

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Техническое описание и характеристики Сервер хранения Supermicro ASG-1115S-NE3X12R (ASG-1115S-NE3X12R)



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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

Оглавление

Описание ASG-1115S-NE3X12R

Характеристики товара

Фото ASG-1115S-NE3X12R

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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

Описание Сервер хранения Supermicro ASG-1115S-NE3X12R

ASG-1115S-NE3X12R — это 1U фронтально загружаемый all-flash сервер хранения данных с 12 накопителями E3.S NVMe и поддержкой PCIe 5.0. Платформа относится к линейке enterprise-optimized storage и ориентирована на задачи, где важны высокая плотность, быстрый доступ к данным и гибкая конфигурация для инфраструктуры ЦОД. Система поставляется как полностью собранное решение и включает интегрированную плату H13SSF.

Функциональные возможности ASG-1115S-NE3X12R

Сервер построен на одноsocketной платформе SP5 с процессорами AMD EPYC 9004/9005 Series. Поддерживаются процессоры с TDP до 300 Вт, а также конфигурации с числом ядер до 96C/192T. Платформа рассчитана на использование в сценариях software-defined storage, in-memory computing, data intensive HPC, private и hybrid cloud, а также в решениях NVMe over Fabrics.

Для памяти предусмотрено 24 слота DIMM и 12 каналов. В зависимости от поколения процессора доступны конфигурации до 3 ТБ DDR5 ECC RDIMM на 1DPC для AMD EPYC 9004, до 6 ТБ на 2DPC для AMD EPYC 9004, до 4.5 ТБ на 1DPC для AMD EPYC 9005 и до 9 ТБ на 2DPC для AMD EPYC 9005. Частоты памяти указаны до 4800 MT/s, 4000 MT/s, 5200 MT/s и 4400 MT/s в зависимости от процессора и схемы установки модулей.

Встроенная подсистема ввода-вывода включает 2 слота PCIe 5.0 x16 и 2 разъема AIOM, совместимых с OCP 3.0 SFF. Для сетевого подключения предусмотрен интерфейс через AIOM. На панели присутствуют 1 выделенный RJ45 1 GbE порт BMC LAN, 2 порта USB 3.0 сзади, 2 порта USB 3.0 спереди и 1 VGA порт.

Сервер поддерживает корпоративные инструменты управления SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, Supermicro SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant. Имеются функции управления питанием, включая режим включения после восстановления AC питания и ACPI Power Management.

Технические особенности

Модель использует BIOS AMI 32MB SPI Flash EEPROM. Для безопасности предусмотрены TPM 2.0, Silicon Root of Trust, соответствие NIST 800-193, криптографически подписанная прошивка, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Remote Attestation, Runtime BMC Protections и System Lockdown.

Система мониторит состояние CPU, напряжений, памяти и температуры корпуса. Отдельно предусмотрен контроль вентиляторов с тахометром, PWM-разъемы для вентиляторов и термоконтроль. Контролируемые линии питания включают +1.8V, +12V, +3.3V, +5V, +5V standby, 10-fan status, 3.3V standby, HT, Memory и VBAT.

Шасси выполнено в форм-факторе 1U Rackmount, модель корпуса CSE-126E32-R1K62P. Габариты системы составляют 1.7" (43.6 mm) по высоте, 17.2" (438.4 mm) по ширине и 30.4" (773.25 mm) по глубине. Размеры упаковки: 7.87" (H) x 23.81" (W) x 40.55" (D). Масса нетто составляет 48 lbs (21.8 kg), масса брутто — 68.74 lbs (31.2 kg).

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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

Доступный цвет — Silver.

Подсистема хранения построена на 4 x E3.S CXL (16.8 mm) и 8 x hot-swap E3.S (7.5 mm) NVMe отсеках. В качестве интегрированной платы указана H13SSF. Также предусмотрены редундантные Titanium 1600W блоки питания.

Применение

- Software-defined Storage
- In-Memory Computing
- Data Intensive HPC
- Private & Hybrid Cloud
- NVMe Over Fabrics Solution

Совместимость

- AMD EPYC 9004/9005 Series Processors
- Board revision 2.x требуется для drop-in support AMD EPYC 9005 Series
- AIOM / OCP 3.0 SFF
- TPM 2.0
- SuperCloud Composer, SSM, SUM, SD5, SDO, TAS, SAA

Монтаж и эксплуатация

Система рассчитана на установку в стойку в формате 1U. Корпус и компоновка ориентированы на фронтальную загрузку накопителей, что удобно для обслуживания в серверных стойках. Указаны режимы управления питанием после восстановления переменного тока, а также поддержка ACPI Power Management.

Упаковка и маркировка

Масса брутто составляет 68.74 lbs (31.2 kg), масса нетто — 48 lbs (21.8 kg). Габариты транспортной упаковки: 7.87" x 23.81" x 40.55". Цвет исполнения — Silver. Позиция поставляется как полностью собранная система.

Эксплуатационные параметры

- Поддержка процессоров до 300 Вт TDP
- 24 DIMM слота / 12 каналов памяти
- DDR5 ECC RDIMM
- Редундантные блоки питания Titanium 1600W
- Мониторинг CPU, памяти, напряжений, температуры и вентиляторов

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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

Характеристики Сервер хранения Supermicro ASG-1115S-NE3X12R

Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	Мониторинг ядер CPU, напряжений чипсета и памяти
Мониторинг температуры	CPU и шасси
Подключение и интерфейсы	
Порты USB	2 x USB 3.0 rear, 2 x USB 3.0 front
Порт управления	1 x RJ-45 1 Гбит/с Dedicated BMC LAN
Разъемы AIOM	2 x AIOM, OCP 3.0 SFF
Накопители и хранение данных	
Количество накопителей	12
Накопители CXL	4 x E3.S CXL (16.8 мм)
Тип накопителей	E3.S NVMe
Питание	
Режимы питания	Power-on mode for AC power recovery; ACPI Power Management
Мощность БП	Redundant Titanium 1600 Вт
Контролируемые напряжения	+1.8 В, +12 В, +3.3 В, +5 В, +5 В standby, 10-fan status, 3.3 В standby, HT, Memory, VBAT
Оперативная память	
Каналов памяти	12

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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

Частота памяти	до 5200 MT/s
Максимальный объем памяти	до 9 ТБ DDR5 ECC RDIMM
Напряжение памяти	1.1 В
Слотов DIMM	24
Процессорная подсистема	
Количество сокетов CPU	1
Процессор	1 x AMD EPYC 9004/9005 Series
Максимальное количество ядер	96C/192T
TDP CPU	до 300 Вт
Функции и возможности	
Горячая замена	8 x hot-swap E3.S (7.5 мм) NVMe drive bays
Идентификаторы	
Артикул производителя	ASG-1115S-NE3 x 12R
Модель шасси	CSE-126E32-R1K62P
Модель	ASG-1115S-NE3 x 12R
Бренд	Supermicro
Управление и удаленный доступ	
BIOS	AMI 32MB SPI Flash EEPROM

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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

Программное обеспечение управления	SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, Supermicro SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service, SuperServer Automation Assistant
---	---

Охлаждение и вентиляция

Мониторинг вентиляторов	Тахометр, PWM, контроль скорости
--------------------------------	----------------------------------

Видео и графика

Видеовыходы	1 x VGA
--------------------	---------

Сертификация и стандарты

Безопасность	TPM 2.0; Silicon Root of Trust; NIST 800-193
---------------------	--

Защита прошивки	Cryptographically Signed Firmware; Secure Boot; Secure Firmware Updates; Automatic Firmware Recovery; Remote Attestation; Runtime BMC Protections; System Lockdown
------------------------	--

Сеть и интерфейсы

Сетевое подключение	Через AIOM
----------------------------	------------

Назначение и классификация

Тип товара	Сервер хранения
-------------------	-----------------

Серия	Enterprise Optimized Storage
--------------	------------------------------

Размеры и физические параметры

Форм-фактор	1U Rackmount
--------------------	--------------

Высота	1.7" (43.6 мм)
---------------	----------------

Вес брутто	68.74 lbs (31.2 кг)
-------------------	---------------------

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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

Ширина	17.2" (438.4 мм)
Вес нетто	48 lbs (21.8 кг)
Глубина	30.4" (773.25 мм)
Габариты упаковки	7.87" x 23.81" x 40.55"
Слоты расширения и шины	
Слоты расширения	2 x PCIe 5.0 x 16
Цвет и внешний вид	
Цвет	Серебристый
Совместимость	
Материнская плата	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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

Фото Сервер хранения Supermicro ASG-1115S-NE3X12R



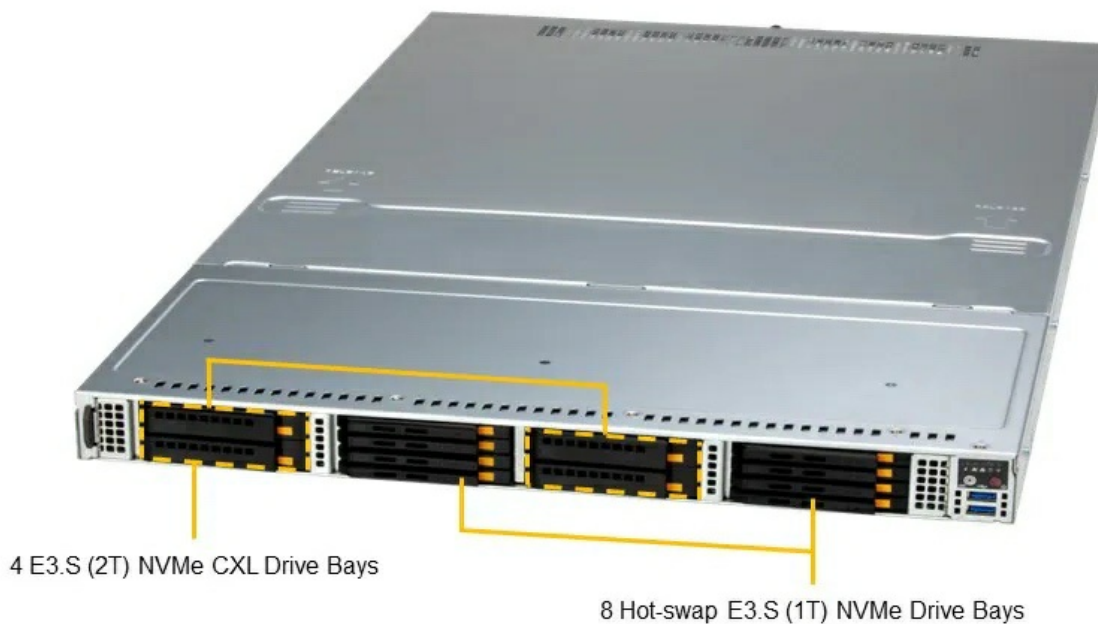
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

(Angled View – System)



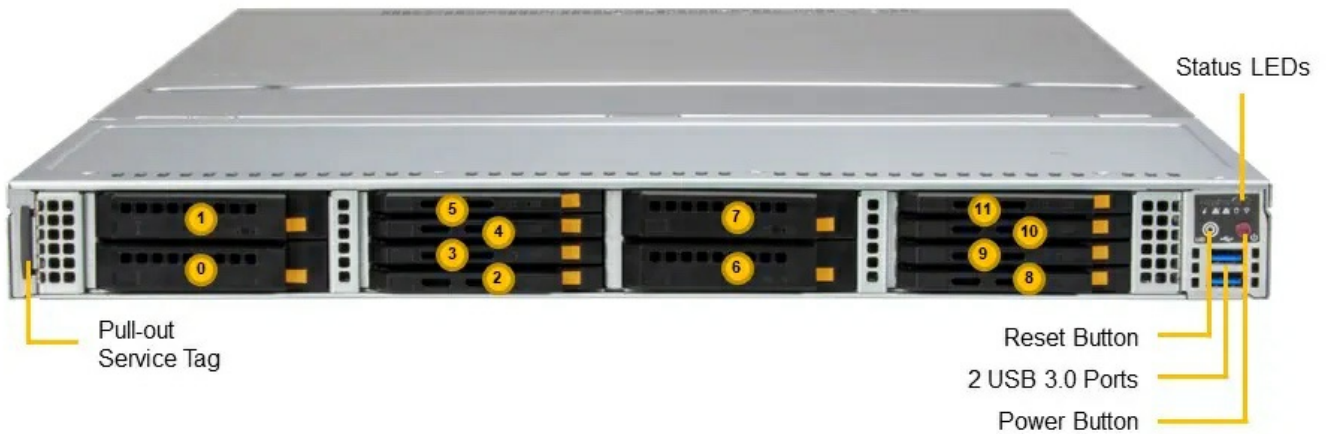
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

(Front View – System)



Drive Bay	Description
0 1 6 7	E3.S (2T) NVMe CXL Drive Bays
2 - 5 8 - 11	Hot-swap E3.S (1T) NVMe Drive Bays

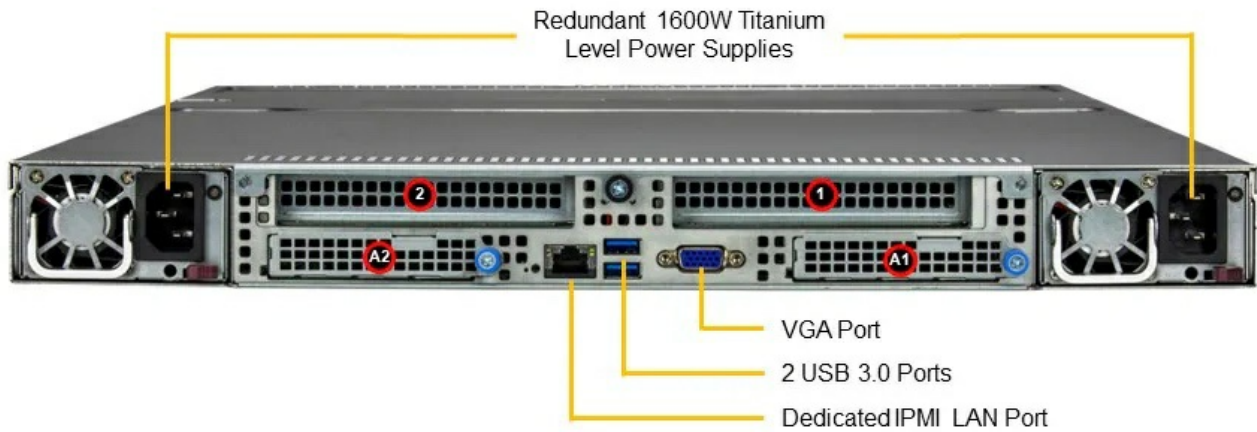
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

(Rear View – System)



		Slot Description
1	2	PCIe 5.0 x16 FH
A1	A2	PCIe 5.0 x16 AIOM

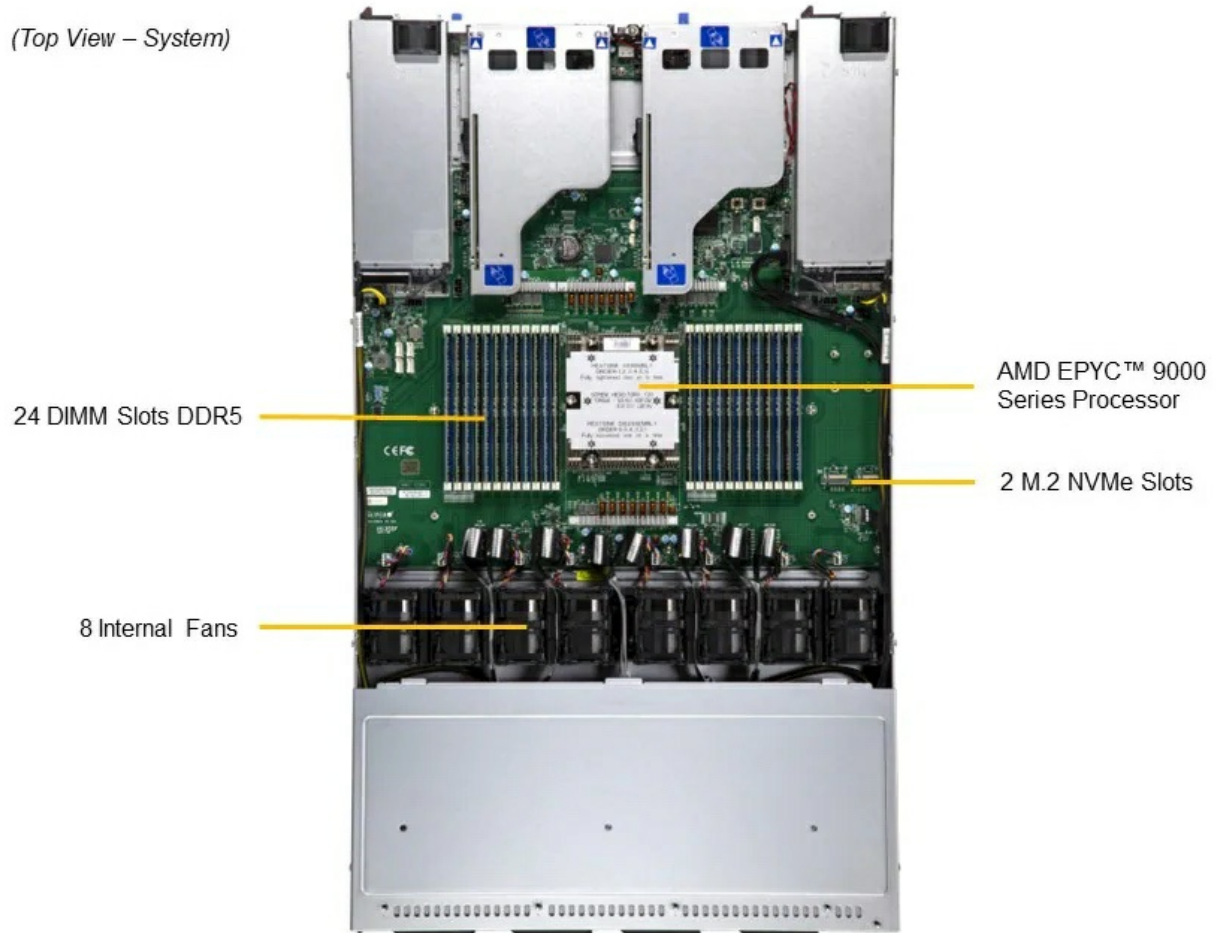
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

(Top View – System)



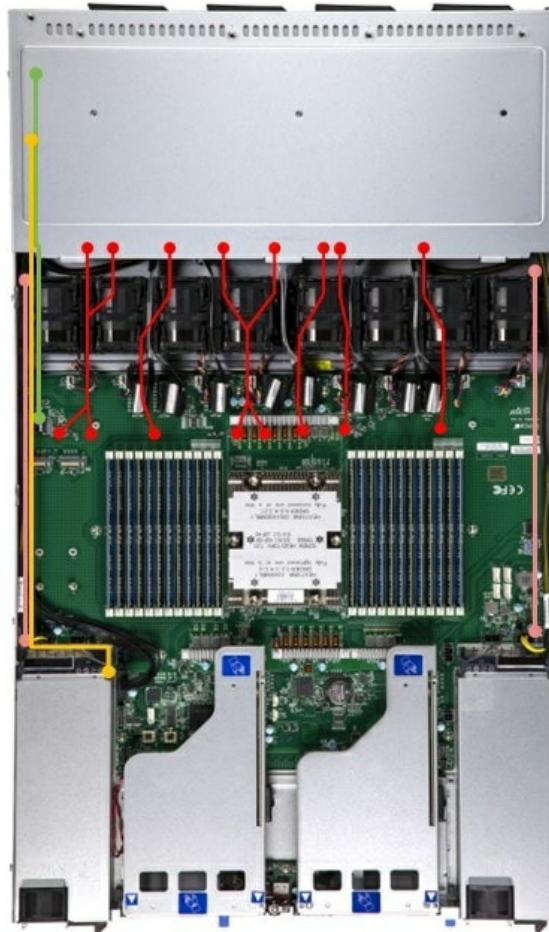
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

(Top View – System)

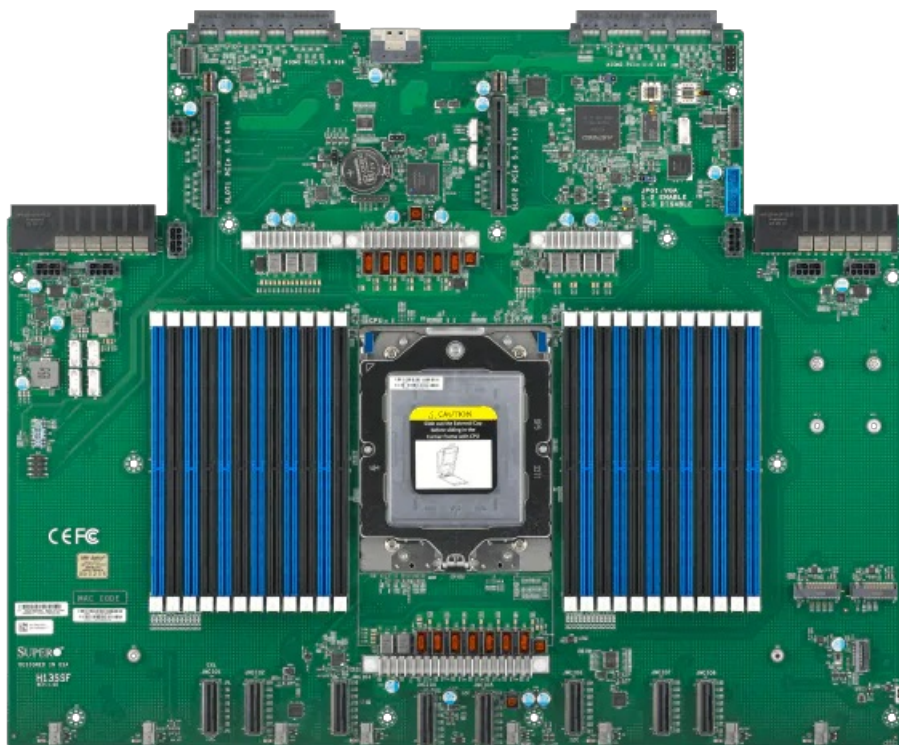


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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