

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-542B-E1CR36H (SSG-542B-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 | <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-542B-E1CR36H

Характеристики товара

Фото SSG-542B-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 | <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-542B-E1CR36H

Supermicro SSG-542B-E1CR36H — это 4U rackmount storage server для задач хранения данных и корпоративных вычислений. Платформа ориентирована на построение систем iSCSI SAN, баз данных, корпоративных приложений и appliance-optimized storage building blocks. В основе решения используется интегрированная плата Super X14SBI-TF, а конструкция chassis рассчитана на размещение большого числа накопителей и работу в серверной среде с высокими требованиями к надежности и производительности.

Функциональные возможности SSG-542B-E1CR36H

Модель поддерживает аппаратный RAID на базе Broadcom SAS3916, 36 hot-swap 3.5" отсеков SAS/SATA, а также PCIe 5.0. Система рассчитана на один процессор Intel Xeon 6700/6500 series с P-cores или 6700 series с E-cores, поддерживает конфигурации с TDP до 350 W и обеспечивает плотное размещение памяти DDR5 ECC Registered. Для подключения предусмотрены 2 сетевых порта 10GbE и отдельный 1GbE порт для BMC. Платформа также включает интерфейсы USB, VGA, COM и TPM header, что удобно для администрирования и сервисного доступа.

Поддерживаются функции RAID 0/1/5/6/10/50/60 для SAS и RAID 0/1 для NVMe с использованием Intel VROC RAID key. Для мониторинга и управления реализованы возможности BMC, аппаратные средства защиты, secure boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery, system lockdown и runtime BMC protections.

Технические особенности

- Форм-фактор: 4U Rackmount.
- Материнская плата: Super X14SBI-TF.
- Процессор: один Socket E2 (LGA-4710).
- Поддержка CPU: Intel Xeon 6700/6500 series с P-cores или 6700 series с E-cores.
- Предел мощности процессора: до 350 W TDP, воздушное охлаждение.
- Память: 8 DIMM slots, 8 channels, до 2 TB DDR5-6400 MT/s ECC RDIMM.
- Напряжение памяти: 1.1 V.
- Накопители: 4 x SlimSAS, SAS 12 Gbps через Broadcom 3916, NVMe с поддержкой RAID 0/1, 36 hot-swap 3.5" bays и 2 rear 2.5" bays.
- Сетевые возможности: 2 x RJ45 10GbE Intel X550 и 1 x RJ45 1GbE dedicated BMC LAN port.
- Интерфейсы: 2 x USB 3.2 Gen1 header, 2 x USB 3.2 Gen1 rear, 1 x VGA, 1 x COM header, 1 x TPM header.
- BIOS: AMI 64MB UEFI, ACPI 6.5, SMBIOS 3.7 or later, UEFI 2.9.
- Питание: 2 x 1600 W redundant titanium level hot-plug power supplies.
- Безопасность: TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliance.
- Габариты chassis: высота 7", ширина 17.2", глубина 27.5".
- Модель chassis: CSE-847BTS-R1K68LPBP5.

Применение

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>

Платформа подходит для корпоративных хранилищ, iSCSI SAN, обработки и хранения данных, корпоративных баз данных, а также для универсальных вычислительных задач в дата-центре. Конфигурация с большим числом hot-swap отсеков и аппаратным RAID удобна для систем, где требуется высокая плотность дисков, отказоустойчивость и сервисное обслуживание без длительного простоя.

Совместимость

- Совместима с процессорами Intel Xeon 6700/6500 series.
- Поддерживает DDR5 RDIMM ECC.
- Использует материнскую плату Super X14SBI-TF.
- Поддерживает SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS) и SuperServer Automation Assistant (SAA).

Монтаж и эксплуатация

- Корпус рассчитан на монтаж в стойку в формате 4U.
- Используются hot-swap отсеки для быстрого обслуживания накопителей.
- Поддерживается воздушное охлаждение процессора.
- Для диагностики и сервисного доступа предусмотрены порты USB, VGA и COM.

Ограничения и условия использования

- Поддержка CPU ограничена значением до 350 W TDP.
- Для NVMe RAID 0/1 требуется Intel VROC RAID key.
- Часть PCIe слотов занята стандартным контроллером и JBOD module.

Комплектация

- Базовая система SSG-542B-E1CR36H с интегрированной платой Super X14SBI-TF.
- Корпус CSE-847BTS-R1K68LPBP5.
- Платформа с поддержкой hot-swap дисковых отсеков и redundant power supplies.

Логистические данные

- Размеры корпуса: 7" x 17.2" x 27.5".
- Используются 2 x 1600 W redundant titanium level hot-plug power supplies.

Упаковка и маркировка

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>

- Основной идентификатор товара: SSG-542B-E1CR36H.
- Обозначение платформы и chassis сохранено в заводской маркировке.

Эксплуатационные параметры

- Поддержка мониторинга CPU, chipset voltages и memory.
- Мониторинг вентиляторов с tachometer monitoring и PWM fan connectors.
- Контроль температуры CPU и среды chassis, поддержка PECI и CPU thermal trip.

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-542B-E1CR36H

Идентификаторы	
SKU	SSG-542B-E1CR36H
Артикул производителя	SSG-542B-E1CR36H
Бренд	Supermicro
Модель	SSG-542B-E1CR36H
Размеры и физические параметры	
Корпус	CSE-847BTS-R1K68LPBP5
Габариты корпуса	7" x 17.2" x 27.5"
Форм-фактор	4U Rackmount
Высота	7"
Ширина	17.2"
Глубина	27.5"
Подключение и интерфейсы	
Последовательный порт	1 x COM port (header)
USB	2 x USB 3.2 Gen1 header; 2 x USB 3.2 Gen1 rear
Питание	
Управление питанием	ACPI/APM Power Management
Мощность БП	2 x 1600 Вт redundant titanium level hot-plug power supplies

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>

Процессорная подсистема

Ограничение по TDP CPU	до 350 Вт
Количество ядер и потоков	P-cores: up to 86C/172T; E-cores: up to 144C/144T
Поддерживаемые процессоры	Intel Xeon 6700/6500 series processors with P-cores or 6700 series processors with E-cores
Кэш процессора	P-cores up to 336 MB; E-cores up to 108 MB
Сокет процессора	Single Socket E2 (LGA-4710)

Накопители и хранение данных

Поддержка RAID SAS	RAID 0/1/5/6/10/50/60
Общее число NVMe портов	до 10
Контроллер SATA	4 x SlimSAS
Поддержка NVMe	NVMe; RAID 0/1 support with Intel VROC RAID key required
Контроллер SAS	Broadcom 3916, SAS 12 Гбит/с
Отсеки накопителей	36 hot-swap 3.5" bays + 2 rear 2.5" bays

Сеть и интерфейсы

Сетевые интерфейсы	2 x RJ-45 10 Гбит/с Intel X550 + 1 x RJ-45 1 Гбит/с dedicated BMC LAN; 2 x RJ-45 10 Гбит/с LAN ports; 1 x RJ-45 1 Гбит/с dedicated BMC LAN port
--------------------	---

Управление и удаленный доступ

BIOS	AMI 64MB UEFI
------	---------------

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>

Стандарты BIOS	ACPI 6.5; SMBIOS 3.7 or later; UEFI 2.9
ПО управления	SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA)
Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	8 Phase-switching voltage regulator; monitors CPU cores, chipset voltages, memory
Мониторинг температуры	CPU thermal trip support; monitoring for CPU and chassis environment; PECI
Сертификация и стандарты	
Аппаратная защита	TPM 2.0; Silicon Root of Trust; NIST 800-193 compliant
Защитные функции	Cryptographically Signed Firmware; Secure Boot; Secure Firmware Updates; Automatic Firmware Recovery; System Lockdown; Runtime BMC Protections; Supply Chain Security: Remote Attestation
TPM header	1 x TPM header
Поддержка совместимости/сертификации	SuperCloud Composer; Supermicro Server Manager (SSM); Super Diagnostics Offline (SDO); Supermicro Thin-Agent Service (TAS); SuperServer Automation Assistant (SAA)
Охлаждение и вентиляция	
Мониторинг вентиляторов	fans with tachometer monitoring; PWM fan connectors; status monitor for speed control
Оперативная память	
Напряжение памяти	1.1 В

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>

Частота памяти	6400 MT/s
Тип памяти	DDR5 RDIMM ECC
Слоты памяти	8 DIMM slots / 8 channels
Максимальный объем памяти	до 2 ТБ
Назначение и классификация	
Тип товара	Сервер хранения
Ключевые применения	General Purpose Computing; Data Center Enterprise Applications; iSCSI SAN; Database Processing & Storage; Corporate Database; Appliance Optimized Storage Building Blocks
Видео и графика	
Видео	1 x VGA port
Совместимость	
Материнская плата	Super X14SBI-TF

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-542B-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 | <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)



24 Hot-swap 3.5" SAS3/SATA3 Drive Bays
(8 optional NVMe drive bays)

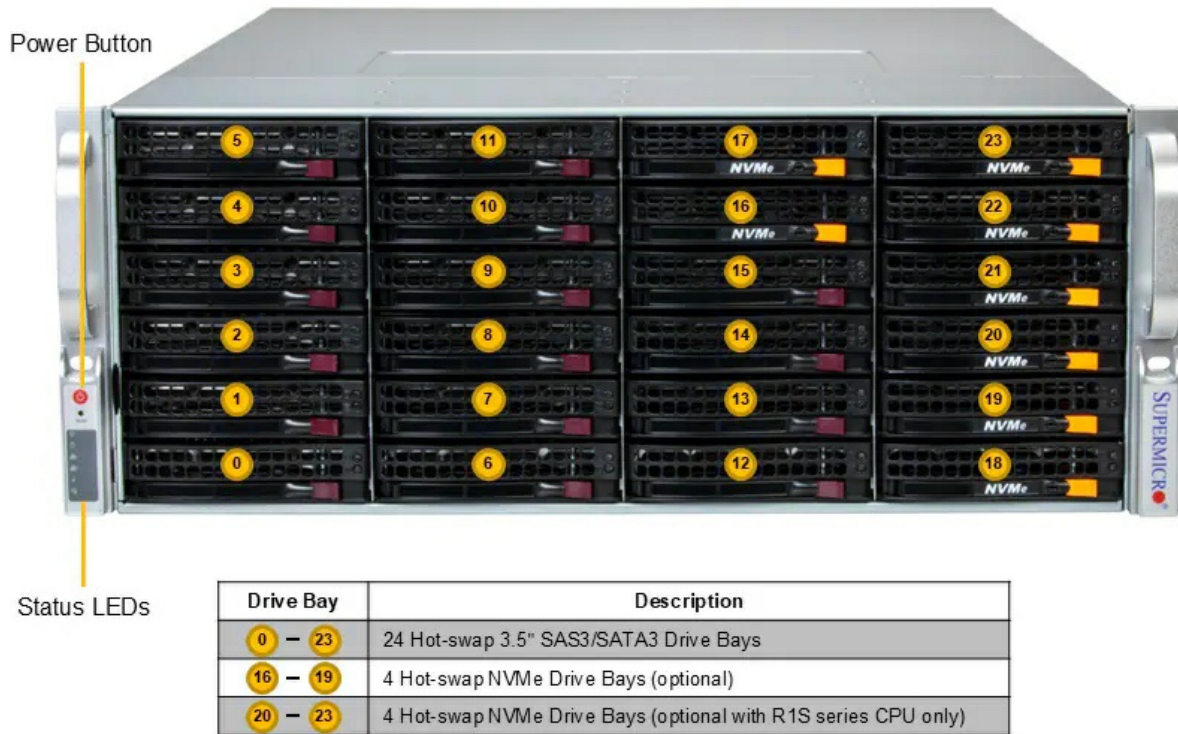
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Front View – System)

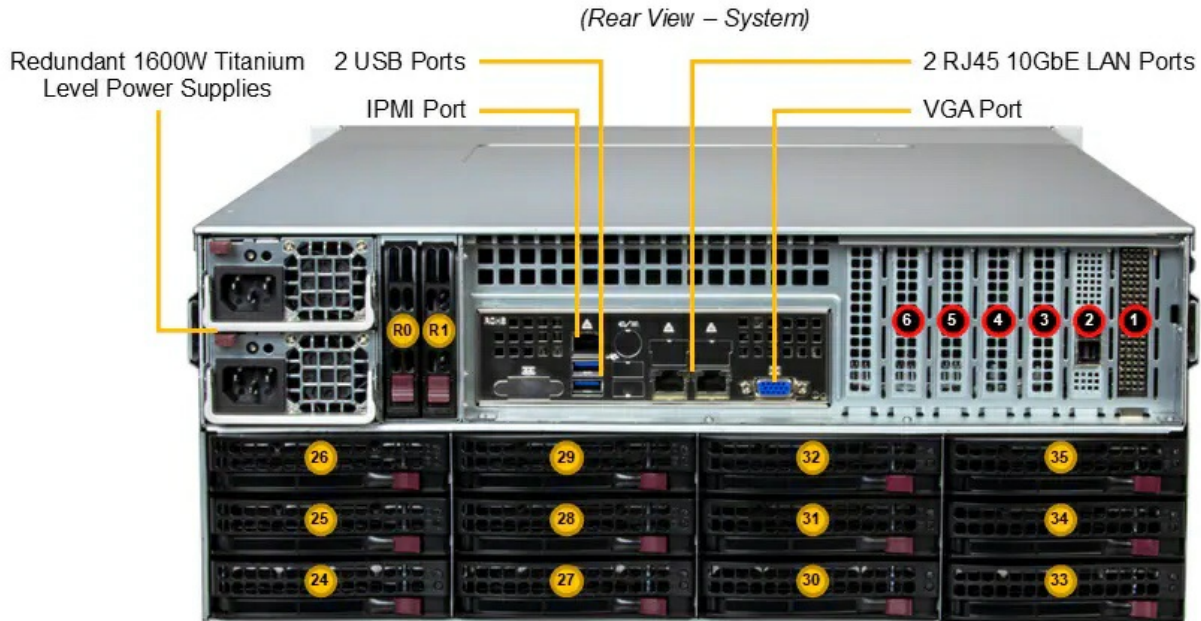


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>



	Slot Description
1	PCIe 5.0 x16 (occupied by 3916 or 3816 SAS Controller)
2	PCIe 5.0 x8 (occupied by AOM for external SAS)
3	PCIe 5.0 x16
4 5	PCIe 5.0 x8
6	PCIe 5.0 x16 (enabled with R1S series CPU only)

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

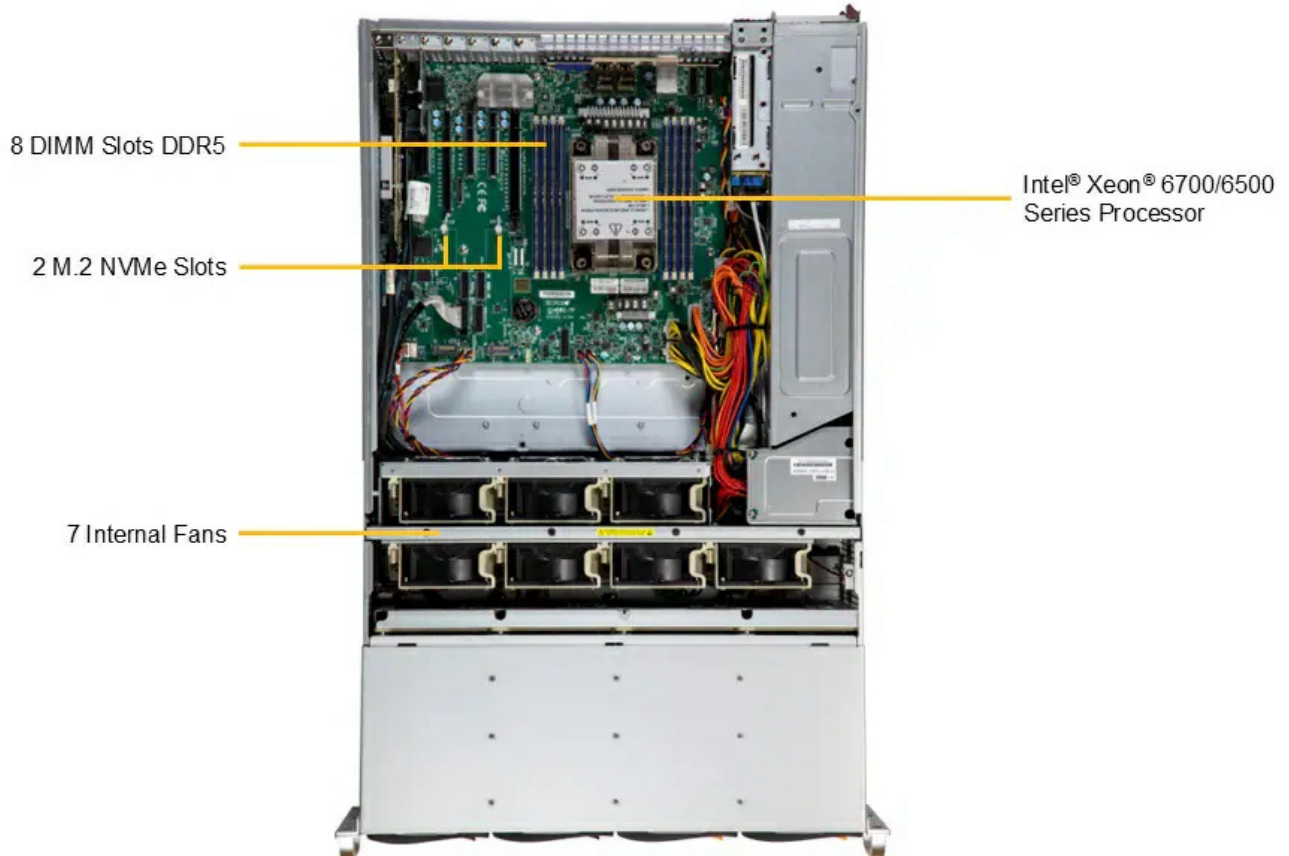
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Top View – System)

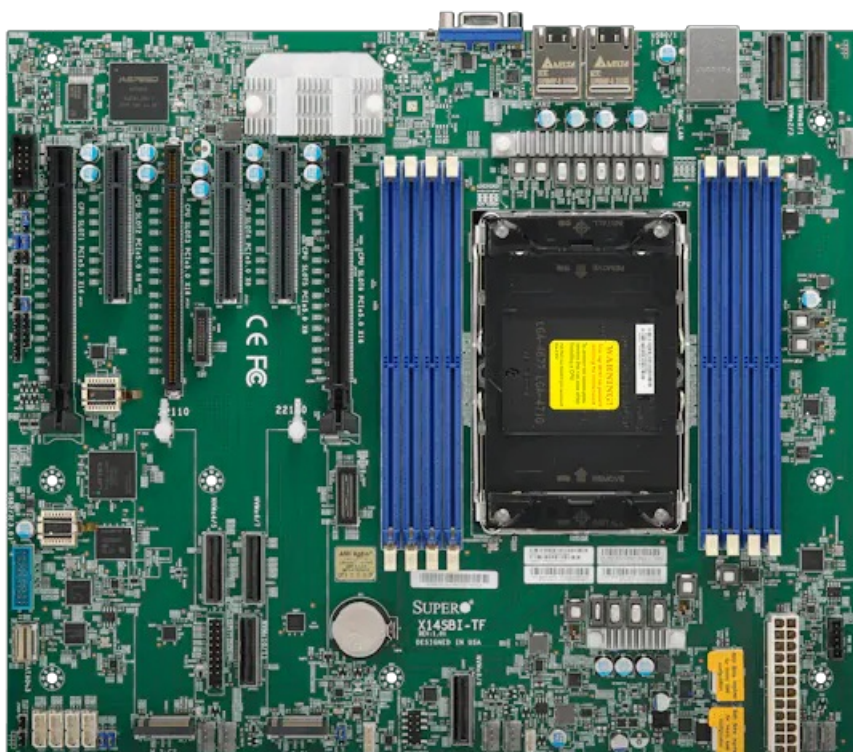


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>