

**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 Промышленный мини-сервер Supermicro SYS-E300-12D-8CN6P (SYS-E300-12D-8CN6P)**



**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-E300-12D-8CN6P

---

Характеристики товара

---

Фото SYS-E300-12D-8CN6P

---

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 Промышленный мини-сервер Supermicro SYS-E300-12D-8CN6P

Supermicro SYS-E300-12D-8CN6P представляет собой компактную встроенную систему формата Mini-1U для задач на краю сети, промышленной инфраструктуры и сетевых сценариев. Модель построена на платформе Super X12SDV-8C-SP6F и использует процессор Intel Xeon Processor D-1736NT с поддержкой до 8 ядер и 16 потоков. Конфигурация ориентирована на работу в условиях ограниченного пространства и на задачи, где важны сетевые интерфейсы, управляемость, отказоустойчивость и небольшой форм-фактор.

### Функциональные возможности SYS-E300-12D-8CN6P

Система рассчитана на использование в сценариях IoT Gateway, универсального клиентского оборудования uCPE, NFV, сетевого защитного шлюза и SD-WAN. Она поддерживает встроенные средства удаленного администрирования, возможности аппаратной защиты и гибкую конфигурацию периферии. Для расширения предусмотрены M.2 M/B/E-Key с nano SIM slot, а также опциональный слот PCIe 4.0 x16. В базовой конфигурации предусмотрены сетевые интерфейсы 4x LAN 1GbE и 2x LAN SFP28 25GbE, а также выделенный BMC LAN-порт.

Система поддерживает до 4 модулей памяти DDR4 с частотой 2933 MT/s, максимальным объемом до 256 GB при использовании R-DIMM или до 128 GB при использовании U-DIMM. Поддерживаются ECC и non-ECC модули, напряжение памяти 1.2 V. Для хранения данных предусмотрена поддержка одного накопителя 2.5" в опциональном исполнении. Отдельное внимание уделено программному управлению и инструментам обслуживания: SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, Supermicro SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant.

### Технические особенности

- Процессор: Intel Xeon Processor D-1736NT, исполнение Single FCBGA-2227.
- Ядра и потоки: до 8C/16T, кеш до 15 MB.
- Ограничение по TDP: до 67 W для воздушного охлаждения.
- Память: 4 DIMM-слота, DDR4-2933 MHz, ECC/non-ECC, RDIMM/UDIMM.
- Сеть: 2 SFP28 25 GbE и 4 RJ45 1 GbE, включая 1 выделенный порт BMC LAN.
- Интерфейсы: 2 USB 3.0 Type-A на задней панели, 1 VGA на задней панели.
- BIOS: AMI 32 MB UEFI, поддержка ACPI 6.3, UEFI 2.7, SMBIOS 3.3 и PCI FW 3.0.
- Безопасность: TPM 2.0, Silicon Root of Trust, Secure Boot, cryptographically signed firmware, secure firmware updates, automatic firmware recovery, system lockdown.
- Корпус: Fan-based Embedded, модель CSE-E300.
- Габариты: высота 43 mm, ширина 264.8 mm, глубина 225.8 mm.
- Вес: нетто 1.6 kg, брутто 3.4 kg.
- Упаковка: 10.87" x 15" x 5.59"; паллетированная упаковка 1380 x 1993 x 890 mm.
- Цвет: черный.
- Передняя панель: кнопка Power On/Off, индикаторы HDD, LAN1, LAN2, Power status и WIFI activity.

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>

- Расширение: по умолчанию 1 PCIe 4.0 x16 LP slot, дополнительные части требуются для отдельных конфигураций.

### Применение

- IoT Gateway и периферийные вычисления.
- uCPE для клиентских сетевых сценариев.
- NFV и программно определяемые сетевые функции.
- Сетевые security appliance и SD-WAN.

### Совместимость

- Совместим с интегрированной платой Super X12SDV-8C-SP6F.
- Поддерживает опциональные модули M.2 M/B/E-Key и nano SIM slot.
- Для расширения доступны опциональные части для PCIe 4.0 x16 LP slot и 2.5" drive bays.
- Для управления используются фирменные решения Supermicro: SuperCloud Composer, SSM, SUM, SD5, SDO, TAS и SAA.

### Монтаж и эксплуатация

- Исполнение Mini-1U подходит для компактных установок и встроенных решений.
- Воздушное охлаждение поддерживает работу процессоров с TDP до 67 W.
- Система рассчитана на использование в черном корпусе CSE-E300.
- Фронтальная кнопка питания и светодиодная индикация упрощают контроль состояния устройства.

### Ограничения и условия использования

- Поддержка PCIe 4.0 x16 указана как опциональная и требует дополнительных частей.
- Накопитель 2.5" также указан как опциональный.
- Для некоторых конфигураций памяти действует ограничение: до 256 GB с R-DIMM или до 128 GB с U-DIMM.
- Для процессоров указано ограничение по TDP до 67 W при воздушном охлаждении.

### Логистические данные

- Вес брутто: 3.4 kg.
- Вес нетто: 1.6 kg.
- Паллетированная упаковка: 1380 x 1993 x 890 mm.

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 Промышленный мини-сервер Supermicro SYS-E300-12D-8CN6P

### Размеры и физические параметры

Форм-фактор корпуса	Fan-based Embedded
Габариты упаковки	10.87" (H) x 15" (W) x 5.59" (D)
Паллетированная упаковка	54.33" (1380 мм) x 78.5" (1993 мм) x 35" (890 мм)
Высота	1.69" (43 мм)
Вес брутто	3.4 кг
Ширина	10.43" (264.8 мм)
Вес нетто	1.6 кг
Глубина	8.89" (225.8 мм)

### Процессорная подсистема

TDP CPU	До 67 Вт (воздушное охлаждение)
Кеш	До 15 MB
Количество потоков	До 16
Процессор	Intel Xeon Processor D-1736NT
Количество ядер	До 8

### Совместимость

Материнская плата	Super X12SDV-8C-SP6F
-------------------	----------------------

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>

#### Питание

Питание и восстановление Power-on mode for AC power recovery, ACPI Power Management

#### Идентификаторы

Артикул производителя SYS-E300-12D-8CN6P

SKU SYS-E300-12D-8CN6P

Модель SYS-E300-12D-8CN6P

Модель корпуса CSE-E300

Бренд Supermicro

#### Сеть и интерфейсы

Сетевые интерфейсы 2 SFP28 25 Гбит/с, 4 RJ-45 1 Гбит/с, 1 выделенный RJ-45 1 Гбит/с  
BMC LAN

Контроллеры Ethernet Intel I210-IT, Intel I350-AM2

#### Накопители и хранение данных

Отсеки для накопителей 1 x 2.5" drive bays (optional)

M.2 Support M.2 M/B/E-Key with Nano SIM Card Slot

#### Управление и удаленный доступ

BIOS AMI 32 MB UEFI

BIOS/firmware features ACPI 6.3, UEFI 2.7, SMBIOS 3.3, PCI FW 3.0

Управляющее ПО SuperCloud Composer, SSM, SUM, SD5, SDO, TAS, 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](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**

Видеовыходы 1 x VGA (Rear)

**Сертификация и стандарты**

TPM Trusted Platform Module 2.0

Root of Trust Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant

Функции безопасности Cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown

**Мониторинг и индикация**

Кнопки на передней панели Power On/Off

Индикаторы на передней панели HDD Status, LAN1 activity, LAN2 activity, Power status, WIFI activity

**Монтаж и установка**

Исполнение CPU Single FCBGA-2227

**Оперативная память**

Максимальный объем памяти До 256 ГБ (R-DIMM) или до 128 ГБ (U-DIMM)

Частота памяти 2933 MT/s

Тип памяти DDR4 RDIMM / UDIMM, ECC / non-ECC

Слоты памяти 4 DIMM

Напряжение памяти 1.2 В

**Цвет и внешний вид**

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>

<b>Цвет</b>	Черный
<b>Назначение и классификация</b>	
<b>Тип товара</b>	Rack-сервер
<b>Назначение</b>	IoT Gateway, uCPE, NFV, сетевой security appliance, SD-WAN
<b>Подключение и интерфейсы</b>	
<b>USB</b>	2 x USB 3.0 Type-A (Rear)
<b>Слоты расширения и шины</b>	
<b>Слоты расширения</b>	1 PCIe 4.0 x 16 LP slot (default), optional configuration requires additional parts

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 Промышленный мини-сервер Supermicro SYS-E300-12D-8CN6P

---



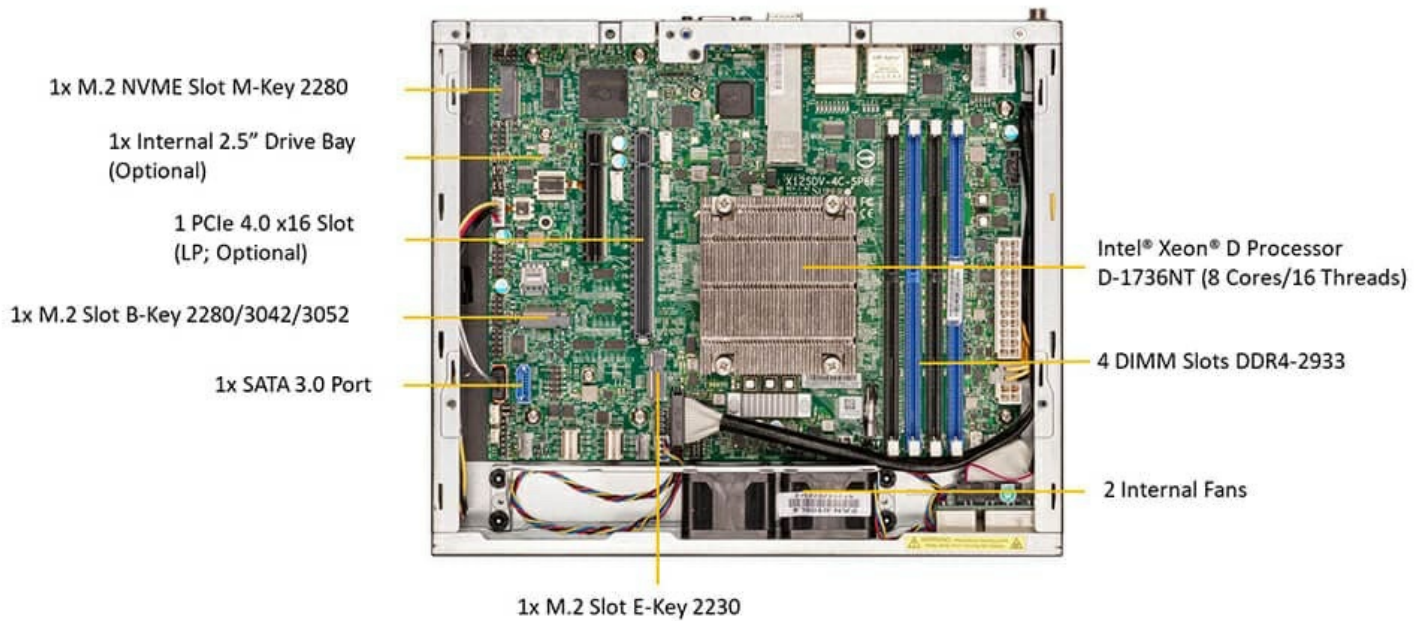
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 – System)*



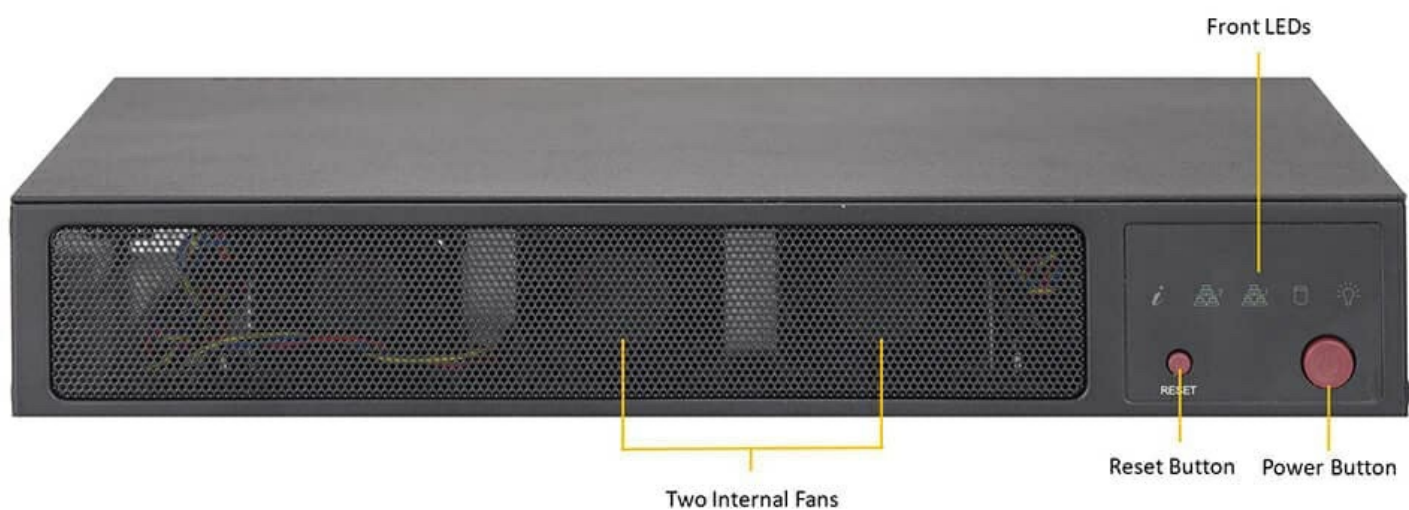
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

*(Front View – System)*



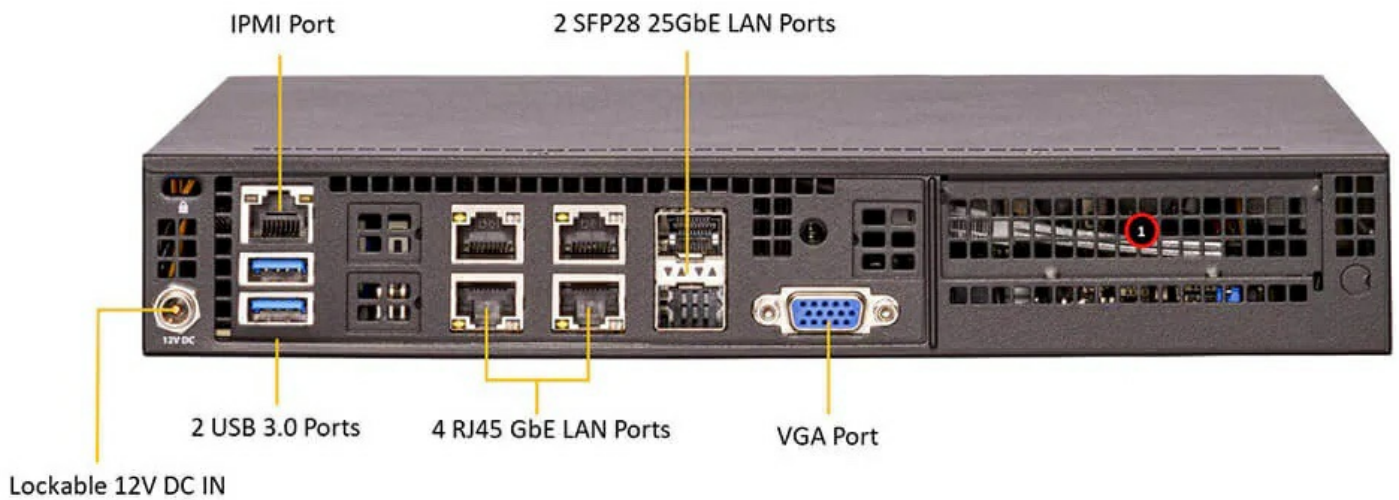
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade


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)*



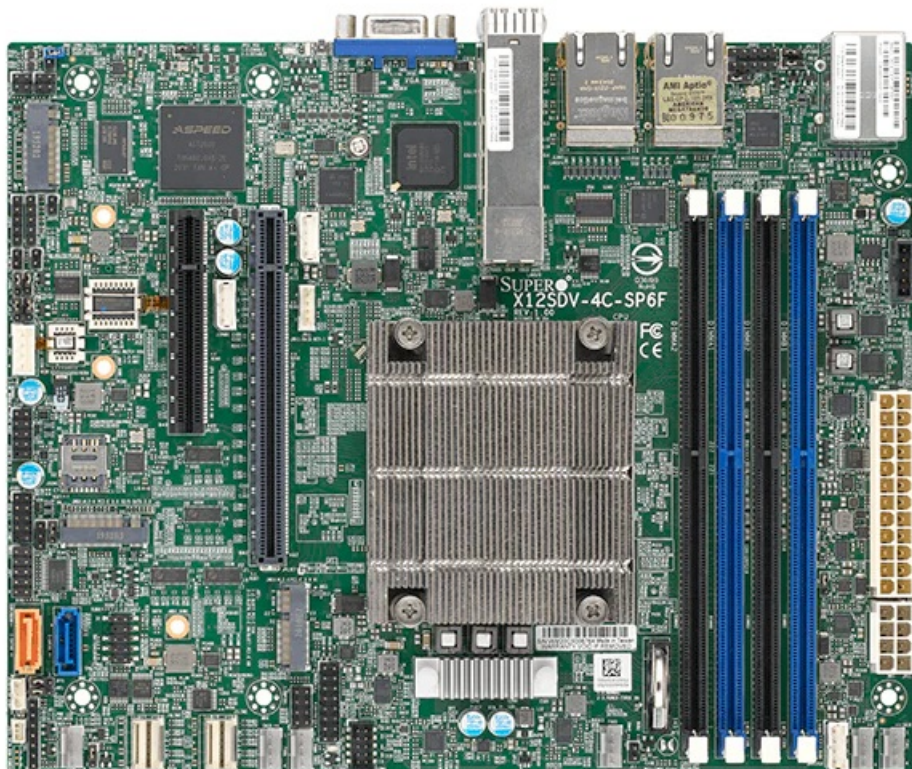
	Slot Name	Slot Description
	Slot 1	PCI-E 4.0 x16 LP

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>