

**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 хранения Supermicro ASG-1115S-NE316R (ASG-1115S-NE316R)**



**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 ASG-1115S-NE316R

---

Характеристики товара

---

Фото ASG-1115S-NE316R

---

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 хранения Supermicro ASG-1115S-NE316R

SuperServer ASG-1115S-NE316R — это 1U стоечный сервер хранения с фронтальной загрузкой, ориентированный на полностью флешевую конфигурацию. Платформа построена на базе интегрированной платы Super H13SSF и предназначена для задач, где важны высокая плотность хранения, производительность подсистемы ввода-вывода и поддержка PCIe 5.0. Сервер относится к классу storage-систем и рассчитан на работу в центрах обработки данных, частных и гибридных облаках, а также в сценариях с интенсивным обращением к данным.

### Функциональные возможности ASG-1115S-NE316R

Модель поддерживает один процессорный сокет SP5 и процессоры AMD EPYC 9005/9004 Series. Заявлена поддержка CPU с TDP от 200 до 300 Вт, а также до 96 ядер и 192 потоков. Платформа рассчитана на установку 24 модулей DDR5 ECC RDIMM с двуххранговой организацией 2DPC. В зависимости от поколения процессора доступны конфигурации до 4.5 ТБ памяти при использовании AMD EPYC 9005 Series и до 9 ТБ при 2DPC, а для AMD EPYC 9004 Series — до 3 ТБ при 1DPC и до 6 ТБ при 2DPC.

Сервер оснащен 16 горячезаменяемыми отсеками под E3.S NVMe накопители толщиной 7.5 мм, двумя слотами PCIe 5.0 x16 и двумя разъемами AIOM, совместимыми с OCP 3.0 SFF. Для сетевого подключения используется AIOM-решение, а на панели ввода-вывода предусмотрен выделенный 1 GbE RJ45 порт для BMC, два порта USB 3.0 сзади, два порта USB 3.0 спереди и один VGA порт.

В системе применяются резервируемые блоки питания Titanium уровня 1600 Вт по схеме 1+1. Поддерживаются функции ACPI Power Management, режим включения после восстановления питания переменного тока, а также ряд средств безопасности: TPM 2.0, Silicon Root of Trust, подписанная прошивка, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Remote Attestation, Runtime BMC Protections и System Lockdown.

### Технические особенности

- Форм-фактор: 1U Rackmount.
- Модель шасси: CSE-126E32-R1K62P.
- Материнская плата: Super H13SSF.
- Процессор: один сокет SP5, AMD EPYC 9005/9004 Series.
- Память: 24 DIMM-слота, DDR5 ECC RDIMM, напряжение памяти 1.1 V.
- Хранилище: 16 hot-swap E3.S NVMe bays.
- Расширение: 2 PCIe 5.0 x16, 2 AIOM connectors.
- Интерфейсы: 1 RJ45 1 GbE dedicated BMC LAN, 2 USB 3.0 rear, 2 USB 3.0 front, 1 VGA.
- BIOS: AMI 32MB SPI Flash EEPROM.
- Мониторинг: контроль CPU cores, chipset voltages, memory, tachometer monitoring для вентиляторов, температурный контроль и контроль напряжений.
- Габариты: 1.7 in x 17.2 in x 30.4 in; 43.6 x 438.4 x 773.25 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>

- Упаковка: 7.87 x 23.81 x 40.55 in.
- Вес: нетто 48 lbs (21.8 kg), брутто 68.74 lbs (31.2 kg).
- Цвет: silver.
- Питание: 2x 1600W redundant (1+1) Titanium power supplies.
- Дополнительные функции безопасности: TPM 2.0, RoT, secure boot, remote attestation и защита прошивки.

### Применение

Сервер подходит для построения систем software-defined storage, in-memory computing, data-intensive HPC, private и hybrid cloud, а также для NVMe over Fabrics решений. Конфигурация с фронтальной установкой 16 E3.S NVMe накопителей и поддержкой PCIe 5.0 делает платформу уместной там, где требуется высокая плотность хранения, быстрый доступ к данным и масштабируемая серверная архитектура.

### Совместимость

- Процессоры AMD EPYC 9005/9004 Series.
- Модули DDR5 ECC RDIMM.
- AIOM-адаптеры и карты расширения, совместимые с OCP 3.0 SFF.
- Операции с BMC и управлением системой через поддерживаемое ПО Supermicro: SuperCloud Composer, SSM, SUM, SuperDoctor 5, SDO, TAS, SAA.

### Монтаж и эксплуатация

- Установка в стойку 1U.
- Фронтальная загрузка накопителей.
- Поддержка горячей замены E3.S NVMe накопителей.
- Режимы восстановления питания и управление через ACPI Power Management.

### Ограничения и условия использования

- Система поставляется только как полностью собранная конфигурация.
- Для комплектации заявлены 1 CPU, минимум 4 DIMM, 1 AIOM/AOC NIC, 1 storage device и 1 server-grade M.2.
- Не следует обновлять BMC/Firmware без необходимости, так как неверная прошивка может повредить систему.

### Комплектация

- Полностью собранная серверная система.
- Шасси CSE-126E32-R1K62P.
- Интегрированная плата Super H13SSF.

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>

- 16 отсеков под E3.S NVMe накопители по платформенной конфигурации.

### Логистические данные

---

- Габариты изделия: 1.7 x 17.2 x 30.4 in.
- Габариты упаковки: 7.87 x 23.81 x 40.55 in.
- Вес нетто: 48 lbs (21.8 kg).
- Вес брутто: 68.74 lbs (31.2 kg).

### Эксплуатационные параметры

---

- Напряжение памяти: 1.1 V.
- Блоки питания: Titanium 1600 W, 1+1.
- Поддержка CPU TDP: 200-300 W.
- Контроль вентиляторов, температуры и напряжений.

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 хранения Supermicro ASG-1115S-NE316R

Идентификаторы	
Артикул производителя	ASG-1115S-NE316R
SKU	ASG-1115S-NE316R
Модель	ASG-1115S-NE316R
Бренд	Supermicro
Совместимость	
Материнская плата	Super H13SSF
Процессорная подсистема	
Сокет процессора	SP5
Поддерживаемый TDP	200-300 Вт
Количество сокетов CPU	1
Максимальное количество ядер	96C/192T
Поддерживаемые процессоры	AMD EPYC 9005/9004 Series
Размеры и физические параметры	
Габариты упаковки	7.87 x 23.81 x 40.55 in
Шасси	CSE-126E32-R1K62P
Габариты изделия	1.7 x 17.2 x 30.4 in / 43.6 x 438.4 x 773.25 мм
Форм-фактор	1U Rackmount

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>Вес брутто</b>	68.74 lbs (31.2 кг)
<b>Вес нетто</b>	48 lbs (21.8 кг)
<b>Питание</b>	
<b>Режимы питания</b>	Power-on mode for AC power recovery, ACPI Power Management
<b>Мощность БП</b>	2 x 1600 Вт redundant (1+1) Titanium Level
<b>Мониторинг напряжений</b>	+1.8 В, +12 В, +3.3 В, +5 В, +5 В standby, 3.3 В standby, HT, Memory, VBAT, 10-fan status
<b>Накопители и хранение данных</b>	
<b>Интерфейсы накопителей</b>	NVMe
<b>Отсеки для накопителей</b>	16 hot-swap E3.S NVMe bays, 7.5 мм
<b>Оперативная память</b>	
<b>Организация памяти</b>	2DPC
<b>Максимальный объем памяти</b>	до 9 ТБ
<b>Частота памяти</b>	5200 MT/s
<b>Тип памяти</b>	DDR5 ECC RDIMM
<b>Слоты памяти</b>	24 DIMM slots
<b>Напряжение памяти</b>	1.1 В
<b>Мониторинг и индикация</b>	
<b>Мониторинг CPU</b>	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 and chassis environment, thermal control for fan connectors
<b>Охлаждение и вентиляция</b>	
Мониторинг вентиляторов	tachometer monitoring, PWM fan connectors, speed control status
<b>Управление и удаленный доступ</b>	
Тип BIOS	AMI 32MB SPI Flash EEPROM
ПО управления	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)
<b>Сеть и интерфейсы</b>	
Сетевой порт управления	1 RJ-45 1 Гбит/с Dedicated BMC LAN port
<b>Сертификация и стандарты</b>	
Функции безопасности	Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Remote Attestation, Runtime BMC Protections, System Lockdown
Безопасность	TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant
<b>Подключение и интерфейсы</b>	
Разъемы AIOM	2 AIOM, OCP 3.0 SFF compliant
USB	2 USB 3.0 rear, 2 USB 3.0 front
<b>Цвет и внешний вид</b>	
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>

**Назначение и классификация**

Тип товара

Сервер хранения

Назначение

software-defined storage, in-memory computing, data-intensive HPC, private и hybrid cloud, NVMe over Fabrics

**Комплектация**

Комплект поставки

полностью собранная система, шасси CSE-126E32-R1K62P, интегрированная плата Super H13SSF

**Слоты расширения и шины**

Слоты расширения

2 PCIe 5.0 x 16

**Видео и графика**

Видео

1 VGA port

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 хранения Supermicro ASG-1115S-NE316R



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)*



16 Hot-swap E3.S (7.5mm) Drive Bays

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)*



Drive Bay	Description
0 – 15	16 Hot-swap E3.S (7.5mm) Drive Bays

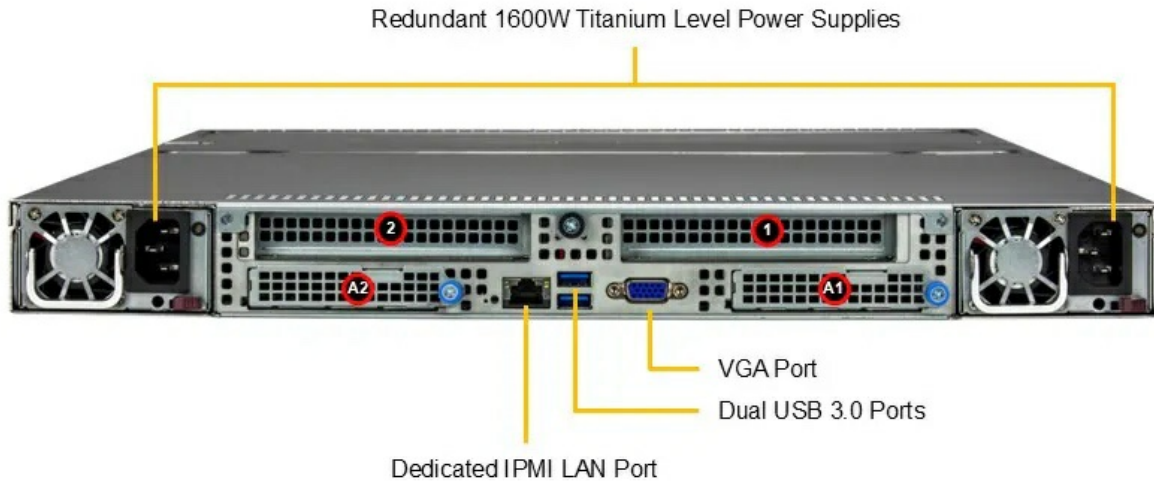
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 Description	
1 2	PCIe 5.0 x16 FHHL
A1 A2	PCIe 5.0 x16 AIOM

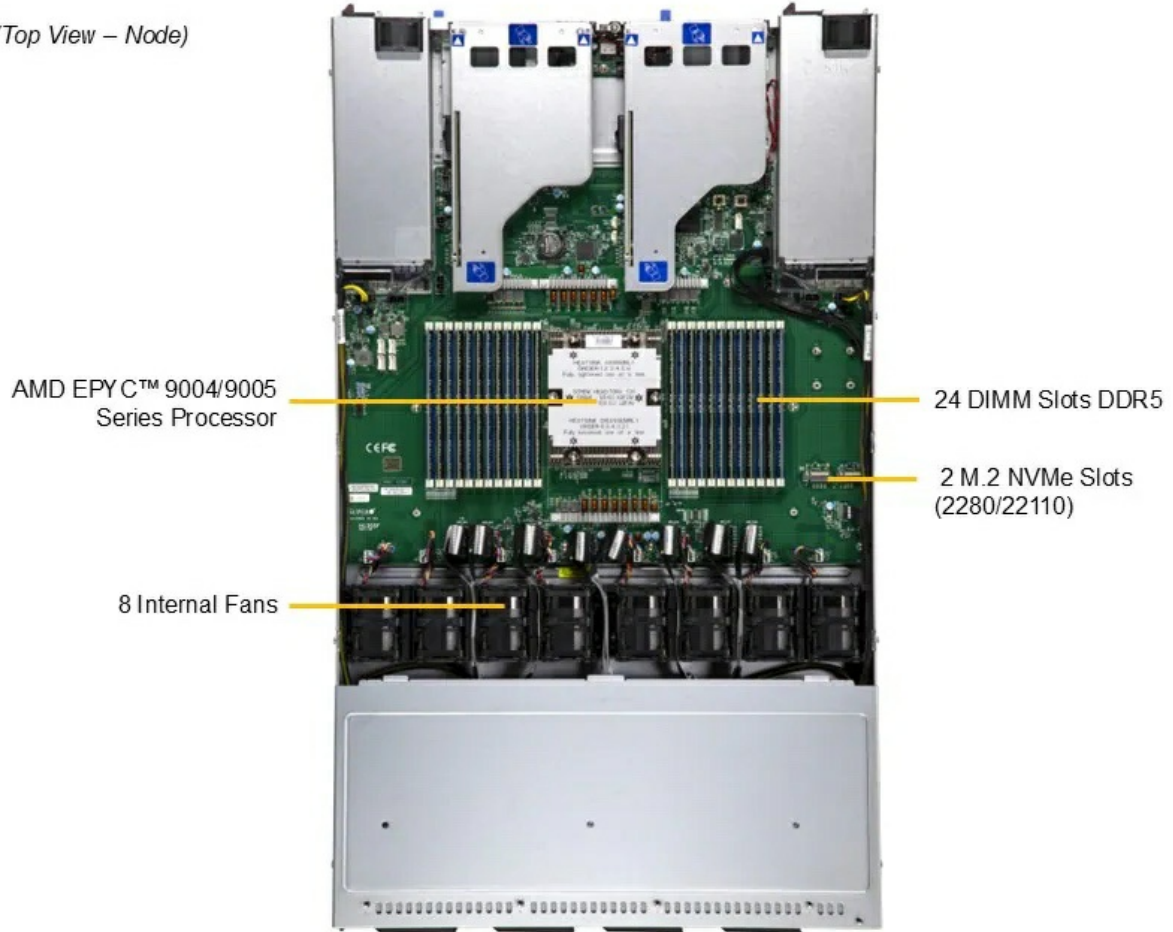
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

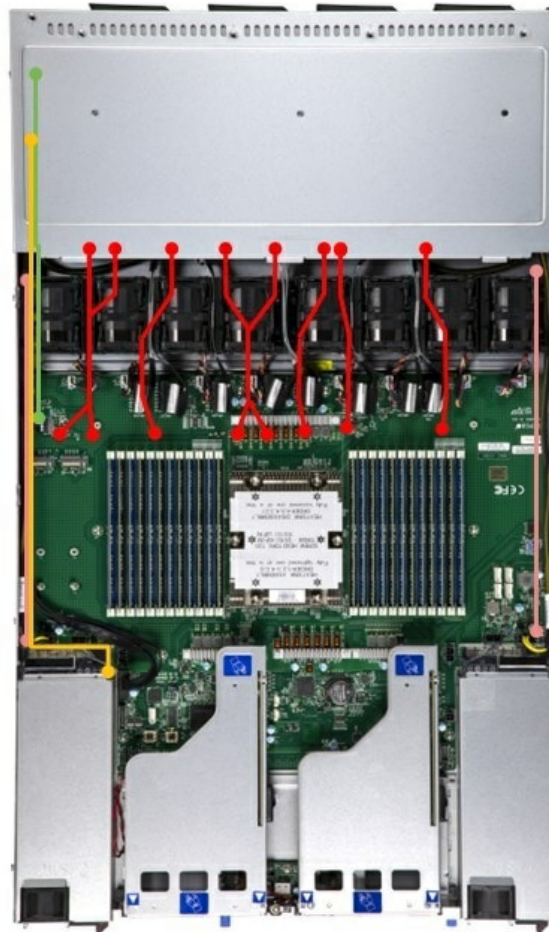
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

**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>

*(Top View – System)*

-  MCI/O Cables
-  Backplane Power Cables
-  Front Panel Cables
-  USB Cable

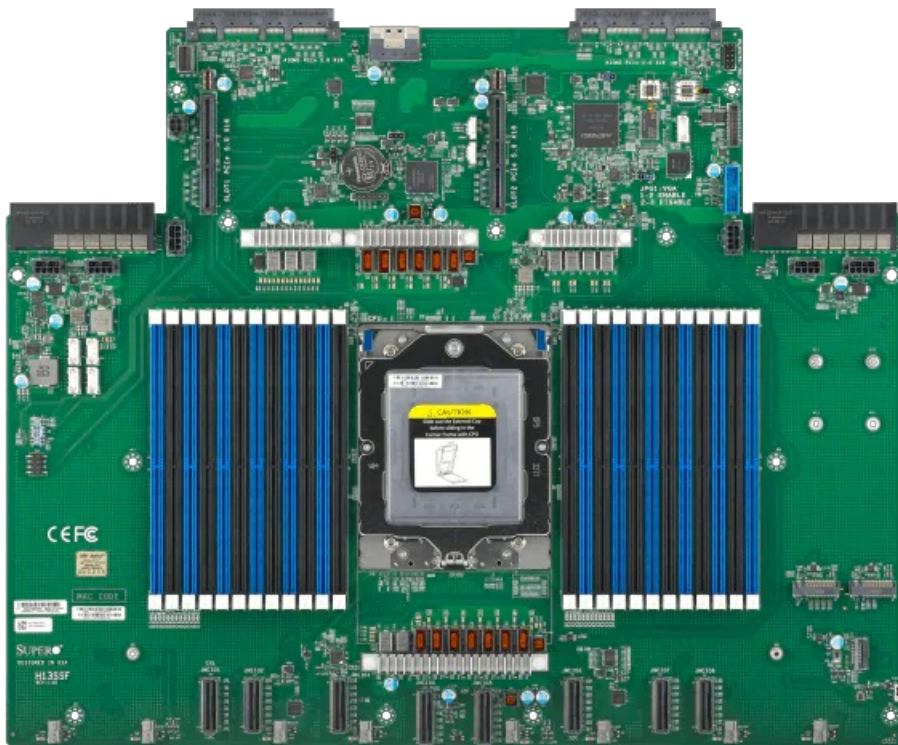


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>