

**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-2015S-E1CR24L (ASG-2015S-E1CR24L)



**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-2015S-E1CR24L

---

Характеристики товара

---

Фото ASG-2015S-E1CR24L

---

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-2015S-E1CR24L

ASG-2015S-E1CR24L — это 2U стоечный сервер хранения Gold Series для корпоративных задач, ориентированный на хранилища данных, iSCSI SAN, базы данных, HPC и appliance-оптимизированные storage building blocks. Платформа построена на интегрированной плате Super H13SSW и относится к полностью собранным системам: для сохранения качества и целостности товар поставляется как complete system.

Модель рассчитана на установку одного процессора AMD EPYC 9004/9005 серии в соquete SP5. Для AMD EPYC 9005 требуется ревизия платы 2.x. Система поддерживает до 84 ядер / 168 потоков и до 384 MB cache, а также процессоры с TDP 200-290 W. Это решение для задач, где важны высокая плотность дисков, быстрый доступ к данным и возможность расширения по PCIe 5.0.

### Функциональные возможности ASG-2015S-E1CR24L

Сервер поддерживает до 12 слотов DDR5 DIMM с режимом 1DPC. Для памяти указаны лимиты до 3 TB 4800 MT/s ECC DDR5 RDIMM для AMD EPYC 9004 Series и до 4.5 TB 6000 MT/s ECC DDR5 RDIMM для AMD EPYC 9005 Series. Напряжение памяти — 1.1 V.

Подсистема накопителей включает 24 горячезаменяемых 3.5" SAS3/SATA3 диска, 2 задних SATA слота, 4 опциональных задних NVMe слота и 2 слота NVMe M.2 формата 2280/22110. Для расширения предусмотрены 2 AIOM слота PCIe 5.0 x16 с поддержкой OCP 3.0 SFF и до 6 слотов PCIe 5.0, при этом слот #2 используется контроллером 3808. Поддерживается HBA Controller Broadcom 3808.

Сетевые возможности реализуются через AIOM. Из интерфейсов на плате присутствуют 1 RJ45 1 GbE выделенный BMC LAN-порт, 2 USB 3.0 порта сзади и 1 VGA порт. Для удаленного управления заявлены IPMI 2.0, KVM over LAN и Media over LAN per node.

Система оснащена 4 горячезаменяемыми вентиляторами 8 см с реверсивным вращением и PWM-управлением, а также двумя резервируемыми блоками питания 1600 W Titanium Level (96%) по схеме 1+1. Включены функции AC power recovery, ACPI Power Management, cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, remote attestation, runtime BMC protections и system lockdown.

### Технические особенности

Корпус выполнен в формате 2U Rackmount и имеет модель CSE-826S3TS-R1K62P1. Указаны габариты: высота 3.5", ширина 17.2", глубина 34". Размеры транспортной упаковки — 12" x 29" x 52". Масса нетто составляет 52 lbs (23.59 kg), масса брутто — 74.5 lbs (33.79 kg). Доступный цвет — Silver.

Система мониторит CPU cores, chipset voltages и память, отслеживает обороты вентиляторов по тахометру, PWM-сигнал и статус управления скоростью, а также температуру CPU и шасси. В блоке BIOS указан AMI 32MB SPI Flash EEPROM. На уровне совместимости для управления и администрирования поддерживаются SuperCloud Composer®,

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>

Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Update Manager (SUM), Supermicro SuperDoctor 5 (SD5), SuperDiagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS) и SuperServer Automation Assistant (SAA).

Из подтвержденных SKU карточка включает ASG-2015S-E1CR24L и ASG-2015S-E1CR24L-01-G2, где второй вариант отмечен как Gold Series version with pre-configured components. Основная модификация текущей карточки сохранена как ASG-2015S-E1CR24L.

## Применение

Система подходит для корпоративных серверных сред, iSCSI SAN, центров обработки данных, обработки и хранения баз данных, корпоративных баз данных и storage building blocks. Формат 2U и конфигурация с 24 фронтальными hot-swap 3.5" отсеками делают платформу удобной для задач, где требуется плотное размещение накопителей, резервирование питания и удаленное администрирование.

Платформа может использоваться как основа для enterprise storage, appliance storage, серверов для корпоративных БД и инфраструктурных узлов, где важны PCIe 5.0, AIOM-расширение, поддержка NVMe и возможность работы с AMD EPYC 9004/9005.

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-2015S-E1CR24L

<b>Мониторинг и индикация</b>	
Кнопки	Power On/Off
Мониторинг CPU	4+1 Phase-switching voltage regulator; monitors CPU cores, chipset voltages, memory
Мониторинг температуры	CPU and chassis environment; thermal control for fan connectors
Индикаторы	Network activity, Power status
<b>Накопители и хранение данных</b>	
Слоты M.2	2 NVMe M.2 slots, form factor 2280/22110
Накопители на фронтальной панели	24 hot-swap 3.5" SAS3/SATA3 drives
Задние слоты накопителей	2 Rear SATA slots, 4 Optional rear NVMe slots
<b>Размеры и физические параметры</b>	
Корпус	CSE-826S3TS-R1K62P1
Габариты корпуса	3.5" H x 17.2" W x 34" D
Габариты упаковки	12" H x 29" W x 52" D
Форм-фактор	2U Rackmount
Вес брутто	74.5 lbs (33.79 кг)
Вес нетто	52 lbs (23.59 кг)
<b>Питание</b>	

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>

Режимы питания	Power-on mode for AC power recovery, ACPI Power Management
Мощность БП	2 x 1600 Вт redundant (1+1), Titanium Level (96%)
<b>Совместимость</b>	
Поддержка серии AMD EPYC 9005	Требуется ревизия платы 2.x
Материнская плата	Super H13SSW
<b>Процессорная подсистема</b>	
Количество сокетов CPU	1
Максимальное количество ядер	84C/168T
Поддерживаемые процессоры	AMD EPYC 9004/9005 Series
Кэш	до 384 MB
Сокет процессора	SP5
TDP процессоров	200-290 Вт
<b>Функции и возможности</b>	
Контроллер	Broadcom 3808 HBA Controller support
<b>Идентификаторы</b>	
Артикул производителя	ASG-2015S-E1CR24L
SKU	ASG-2015S-E1CR24L
Дополнительный SKU	ASG-2015S-E1CR24L-01-G2
Модель	ASG-2015S-E1CR24L

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>

Бренд	Supermicro
<b>Управление и удаленный доступ</b>	
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)
Удаленное управление	IPMI 2.0, KVM over LAN, Media over LAN per node
<b>Охлаждение и вентиляция</b>	
Мониторинг вентиляторов	Tachometer monitoring, PWM fan connectors, status monitor for speed control
Система охлаждения	4 x 8 см hot-swap counter-rotate redundant PWM cooling fans
<b>Сертификация и стандарты</b>	
Функции безопасности	Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Supply Chain Security: Remote Attestation, Runtime BMC Protections, System Lockdown
Аппаратная безопасность	TPM 2.0, Silicon Root of Trust (RoT), NIST 800-193 compliant
<b>Сеть и интерфейсы</b>	
Сетевой интерфейс управления	1 RJ-45 1 Гбит/с Dedicated BMC LAN port
<b>Подключение и интерфейсы</b>	
Подключение сети	Via AIOM
USB	2 USB 3.0 ports (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>

**Оперативная память**

Напряжение памяти 1.1 В

Частота памяти 4800 MT/s, 6000 MT/s

Слоты памяти 12 DIMM slots

Максимальный объем памяти до 3 ТБ DDR5 ECC RDIMM (AMD EPYC 9004), до 4.5 ТБ DDR5 ECC RDIMM (AMD EPYC 9005)

Режим памяти 1DPC

**Цвет и внешний вид**

Цвет Серебристый

**Назначение и классификация**

Тип товара Сервер хранения

Назначение Enterprise Server, iSCSI SAN, HPC, Data Center, Database Processing & Storage, Corporate Database, Appliance Optimized Storage Building Blocks

Серия Gold Series

**Слоты расширения и шины**

Слоты расширения 2 PCIe 5.0 x 16 AIOM slots (OCP 3.0 SFF compliant), up to 6 PCIe 5.0 slots

**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-2015S-E1CR24L



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)*



24 Hot-swap 3.5" SAS3/SATA3 Drive Bays (Front + Riser)

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 – 11	12 Hot-swap 3.5" SAS3/SAT A3 Drive Bays (front)
12 – 23	12 Hot-swap 3.5" SAS3/SAT A3 Drive Bays (riser)

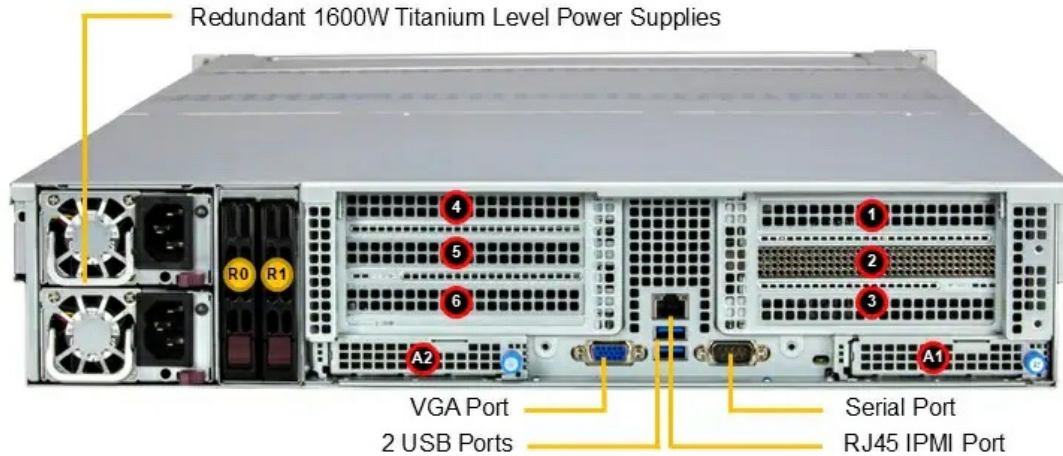
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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			
	Option 1	Option 2	Option 3
1	PCIe 5.0 x16	PCIe 5.0 x16	Rear NVMe N3
2	PCIe 5.0 x8*	PCIe 5.0 x8*	Rear NVMe N2
3	PCIe 5.0 x16	PCIe 5.0 x16	PCIe 5.0 x16*
4	PCIe 5.0 x8	Rear NVMe N1	Rear NVMe N1
5	PCIe 5.0 x16	Rear NVMe N0	Rear NVMe N0
6	PCIe 5.0 x16	PCIe 5.0 x16	PCIe 5.0 x16

\* Occupied by 3808 SAS Controller

Drive Bay	Description
R0 – R1	2 Hot-swap 2.5" SATA3 Drive Bays
Slot Description	
A1	PCIe 5.0 x16 AIOM
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 – System)

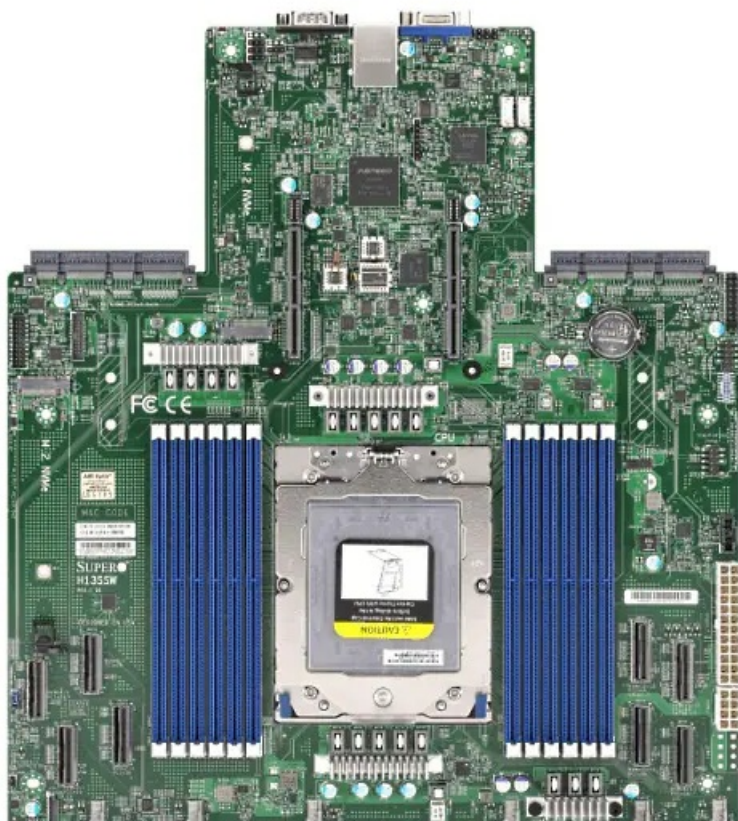


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>



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>