

**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-E1CR36H (SSG-641E-E1CR36H)**



**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-E1CR36H

---

Характеристики товара

---

Фото SSG-641E-E1CR36H

---

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-E1CR36H

Supermicro SSG-641E-E1CR36H — это 4U сервер хранения с фронтальной и тыльной загрузкой, рассчитанный на построение плотных и производительных систем для хранения данных, корпоративных баз данных, iSCSI SAN, HPC и серверных инфраструктур. Платформа сочетает 36 горячезаменяемых отсеков 3.5" SAS/SATA, поддержку до 6 дополнительных гибридных NVMe-отсеков, SAS hardware RAID и интерфейс PCIe 5.0. В основе решения используется интегрированная материнская плата Super X13DEI-T и двухsocketная архитектура под процессоры Intel Xeon Scalable 5-го или 4-го поколения.

### Функциональные возможности SSG-641E-E1CR36H

Сервер предназначен для построения отказоустойчивых систем хранения и серверных узлов общего назначения. Он поддерживает горячую замену накопителей, аппаратный RAID на базе Broadcom 3908 и гибридную конфигурацию накопителей, включая SATA, SAS и NVMe в совместимых посадочных местах. Платформа рассчитана на работу с большим объемом памяти, удаленным управлением и набором функций безопасности корпоративного класса. Для управления доступны SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant.

### Технические особенности

- Двухsocketная платформа Dual Socket E (LGA-4677).
- Поддержка процессоров Intel Xeon Scalable 5-го и 4-го поколения.
- До 270 Вт TDP для процессоров с воздушным охлаждением.
- 16 слотов DIMM, до 4 ТБ памяти DDR5 ECC RDIMM, частота до 5600 MT/s при 1DPC.
- Напряжение памяти 1.1 В.
- 2 встроенных сетевых порта RJ45 10GbE на Broadcom BCM57416.
- 1 выделенный RJ45 1GbE порт для BMC-управления.
- 4 порта USB 3.0 на задней панели.
- 1 видеовыход VGA на задней панели.
- 1 COM-порт на задней панели.
- 1 разъем TPM.
- BIOS: AMI 32MB SPI Flash EEPROM.
- Поддержка ACPI Power Management и режима включения после восстановления питания AC.
- TPM 2.0 и Silicon Root of Trust, соответствие NIST 800-193.
- Подписанная прошивка, Secure Boot, безопасные обновления прошивки, автоматическое восстановление прошивки, remote attestation, runtime BMC protections и system lockdown.
- Система мониторинга CPU, напряжений, памяти, вентиляторов и температуры корпуса.
- 7 горячезаменяемых PWM-вентиляторов 8 см с реверсивным вращением.
- 2 блока питания по 1600 Вт с резервированием, уровень Titanium 96%.
- Габариты корпуса: 7" x 17.2" x 27.5".

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>

- Размер упаковки: 15" x 27" x 39".
- Вес нетто: 65.5 lbs (29.7 kg).
- Вес брутто: 102.5 lbs (46.4 kg).
- Цвет: Silver.
- Поставляемая платформа включает материнскую плату Super X13DEI-T, 4U chassis CSE-847BTS-R1K68LPBP5 и стандартный rail set.
- В комплекте также могут быть указаны кабельные и сервисные опции, TPM-модуль, Supercap и VROC-элементы в разделе parts list.

## Применение

Платформа применяется в корпоративных серверах хранения, iSCSI SAN, базах данных, центрах обработки данных, НПС-инфраструктуре и в составе appliance-oriented storage building blocks. Она подходит для задач, где важны большая емкость дисковой подсистемы, гибридная конфигурация накопителей, резервирование питания, аппаратный RAID и удаленное администрирование.

## Совместимость

- Процессоры Intel Xeon Scalable 5-го и 4-го поколения.
- Память DDR5 ECC RDIMM.
- Накопители SAS3, SATA3 и совместимые NVMe-конфигурации.
- Интегрированная плата Super X13DEI-T.
- Форм-фактор корпуса 4U Rackmount.

## Монтаж и эксплуатация

- Корпус рассчитан на установку в стойку.
- Поддерживается горячая замена накопителей.
- Охлаждение построено на 7 hot-swap вентиляторах с PWM-управлением.
- Платформа поддерживает удаленное управление через BMC и LAN.
- Поддержка power-on mode for AC power recovery упрощает эксплуатацию после сбоя питания.

## Ограничения и условия использования

- Для процессоров заявлена поддержка до 270 Вт TDP при воздушном охлаждении.
- Часть NVMe-конфигурации относится к опциональным решениям.
- Характеристики и комплект поставки могут зависеть от конкретной конфигурации платформы.

## 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.
- 4U chassis CSE-847BTS-R1K68LPBP5.
- Стандартный rail set.

### 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

---

- Платформа поставляется в упаковке, рассчитанной на транспортировку серверного шасси 4U.
- Основная маркировка товара: SSG-641E-E1CR36H.

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-E1CR36H

Идентификаторы	
Артикул производителя	SSG-641E-E1CR36H
SKU	SSG-641E-E1CR36H
Модель	SSG-641E-E1CR36H
Бренд	Supermicro
Размеры и физические параметры	
Габариты упаковки	15" x 27" x 39"
Шасси	CSE-847BTS-R1K68LPBP5
Форм-фактор	4U Rackmount
Высота	7"
Вес брутто	102.5 lbs (46.4 кг)
Ширина	17.2"
Вес нетто	65.5 lbs (29.7 кг)
Глубина	27.5"
Подключение и интерфейсы	
Последовательный порт	1 COM (rear)
TPM разъём	1 TPM header

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>

Выделенный порт управления	1 RJ-45 1 Гбит/с BMC LAN
USB	4 USB 3.0 (rear)
<b>Питание</b>	
Настройки питания	Power-on mode for AC power recovery, ACPI Power Management
Мощность БП	2 x 1600 Вт redundant, Titanium Level (96%)
<b>Оперативная память</b>	
Режим установки модулей	1DPC
Частота памяти	5600 MT/s
Тип памяти	DDR5 ECC RDIMM
Слоты памяти	16 DIMM slots
Максимальный объем памяти	До 4 ТБ
Напряжение памяти	1.1 В
<b>Накопители и хранение данных</b>	
Дополнительные отсеки	6 optional NVMe hybrid bays, 2 rear 2.5" SATA slots, 2 NVMe M.2 (2280/22110)
Поддерживаемые интерфейсы накопителей	SAS3, SATA3, NVMe
Контроллер RAID	Broadcom 3908, hardware RAID
Отсеки накопителей	36 hot-swap 3.5" SAS/SATA bays
<b>Назначение и классификация</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>

<b>Серия/линейка</b>	SuperServer
<b>Режим применения</b>	Enterprise Server, iSCSI SAN, HPC, Data Center, Database Processing & Storage, Corporate Database, Appliance Optimized Storage Building Blocks
<b>Тип товара</b>	Сервер хранения
<b>Мониторинг и индикация</b>	
<b>Мониторинг CPU</b>	7+1 Phase-switching voltage regulator; monitoring of CPU cores, chipset voltages and memory
<b>Мониторинг температуры</b>	CPU and chassis environment monitoring; thermal control for fan connectors
<b>Охлаждение и вентиляция</b>	
<b>Мониторинг вентиляторов</b>	Tachometer monitoring, PWM fan connectors, speed control status monitor
<b>Кулерная система</b>	7 x 8 см hot-swap counter-rotate redundant PWM cooling fans
<b>Сеть и интерфейсы</b>	
<b>Порты LAN</b>	1 RJ-45 1 Гбит/с Dedicated BMC LAN, 2 RJ-45 10 Гбит/с LAN
<b>Сетевые порты на плате</b>	2 RJ-45 10 Гбит/с Broadcom BCM57416
<b>Управление и удаленный доступ</b>	
<b>Тип BIOS</b>	AMI 32MB SPI Flash EEPROM
<b>ПО управления</b>	SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Thin-Agent Service, SuperServer Automation Assistant

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>

Удаленное управление

IPMI 2.0, KVM over LAN, Media over LAN

### Сертификация и стандарты

Функции безопасности

Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Remote Attestation, Runtime BMC Protections, System Lockdown

Поддержка безопасности

TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193

### Процессорная подсистема

Поддерживаемые процессоры

Intel Xeon Scalable 5-го и 4-го поколения

Максимальный TDP процессоров

До 270 Вт при воздушном охлаждении

Сокет процессора

Dual Socket E (LGA-4677)

### Комплектация

Комплект поставки

Материнская плата Super X13DEI-T, 4U chassis CSE-847BTS-R1K68LPBP5, standard rail set

### Цвет и внешний вид

Цвет

Серебристый

### Видео и графика

Видео

1 VGA (rear)

### Совместимость

Материнская плата

Super X13DEI-T

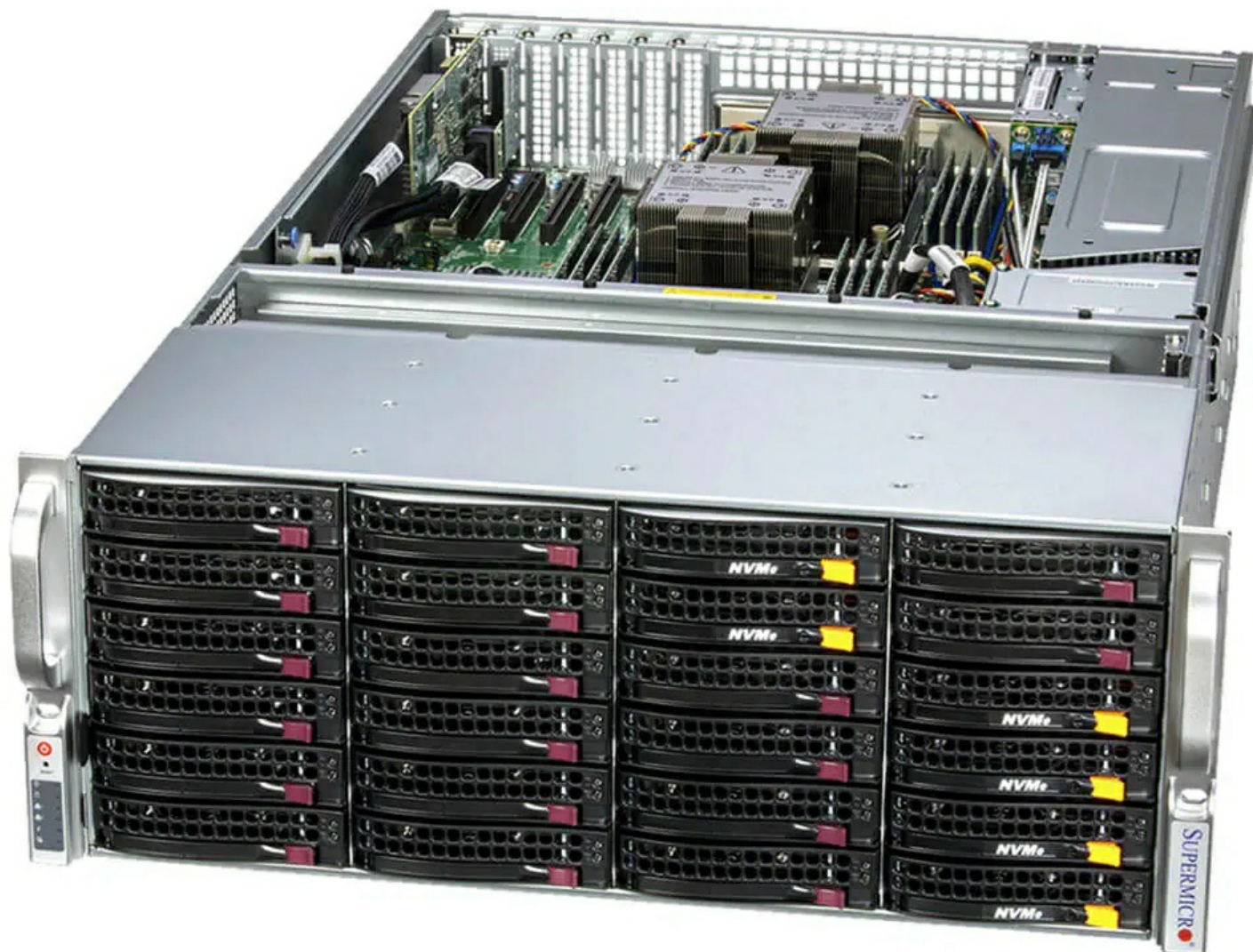
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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-E1CR36H

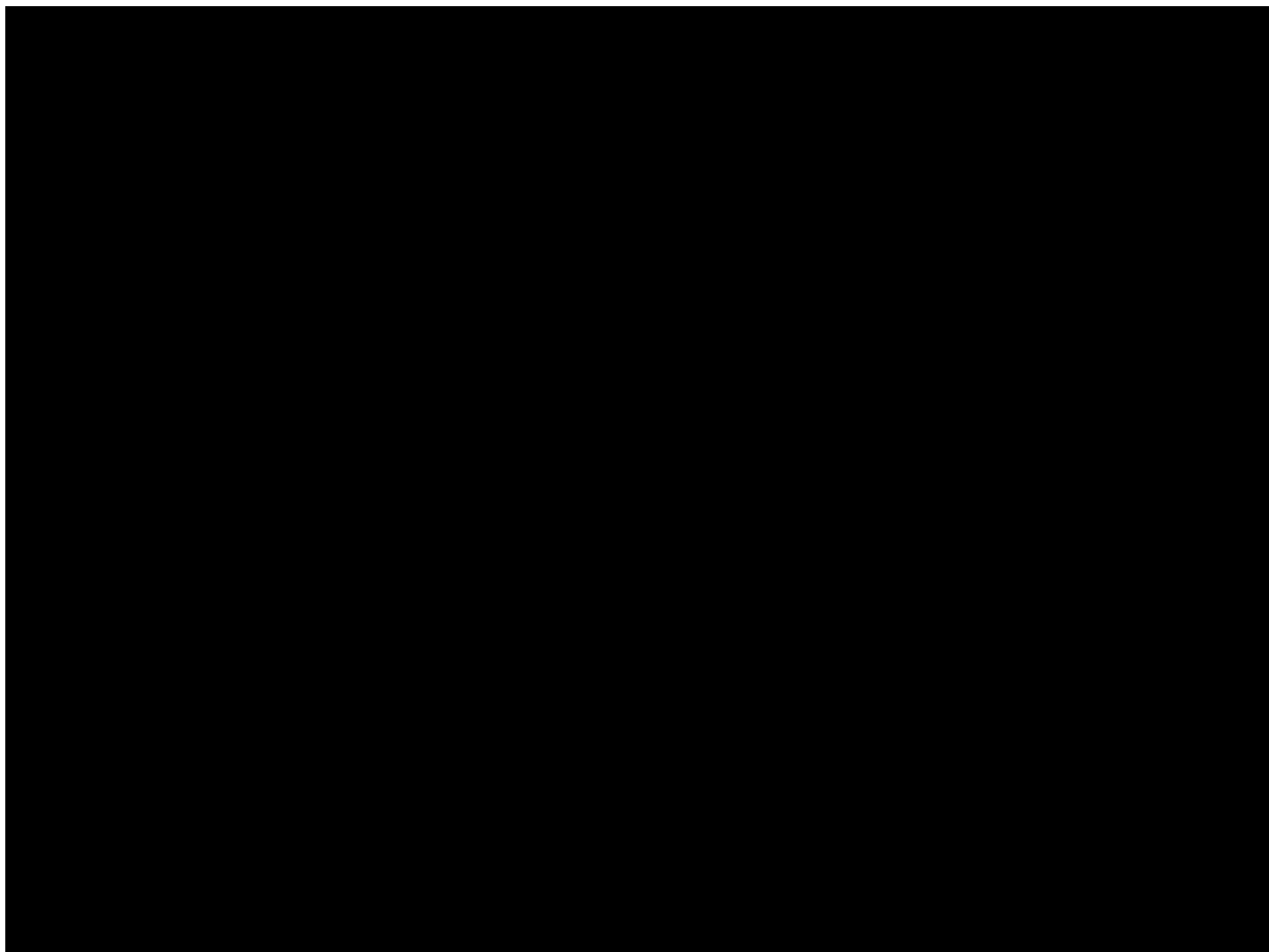


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Front View – System)



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

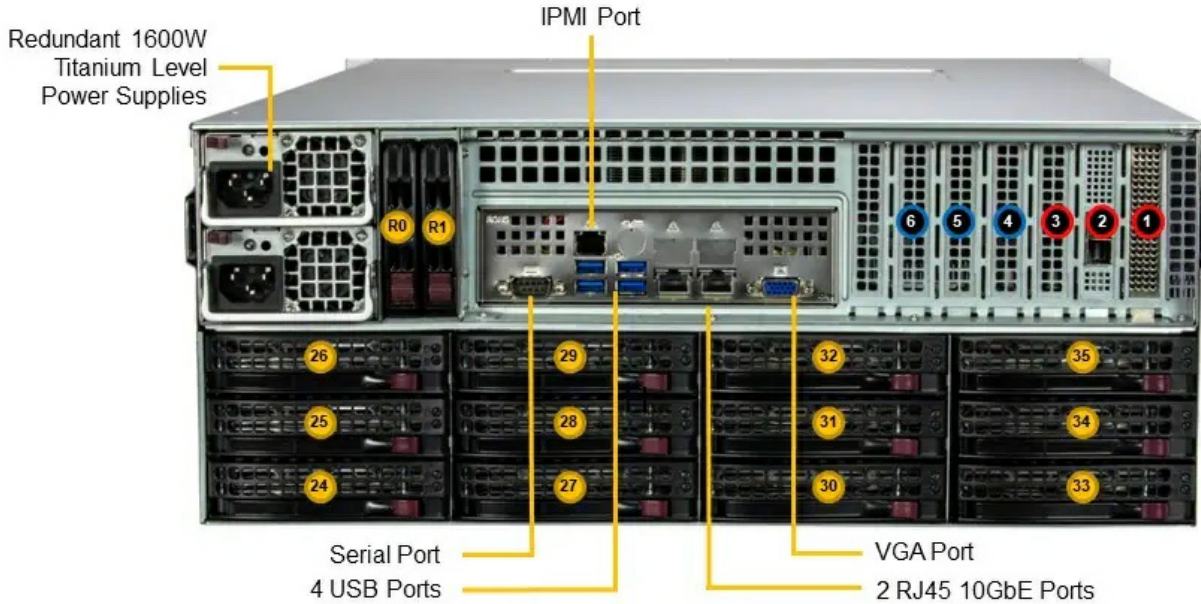
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(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>

*(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

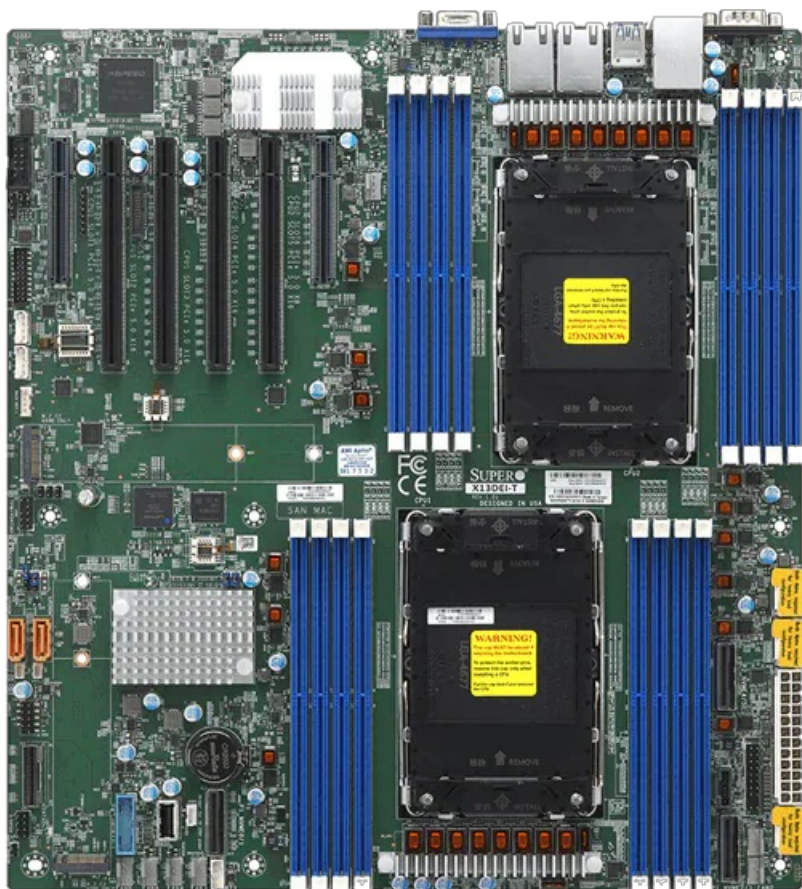


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin,  
SuperBlade

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>