

**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-16C-FRAN8TP (SYS-110D-16C-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](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-16C-FRAN8TP

---

Характеристики товара

---

Фото SYS-110D-16C-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](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-16C-FRAN8TP

Supermicro SYS-110D-16C-FRAN8TP — это 1U edge platform класса IoT/Embedded для компактных edge-развертываний, сетевой безопасности и задач с ускорением на базе Intel® Xeon® Processor D-2700 Series. Платформа построена на встроенной плате Super X12SDV-16C-SPT8F и ориентирована на установку в стойку, где важны высокая плотность, сетевые интерфейсы, защищенная загрузка и удаленное администрирование.

Система рассчитана на работу с процессорами Intel® Xeon® Processor D-2700 Series, поддерживает конфигурацию с 4 DIMM-слотами и использует DDR4-2933 MHz. Для хранения предусмотрены 2 внутренних отсека 2.5", а также варианты подключения через PCIe 4.0 x8 SlimSAS и OCuLink. В конструкции также предусмотрены 5 вентиляторов 40 x 56 мм с горячей заменой и резервируемый блок питания 800 W с входным диапазоном 100-240 Vac.

Платформа поддерживает до 1 двухслотового или 1 однослотового GPU, в том числе NVIDIA PCIe L4, и подходит для сценариев, где нужны вычисления на краю сети, аппаратная безопасность и несколько высокоскоростных сетевых подключений.

### Функциональные возможности SYS-110D-16C-FRAN8TP

Система оснащена аппаратными и программными возможностями, рассчитанными на круглосуточную эксплуатацию в edge-инфраструктуре и сетевых узлах:

- поддержка Intel® QuickAssist Technology для ускорения криптографических и сетевых операций;
- ориентация на Networking Security Appliance и другие защищенные сетевые сценарии;
- удаленное управление и мониторинг через набор фирменных решений Supermicro, включая SuperCloud Composer®, SSM, SUM, SuperDoctor® 5, SDO, TAS и SAA;
- автовосстановление питания при подаче AC, режим Power-on mode для AC power recovery;
- поддержка ACPI Power Management;
- аппаратная защита на базе TPM 2.0 и Silicon Root of Trust, соответствующего NIST 800-193;
- поддержка Secure Boot, cryptographically signed firmware, secure firmware updates, automatic firmware recovery и System Lockdown;
- мониторинг CPU, памяти, напряжений, вентиляторов и температуры корпуса;
- возможность установки GPU для edge-ускорения и inferencing;
- встроенный VGA-порт и USB-интерфейсы для обслуживания и локального доступа.

### Технические особенности

Сервер выполнен в 1U rackmount-формате с габаритами 1.7" x 17.2" x 15.7" и корпусом серебристого цвета. Масса нетто составляет 18 lbs (8.16 kg), масса брутто — 29 lbs (13.15 kg). Указаны транспортные размеры упаковки 7.9" x 26.7" x 23.8".

- модель корпуса: CSE-515M-R000NP2;

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>

- основная плата: Super X12SDV-16C-SPT8F;
- процессор: Single FCBGA-2579, Intel® Xeon® Processor D-2700 Series;
- лимит TDP: до 100 W для воздушного охлаждения;
- память: до 256 GB Registered ECC RDIMM DDR4-2933 или до 512 GB LRDIMM DDR4-2933 в 4 слотах DIMM;
- напряжение памяти: 1.2 V;
- встроенные сетевые интерфейсы: 4 x RJ45 1GBASE-T с Intel® I350, 2 x SFP28 25GbE с Intel® SoC, 2 x RJ45 10GBASE-T с Intel® X550;
- LAN: 1 x RJ45 1 GbE dedicated BMC LAN, 4 x RJ45 1 GbE LAN, 2 x RJ45 10 GbE LAN, 2 x SFP28 25 GbE LAN;
- USB: 2 порта;
- видео: 1 VGA-порт;
- GPU: до 1 double-width или 1 single-width GPU, поддержка NVIDIA PCIe L4;
- CPU-GPU interconnect: PCIe 4.0 x16;
- накопители: 2 внутренних 2.5" bays, варианты подключения 2 x PCIe 4.0 NVMe x8 SlimSAS и 1 x OCuLink;
- охлаждение: 5 x 40 x 56 mm hot-swap counter-rotation PWM fans;
- питание: redundant 800 W, 100-240 Vac;
- фронтальная панель: кнопка Power On/Off, UID button, индикаторы HDD activity и LAN activity;
- совместимость по ПО управления: SuperCloud Composer®, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, Supermicro SuperDoctor® 5, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service, SuperServer Automation Assistant.

## Варианты применения

- edge-инфраструктура и IoT-площадки;
- сетевые устройства безопасности и Security Appliance;
- узлы с функциями Intel® QuickAssist Technology;
- компактные стойки и распределенные вычислительные площадки;
- сценарии с локальным GPU-ускорением и сетевыми интерфейсами 1G/10G/25G.

## Комплектация

- в состав стандартной поставки входят материнская плата MBD-X12SDV-16C-SPT8F и 1U chassis CSE-515M-R000NP2;
- в комплекте указан rail set: MCP-290-00102-0N, outer rail, quick-release type;
- в комплекте указан inner rail: MCP-290-00108-0B, inner rail, front, short (quick) for 1U;
- возможны дополнительные опции, включая кабель SlimSAS x8 to PCIe 2x SFF-8639&PWR,G4,55CM,85OHM,Ro и другие элементы из списка optional parts;
- часть обозначенных звездочкой компонентов размещается внутри корпуса;
- производитель отдельно указывает, что избыточные элементы поставки могут не отгружаться, включая лишние drive trays, fans, riser brackets, air shrouds, IO shields и cables.

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>

## Условия эксплуатации

---

- поддержка воздушного охлаждения для CPU с TDP до 100 W;
- автоматическое восстановление питания после пропадания АС;
- контроль состояния CPU, памяти, вентиляторов и температуры шасси;
- поддержка системных функций lockdown, secure boot и защищенных обновлений прошивки.

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-16C-FRAN8TP

### Сеть и интерфейсы

#### Сетевые интерфейсы

4 x RJ-45 1GBASE-T (Intel® I350), 2 x SFP28 25 Гбит/с (Intel® SoC), 2 x RJ-45 10GBASE-T (Intel® X550)

#### LAN-порты

1 x RJ-45 1 Гбит/с dedicated BMC LAN, 4 x RJ-45 1 Гбит/с LAN, 2 x RJ-45 10 Гбит/с LAN, 2 x SFP28 25 Гбит/с LAN

### Слоты расширения и шины

#### Поддержка GPU

До 1 double-width или 1 single-width GPU

#### Интерконнект CPU-GPU

PCIe 4.0 x 16 CPU-to-GPU Interconnect

### Накопители и хранение данных

#### Хранение данных

2 внутренних 2.5" drive bays

#### Опции подключения накопителей

2 x PCIe 4.0 NVMe x8 SlimSAS и 1 x Oculink

### Видео и графика

#### Поддерживаемый GPU

NVIDIA PCIe: L4

#### Видеовыходы

1 VGA порт

### Оперативная память

#### Максимальный объем памяти RDIMM

До 256 ГБ DDR4-2933 ECC/non-ECC RDIMM

#### Максимальный объем памяти LRDIMM

До 512 ГБ DDR4-2933 ECC/non-ECC LRDIMM

#### Слоты памяти

4 DIMM slots

#### Напряжение памяти

1.2 В

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

Мощность БП Redundant 800 Вт, 100-240 Vac

Питание после сбоя Power-on mode for AC power recovery

#### Охлаждение и вентиляция

Охлаждение 5 x 40 x 56 мм hot-swap counter-rotation PWM fans

Мониторинг вентиляторов Tachometer monitoring, PWM fan connectors, status monitor for speed control

#### Идентификаторы

Артикул производителя SYS-110D-16C-FRAN8TP

SKU SYS-110D-16C-FRAN8TP

Модель SYS-110D-16C-FRAN8TP

Модель корпуса CSE-515M-R000NP2

Бренд Supermicro

#### Совместимость

Совместимость с GPU NVIDIA PCIe L4

Материнская плата Super X12SDV-16C-SPT8F

#### Мониторинг и индикация

Кнопки Power On/Off, UID button

Мониторинг CPU Monitors for CPU Cores, Chipset Voltages, Memory

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>

Мониторинг температуры	CPU thermal trip support, PEPI monitoring for CPU and chassis environment
Индикаторы	HDD activity, LAN1 activity
<b>Сертификация и стандарты</b>	
Защита	TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant
Функции безопасности	Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown
<b>Функции и возможности</b>	
Power management	ACPI Power Management
<b>Размеры и физические параметры</b>	
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)
Корпус	1U Rackmount
<b>Назначение и классификация</b>	
Тип товара	Rack-сервер
Платформа	1U edge platform

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>

**Подключение и интерфейсы**

USB 2 порта

**Комплектация**

Комплект поставки MBD-X12SDV-16C-SPT8F, CSE-515M-R000NP2, rail set MCP-290-00102-0N, inner rail MCP-290-00108-0B

**Управление и удаленный доступ**

Управление SuperCloud Composer®, SSM, SUM, SuperDoctor® 5, SDO, TAS, SAA

**Процессорная подсистема**

Процессор Single FCBGA-2579, Intel® Xeon® Processor D-2700 Series

TDP CPU До 100 Вт

**Цвет и внешний вид**

Цвет Серебристый

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-16C-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](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)*



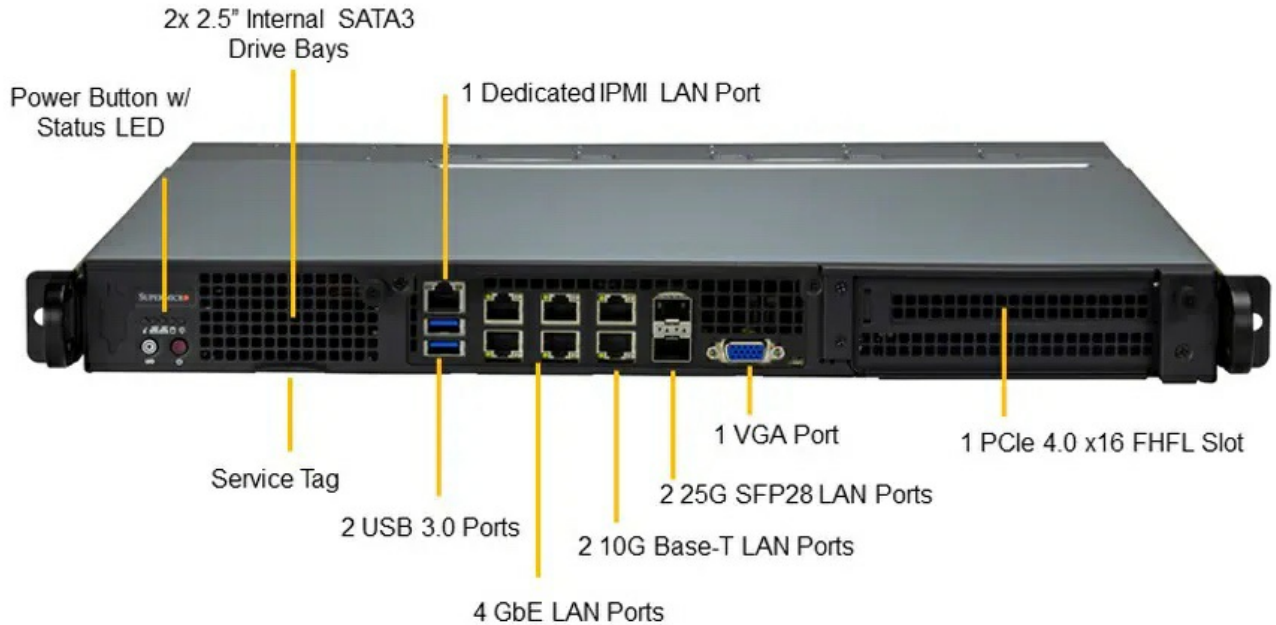
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

*(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 AC  
Power Supplies

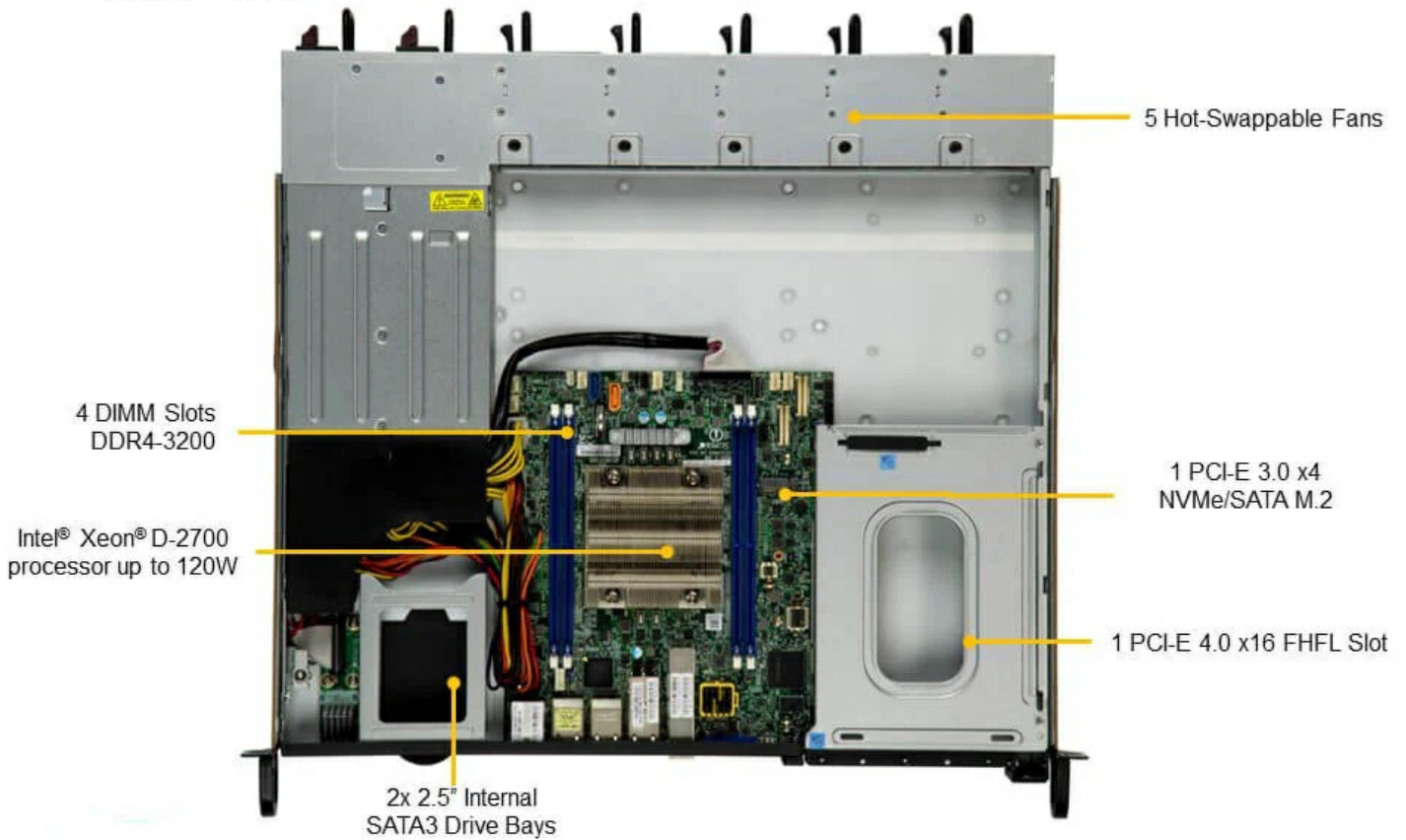
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](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)*

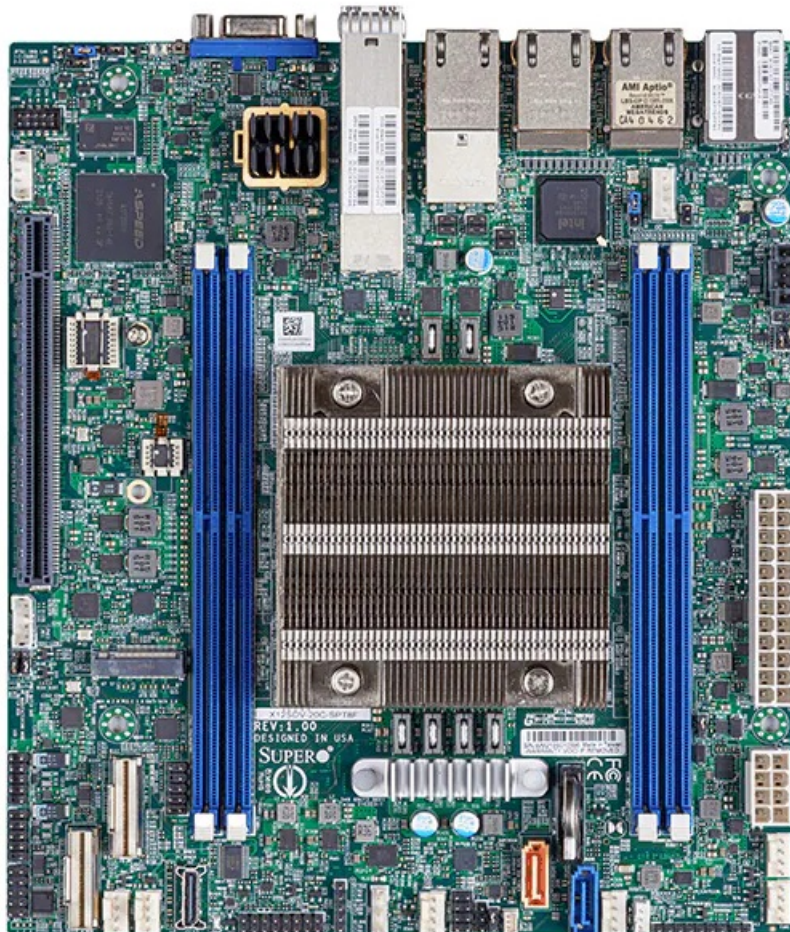


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin,  
SuperBlade

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>



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>