

**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 ASG-1014S-ACR12N4H (ASG-1014S-ACR12N4H)**



**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-1014S-ACR12N4H

---

Характеристики товара

---

Фото ASG-1014S-ACR12N4H

---

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 ASG-1014S-ACR12N4H

Supermicro ASG-1014S-ACR12N4H — это 1U стоечный внутренний storage-сервер серии MegaDC/A+ Server, рассчитанный на задачи хранения данных и плотные вычислительные сценарии. Платформа построена на шасси CSE-802TS-R804WBP и оснащается интегрированной платой Super H12SSW-NTR. Для данной модели подтверждена конфигурация с одним процессором AMD EPYC™ 7003/7002 Series для сокета SP3, поддержкой до 240 W TDP при воздушном охлаждении, а также ориентиром на полностью собранную системную поставку с минимум 1 CPU, 2 DIMM и 4 накопителями.

Модель предназначена для серверных задач, где важны высокая плотность хранения, гибкость по типам накопителей и поддержка корпоративных интерфейсов. В линейке указаны варианты SKU ASG-1014S-ACR12N4H и ASG-1014S-ACR12N4H-EU, отличающиеся блоком питания и уровнем эффективности.

### Функциональные возможности ASG-1014S-ACR12N4H

- Поддержка 12 горячезаменяемых отсеков 3.5" SAS/SATA и 4 горячезаменяемых отсеков 7 мм 2.5" U.2 NVMe.
- Поддержка PCIe 4.0 для подсистемы расширения и хранения.
- 2 сетевых порта 10GBase-T на контроллере Broadcom BCM57416.
- Отдельный выделенный порт BMC 1 GbE RJ45 для управления.
- Поддержка RAID 0/1/5/6/10/50/60 через Broadcom 3916.
- Подсистема памяти на 16 DIMM-слотов с возможностью установки до 8 TB ECC DDR4 RDIMM/LRDIMM 3200 MT/s.
- Поддержка TPM 2.0, Secure Boot и криптографически подписанной прошивки.
- Набор портов ввода-вывода включает VGA, COM, USB 2.0 и USB 3.0.
- Средства мониторинга CPU, памяти, вентиляторов и температуры корпуса.

### Технические особенности

#### Процессорная часть

- 1 сокет SP3.
- Поддерживаемые процессоры: AMD EPYC™ 7003/7002 Series.
- Поддержка CPU до 240 W TDP.

#### Память

- 16 DIMM-слотов, 8 каналов памяти.
- Максимальный объем: до 8 TB при конфигурации 2DPC.
- Тип памяти: ECC DDR4 RDIMM/LRDIMM.
- Частота: 3200 MT/s.
- Напряжение памяти: 1.2 V.

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>

### Накопители и хранение данных

- 12 портов/отсеков SAS3/SATA3 hot-swap для 3.5" накопителей.
- 4 hot-swap отсека для 2.5" 7mm U.2 NVMe.
- SAS 12 Gbps через Broadcom 3916.
- NVMe поддерживается нативно.

### Интерфейсы и платы

- 2 PCIe 4.0 x16 слота FHHL.
- 1 PCIe 4.0 x16 слот LP.
- 1 COM-порт.
- 1 VGA-порт сзади.
- 2 USB 2.0 Type-A спереди.
- 4 USB 3.0 Type-A сзади.
- 2 DOM-порта SuperDOM с встроенным питанием.
- 1 TPM header.

### Сетевые и управленческие возможности

- 2 RJ45 10GBASE-T LAN-порта на Broadcom BCM57416.
- 1 RJ45 1 GbE выделенный BMC LAN-порт.
- Поддержка SuperCloud Composer®, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, Supermicro SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant.

### Безопасность и BIOS

- AMI 256 MB SPI Flash EEPROM.
- Trusted Platform Module (TPM) 2.0.
- Silicon Root of Trust, соответствие NIST 800-193.
- Cryptographically Signed Firmware.
- Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown.
- ACPI/APM Power Management.

### Корпус и размеры

- Форм-фактор: 1U Rackmount.
- Модель шасси: CSE-802TS-R804WBP.
- Габариты системы: высота 1.7", ширина 17.6", глубина 37".
- Габариты упаковки: 12" x 27" x 53.15".

### Мониторинг

- Контроль CPU cores, chipset voltages и памяти.
- Мониторинг вентиляторов с тахометром и PWM-разъемами.

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>

- Контроль температуры CPU и окружающей среды корпуса.

### Где применяется

- Базы данных и транзакционные приложения.
- Гипермасштабные дата-центры.
- Object Storage и scale-out storage-сценарии.
- Big Data Analytics.
- Hadoop и Ceph storage-решения.
- Scale-out NAS.

### Совместимость

- Совместимая материнская плата: Super H12SSW-NTR.
- Поддержка памяти DDR4 RDIMM/LRDIMM ECC 3200 MT/s.
- Поддержка воздушного охлаждения для CPU с TDP до 240 W.
- Для процессоров AMD EPYC™ 7003 Series требуется BIOS версии 2.0 или новее для drop-in support.

### Монтаж и эксплуатация

- Система рассчитана на установку в стойку 1U.
- Поставка описана как complete system only, то есть как полностью собранная система.
- Конфигурация зависит от нагрузки и может иметь полную резервируемость питания в зависимости от состава системы.

### Комплектация

- Полностью собранная серверная система на базе шасси CSE-802TS-R804WBP и платы H12SSW-NTR.
- Установленные отсеки и интерфейсная инфраструктура в составе системы.

### Условия эксплуатации

- Поддержка воздушного охлаждения процессоров с TDP до 240 W.
- Работа систем мониторинга вентиляторов, температуры и напряжений.

### Логистические данные

- Габариты упаковки: 12" x 27" x 53.15".

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 ASG-1014S-ACR12N4H

<b>Сеть и интерфейсы</b>	
Сетевые интерфейсы	2 x 10GBase-T на Broadcom BCM57416
Выделенный BMC LAN	1 x RJ-45 1 Гбит/с
<b>Размеры и физические параметры</b>	
Габариты упаковки	12" x 27" x 53.15"
Шасси	CSE-802TS-R804WBP
Форм-фактор	1U Rackmount
Высота	1.7"
Ширина	17.6"
Глубина	37"
<b>Подключение и интерфейсы</b>	
Порты USB	2 x USB 2.0 Type-A (front), 4 x USB 3.0 Type-A (rear)
Последовательный порт	1 x COM (rear)
DOM	2 x SuperDOM ports with built-in power
<b>Накопители и хранение данных</b>	
Отсеки 2.5" NVMe	4 hot-swap 7 мм U.2 NVMe
Отсеки 3.5"	12 hot-swap SAS3/SATA3
Уровни RAID	RAID 0/1/5/6/10/50/60

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>

Контроллер SAS	Broadcom® 3916, 12 Гбит/с
<b>Идентификаторы</b>	
Артикул производителя	ASG-1014S-ACR12N4H
Бренд	Supermicro
Модель	ASG-1014S-ACR12N4H
<b>Питание</b>	
Конфигурация БП	Redundant power supplies, Platinum/Titanium level в зависимости от SKU
<b>Совместимость</b>	
Совместимая плата	Super H12SSW-NTR
<b>Управление и удаленный доступ</b>	
BIOS	AMI 256 MB SPI Flash EEPROM
Управляющее ПО	SuperCloud Composer®, SSM, SUM, SD5, SDO, TAS, SAA
<b>Мониторинг и индикация</b>	
Мониторинг CPU	CPU cores, chipset voltages, memory
Мониторинг температуры	CPU and chassis environment
<b>Охлаждение и вентиляция</b>	
Мониторинг вентиляторов	tachometer monitoring, PWM fan connectors, speed control
Условия охлаждения	Air cooled, CPU up to 240 Вт TDP

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

**Безопасность** TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown

**TPM header** 1 x header

#### Оперативная память

**Совместимая память** DDR4 ECC RDIMM/LRDIMM 3200 MT/s

**Частота памяти** 3200 MT/s

**Тип памяти** ECC DDR4 RDIMM/LRDIMM

**Максимальный объем памяти** До 8 ТБ

**Напряжение памяти** 16 DIMM, 8 каналов; 1.2 В

#### Видео и графика

**Видео** 1 x VGA (rear)

#### Назначение и классификация

**Тип товара** Сервер хранения

**Серия** MegaDC A+ Server

#### Процессорная подсистема

**Поддерживаемые процессоры** AMD EPYC™ 7003/7002 Series

**Процессор** 1 x AMD EPYC™ 7003/7002 Series, сокет SP3, до 240 Вт TDP

#### Слоты расширения и шины

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>

---

**Слоты расширения**

2 x PCIe 4.0 x 16 (FHHL), 1 x PCIe 4.0 x 16 (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>

## Фото Сервер Supermicro ASG-1014S-ACR12N4H



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>



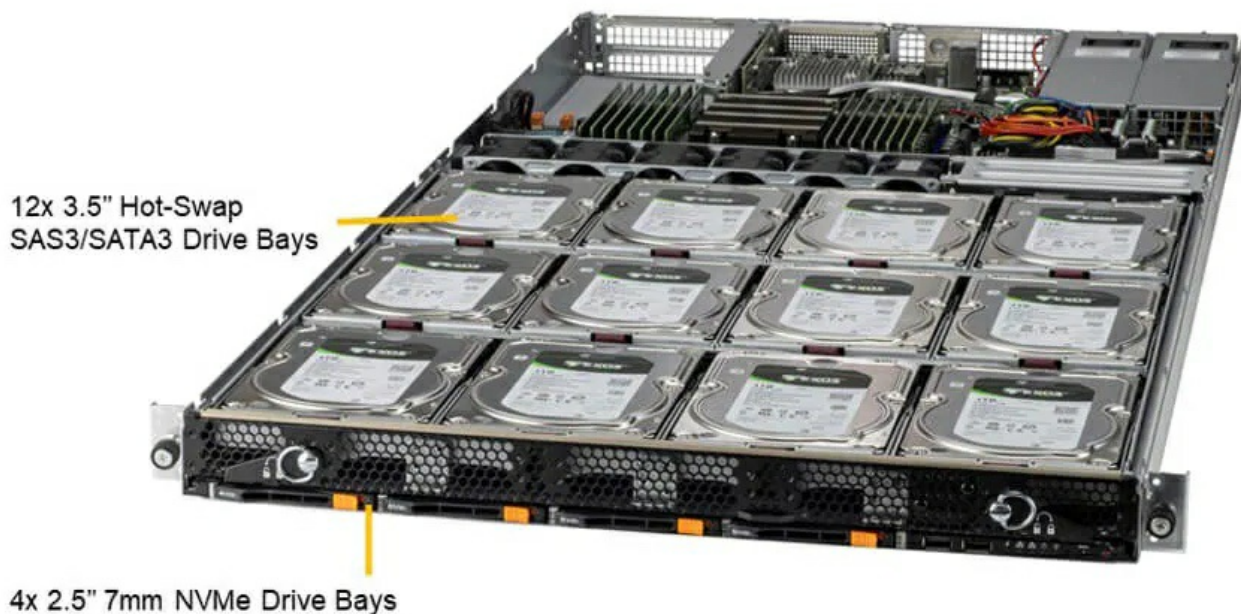
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

*(Angled View – System)*



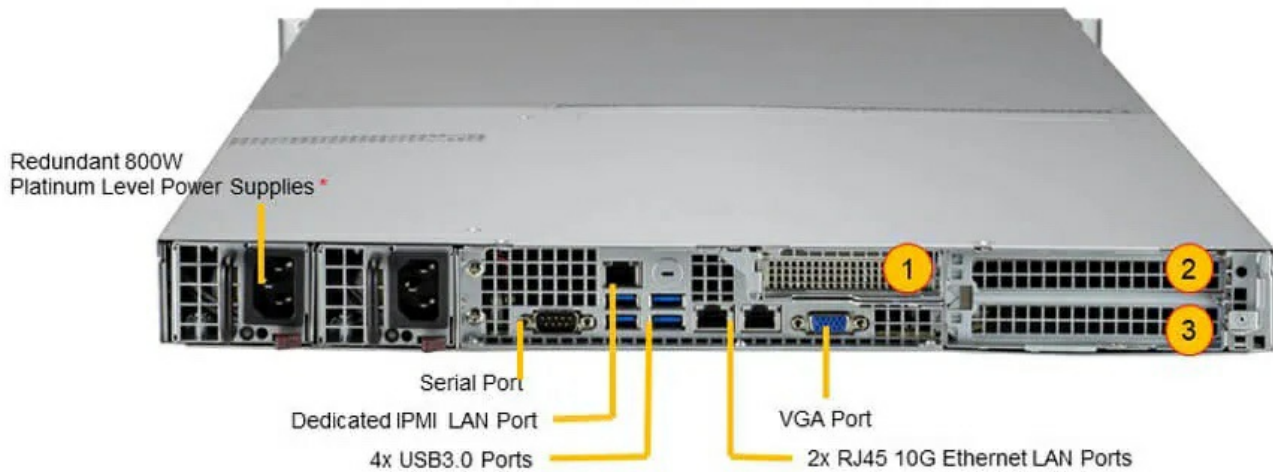
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Rear View – System)



Slot	Description
1	PCIe 4.0 x16 LP Slot ( <i>Occupied by AOC-S3916L-H16iR-32DD+</i> )
2 ~ 3	PCIe 4.0 x16 FHHL Slot

\*Full redundancy based on configuration and application load

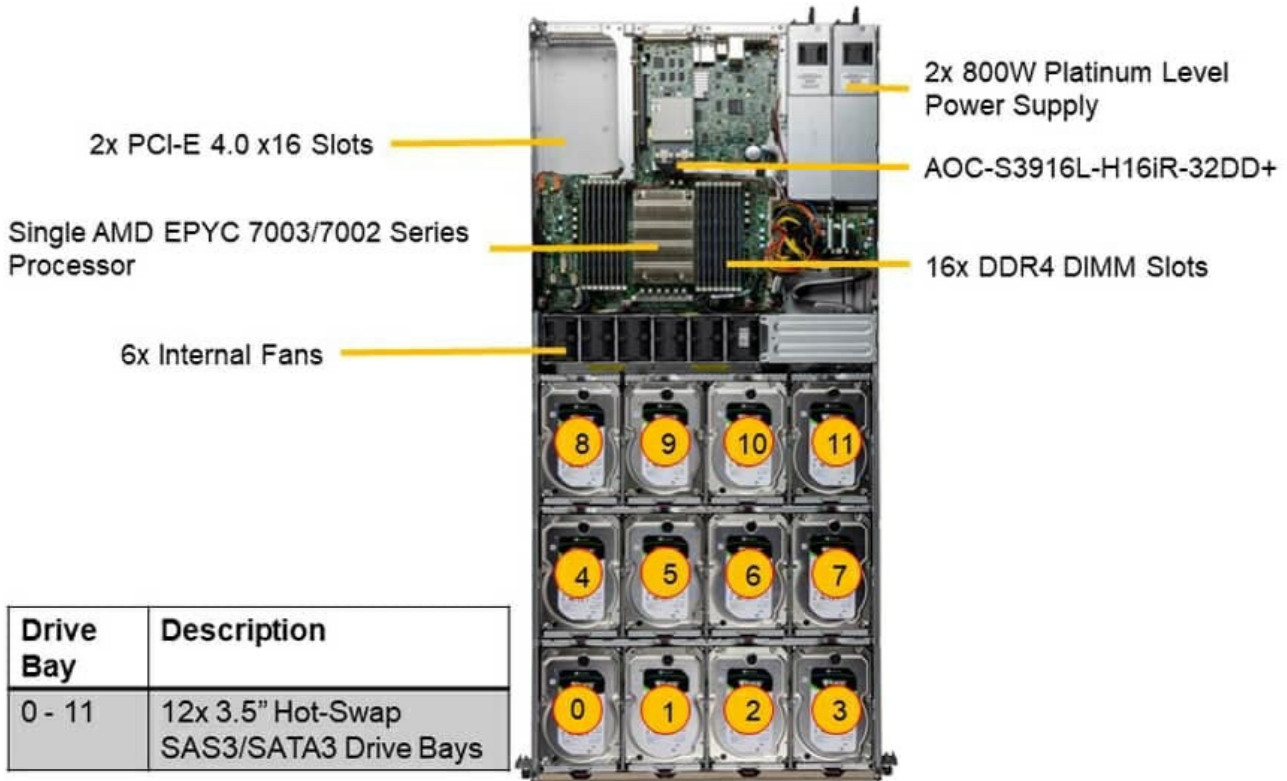
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



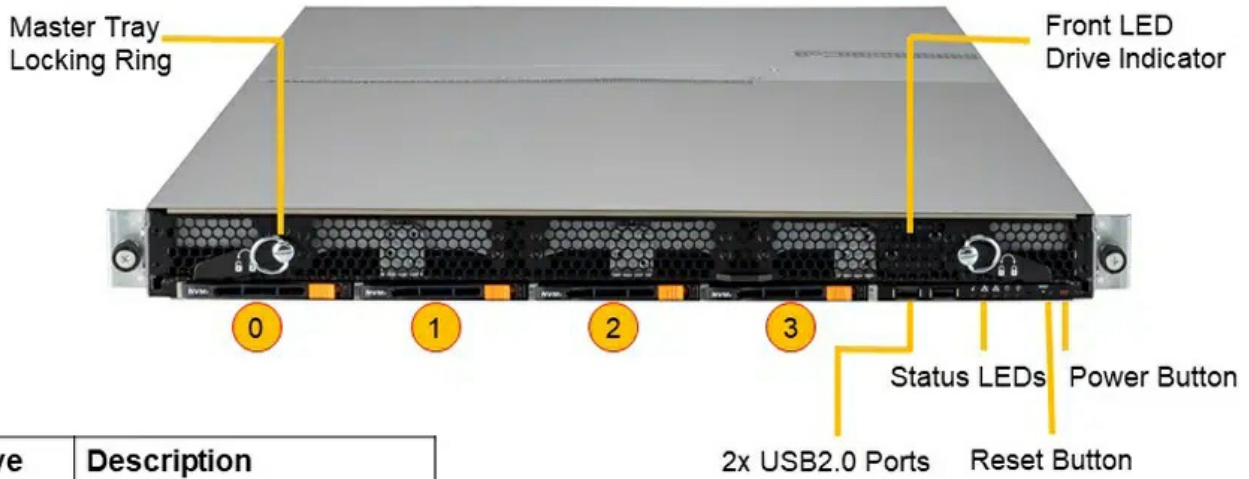
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



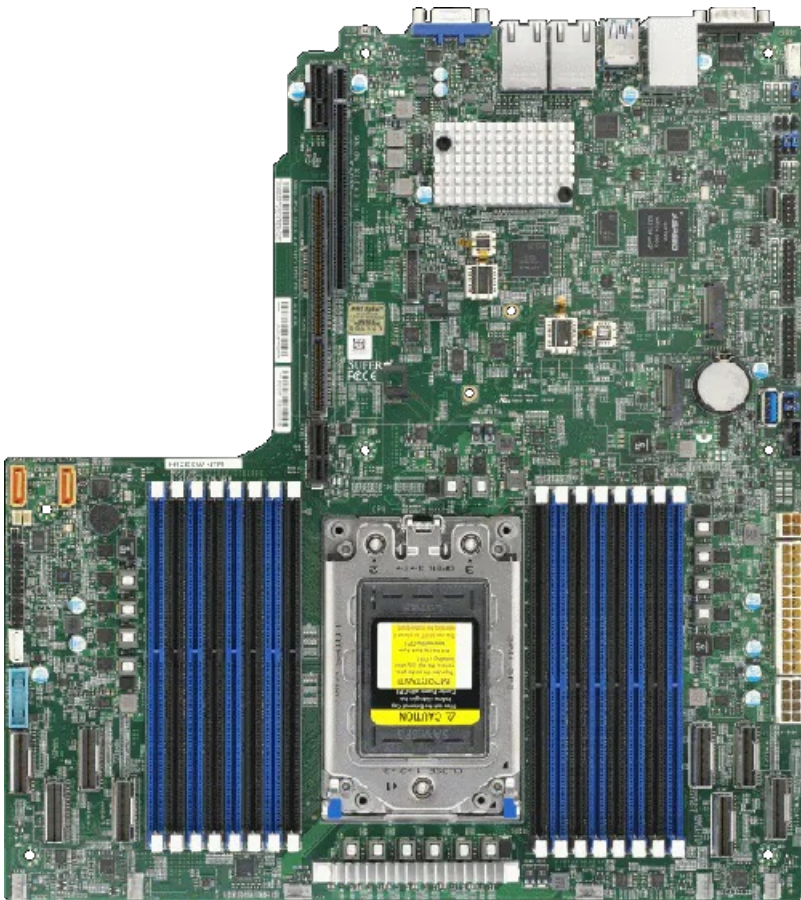
Drive Bay	Description
0 - 3	4x 2.5" 7mm NVMe Drive Bays

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>



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>