

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 Серверная платформа Supermicro SYS-110D-20C-FRAN8TP (SYS-110D-20C-FRAN8TP)



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-110D-20C-FRAN8TP

Характеристики товара

Фото SYS-110D-20C-FRAN8TP

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 Серверная платформа Supermicro SYS-110D-20C-FRAN8TP

Supermicro SYS-110D-20C-FRAN8TP представляет собой компактную 1U rackmount edge platform для задач на периферии сети и в инфраструктуре, где важны производительность, сетевые возможности, защищённая аппаратная база и удобство удалённого администрирования. В основе решения используется интегрированная плата Super X12SDV-20C-SPT8F и шасси CSE-515M-R000NP2. Платформа ориентирована на сценарии Intel Xeon Processor D, включая 20-ядерный класс процессоров, и поставляется как готовая серверная система для внедрения в стойку.

Функциональные возможности SYS-110D-20C-FRAN8TP

Система рассчитана на работу с процессорами Intel Xeon Processor D-2700 Series, поддерживает один процессор в исполнении Single FCBGA-2579 и предназначена для воздушного охлаждения CPU с TDP до 120 W. Платформа предлагает до 1 double-width или 1 single-width GPU, а в качестве поддерживаемой графики указана NVIDIA PCIe L4. Связь CPU и GPU реализуется через PCIe 4.0 x16 CPU-to-GPU Interconnect.

Подсистема памяти включает 4 DIMM-слота и поддержку DDR4-2933 MT/s. Максимальный объём памяти составляет до 256 GB для Registered ECC RDIMM и до 512 GB для LRDIMM, при этом поддерживаются как ECC, так и non-ECC модули. Напряжение памяти составляет 1.2 V.

Для хранения данных предусмотрены 2 внутренних отсека 2.5" с вариантами подключения 2x PCIe 4.0 NVMe x8 SlimSAS или 1x OCuLink. На плате есть 1x M.2 M-Key 2242/2280 с поддержкой SATA/PCIe 3.0 x4. Такая конфигурация позволяет использовать систему как компактную edge-платформу с локальным быстрым накопителем и резервными сценариями хранения.

Сетевой блок и интерфейсы построены вокруг набора портов: 4 RJ45 1GBASE-T на Intel I350, 2 SFP28 25GbE на Intel SoC и 2 RJ45 10GBASE-T на Intel X550. Для удалённого управления и сервисных задач предусмотрен 1 выделенный RJ45 1 GbE BMC LAN порт. Также имеются 2 USB-порта и 1 VGA-порт.

Технические особенности

- Форм-фактор: 1U Rackmount.
- Шасси: CSE-515M-R000NP2.
- Процессор: Intel Xeon Processor D-2700 Series, single FCBGA-2579.
- Ограничение по TDP CPU: до 120 W, воздушное охлаждение.
- Память: 4 DIMM-слота, DDR4-2933 MT/s, до 256 GB RDIMM или до 512 GB LRDIMM.
- Напряжение памяти: 1.2 V.
- Сетевые интерфейсы: 4 x 1 GbE RJ45, 2 x 10 GbE RJ45, 2 x 25 GbE SFP28.
- Выделенный порт BMC: 1 x RJ45 1 GbE.
- USB: 2 порта.
- Видео: 1 x VGA.
- Поддержка управления: SuperCloud Composer®, Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Update Manager

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>

(SUM), Supermicro SuperDoctor 5 (SD5), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA).

- Функции питания: power-on mode for AC power recovery, ACPI Power Management.
- Безопасность: TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliance, cryptographically signed firmware, Secure Boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery, system lockdown.
- Мониторинг: контроль CPU cores, chipset voltages, memory, вентиляторов и температуры.
- Габариты: высота 1.7" (43 mm), ширина 17.2" (437 mm), глубина 15.7" (399 mm).
- Упаковка: 7.9" (H) x 26.7" (W) x 23.8" (D).
- Вес: gross 29 lbs (13.15 kg), net 18 lbs (8.16 kg).
- Цвет: silver.
- Комплектация: motherboard/chassis MBD-X12SDV-20C-SPT8F и CSE-515M-R000NP2, rail set MCP-290-00102-0N, inner rail MCP-290-00108-0B, а также указанные стандартные части и опциональные кабели/рейлы из блока Parts List.

Применение

Платформа подходит для edge-развёртываний, сетевой безопасности, интеллектуального периметра и компактных серверных сценариев, где требуется сочетание процессора Intel Xeon D-2700, встроенных высокоскоростных сетевых интерфейсов, возможности установки GPU и функций удалённого управления. В key applications для этой модели указаны Intel QuickAssist Technology и Networking Security Appliance.

Совместимость

- Поддерживаются процессоры Intel Xeon Processor D-2700 Series.
- Указана совместимость с NVIDIA PCIe L4.
- Для хранения и расширения доступны варианты SlimSAS x8, PCIe 4.0 NVMe x8 и OCuLink.
- В части программного управления поддерживаются фирменные утилиты Supermicro для администрирования и обновления.

Монтаж и эксплуатация

Система рассчитана на установку в 1U rackmount и использует воздушное охлаждение процессора. Для фронтальной работы предусмотрены кнопки Power On/Off и UID, а также светодиодная индикация активности диска и сетевых портов. Аппаратная часть и шасси ориентированы на компактное размещение в стойке и использование в дата-центре или edge-узле.

Ограничения и условия использования

Платформа поддерживает только один процессор в исполнении Single FCBGA-2579 и ориентирована на CPU с TDP до 120 W при воздушном охлаждении. Для графической подсистемы заявлена поддержка до одной double-width или

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>

одной single-width GPU. В конфигурации памяти следует учитывать ограничение по числу слотов и различие в максимальном объеме для RDIMM и LRDIMM.

Логистические данные

Вес брутто системы составляет 13.15 kg, вес нетто 8.16 kg. Упаковочные размеры указаны как 7.9" x 26.7" x 23.8".

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 Серверная платформа Supermicro SYS-110D-20C-FRAN8TP

Мониторинг и индикация

Мониторинг температуры

CPU thermal trip support, PEPI Monitoring for CPU and chassis environment

Мониторинг CPU

CPU Cores, Chipset Voltages, Memory

Размеры и физические параметры

Шасси

CSE-515M-R000NP2

Форм-фактор

1U Rackmount

Высота

1.7" (43 мм)

Вес брутто

29 lbs (13.15 кг)

Ширина

17.2" (437 мм)

Вес нетто

18 lbs (8.16 кг)

Глубина

15.7" (399 мм)

Габариты упаковки

7.9" (H) x 26.7" (W) x 23.8" (D)

Процессорная подсистема

Ограничение по TDP CPU

до 120 Вт

Процессор

Intel Xeon Processor D-2700 Series

Исполнение процессора

Single FCBGA-2579

Оперативная память

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>

Максимальный объем памяти RDIMM	до 256 ГБ
Максимальный объем памяти LRDIMM	до 512 ГБ
Тип памяти	DDR4-2933 MT/s RDIMM / LRDIMM, ECC / non-ECC
Слоты памяти	4 DIMM slots
Напряжение памяти	1.2 В
Накопители и хранение данных	
Внутренние отсеки 2.5"	2
Варианты подключения накопителей	2x PCIe 4.0 NVMe x8 SlimSAS или 1x OcuLink
M.2	1x M.2 M-Key 2242/2280 (SATA/PCIe 3.0 x 4)
Видео и графика	
Поддерживаемая GPU	NVIDIA PCIe L4
Видеовыходы	1 x VGA
Идентификаторы	
Артикул производителя	SYS-110D-20C-FRAN8TP
SKU	SYS-110D-20C-FRAN8TP
Модель	SYS-110D-20C-FRAN8TP
Бренд	Supermicro
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	4 x RJ-45 1GBASE-T, 2 x SFP28 25 Гбит/с, 2 x RJ-45 10GBASE-T

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>

Порт BMC LAN	1 x RJ-45 1 Гбит/с dedicated
Контроллер 10GBASE-T	Intel X550
Контроллер 1GBASE-T	Intel I350
Слоты расширения и шины	
Максимальное количество GPU	до 1 double-width или 1 single-width GPU
Интерконнект CPU-GPU	PCIe 4.0 x 16 CPU-to-GPU Interconnect
Охлаждение и вентиляция	
Мониторинг вентиляторов	tachometer monitoring, PWM fan connectors, status monitor for speed control
Охлаждение CPU	воздушное
Сертификация и стандарты	
TPM	Trusted Platform Module (TPM) 2.0
Root of Trust	Silicon Root of Trust (RoT), NIST 800-193 compliant
Защитные функции	Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown
Управление и удаленный доступ	
Совместимость с ОС и ПО управления	SuperCloud Composer®, SSM, SUM, SD5, SDO, TAS, SAA
ПО управления	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)

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>

Назначение и классификация

Тип товара: Серверная платформа

Ключевые применения: Intel QuickAssist Technology, Networking Security Appliance

Подключение и интерфейсы

USB: 2 порта

Комплектация

Комплект поставки: MBD-X12SDV-20C-SPT8F, CSE-515M-R000NP2, rail set MCP-290-00102-0N, inner rail MCP-290-00108-0B, стандартные части и указанные опциональные элементы из Parts List

Цвет и внешний вид

Цвет: Серебристый

Питание

Функции питания: Power-on mode for AC power recovery, ACPI Power Management

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 Серверная платформа Supermicro SYS-110D-20C-FRAN8TP



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)



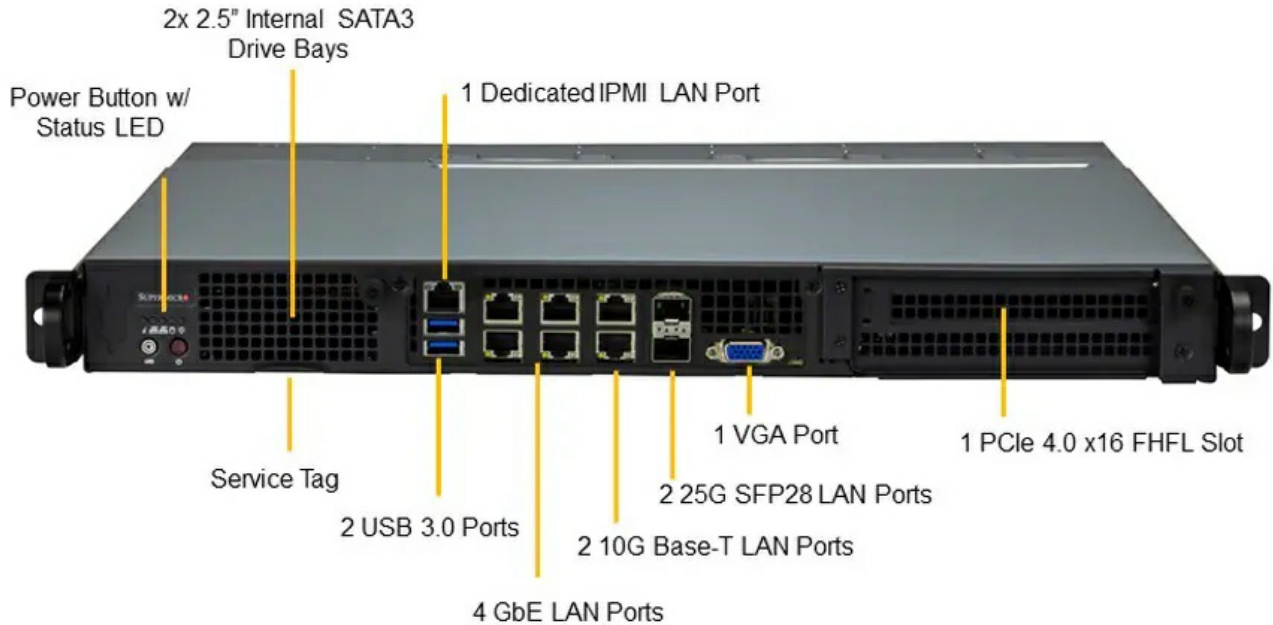
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



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)



5 Hot-Swappable Fans

Redundant AC
Power Supplies

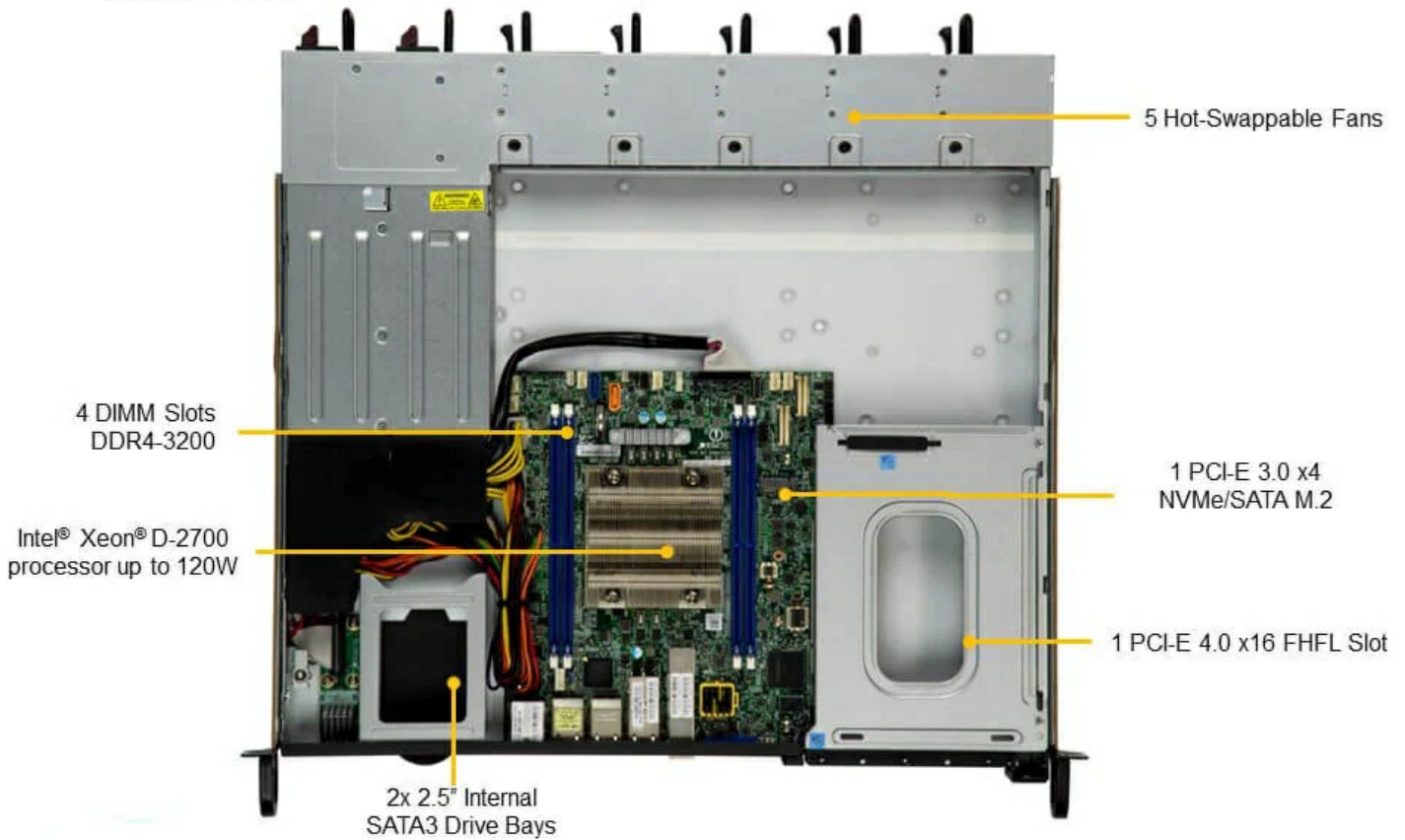
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin,
SuperBlade

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 – Node)

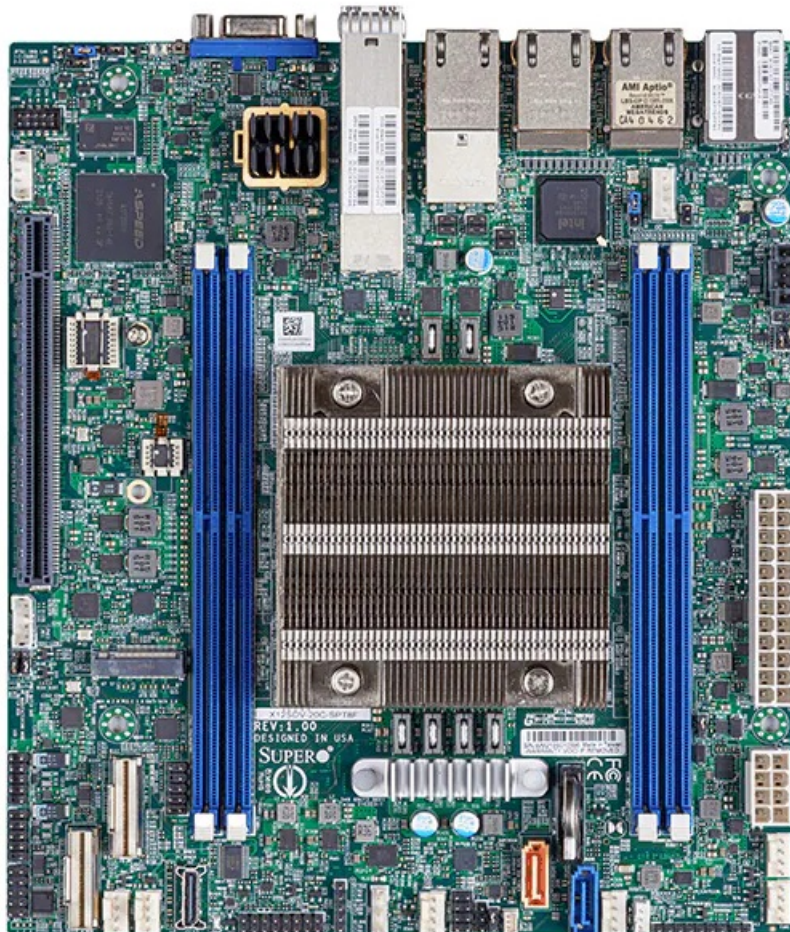


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>