

**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 Box PC Supermicro SYS-E403-12P-FN2T (SYS-E403-12P-FN2T)**



**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-E403-12P-FN2T

---

Характеристики товара

---

Фото SYS-E403-12P-FN2T

---

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 Box PC Supermicro SYS-E403-12P-FN2T

SYS-E403-12P-FN2T — это промышленный Box PC формата 2.5U от Supermicro, предназначенный для edge-вычислений, сетевых задач и встраиваемых сценариев. Платформа построена на базе интегрированной платы Super X12SPW-TF и ориентирована на эксплуатацию в задачах MEC, uCPE, NFV, промышленной автоматизации и Edge AI. Корпус выполнен в черном цвете, имеет фанатную компоновку Embedded и рассчитан на установку серверного процессора Intel Xeon Scalable 3-го поколения.

### Функциональные возможности SYS-E403-12P-FN2T

Система поддерживает одноsocketную конфигурацию с процессорным разъемом LGA-4189 и процессорами 3rd Gen Intel Xeon Scalable. Заявлена поддержка CPU с тепловыделением до 205 Вт при воздушном охлаждении. Встроенная подсистема памяти включает 8 слотов DIMM и поддержку до 2 ТБ DDR4 ECC RDIMM/LRDIMM с частотой до 3200 МТ/s. Для хранения данных предусмотрен SATA-интерфейс 6 Гбит/с через Intel C621A с поддержкой RAID 0/1/5/10.

Коммуникационные возможности включают 2 порта RJ45 10GBASE-T на контроллере Intel X550-AT2, отдельный RJ45 1 GbE порт для выделенного BMC LAN, а также набор интерфейсов ввода-вывода на задней панели: 2 порта USB 2.0 Type-A, 4 порта USB 3.0 Type-A и 1 VGA-порт. Для расширения установлены 3 слота PCIe 4.0 x16 FHFL. Система оснащена AMI BIOS, поддерживает ACPI 6.0, Plug and Play, SMBIOS 3.0 или новее, а также функции оповещения и диагностики через светодиодные индикаторы на фронтальной панели.

### Технические особенности

- Материнская плата: Super X12SPW-TF.
- Форм-фактор шасси: Fan-based Embedded.
- Габариты корпуса: 4.3" (109 мм) по высоте, 10.5" (267 мм) по ширине, 16" (406 мм) по глубине.
- Транспортная упаковка: 10.4" (H) x 16.4" (W) x 26" (D).
- Вес нетто: 18 lbs (8.16 kg).
- Вес брутто: 24 lbs (10.89 kg).
- Цвет: Black.
- Фронтальная панель: кнопка Power On/Off, индикаторы HDD activity, LAN1 activity, LAN2 activity, Overheat status, Power status, reset status, System information.
- BIOS: AMI 32MB SPI Flash.
- Функции BIOS: ACPI 6.0, Plug and Play (PnP), Riser Card audio detection support, SMBIOS 3.0 or later.
- Управление питанием: Power-on mode for AC power recovery, ACPI Power Management.
- Безопасность: TPM 2.0, Silicon Root of Trust, cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown.

### 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>

- Multi-Access Edge Computing (MEC).
- Universal Customer Premise Equipment (uCPE).
- Network Function Virtualization (NFV).
- Промышленная автоматизация.
- Edge AI.

### Совместимость

- Совместим с процессорами Intel Xeon Scalable 3-го поколения.
- Поддерживает модули DDR4 ECC RDIMM и LRDIMM.
- Поддерживает накопители SATA 6 Гбит/с через Intel C621A.
- Поддерживает конфигурации RAID 0/1/5/10.
- Подходит для установки в задачах, где требуется выделенный BMC LAN и высокоскоростные 10GBase-T подключения.

### Монтаж и эксплуатация

- Компоновка рассчитана на воздушное охлаждение процессоров с TDP до 205 Вт.
- Система использует fan-based embedded исполнение и предназначена для эксплуатации в промышленной и edge-среде.
- На фронтальной панели предусмотрены кнопка включения и индикаторы состояния системы.
- Для удаленного администрирования доступны программные инструменты SuperCloud Composer, SSM, SUM, SuperDoctor 5, SDO, TAS и SAA.

### Упаковка и маркировка

- Наружные размеры упаковки: 10.4" x 16.4" x 26".
- Вес брутто: 24 lbs (10.89 kg).
- Вес нетто: 18 lbs (8.16 kg).
- Основная маркировка изделия: SYS-E403-12P-FN2T.

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 Box PC Supermicro SYS-E403-12P-FN2T

Идентификаторы	
Артикул производителя	SYS-E403-12P-FN2T
SKU	SYS-E403-12P-FN2T
Модель	SYS-E403-12P-FN2T
Бренд	Supermicro
Размеры и физические параметры	
Вес нетто	18 lbs (8.16 кг)
Габариты упаковки	10.4" (H) x 16.4" (W) x 26" (D)
Вес брутто	24 lbs (10.89 кг)
Форм-фактор	Fan-based Embedded
Габариты	4.3" (109 мм) x 10.5" (267 мм) x 16" (406 мм)
Процессорная подсистема	
TDP CPU	До 205 Вт (Air Cooled)
Процессор	Single Socket P+ (LGA-4189), 3rd Gen Intel Xeon Scalable processors
Совместимость	
Материнская плата	Super X12SPW-TF
Питание	
Питание и восстановление	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](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>

### Назначение и классификация

**Основные применения** MEC, uCPE, NFV, Industrial Automation, Edge AI

**Тип корпуса** 2.5U Box PC

**Тип товара** Rack-сервер

### Накопители и хранение данных

**Накопители SATA** SATA 6 Гбит/с через Intel C621 A

**Уровни RAID** RAID 0/1/5/10

### Сеть и интерфейсы

**Сетевые интерфейсы** 2 RJ-45 10GBASE-T на Intel X550-AT2

**Выделенный BMC LAN** 1 RJ-45 1 Гбит/с

### Управление и удаленный доступ

**BIOS** AMI 32MB SPI Flash

**BIOS Features** ACPI 6.0; Plug and Play (PnP); Riser Card audio detection support; SMBIOS 3.0 or later

### Управление

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)

### Монтаж и установка

**Фронтальная панель** Power On/Off; HDD activity; LAN1 activity; LAN2 activity; Overheat status; Power status; reset status; System information

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

**Функции безопасности** Cryptographically Signed Firmware; Secure Boot; Secure Firmware Updates; Automatic Firmware Recovery; System Lockdown

**Сертификаты и безопасность** TPM 2.0; Silicon Root of Trust; NIST 800-193 Compliant

### Оперативная память

**Частота памяти** 3200 MT/s

**Тип памяти** DDR4 ECC RDIMM/LRDIMM

**Слоты памяти** 8 DIMM slots

**Максимальный объем памяти** До 2 ТБ

**Напряжение памяти** 1.2 В

### Цвет и внешний вид

**Цвет** Черный

### Подключение и интерфейсы

**USB** 2 USB 2.0 Type-A (rear), 4 USB 3.0 Type-A (Rear)

### Слоты расширения и шины

**Слоты расширения** 3 PCIe 4.0 x 16 FHFL slots

### Видео и графика

**Видео** 1 VGA port (Rear)

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 Вох PC Supermicro SYS-E403-12P-FN2T



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>

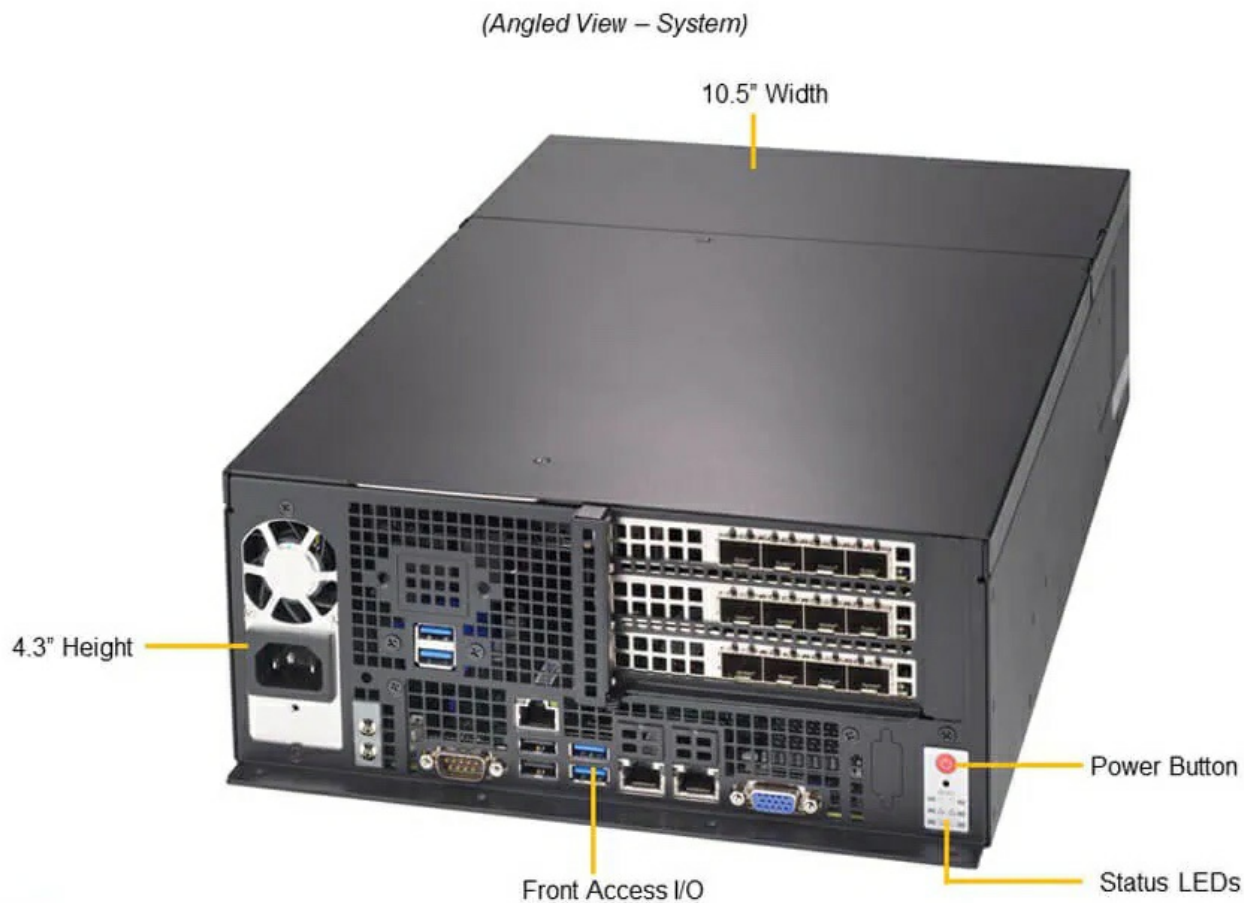


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

**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>



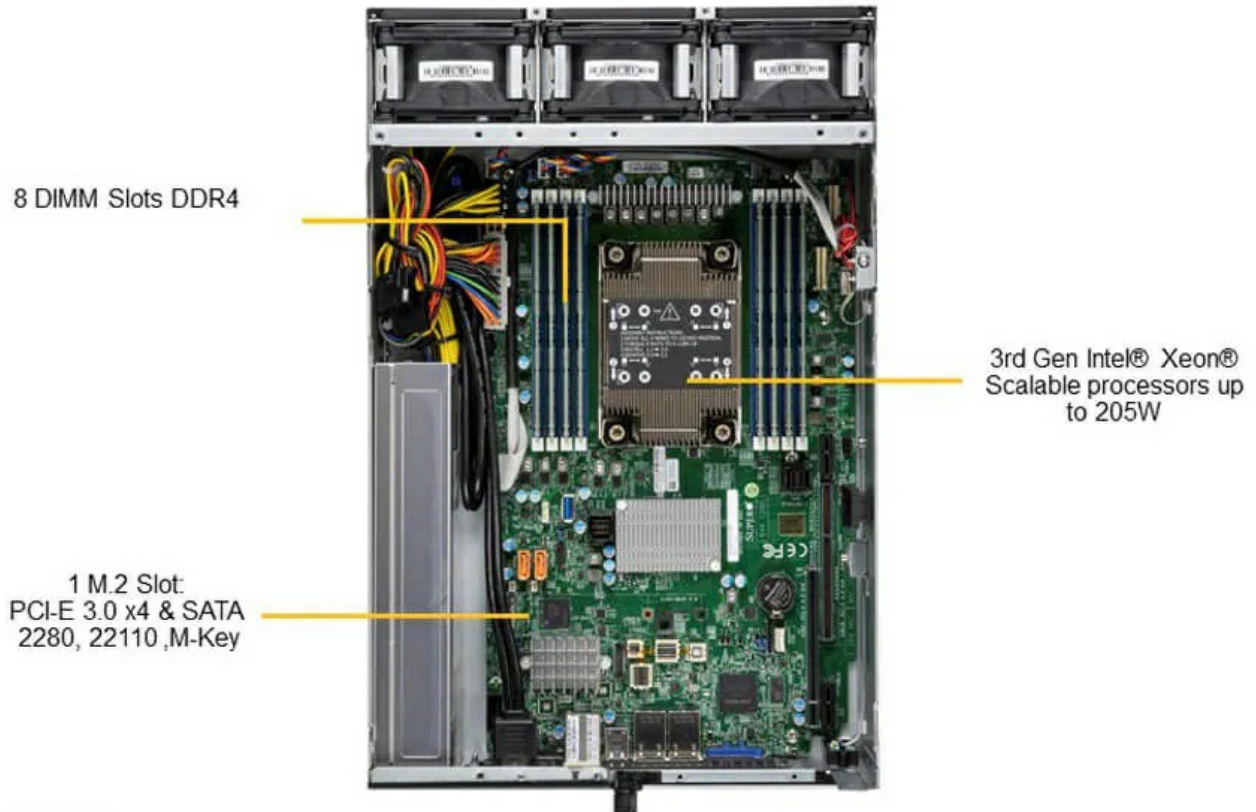
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

**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)*



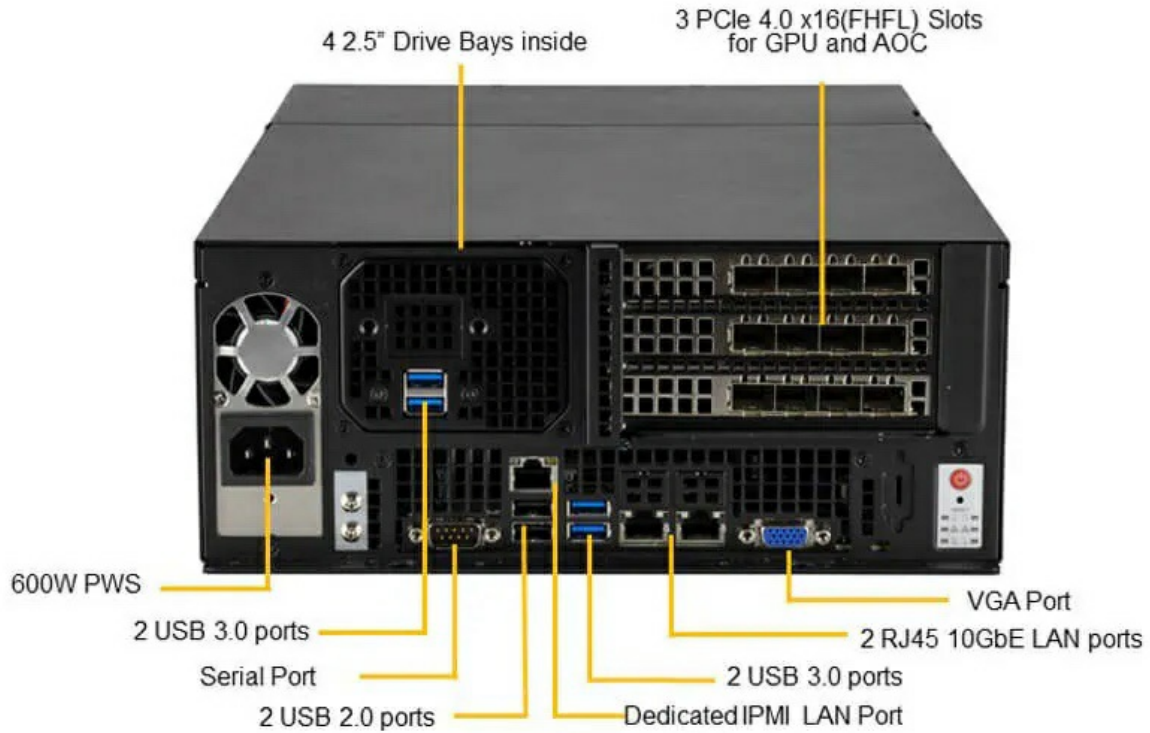
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin,  
SuperBlade

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)*



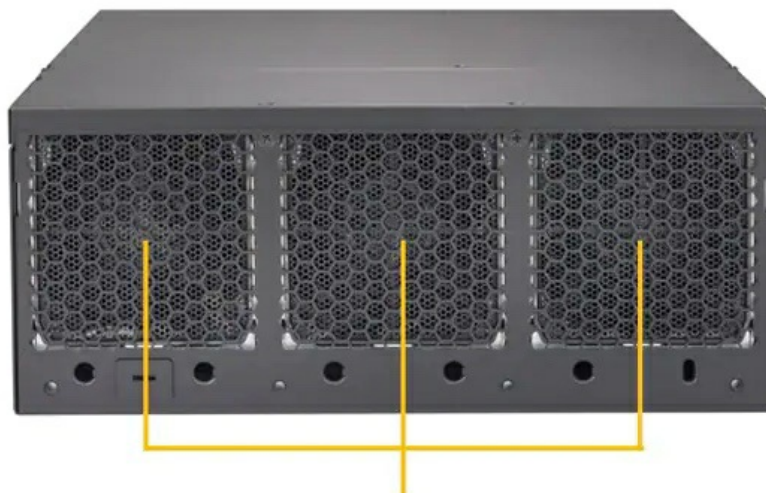
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)*



3 Hot-Swap Fans With Dust Filters

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>