

**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 SSG-641E-E1CR36L (SSG-641E-E1CR36L)**



**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 SSG-641E-E1CR36L

---

Характеристики товара

---

Фото SSG-641E-E1CR36L

---

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 SSG-641E-E1CR36L

SSG-641E-E1CR36L — это 4U стоечный сервер хранения с фронтальной и тыльной загрузкой, предназначенный для корпоративных хранилищ, iSCSI SAN, задач HPC, центров обработки данных и обработки баз данных. Платформа построена на интегрированной плате Super X13DEI-T и поставляется в корпусе 4U rackmount CSE-847BTS-R1K68LPBP5. Конфигурация ориентирована на плотное размещение дисков, высокую пропускную способность и использование в системах хранения общего назначения.

### Функциональные возможности SSG-641E-E1CR36L

Система поддерживает два процессорных разъёма Socket E (LGA-4677) и совместима с процессорами 5th Gen Intel Xeon Scalable и 4th Gen Intel Xeon Scalable. Для оперативной памяти предусмотрено 16 слотов DIMM, поддержка до 4 ТБ DDR5 ECC RDIMM со скоростью до 5600 МТ/с при 1DPC. Сервер оснащён 2 портами 10 GbE на базе Broadcom BCM57416, отдельным выделенным 1 GbE портом для управления BMC, а также интерфейсами USB 3.0, VGA, COM и TPM header.

Система хранения рассчитана на 36 накопителей 3.5"/2.5" SAS3/SATA3 hot-swap, дополнительно предусмотрены 2 задних отсека 2.5" SATA и 2 слота NVMe M.2 форматов 2280 и 22110. Поддержка HBA-контроллера реализована через Broadcom 3808. Для охлаждения используются 7 горячезаменяемых 8-см PWM вентиляторов с противовращением, а питание обеспечивают 2 резервируемых БП по 1600 Вт уровня Titanium (96%).

### Технические особенности

- 2 процессорных разъёма Dual Socket E (LGA-4677).
- Поддержка CPU с TDP до 270 Вт при воздушном охлаждении.
- 16 DIMM-слотов.
- Максимальный объём памяти: до 4 ТБ.
- Память: ECC DDR5 RDIMM 5600 МТ/с.
- Напряжение памяти: 1.1 В.
- 2 встроенных сетевых порта RJ45 10 GbE на Broadcom BCM57416.
- 1 выделенный RJ45 1 GbE BMC LAN-порт.
- 4 порта USB 3.0 на задней панели.
- 1 VGA-порт на задней панели.
- 1 COM-порт на задней панели.
- 1 TPM header.
- BIOS: AMI 32MB SPI Flash EEPROM.
- Функции управления: IPMI 2.0, KVM over LAN, Media over LAN.
- Программные средства 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).

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>

- Настройки питания: power-on mode for AC power recovery, ACPI Power Management.
- Безопасность: TPM 2.0, Silicon Root of Trust, cryptographically signed firmware, Secure Boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery, remote attestation, runtime BMC protections, system lockdown.
- Мониторинг: контроль CPU cores, chipset voltages, memory, вентиляторов и температуры корпуса.
- Форм-фактор: 4U Rackmount.
- Корпус: CSE-847BTS-R1K68LPBP5.
- Цвет: Silver.
- Габариты системы: 7" x 17.2" x 27.5".
- Габариты упаковки: 15" x 27" x 39".
- Вес нетто: 65.5 lbs (29.7 kg).
- Вес брутто: 102.5 lbs (46.4 kg).
- Ключевые области применения: Enterprise Server, iSCSI SAN, HPC, Data Center, Database Processing & Storage, Corporate Database, Appliance Optimized Storage Building Blocks.

## Варианты применения

Модель подходит для построения корпоративных файловых и блочных хранилищ, размещения массивов SAS/SATA, серверных платформ для баз данных, инфраструктуры виртуализации и задач, где требуется сочетание большого количества дисков, резервируемого питания, удалённого управления и аппаратной безопасности. Конфигурация также уместна в центрах обработки данных и в сценариях, где важны плотность хранения и масштабирование инфраструктуры.

## Совместимость

- Процессоры 5th Gen Intel Xeon Scalable.
- Процессоры 4th Gen Intel Xeon Scalable.
- DDR5 ECC RDIMM.
- Накопители SAS3 и SATA3.
- NVMe M.2 2280 и 22110.
- Платформа Super X13DEI-T.

## Монтаж и эксплуатация

- Исполнение для монтажа в стойку, 4U rackmount.
- Фронтальная и тыльная загрузка накопителей.
- Горячая замена дисков.
- Горячезаменяемые вентиляторы.
- Резервируемые блоки питания.

## Комплектация

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>

- Материнская плата Super X13DEI-T.
- Корпус 4U CSE-847BTS-R1K68LPBP5.
- Рельсовый комплект.

### Логистические данные

- Размеры упаковки: 15" x 27" x 39".
- Вес брутто: 102.5 lbs (46.4 kg).
- Вес нетто: 65.5 lbs (29.7 kg).

### Упаковка и маркировка

- Основной SKU: SSG-641E-E1CR36L.
- Платформенная маркировка включает Super X13DEI-T и CSE-847BTS-R1K68LPBP5.

### Эксплуатационные параметры

- Поддержка CPU до 270 Вт TDP при воздушном охлаждении.
- Питание: 2 резервируемых БП по 1600 Вт Titanium Level (96%).
- Охлаждение: 7 x 8 см hot-swap counter-rotate redundant PWM fans.

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 SSG-641E-E1CR36L

<b>Накопители и хранение данных</b>	
Отсеки для накопителей	HBA controller support via Broadcom 3808
<b>Сертификация и стандарты</b>	
Безопасность	TPM 2.0; Silicon Root of Trust; NIST 800-193 compliant
Функции безопасности	iSCSI SAN, HPC, Data Center, Database Processing & Storage
<b>Мониторинг и индикация</b>	
Мониторинг	CPU cores, chipset voltages, memory, fan tachometer, speed control status, CPU and chassis temperature
<b>Управление и удаленный доступ</b>	
BIOS	AMI 32MB SPI Flash EEPROM
Удаленное управление	SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Update Manager (SUM), Supermicro SuperDoctor 5 (SD5), SuperDiagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA)
<b>Сеть и интерфейсы</b>	
Сетевые интерфейсы	1 RJ-45 1 Гбит/с dedicated BMC LAN port
<b>Идентификаторы</b>	
SKU	SSG-641E-E1CR36L
Артикул производителя	SSG-641E-E1CR36L
Модель	SSG-641E-E1CR36L

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>Бренд</b>	Supermicro
<b>Питание</b>	
<b>Резервное питание</b>	Power-on mode for AC power recovery, ACPI Power Management
<b>Процессорная подсистема</b>	
<b>Сокет процессора</b>	До 270 Вт при воздушном охлаждении
<b>Поддерживаемые процессоры</b>	Super X13DEI-T
<b>Оперативная память</b>	
<b>Напряжение памяти</b>	1.1 В
<b>Комплектация</b>	
<b>Комплект поставки</b>	Super X13DEI-T motherboard, CSE-847BTS-R1K68LPBP5 chassis, rail set
<b>Подключение и интерфейсы</b>	
<b>USB</b>	1 TPM header
<b>Размеры и физические параметры</b>	
<b>Форм-фактор</b>	65.5 lbs (29.7 кг)
<b>Назначение и классификация</b>	
<b>Тип товара</b>	Сервер хранения

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 SSG-641E-E1CR36L



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 Front Drive Bays (6 Optional NVMe Bays)

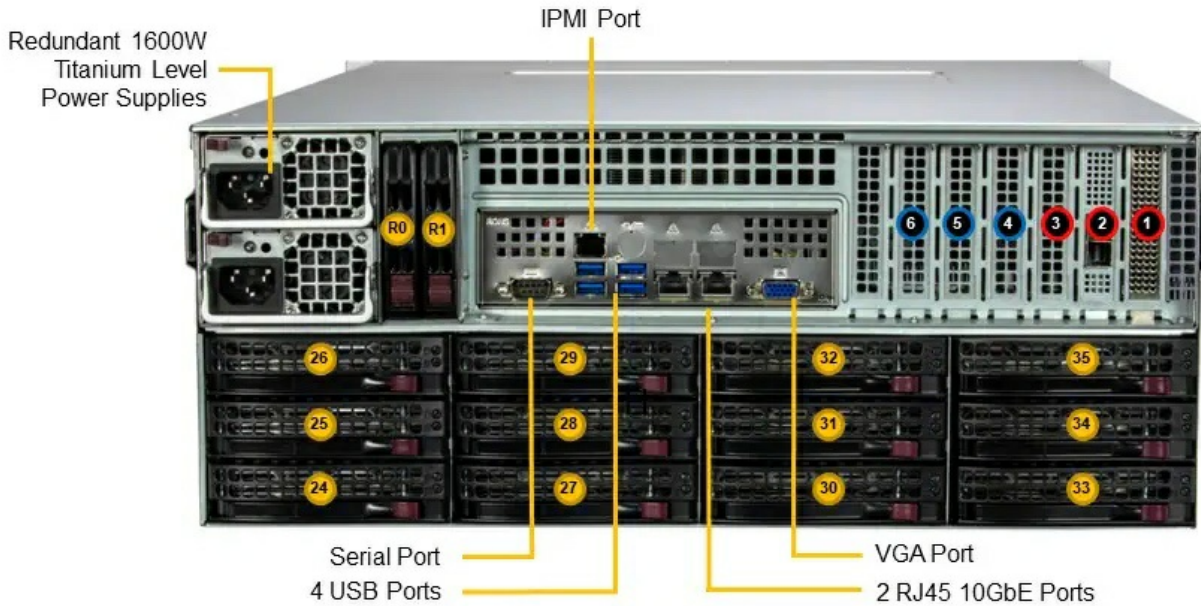
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



Drive Bay	Description
24 - 35	12 Hot-swap 3.5" SATA3/SAS3 Drive Bays
R0 R1	2 Hot-swap 2.5" SATA3 Drive Bays

Slot	Slot Description
1	PCIe 5.0 x8 (occupied by 3908 or 3808 SAS controller)
2	PCIe 5.0 x16 (occupied by AOM for external SAS)
3 4 5	PCIe 5.0 x16
6	PCIe 5.0 x8

CPU1 ■ CPU2 ■

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)



Location	Description
0 - 23	24 Hot-swap 3.5" SATA3/SAS3 Drive Bays
16 - 21	6 NVMe Drive Bays (optional)

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>

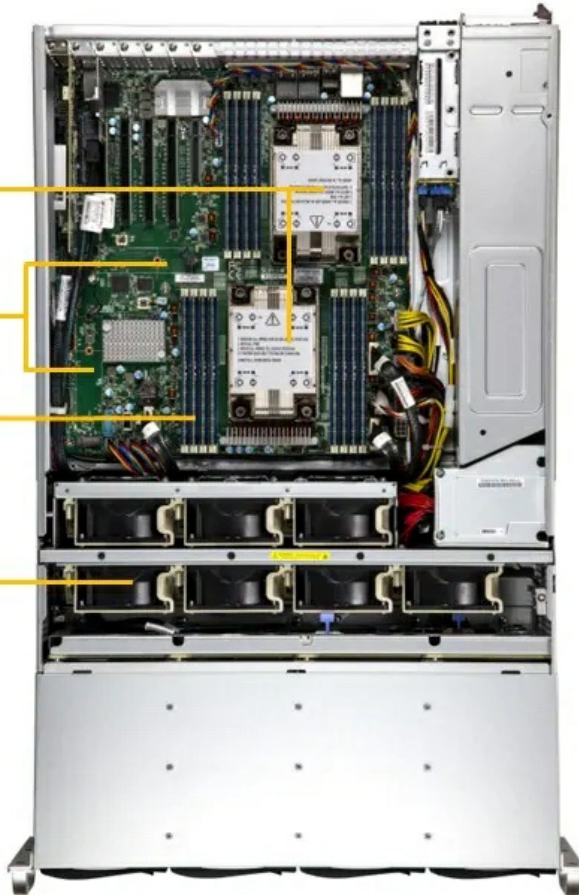
*(Top View – System)*

Dual 5<sup>th</sup>/4<sup>th</sup> Gen Intel®  
Xeon® Scalable Processors

2 M.2 NVMe Slots

16 DIMM Slots DDR5

7 Internal Fans

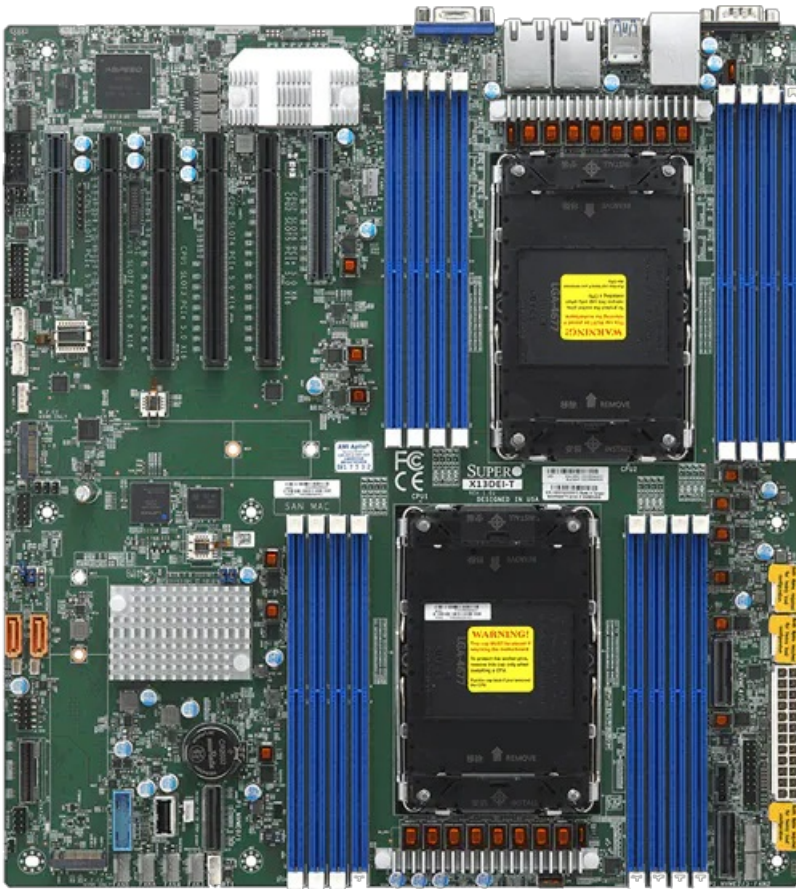


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin,  
SuperBlade

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>