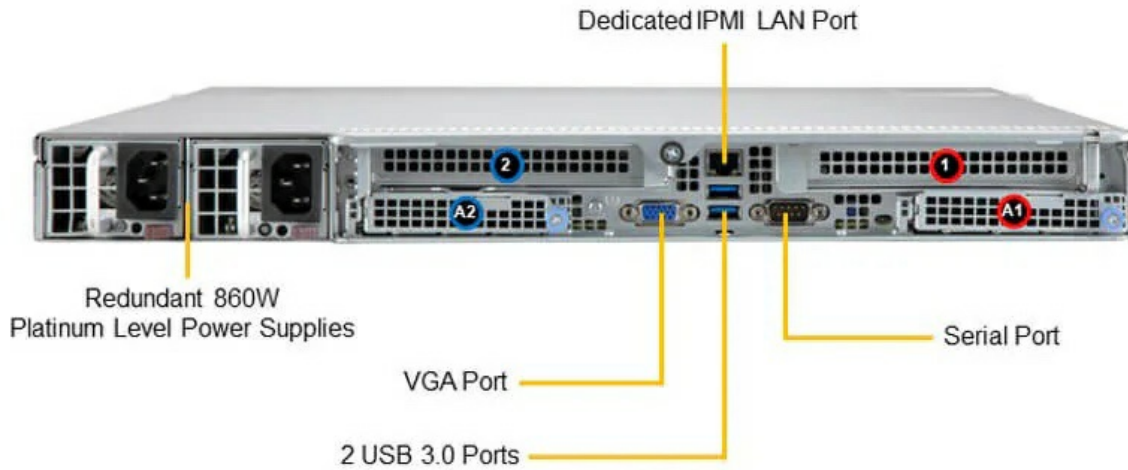
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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
2	PCI-E 4.0 x16 FHHL
A2	PCI-E 4.0 x16 AIOM (OCP 3.0)

CPU2 ■

	Slot Description
1	PCI-E 4.0 x16 FHHL
A1	PCI-E 4.0 x16 AIOM (OCP 3.0)

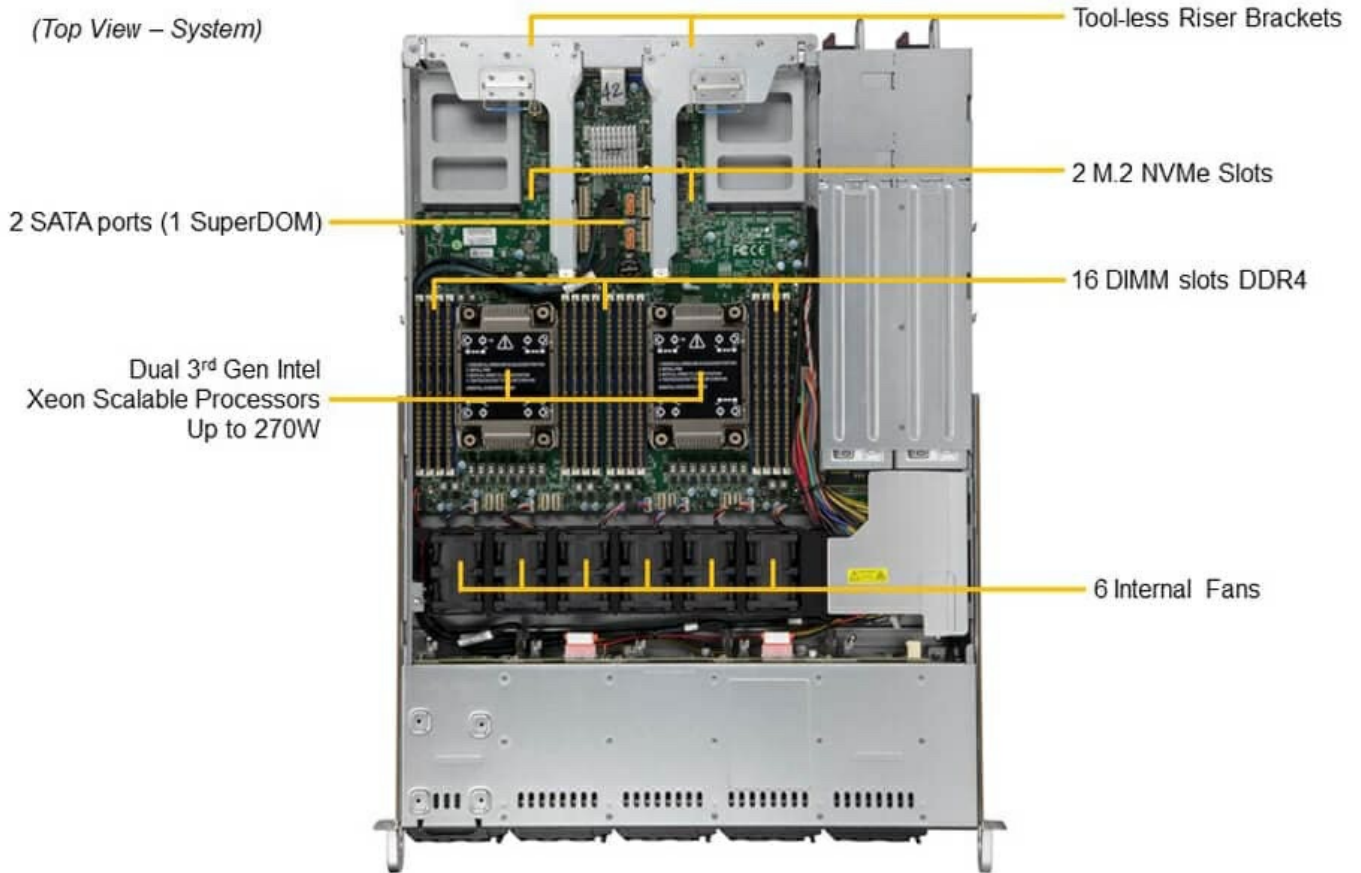
CPU1 ■

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>

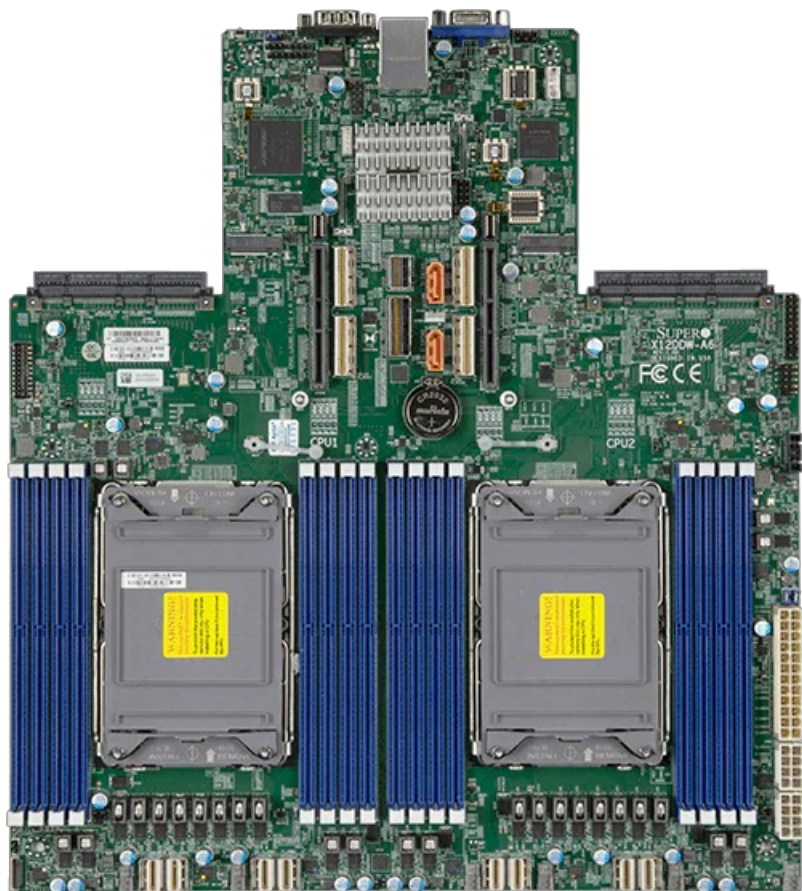


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>