

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-CE1CR60L (SSG-542B-CE1CR60L)



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-CE1CR60L

Характеристики товара

Фото SSG-542B-CE1CR60L

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-CE1CR60L

SSG-542B-CE1CR60L — это 4U сервер хранения данных формата rackmount от Supermicro, рассчитанный на плотное размещение накопителей и работу в задачах, где важны емкость, производительность и стабильность. Платформа построена как полностью собранная система и поставляется с интегрированной платой X14SBI-TF. В карточке изделия указаны сценарии применения для баз данных, резервного хранения, холодного хранения, хранилищ данных и архивирования.

Система относится к линейке Storage Servers и использует топ-лоадинговую компоновку с 60 hot-swap отсеками 3.5" для SAS/SATA. Также поддерживается PCIe 5.0 и предусмотрены опции для NVMe-накопителей. Конфигурация ориентирована на серверные инсталляции, где требуется большой массив дисков, высокоскоростное подключение и возможность гибкой компоновки подсистем хранения.

Функциональные возможности SSG-542B-CE1CR60L

Модель поддерживает один процессор Intel Xeon 6700/6500 серии с P-cores или 6700 серии с E-cores, при этом заявлена поддержка CPU с TDP до 350 Вт для воздушного охлаждения. Платформа оснащена 8 слотами DIMM и поддерживает до 2 ТБ памяти DDR5 RDIMM ECC со скоростью 6400 МТ/с при схеме 1DPC.

Для хранения данных реализованы SATA 6 Гбит/с и NVMe, а также поддержка RAID 0/1/5/10 для NVMe при использовании ключа Intel VROC. В системе используется HBA Broadcom SAS3816 на основных дисковых корзинах. На борту предусмотрены 2 порта 10GBASE-T на базе Intel X550 и отдельный 1GbE порт для BMC через Aspeed AST2600. Набор интерфейсов дополняют 2 USB 3.2 Gen1 на header и 2 USB 3.2 Gen1 на задней панели, а также VGA и TPM header.

Технические особенности

Шасси имеет форм-фактор 4U Rackmount и обозначение CSE-946STS-R1K63LPP. Габариты системы составляют 7" (178 мм) по высоте, 17.2" (437 мм) по ширине и 26" (767.08 мм) по глубине. В комплектной конфигурации указаны 2 резервируемых hot-plug блока питания по 1600 Вт класса Titanium.

Система BIOS выполнена на AMI 64MB UEFI. Поддерживаются ACPI 6.5, SMBIOS 3.7 или новее и UEFI 2.9. В части управления доступны SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS) и SuperServer Automation Assistant (SAA). Для безопасности реализованы TPM 2.0, Silicon Root of Trust с соответствием NIST 800-193, криптографически подписанная прошивка, Secure Boot, защищенные обновления, автоматическое восстановление прошивки, System Lockdown, Runtime BMC protections и supply chain security с remote attestation.

Система мониторинга включает контроль CPU, напряжений чипсета и памяти, тахометрический контроль вентиляторов, PWM-разъемы вентиляторов, контроль скорости, CPU thermal trip support и мониторинг температуры процессора и шасси. Также указана поддержка ACPI/APM Power Management.

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>

Применение

- Базы данных и серверные хранилища.
- Резервное копирование и холодное хранение данных.
- Хранилища данных, архивирование и долговременное размещение массивов накопителей.
- Сценарии, где требуется большая емкость SAS/SATA с возможностью подключения NVMe и серверной сетевой инфраструктурой.

Совместимость

- Процессоры Intel Xeon 6700/6500 серии с P-cores или 6700 серии с E-cores.
- Память DDR5 RDIMM ECC.
- NVMe RAID 0/1/5/10 при использовании Intel VROC RAID key.
- Интегрированная плата Super X14SBI-TF.
- Поддержка решений управления SuperCloud Composer, SSM, SDO, TAS и SAA.

Монтаж и эксплуатация

- Платформа поставляется как полностью собранная система.
- Для сохранения качества и целостности изделие продается только в полностью собранном виде.
- Указано минимальное требование: 1 CPU, 1 DIMM и 20 накопителей.
- Шасси рассчитано на установку в стойку в формате 4U.

Комплектация

- Система SuperServer SSG-542B-CE1CR60L.
- Интегрированная плата X14SBI-TF.
- 2 резервируемых hot-plug БП 1600 Вт Titanium.
- 60 hot-swap отсеков 3.5" для SAS/SATA в основной конфигурации.

Логистические данные

- Высота: 7" (178 мм).
- Ширина: 17.2" (437 мм).
- Глубина: 26" (767.08 мм).

Упаковка и маркировка

- SKU/маркировка изделия: SSG-542B-CE1CR60L.

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>

- Обозначение шасси: CSE-946STS-R1K63LPP.

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-CE1CR60L

Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	2 RJ-45 10GBASE-T via Intel X550
BMC LAN	1 RJ-45 1 Гбит/с dedicated BMC LAN port
Накопители и хранение данных	
Накопители SATA	SATA 6 Гбит/с
Дополнительные отсеки	Опционально 4 hot-plug NVMe или SATA SSD
RAID для NVMe	RAID 0/1/5/10, требуется Intel VROC RAID key
HBA	Broadcom SAS3816 на основных дисковых корзинах
Количество дисковых отсеков	До 60 hot-swap 3.5" bays
Накопители NVMe	NVMe
Питание	
Управление питанием	ACPI/APM Power Management
Мощность БП	2 redundant 1600 Вт Titanium Level hot-plug power supplies
Комплектация	
Минимальная конфигурация для продажи	1 CPU, 1 DIMM and 20 drives
Тип поставки	Complete system only
Назначение и классификация	

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>

Сценарии применения	Database Applications; Backup Storage, Cold Storage; Data Warehousing; Archiving
Тип товара	Сервер хранения
Платформа	SuperServer
Оперативная память	
Схема памяти	1DPC
Напряжение памяти	1.1 В
Частота памяти	6400 MT/s
Тип памяти	DDR5 RDIMM ECC
Слоты памяти	8 DIMM slots
Максимальный объем памяти	До 2 ТБ
Идентификаторы	
Артикул производителя	SSG-542B-CE1CR60L
SKU	SSG-542B-CE1CR60L
Артикул шасси	CSE-946STS-R1K63LPP
Бренд	Supermicro
Модель	SSG-542B-CE1CR60L
Размеры и физические параметры	
Шасси	CSE-946STS-R1K63LPP

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>

Форм-фактор	4U Rackmount
Высота	7" (178 мм)
Ширина	17.2" (437 мм)
Глубина	26" (767.08 мм)
Управление и удаленный доступ	
BIOS	AMI 64MB UEFI
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)
Контроллер управления	Aspeed AST2600
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
Охлаждение и вентиляция	
Мониторинг вентиляторов	Fans with tachometer monitoring; PWM fan connectors; status monitor for speed control
Видео и графика	
Видеовыходы	1 VGA port

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>

Сертификация и стандарты

Функции безопасности	Cryptographically Signed Firmware; Secure Boot; Secure Firmware Updates; Automatic Firmware Recovery; System Lockdown; Runtime BMC Protections; Supply Chain Security: Remote Attestation
----------------------	---

Аппаратная безопасность	TPM 2.0; Silicon Root of Trust; NIST 800-193 compliant
-------------------------	--

TPM header	1 TPM header
------------	--------------

Подключение и интерфейсы

USB	2 USB 3.2 Gen1 ports (header), 2 USB 3.2 Gen1 ports (rear)
-----	--

Процессорная подсистема

Поддерживаемые процессоры	Intel Xeon 6700/6500 series processors with P-cores or 6700 series processors with E-cores
---------------------------	--

Кэш	P-cores: up to 336MB; E-cores: up to 108MB
-----	--

Максимальное число ядер	P-cores: up to 86C/172T; E-cores: up to 144C/144T
-------------------------	---

TDP CPU	350 Вт
---------	--------

Сокет процессора	Single Socket E2 (LGA-4710)
------------------	-----------------------------

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-CE1CR60L



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

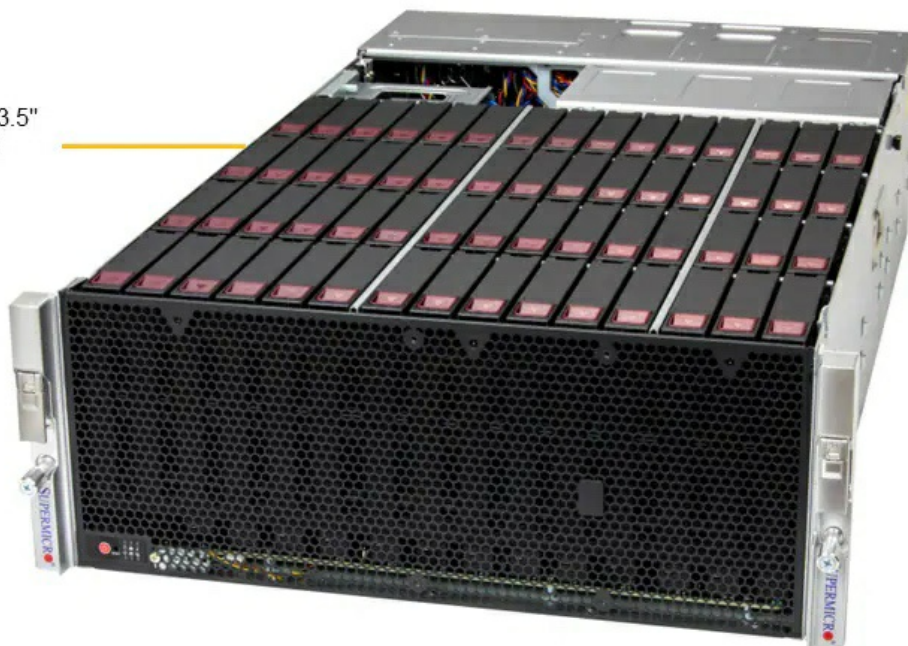
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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)

60 Hot-swap 3.5"
SAS3/SATA3
Drive Bays



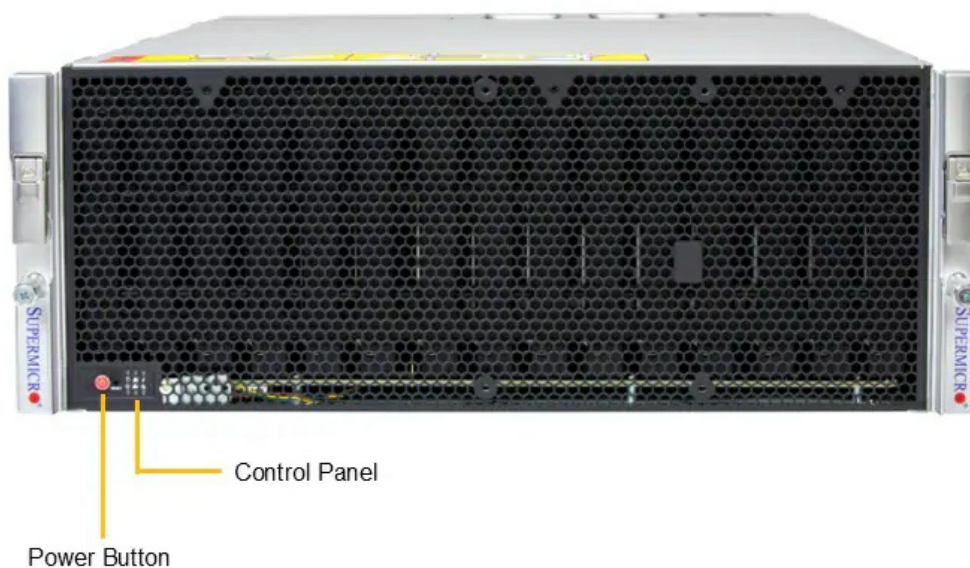
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin,
SuperBlade

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>

(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>

(Angled View – System)



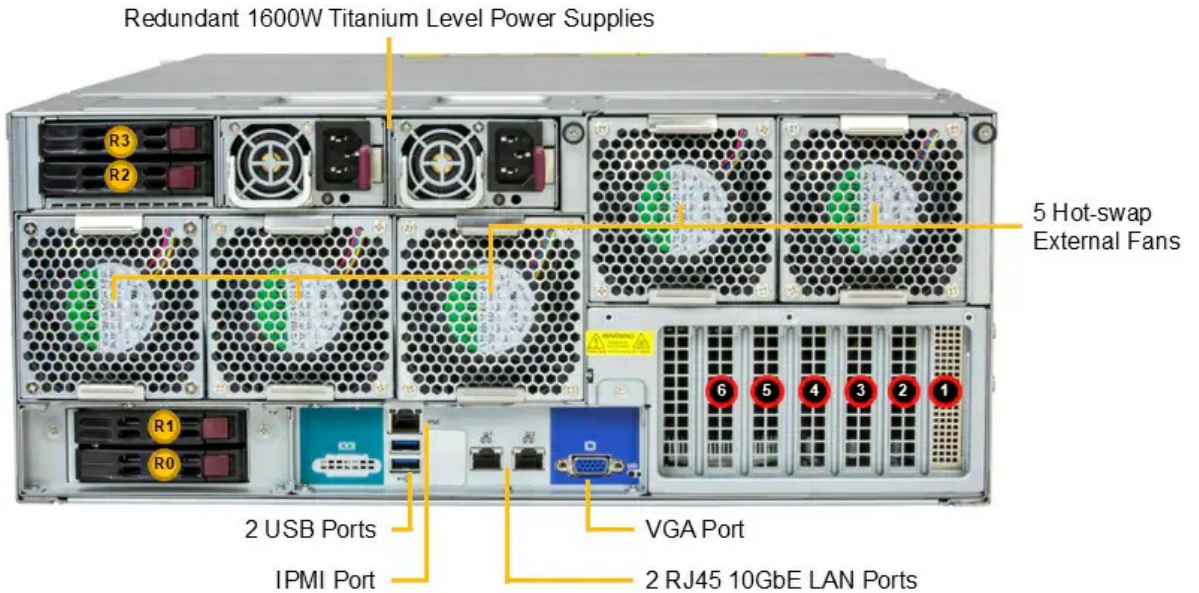
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Rear View – System)



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

Drive Bay	Description
R0 – R3	4 Hot-swap 2.5" NVMe/SATA Drive Bays (optional)

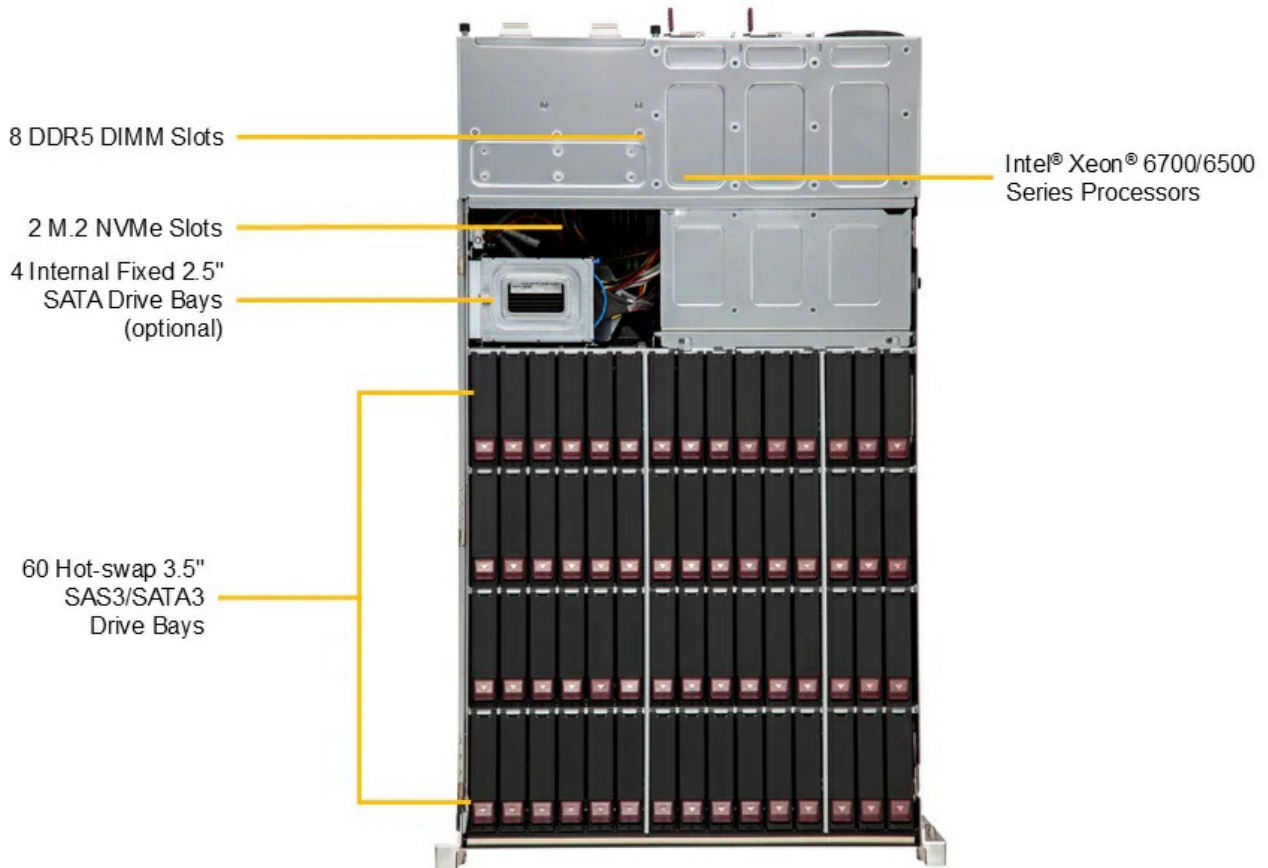
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

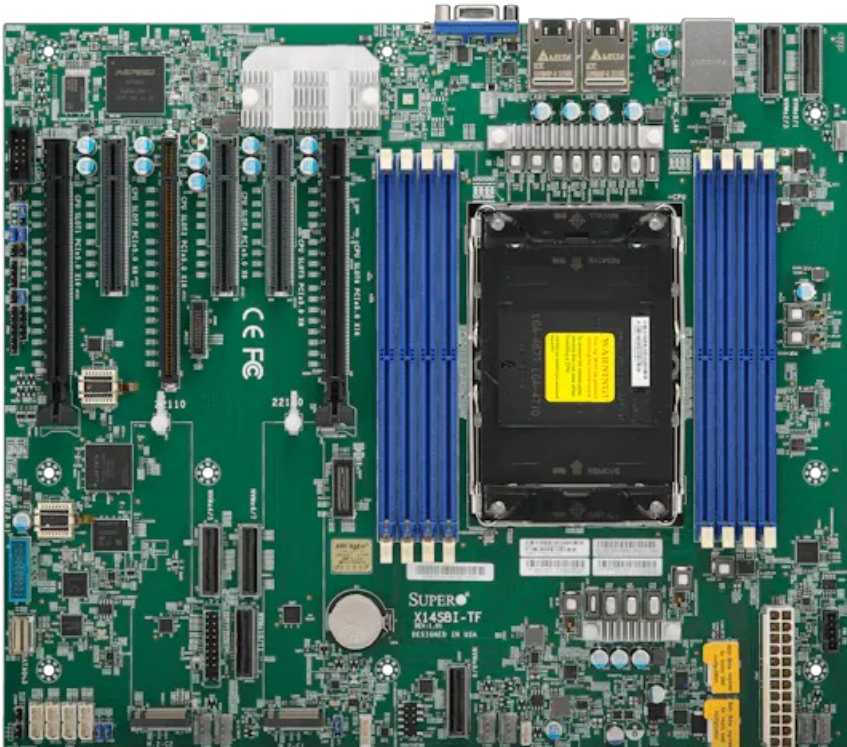


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>