

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 SSG-621E-ACR16H (SSG-621E-ACR16H)



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 SSG-621E-ACR16H

Характеристики товара

Фото SSG-621E-ACR16H

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 SSG-621E-ACR16H

SSG-621E-ACR16H — это 2U фронтальный сервер хранения для корпоративных задач, построенный на платформе Supermicro. Модель ориентирована на сценарии, где требуется сочетание высокой плотности дисков, аппаратного RAID, сетевых интерфейсов 10 GbE и поддержки современных процессоров Intel Xeon Scalable. Конструкция рассчитана на использование в серверных и дата-центровых средах, а также в задачах хранения данных, корпоративных баз данных, iSCSI SAN и appliance-оптимизированных storage building blocks.

В основе системы используется Super X13DEI-T, а сам сервер выполнен в 2U rackmount-формате. Корпус имеет фронтальную загрузку накопителей и поддерживает горячую замену дисков. Для размещения компонентов предусмотрены 16 DIMM-слотов, встроенные сетевые порты, средства удаленного управления и аппаратные механизмы защиты платформы.

Функциональные возможности SSG-621E-ACR16H

Платформа поддерживает два процессорных разъема Socket E (LGA-4677) и совместима с 5th Gen Intel Xeon Scalable и 4th Gen Intel Xeon Scalable процессорами. Заявленная поддержка по TDP для воздушного охлаждения составляет до 270 Вт на CPU. Это делает систему подходящей для задач, где важны производительность вычислений и стабильная работа при высокой нагрузке.

Подсистема памяти рассчитана на установку до 4 ТБ DDR5 RDIMM ECC со скоростью до 5600 МТ/с при конфигурации 1DPC. Всего предусмотрено 16 DIMM-слотов и напряжение памяти 1.1 V. Такая конфигурация удобна для плотных массивов данных, кэшей, сервисов хранения и прикладных серверных нагрузок.

Сетевая часть включает 2 встроенных порта RJ45 10 GbE на базе Broadcom BCM57416, а также 1 выделенный порт RJ45 1 GbE для BMC-управления. Для локальных и сервисных подключений предусмотрены 4 порта USB 3.0 сзади, видеовыход VGA и последовательный COM-порт. Для доверенной загрузки и защиты платформы предусмотрен TPM 2.0, Secure Boot, cryptographically signed firmware, secure firmware updates, automatic firmware recovery, remote attestation, runtime BMC protections и system lockdown.

Технические особенности

- 2U rackmount-шасси с фронтальной загрузкой накопителей.
- 16 отсеков для hot-swap дисков 3.5"/2.5" SAS3/SATA3.
- 2 задних слота 2.5" SATA и 2 слота NVMe M.2 форматов 2280 и 22110.
- Аппаратный RAID через Broadcom 3916.
- 4 горячезаменяемых реверсивных PWM-вентилятора диаметром 8 см.
- 2 блока питания по 1600 W с резервированием, Titanium Level 96%.
- Плата AMI BIOS с 32 MB SPI Flash EEPROM.
- Поддержка SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, Supermicro SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service и 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 | <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>

- Мониторинг CPU, температур, вентиляторов и напряжений платы.
- Функции ACPI Power Management и power-on mode for AC power recovery.

Комплектная платформа поставляется на базе Super X13DEI-T и шасси CSE-829HTS-R1K62LPBP2. В стандартных частях также указан rail set MCP-290-00053-0N-01. Для системы подтверждены габариты 3.5" по высоте, 17.2" по ширине и 27.75" по глубине. Размер транспортной упаковки составляет 10.8" x 25.9" x 39.3", масса брутто — 62 lbs, масса нетто — 41.5 lbs. Доступный цвет корпуса — серебристый.

Применение

- Корпоративные серверы хранения данных.
- iSCSI SAN и хранилища для инфраструктурных сервисов.
- HPC и дата-центровые развертывания.
- Обработка и хранение данных корпоративных баз данных.
- Appliance-ориентированные storage building blocks.

Совместимость

- Совместим с 5th Gen Intel Xeon Scalable и 4th Gen Intel Xeon Scalable процессорами для Socket E (LGA-4677).
- Поддерживает DDR5 ECC RDIMM в 16 DIMM-слотах.
- Работает с SAS3/SATA3 накопителями, а также с NVMe M.2 2280 и 22110.
- Поддерживает удаленное управление через BMC LAN, IPMI 2.0, KVM over LAN и Media over LAN.

Монтаж и эксплуатация

- Форм-фактор 2U rackmount.
- Горячая замена дисков и вентиляторов.
- Поддержка воздушного охлаждения CPU до 270 Вт TDP.
- Питание построено на резервируемых redundant PSU.

Условия эксплуатации

- Платформа рассчитана на серверные инсталляции и работу в дата-центре.
- Предусмотрен контроль температуры CPU и шасси, а также контроль скорости вентиляторов.
- Поддерживаются режимы восстановления питания после AC power recovery.

Комплектация

- Материнская плата Super X13DEI-T.
- Шасси CSE-829HTS-R1K62LPBP2.

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>

- Rail set MCP-290-00053-0N-01.

Логистические данные

- Размеры изделия: 3.5" x 17.2" x 27.75".
- Размеры упаковки: 10.8" x 25.9" x 39.3".
- Масса брутто: 62 lbs (28.12 kg).
- Масса нетто: 41.5 lbs (18.82 kg).

Упаковка и маркировка

- Основной товарный код: SSG-621E-ACR16H.
- Шасси: CSE-829HTS-R1K62LPBP2.
- 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 | <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 SSG-621E-ACR16H

Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	CPU Cores, Chipset Voltages, Memory
Мониторинг температуры	CPU and chassis environment
Индикаторы	HDD Fail LED, Network Activity LEDs, Power Fail LED
Процессорная подсистема	
Сокет процессора	2 x Socket E (LGA-4677)
Поддерживаемые процессоры	5th Gen Intel Xeon Scalable, 4th Gen Intel Xeon Scalable
TDP CPU	270 Вт (air cooled)
Размеры и физические параметры	
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)

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>

Подключение и интерфейсы

Последовательный порт	1 x COM (rear)
Выделенный порт управления	1 x RJ-45 1 Гбит/с BMC LAN
USB	4 x USB 3.0 (rear)

BIOS и системное ПО

Системное ПО

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)

Накопители и хранение данных

Задние слоты накопителей	2 x 2.5" SATA
Слоты NVMe M.2	2 x M.2 NVMe 2280, 22110
Аппаратный RAID	Broadcom 3916
Совместимые накопители	SAS3, SATA3, NVMe M.2 2280, NVMe M.2 22110
Отсеки для накопителей	16 x hot-swap SAS3/SATA3 3.5"/2.5"

Питание

Мощность БП	2 x 1600 Вт redundant, Titanium Level 96%
Функции питания и восстановления	Power-on mode for AC power recovery, ACPI Power Management

Совместимость

Совместимые ОС/ПО	SuperCloud Composer, SSM, SUM, SuperDoctor 5, SDO, TAS, 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 | <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>

Материнская плата	Super X13DEI-T
Охлаждение и вентиляция	
Охлаждение	4 x 8 см hot-swap counter-rotate redundant PWM fans
Мониторинг вентиляторов	tachometer monitoring, status monitor for speed control
Идентификаторы	
Артикул производителя	SSG-621E-ACR16H
Модель	SSG-621E-ACR16H
Бренд	Supermicro
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	2 x RJ-45 10 Гбит/с, Broadcom BCM57416
Управление и удаленный доступ	
BIOS Type	AMI 32MB SPI Flash EEPROM
Панель управления	Power On/Off, System Reset
Удаленное управление	IPMI 2.0, KVM over LAN, Media over LAN
Сертификация и стандарты	
TPM header	1 x TPM header
Защита платформы	TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Remote Attestation, Runtime BMC Protections, System Lockdown, Cryptographically Signed Firmware

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>

Цвет и внешний вид

Материал/цвет Серебристый

Цвет Серебристый

Оперативная память

Частота памяти 5600 MT/s (1DPC)

Тип памяти DDR5 RDIMM ECC

Слоты памяти 16 DIMM slots

Максимальный объем памяти До 4 ТБ

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

Комплектация

Комплект поставки Super X13DEI-T motherboard, CSE-829HTS-R1K62LPBP2 chassis, MCP-290-00053-0N-01 rail set

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 | <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 SSG-621E-ACR16H



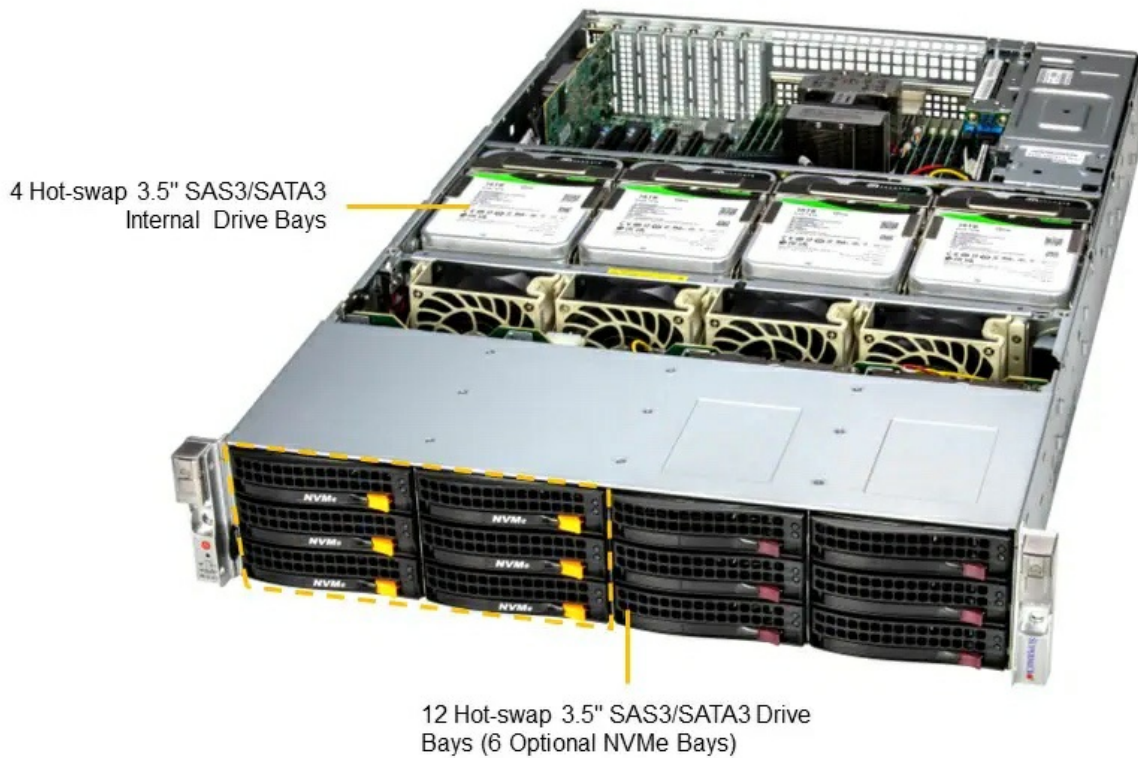
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

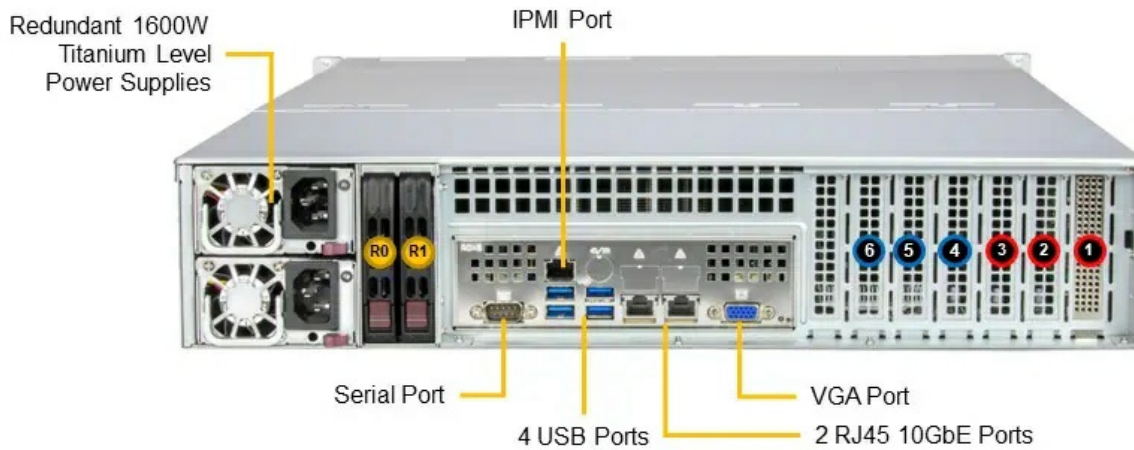
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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



Location	Slot Description
1	PCIe 5.0 x8 (Occupied by S3916 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

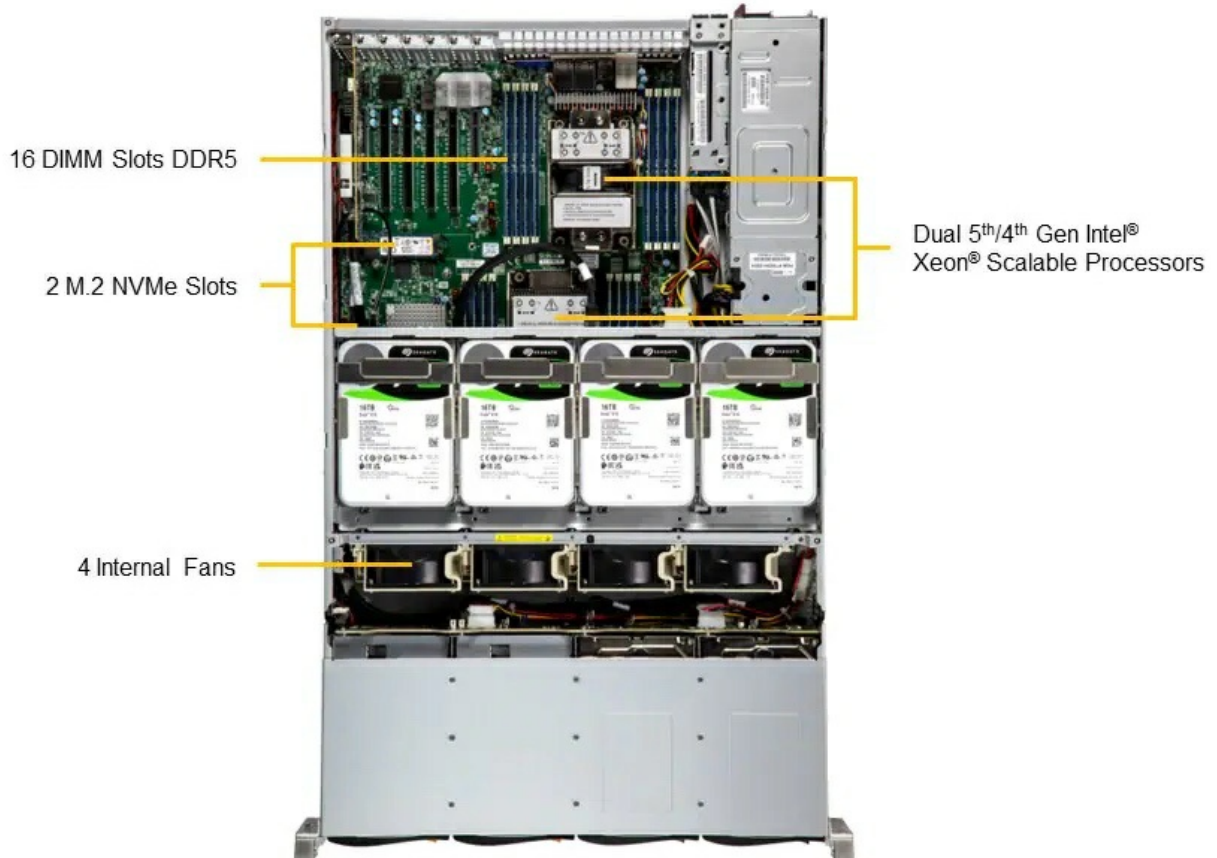
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

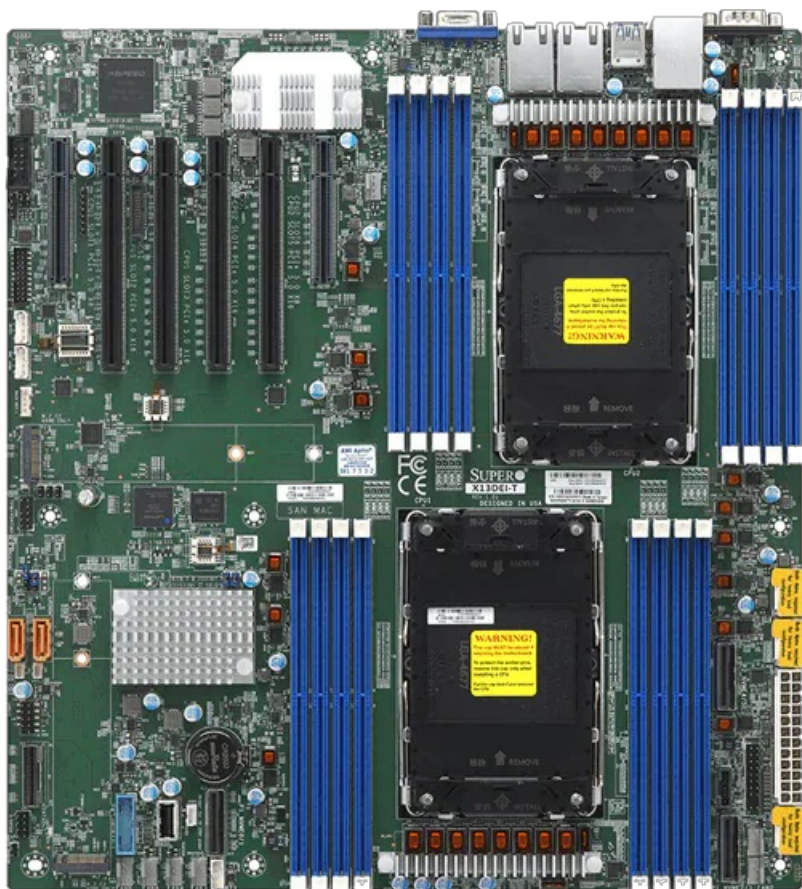


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>