

**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  
Мини-1U встраиваемая система Supermicro SYS-E300-12D-  
10CN6P  
(SYS-E300-12D-10CN6P)**



**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-10CN6P

---

Характеристики товара

---

Фото SYS-E300-12D-10CN6P

---

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 Мини-1U встраиваемая система Supermicro SYS-E300-12D-10CN6P

Supermicro SYS-E300-12D-10CN6P — это компактная мини-1U встраиваемая система для edge- и сетевых сценариев. Платформа построена на интегрированной плате Super X12SDV-10C-SP6F и ориентирована на задачи, где важны небольшие габариты, сетевые интерфейсы, встроенное управление и возможность работы в фан-базированном исполнении. Система рассчитана на установку в ограниченном пространстве и подходит для промышленных и телеком-сред, где требуется серверный уровень функций в коротком корпусе.

### Функциональные возможности SYS-E300-12D-10CN6P

Модель использует процессор Intel Xeon D-1747NTE с одноsocketной компоновкой FCBGA-2227. Поддерживается до 10 ядер и 20 потоков, кэш до 15 MB, а также процессоры с TDP до 80 W при воздушном охлаждении. Для памяти предусмотрены 4 слота DIMM с поддержкой до 256 GB DDR4 RDIMM/UDIMM ECC и не-ECC на частоте до 2933 MT/s. В базовую конфигурацию входят сетевые возможности 4 x LAN 1GbE, 2 x LAN SFP28 25GbE и выделенный BMC LAN-порт. Также предусмотрены USB-порты, видеовыход VGA, опциональный слот PCIe 4.0 x16 LP, поддержка M.2 с Nano SIM Card Slot и опциональный отсек для 2.5-дюймового накопителя.

Система поддерживает AMI 32 MB UEFI, а также ACPI 6.3, UEFI 2.7, SMBIOS 3.3 и PCI FW 3.0. Для удалённого администрирования и обслуживания используются SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, Supermicro SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant. В области защиты предусмотрены TPM 2.0, Silicon Root of Trust, криптографически подписанная прошивка, Secure Boot, безопасные обновления прошивки, автоматическое восстановление прошивки и System Lockdown.

### Технические особенности

Корпус выполнен в форм-факторе Fan-based Embedded, цвет корпуса чёрный. Габариты системы составляют 1.69" x 10.43" x 8.89" или 43 x 264.8 x 225.8 mm. Для транспортировки указаны упаковочные размеры 10.87" x 15" x 5.59". Вес нетто составляет 3.7 lbs, а вес брутто 7.5 lbs. Паллетизированная упаковка имеет размеры 54.33" x 78.5" x 35". Питание обеспечивается блоком 1 x 180 W с входным диапазоном 100-240 Vac и частотой 47-63 Hz. В охлаждении может использоваться до 3 вентиляторов 4-PIN PWM 40 x 40 x 28 mm. На передней панели предусмотрена кнопка Power On/Off и светодиоды HDD Status, LAN1 activity, LAN2 activity, Power status и WIFI activity.

- Платформа для IoT Gateway, uCPE, NFV, Networking Security Appliance и SD-WAN.
- Поддержка 2 x USB 3.0 Type-A на задней панели.
- Поддержка одного VGA-порта на задней панели.
- Опциональная конфигурация хранения с 1 внутренним фиксированным 2.5" SATA-отсеком.
- Поддержка M.2 PCIe 3.0 x2 SATA B-key 2280/3042/3052 и M.2 PCIe 3.0 x4 NVMe/SATA M-key 2280.

### Применение

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>

Система подходит для пограничных вычислений, сетевых шлюзов, телеком-узлов, защиты сети и распределённых офисных сценариев, где требуются компактный серверный форм-фактор, управляемость, несколько сетевых интерфейсов и возможность интеграции в существующую инфраструктуру. Благодаря комбинации 1GbE и 25GbE портов, поддержке IPMI и встроенным средствам безопасности модель может использоваться как универсальная edge-платформа для корпоративных и промышленно-сетевых задач.

### Совместимость

- Интегрированная плата Super X12SDV-10C-SP6F.
- Поддержка DDR4 RDIMM/UDIMM ECC и не-ECC.
- Поддержка M.2 и опционального PCIe 4.0 x16 LP слота.
- Совместимость с программными средствами Supermicro для управления и мониторинга.

### Монтаж и эксплуатация

- Форм-фактор ориентирован на компактную установку в fan-based embedded исполнении.
- Рабочая температура: 0 °C до 40 °C.
- Температура хранения: -40 °C до 70 °C.
- Рабочая влажность: 8% до 90% без конденсации.
- Влажность хранения: 5% до 95% без конденсации.

### Комплектация

- Системный блок SYS-E300-12D-10CN6P.
- Интегрированная системная плата Super X12SDV-10C-SP6F.

### Логистические данные

- Вес брутто: 3.4 kg.
- Вес нетто: 1.6 kg.
- Размеры упаковки: 10.87" x 15" x 5.59".
- Паллетизированная упаковка: 54.33" x 78.5" x 35".

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 Мини-1U встраиваемая система Supermicro SYS-E300-12D-10CN6P

| Идентификаторы                |  |
|-------------------------------|--|
| Модель                        | SYS-E300-12D-10CN6P  |
| Бренд                         | Supermicro   |
| Артикул производителя         | SYS-E300-12D-10CN6P  |
| Назначение и классификация    |  |
| Тип товара                    | Rack-сервер  |
| Управление и удаленный доступ |  |
| ПО управления                 | Power-on mode for AC power recovery, ACPI Power Management |
| BIOS                          | ACPI 6.3, UEFI 2.7, SMBIOS 3.3, PCI FW 3.0                 |
| Подключение и интерфейсы      |  |
| USB                           | 1 x VGA, rear  |
| Оперативная память            |  |
| Напряжение памяти             | 1.2 В  |
| Процессорная подсистема       |  |
| Процессор                     | До 80 Вт, воздушное охлаждение                             |
| Сеть и интерфейсы             |  |
| Сетевые интерфейсы            | Intel I210-IT, Intel I350-AM2                              |

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>

## Сертификация и стандарты

**Защита**

TPM 2.0, Silicon Root of Trust (NIST 800-193)

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 Мини-1U встраиваемая система Supermicro SYS-E300-12D-10CN6P**

---



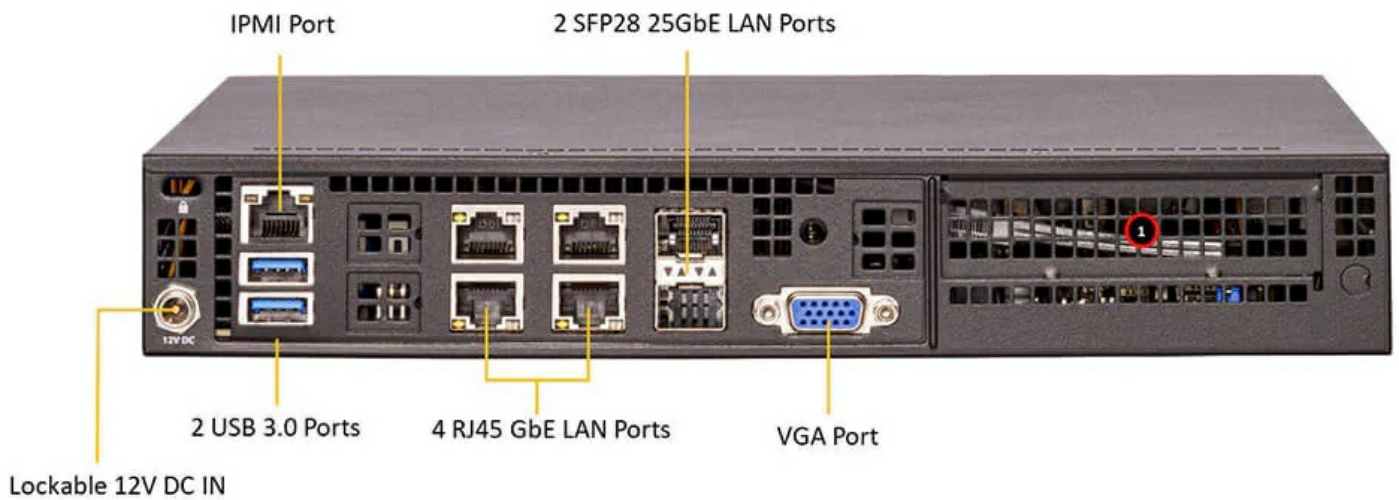
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 |
|---|-----------|------------------|
| 1 | Slot 1    | PCI-E 4.0 x16 LP |

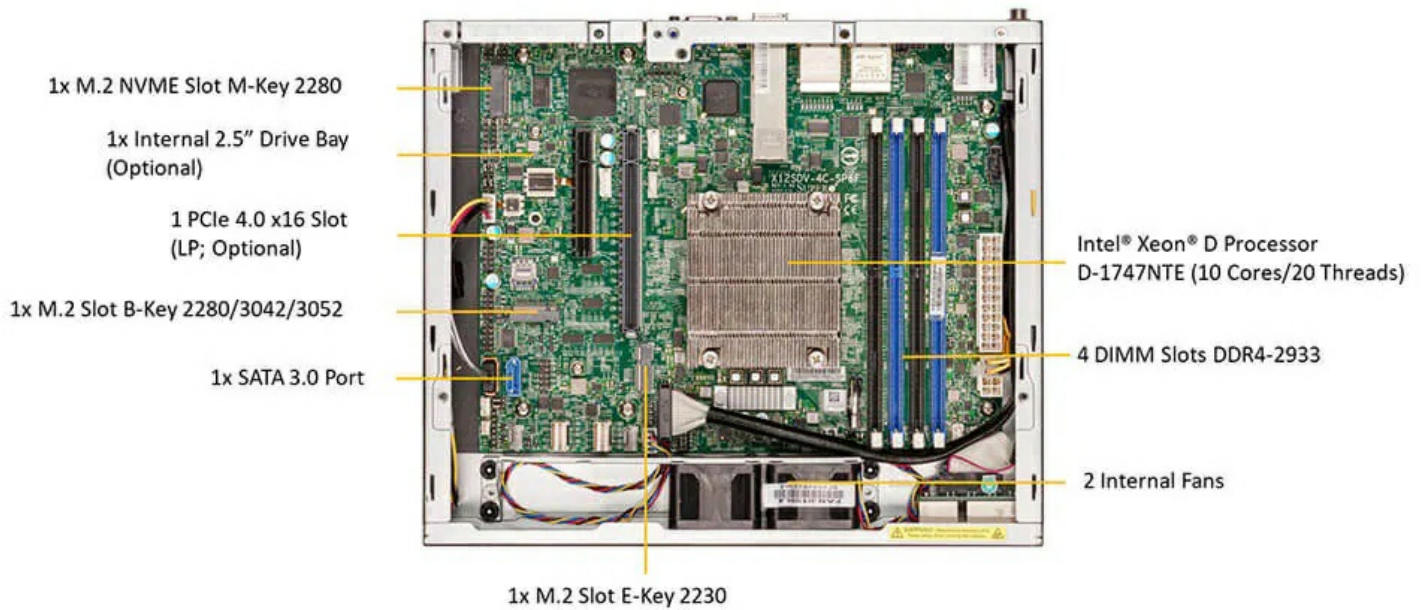
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Top View – System)



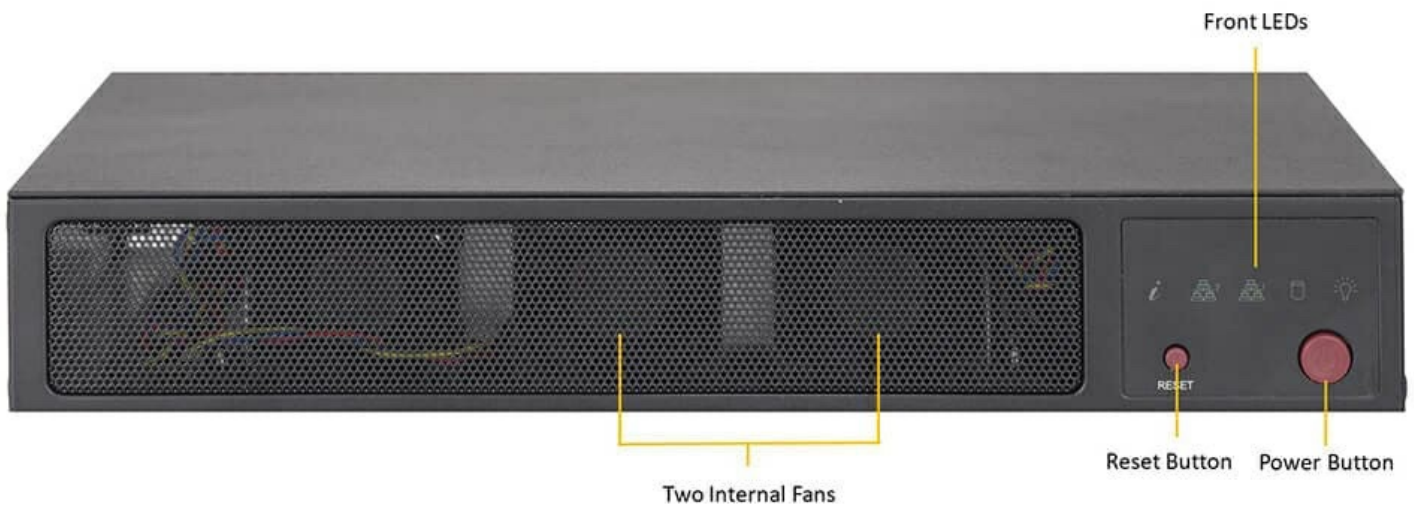
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)*

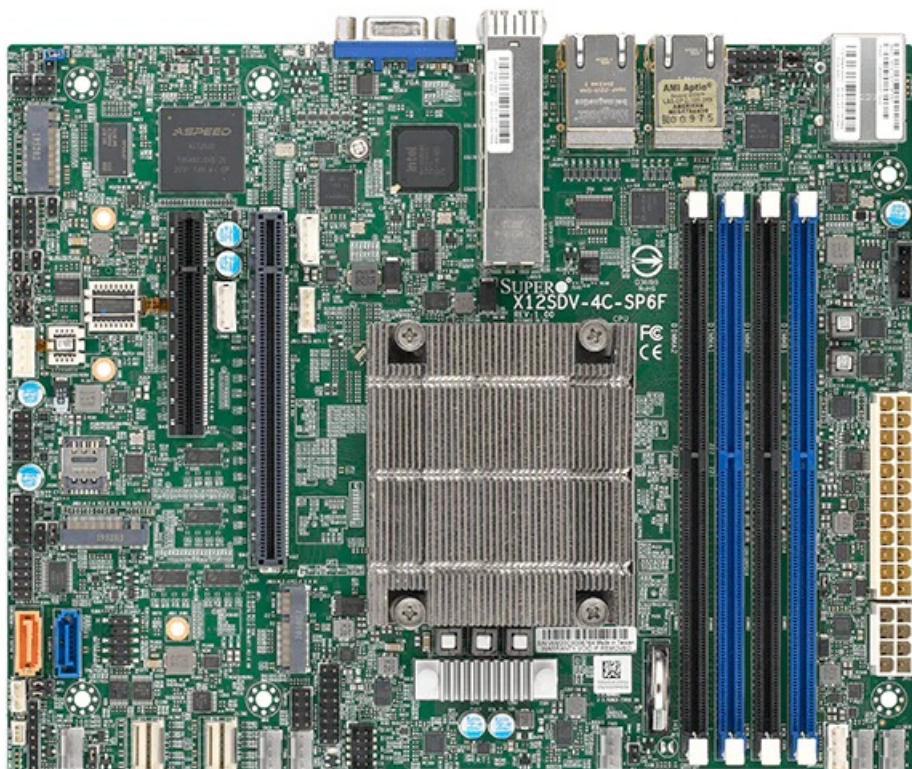


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>



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>