

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

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

## **Техническое описание и характеристики Сервер Supermicro SYS-110D-4C-FRDN8TP (SYS-110D-4C-FRDN8TP)**



**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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Оглавление

---

Описание SYS-110D-4C-FRDN8TP

---

Характеристики товара

---

Фото SYS-110D-4C-FRDN8TP

---

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

### Описание Сервер Supermicro SYS-110D-4C-FRDN8TP

Supermicro SYS-110D-4C-FRDN8TP — это 1U edge platform в корпусе формата rackmount, ориентированная на IoT и периферийные сценарии, где важны компактность, сетевые возможности и аппаратная безопасность. Платформа построена на базе встроенной платы Super X12SDV-4C-SPT8F и использует процессор Intel Xeon Processor D-2700 Series. В описании продукта отдельно выделены области применения: Intel QuickAssist Technology и networking security appliance.

### Функциональные возможности SYS-110D-4C-FRDN8TP

Система рассчитана на работу с одним процессором Single FCBGA-2579 и поддерживает CPU с TDP до 65 Вт при воздушном охлаждении. Для вычислительной части и периферии предусмотрены возможности размещения до 1 двухширинной или 1 одноширинной GPU, а в списке поддерживаемых ускорителей указана NVIDIA PCIe L4. Интерфейс CPU-to-GPU использует PCIe 4.0 x16.

По памяти платформа оснащена 4 слотами DIMM и поддерживает до 256 GB DDR4 RDIMM ECC/non-ECC 2667 MT/s или до 512 GB DDR4 LRDIMM ECC/non-ECC 2667 MT/s. Напряжение памяти составляет 1.2 V. Для хранения данных предусмотрены 2 внутренних отсека 2.5", а также варианты подключения через 2x PCIe 4.0 NVMe x8 SlimSAS и 1x OCuLink. В составе установленного решения также указаны 5 вентиляторов 40x56 mm Hot-swap Counter-rotation PWM Fans и резервируемый блок питания 600 W -48 Vdc.

### Технические особенности

Сетевой набор включает 4 порта RJ45 1GBASE-T на Intel I350, 2 порта SFP28 25GbE на Intel SoC и 2 порта RJ45 10GBASE-T на Intel X550. В разделе LAN дополнительно указан 1 выделенный RJ45 1 GbE BMC LAN порт, поэтому система подходит для удаленного администрирования и сетевой интеграции. Для локального подключения предусмотрены 2 USB порта и 1 VGA порт.

В части управления поддерживаются SuperCloud Composer®, Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Update Manager (SUM), Supermicro SuperDoctor 5 (SD5), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS) и SuperServer Automation Assistant (SAA). Настройки питания включают Power-on mode for AC power recovery и ACPI Power Management.

Аппаратная безопасность реализована через TPM 2.0, Silicon Root of Trust, совместимый с NIST 800-193, cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery и System Lockdown. Для мониторинга система отслеживает CPU cores, chipset voltages, memory, обороты вентиляторов и температурные параметры CPU и chassis environment.

Габариты системы составляют 1.7" x 17.2" x 15.7" (43 x 437 x 399 mm). Упаковочные размеры указаны как 7.9" x 26.7" x 23.8". Вес брутто составляет 29 lbs (13.15 kg), вес нетто 18 lbs (8.16 kg). Доступный цвет корпуса — Silver.

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

В комплекте поставки подтверждены материнская плата Super X12SDV-4C-SPT8F и шасси CSE-515M-R000NP2. Также указаны рельсы MCP-290-00102-0N и MCP-290-00108-0B, а среди опций приведен кабель SlimSAS x8 to PCIe 2x SFF-8639&PWR,G4,55CM,85OHM,Ro CBL-SAST-0953-1.

### Применение

Платформа подходит для edge-инфраструктуры, промышленного и IoT-развертывания, а также для сетевых security-appliance задач, где требуется сочетание компактного 1U исполнения, встроенной сетевой подсистемы, поддержки ускорителя NVIDIA L4 и резервированного питания. Конфигурация ориентирована на пограничные вычисления, защищенные сетевые узлы и специализированные корпоративные сценарии.

### Совместимость

Поддерживается работа с процессорами Intel Xeon Processor D-2700 Series, памятью DDR4 RDIMM и LRDIMM, а также с GPU NVIDIA PCIe L4. В разделе управления и ресурсов упомянуты совместимые программные пакеты Supermicro, а в блоке стандартных частей указана интеграция с платой X12SDV-4C-SPT8F и шасси CSE-515M-R000NP2.

### Монтаж и эксплуатация

Форм-фактор 1U Rackmount предполагает установку в серверную стойку. Система рассчитана на воздушное охлаждение CPU с TDP до 65 Вт и использует hot-swap вентиляторы с PWM-управлением. Для восстановления питания предусмотрен режим автозапуска после возврата AC питания, а ACPI Power Management помогает согласовать энергопотребление с политиками эксплуатации.

### Ограничения и условия использования

Для данной платформы подтверждено ограничение по TDP процессора до 65 Вт при воздушном охлаждении. Для расширения по GPU указана поддержка до 1 double-width или 1 single-width GPU. Размеры и масса приведены для системы и транспортной упаковки; при подборе стойки и логистике следует учитывать габариты 1U и упаковочные размеры.

### Комплектация

- Система SYS-110D-4C-FRDN8TP
- Материнская плата Super X12SDV-4C-SPT8F
- Шасси CSE-515M-R000NP2
- Рельсы MCP-290-00102-0N
- Рельсы MCP-290-00108-0B

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

### Логистические данные

---

Вес брутто: 29 lbs (13.15 kg). Вес нетто: 18 lbs (8.16 kg). Размеры транспортной упаковки: 7.9" (H) x 26.7" (W) x 23.8" (D).

### Упаковка и маркировка

---

Цвет корпуса: Silver. Основная маркировка товара: SYS-110D-4C-FRDN8TP. В составе стандартных частей и внутренних позиций встречаются коды MBD-X12SDV-4C-SPT8F, CSE-515M-R000NP2, MCP-290-00102-0N и MCP-290-00108-0B.

### Эксплуатационные параметры

---

Платформа рассчитана на 1U rackmount эксплуатацию, резервируемое питание 600 W -48 Vdc, hot-swap вентиляторы 40x56 mm и встроенный контроль состояния CPU, памяти, вентиляторов и температуры. Поддерживается аппаратная и прошивочная защита, включая Secure Boot и Secure Firmware Updates.

### Документация и материалы

---

Для системы предусмотрены Datasheet, User's Manual и Quick References. В ресурсах также отмечены страницы с FAQ по продукту и страницей спецификаций, которые помогают уточнять конфигурацию, совместимость и сервисные детали без изменения основной аппаратной спецификации.

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Характеристики Сервер Supermicro SYS-110D-4C-FRDN8TP

<b>Размеры и физические параметры</b>	
Высота	18 lbs (8.16 кг)
<b>Подключение и интерфейсы</b>	
Интерфейс CPU-GPU	PCIe 4.0 x 16 CPU-to-GPU interconnect
USB	1 VGA порт
<b>Сертификация и стандарты</b>	
Аппаратная безопасность	Cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown
<b>Мониторинг и индикация</b>	
Мониторинг	CPU cores, chipset voltages, memory, fan tachometer, CPU and chassis temperature
<b>Сеть и интерфейсы</b>	
Сетевые интерфейсы	1 RJ-45 1 Гбит/с dedicated BMC LAN
<b>Питание</b>	
Конфигурация БП	5 x 40x56 мм hot-swap counter-rotation PWM fans
<b>Идентификаторы</b>	
Артикул производителя	SYS-110D-4C-FRDN8TP
Модель	SYS-110D-4C-FRDN8TP
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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

**Видео и графика**

Поддерживаемый GPU NVIDIA PCIe: L4

**Слоты расширения и шины**

Поддержка GPU До 1 double-width или 1 single-width GPU

**Накопители и хранение данных**

Отсеки для дисков 2x PCIe 4.0 NVMe x8 SlimSAS и 1x OCUlink options

**Процессорная подсистема**

Процессор До 65 Вт, воздушное охлаждение

**Совместимость**

Совместимые платформы Intel Xeon D-2700 Series, NVIDIA PCIe L4, DDR4 RDIMM, DDR4 LRDIMM

**Оперативная память**

Напряжение памяти 1.2 В

**Комплектация**

Комплект поставки SYS-110D-4C-FRDN8TP, Super X12SDV-4C-SPT8F, CSE-515M-R000NP2, MCP-290-00102-0N, MCP-290-00108-0B

Документация Datasheet, User's Manual, Quick References

**Управление и удаленный доступ**

ПО управления Power-on mode for AC power recovery; ACPI Power Management

**Назначение и классификация**

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

---

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Фото Сервер Supermicro SYS-110D-4C-FRDN8TP



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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

*(Angled View – System)*



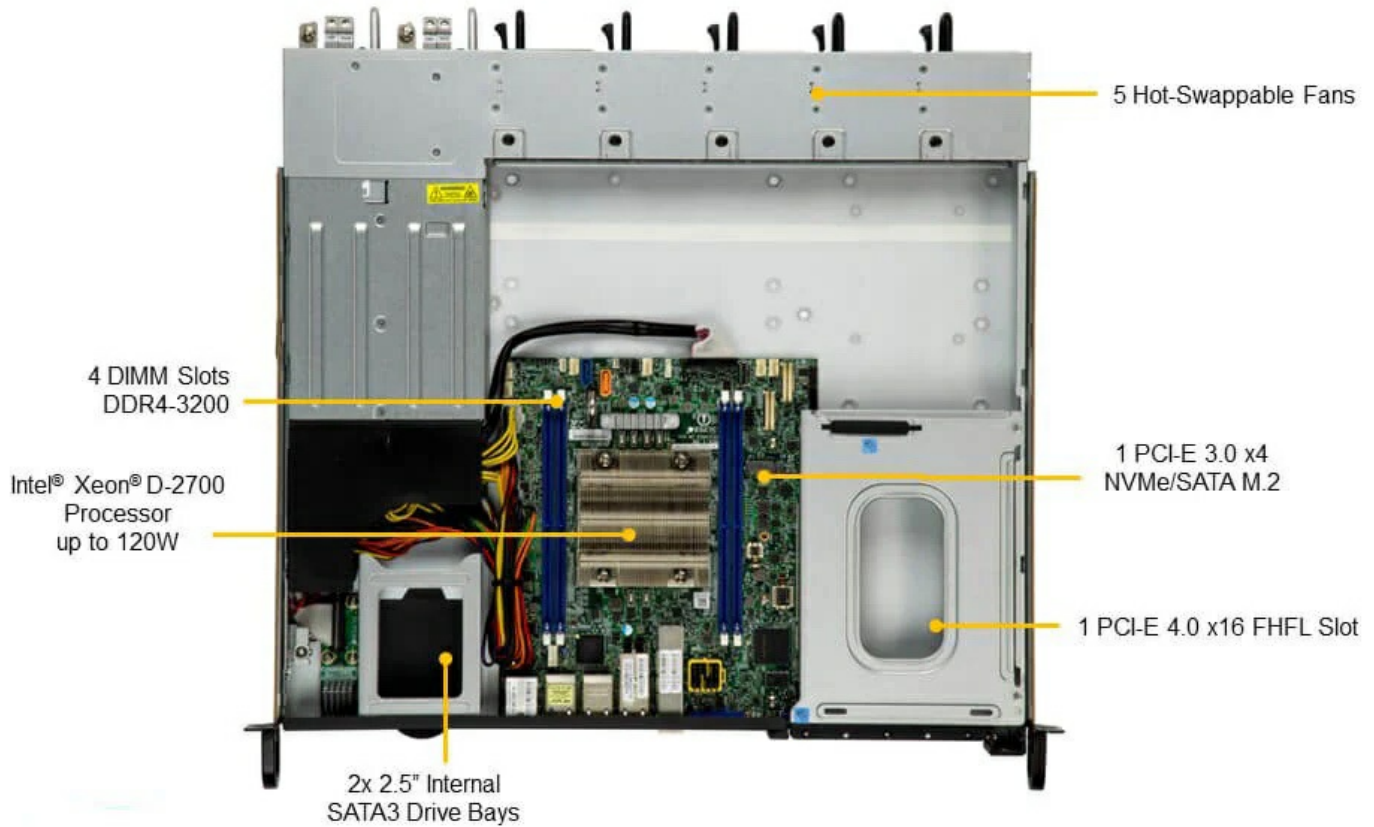
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

*(Top View – Node)*



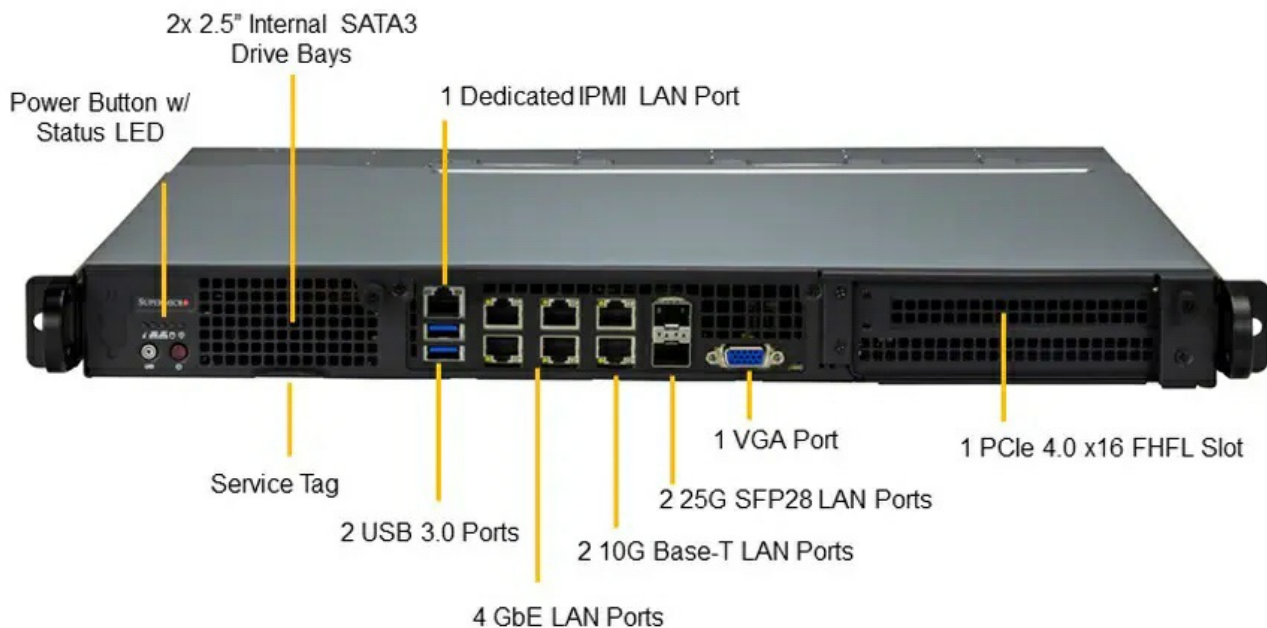
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

*(Rear View – System)*



5 Hot-Swappable Fans

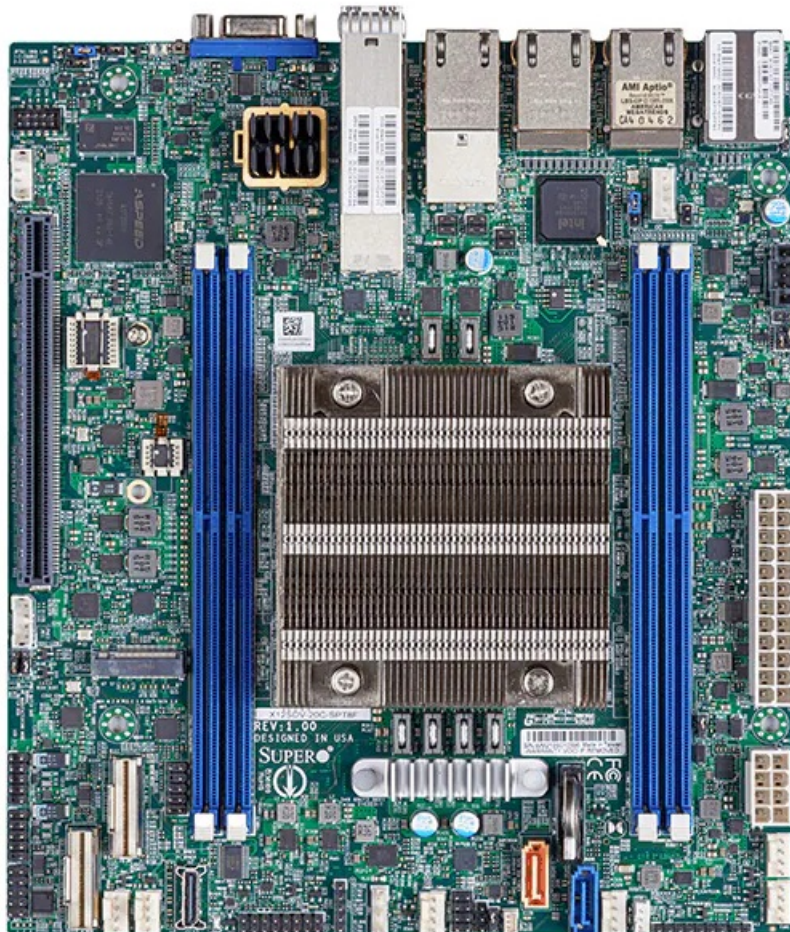
Redundant DC  
Power Supplies

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](mailto: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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>