

**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-621E-ACR16L (SSG-621E-ACR16L)**



**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-621E-ACR16L

---

Характеристики товара

---

Фото SSG-621E-ACR16L

---

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-621E-ACR16L

Supermicro SSG-621E-ACR16L — это 2U front-loading storage server для корпоративных задач хранения и обработки данных. Платформа ориентирована на сценарии Enterprise Server, iSCSI SAN, HPC, Data Center, Database Processing & Storage, Corporate Database и appliance-optimized storage building blocks. В основе системы используется интегрированная плата Super X13DEI-T, а сама платформа построена в форм-факторе 2U Rackmount.

### Функциональные возможности SSG-621E-ACR16L

Сервер рассчитан на хранение большого массива данных с поддержкой hot-swap накопителей и развитой серверной инфраструктуры. Конфигурация включает 16 фронтальных отсеков 3.5"/2.5" для SAS3/SATA3, 2 задних отсека 2.5" SATA и 2 слота NVMe M.2 форм-факторов 2280 и 22110. Платформа поддерживает PCIe 5.0, а в ключевых возможностях указаны 4 PCIe 5.0 x16 и 2 PCIe 5.0 x8 low-profile слота расширения. Для удаленного администрирования предусмотрены IPMI 2.0, KVM over LAN и Media over LAN, а также выделенный 1 GbE BMC LAN порт.

Система использует двухсокетную платформу Socket E (LGA-4677) и предназначена для 5th Gen Intel Xeon Scalable и 4th Gen Intel Xeon Scalable processors. Поддерживается до 270 W TDP для воздушного охлаждения. Объем памяти может достигать 4 TB 3DS ECC RDIMM DDR5-5600MT/s при 1DPC, установлено 16 DIMM slots. Для сетевого подключения доступны 2 onboard 10 GbE порта на Broadcom BCM57416 и отдельный BMC LAN 1 GbE.

### Технические особенности

- 2U rackmount storage server с фронтальной загрузкой.
- 16 hot-swap drive bays для 3.5"/2.5" SAS3/SATA3.
- 2 rear hot-swap 2.5" SATA slots.
- 2 NVMe M.2 слота: 2280 и 22110.
- 16 DIMM slots, до 4 TB DDR5-5600MT/s ECC RDIMM.
- 1.1 V memory voltage.
- 2 x 10 GbE onboard через Broadcom BCM57416.
- 1 x dedicated 1 GbE BMC LAN port.
- 4 x USB 3.0 rear, 1 x VGA rear, 1 x COM rear, 1 x TPM header.
- AMI 32 MB SPI Flash EEPROM BIOS.
- Power-on mode for AC power recovery и ACPI Power Management.
- TPM 2.0, Silicon Root of Trust, signed firmware, secure boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery, remote attestation, runtime BMC protections, system lockdown.
- 4 heavy duty 8 cm PWM hot-swap fans, redundant cooling.
- 2 x 1600 W redundant titanium hot-plug power supplies.
- Габариты: 3.5" (89 mm) height, 17.2" (437 mm) width, 27.75" (705 mm) depth.
- Упаковка: 10.8" x 25.9" x 39.3".

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>

- Вес нетто: 41.5 lbs (18.82 kg), вес брутто: 62 lbs (28.12 kg).
- Цвет корпуса: Silver.
- Материнская плата: Super X13DEI-T.
- Шасси: CSE-829HTS-R1K62LPBP2.

### Применение

Модель подходит для корпоративных серверов хранения, iSCSI SAN, вычислительных узлов в дата-центре, задач HPC, баз данных и appliance-ориентированных storage-платформ. Конфигурация с большим числом отсеков, поддержкой NVMe M.2, PCIe 5.0 и резервированным питанием делает платформу удобной для построения отказоустойчивых систем хранения и серверных сборок с высокой плотностью дисков.

### Совместимость

- 5th Gen Intel Xeon Scalable processors.
- 4th Gen Intel Xeon Scalable processors.
- Socket E (LGA-4677).
- Broadcom BCM57416 для сетевых интерфейсов.
- Broadcom 3816 HBA controller support.
- Поддержка SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, Supermicro SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant.

### Монтаж и эксплуатация

- Форм-фактор 2U rackmount.
- Hot-swap накопители и hot-plug блоки питания упрощают обслуживание без остановки системы.
- Предусмотрены мониторинг CPU, чипсетных напряжений, памяти, вентиляторов и температуры корпуса.
- Система поддерживает AC power recovery и ACPI power management.

### Ограничения и условия использования

- Максимальная тепловая нагрузка процессоров указана до 270 W TDP при воздушном охлаждении.
- Операционная температура: 10 °C to 35 °C.
- Неоперационная температура: -40 °C to 60 °C.
- Операционная влажность: 8% to 90% без конденсации.
- Неоперационная влажность: 5% to 95% без конденсации.
- Корпус доступен в цвете Silver.

### 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>

- Super X13DEI-T motherboard.
- CSE-829HTS-R1K62LPBP2 2U chassis.
- Rail set MCP-290-00053-0N-01.

### Логистические данные

---

- Размеры упаковки: 10.8" (H) x 25.9" (W) x 39.3" (D).
- Вес брутто: 62 lbs (28.12 kg).
- Вес нетто: 41.5 lbs (18.82 kg).

### Упаковка и маркировка

---

- Product SKU: SSG-621E-ACR16L.
- Integrated board: X13DEI-T.
- Chassis model: CSE-829HTS-R1K62LPBP2.
- Корпус: Silver.

### Эксплуатационные параметры

---

- 2 x 1600 W redundant titanium hot-plug power supplies.
- Hot-swap cooling fans: 4 x 8 cm counter-rotate PWM.
- 2 x 10 GbE onboard + 1 x dedicated 1 GbE BMC LAN.
- BIOS: AMI 32 MB SPI Flash EEPROM.

### Документация и материалы

---

Для модели доступен datasheet и ресурсы по конфигурации памяти, дополнительных карт и storage options.

Платформа также поддерживает набор фирменных средств управления и обновления, включая SuperCloud Composer, SSM, SUM, SD5, SDO, TAS и 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>

## Характеристики Сервер хранения Supermicro SSG-621E-ACR16L

<b>Сеть и интерфейсы</b>	
Сетевые интерфейсы	2 x 10 Гбит/с onboard через Broadcom BCM57416
Порты LAN	1 RJ-45 1 Гбит/с Dedicated BMC LAN, 2 RJ-45 10 Гбит/с LAN ports
BMC LAN	1 x 1 Гбит/с dedicated BMC LAN port
<b>Совместимость</b>	
Материнская плата	Super X13DEI-T
Совместимость	Broadcom BCM57416, Broadcom 3816 HBA controller support, 5th/4th Gen Intel Xeon Scalable processors, Socket E (LGA-4677)
<b>Размеры и физические параметры</b>	
Габариты упаковки	10.8" (H) x 25.9" (W) x 39.3" (D)
Шасси	CSE-829HTS-R1K62LPBP2
Форм-фактор	2U Rackmount
Высота	3.5" (89 мм)
Вес брутто	62 lbs (28.12 кг)
Ширина	17.2" (437 мм)
Вес нетто	41.5 lbs (18.82 кг)
Глубина	27.75" (705 мм)
<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>

Эффективность БП	Titanium Level (96%)
Питание и восстановление	Power-on mode for AC power recovery, ACPI Power Management
Мощность БП	2 x 1600 Вт redundant titanium hot-plug power supplies
<b>Накопители и хранение данных</b>	
Конфигурация отсеков	Default total 18 bays; option A: 6 front hot-swap 3.5" PCIe 5.0 x 4 NVMe bays
Отсеки для накопителей	16 x 3.5"/2.5" hot-swap SAS3/SATA3 drive bays, 2 x rear 2.5" SATA slots, 2 x NVMe M.2 slots (2280/22110)
<b>Подключение и интерфейсы</b>	
Последовательный порт	1 x COM rear
USB	4 x USB 3.0 rear
<b>Слоты расширения и шины</b>	
PCIe слоты	4 x PCIe 5.0 x 16 (in x16) LP slots, 2 x PCIe 5.0 x 8 (in x8) LP slots
<b>Идентификаторы</b>	
Артикул производителя	SSG-621E-ACR16L
SKU	SSG-621E-ACR16L
Модель	SSG-621E-ACR16L
Бренд	Supermicro
<b>Управление и удаленный доступ</b>	
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](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>

Операционная температура	10 °C to 35 °C
Операционная влажность	8% to 90% (Non-Condensing)
Неоперационная влажность	5% to 95% (Non-Condensing)
Неоперационная температура	-40 °C to 60 °C
ПО управления	SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, Supermicro SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service, SuperServer Automation Assistant
Управление	IPMI 2.0, KVM over LAN, Media over LAN
<b>Мониторинг и индикация</b>	
Мониторинг	CPU cores, chipset voltages, memory, fan tachometer, PWM fan status, CPU and chassis temperature monitoring
<b>Сертификация и стандарты</b>	
Безопасность	TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant, cryptographically signed firmware, secure boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery, remote attestation, runtime BMC protections, system lockdown
TPM header	1 x TPM header
<b>Охлаждение и вентиляция</b>	
Кулер	4 x 8 см hot-swap counter-rotate redundant PWM cooling fans
<b>Комплектация</b>	
Комплект поставки	Super X13DEI-T motherboard, CSE-829HTS-R1K62LPBP2 chassis, MCP-290-00053-0N-01 rail set

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>

**Цвет и внешний вид**

Цвет Серебристый

**Оперативная память**

Частота памяти DDR5-5600MT/s (1DPC)

Слоты памяти 16 DIMM slots

Максимальный объем памяти До 4 ТБ 3DS ECC RDIMM

Напряжение памяти 1.1 В

**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

**Процессорная подсистема**

Поддерживаемые процессоры Dual Socket E (LGA-4677), 5th Gen Intel Xeon Scalable / 4th Gen Intel Xeon Scalable processors

Максимальный TDP До 270 Вт TDP (Air Cooled)

**Видео и графика**

Видео 1 x VGA 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>

## Фото Сервер хранения Supermicro SSG-621E-ACR16L



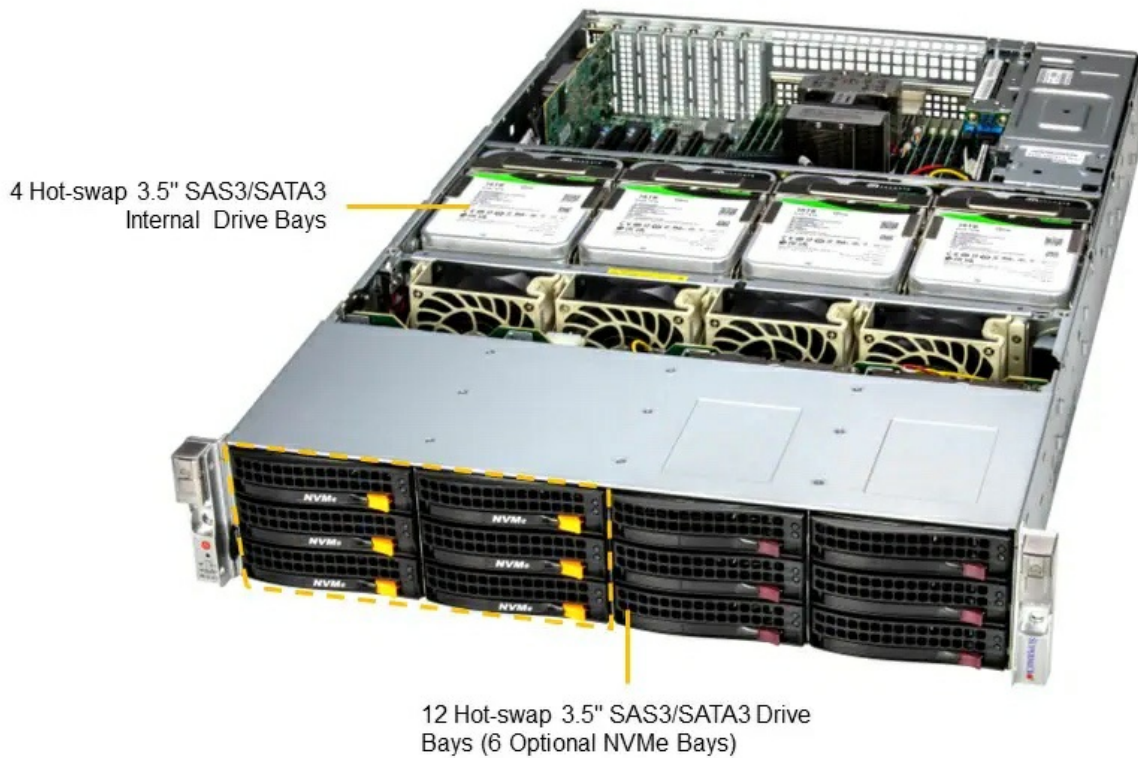
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

*(Front View – System)*



Drive Bay	Description
0 - 5	6 Hot-swap 3.5" SAS3/SATA3/ NVMe Drive Bays
6 - 11	6 Hot-swap 3.5" SAS3/SATA3 Drive Bays

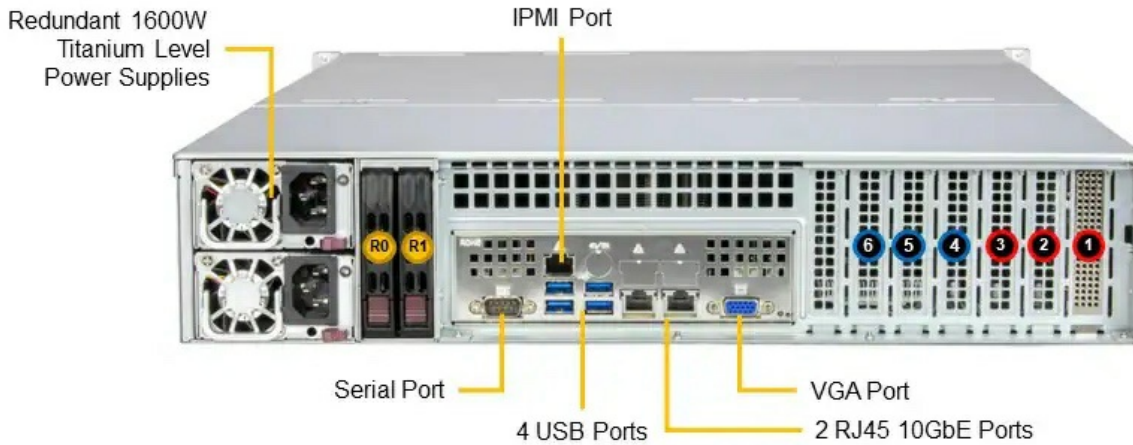
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Rear View – System)



Location	Slot Description
1	PCIe 5.0 x8 (Occupied by S3816 SAS Controller)
2 3	PCIe 5.0 x16
4 5	PCIe 5.0 x16
6	PCIe 5.0 x8

CPU1 ■ CPU2 ■

Location	Description
R0 - R1	Hot-swap 2.5" SATA3 Drive Bays

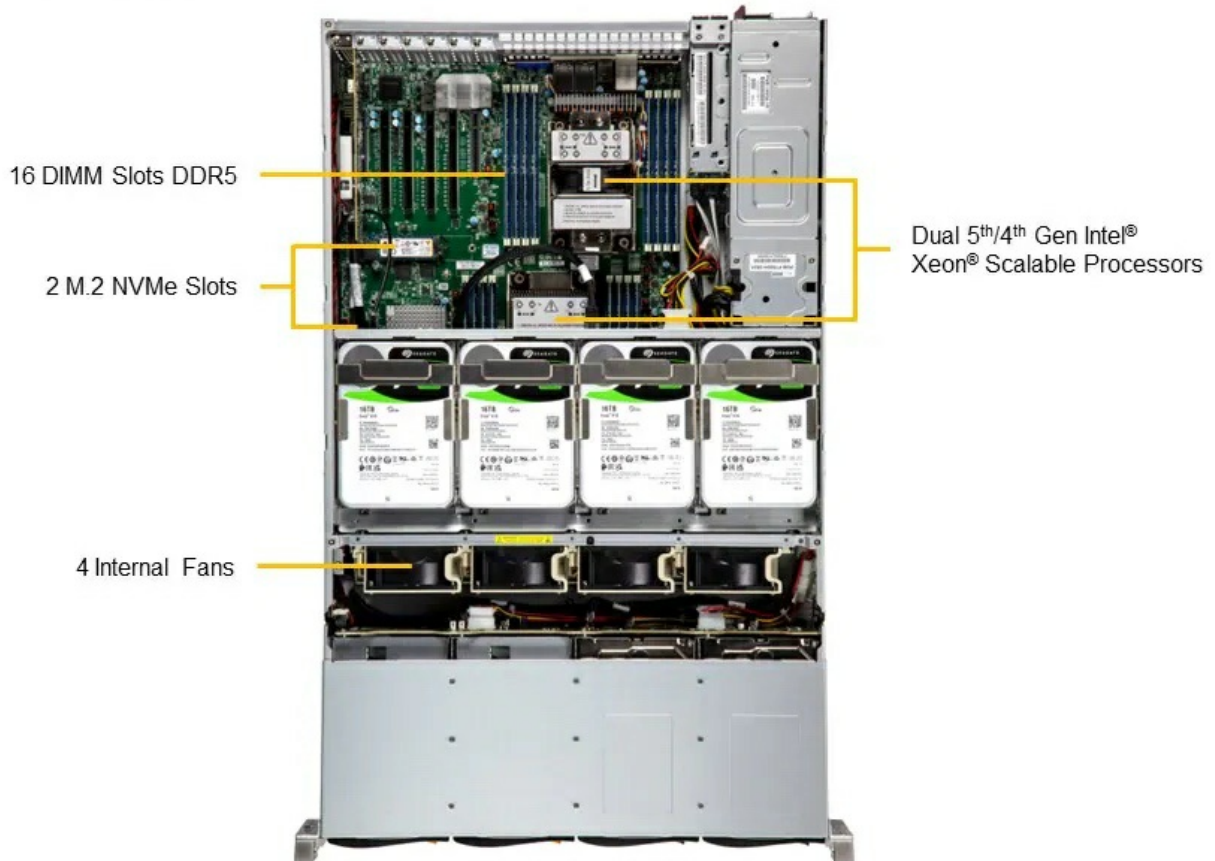
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

*(Top View – System)*

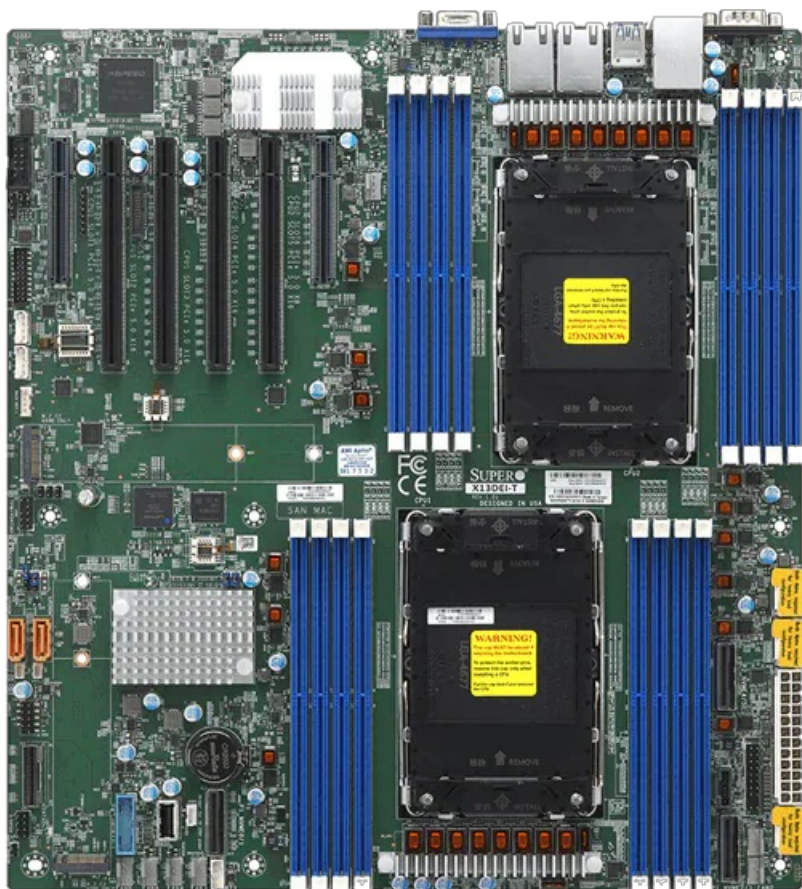


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>