

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-E1CR36L (SSG-542B-E1CR36L)



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-E1CR36L

Характеристики товара

Фото SSG-542B-E1CR36L

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-E1CR36L

Supermicro SSG-542B-E1CR36L — это 4U сервер хранения с фронтальной и тыльной загрузкой, рассчитанный на построение производительных систем для корпоративных и дата-центровых задач. Платформа ориентирована на хранение данных, работу с базами, iSCSI SAN и прикладные сценарии, где важны плотность дисковой подсистемы, гибкость подключения и поддержка высокоскоростных интерфейсов.

Модель построена на базе интегрированной платы Super X14SBI-TF и поддерживает один процессор Intel Xeon 6700/6500 серии с ядрами P-core или 6700 серии с E-core. Шасси выполнено в формате 4U Rackmount и рассчитано на установку большого количества накопителей с hot-swap доступом. Конструкция сочетает 36 передних отсека 3,5" SAS/SATA и два задних отсека 2,5" NVMe, что позволяет использовать платформу как универсальную систему хранения с поддержкой SAS, SATA и NVMe.

Функциональные возможности SSG-542B-E1CR36L

Система предназначена для задач общего назначения, корпоративных приложений, обработки баз данных и оптимизированных storage-сценариев. В конфигурации реализован HBA Broadcom SAS3816, подключенный ко всем 2,5" и 3,5" отсекам, поддержка RAID для SAS и NVMe, а также набор встроенных сетевых и управляющих интерфейсов.

- Поддержка одного процессора в соquete E2 (LGA-4710).
- До 86 ядер/172 потоков для P-core конфигураций и до 144 ядер/144 потоков для E-core конфигураций.
- Поддержка процессоров с TDP до 350 Вт при воздушном охлаждении.
- До 2 ТБ памяти DDR5-6400 MT/s ECC RDIMM в 8 DIMM-слотах и 8 каналах.
- 2 встроенных порта 10GbE на Intel X550 и выделенный 1GbE BMC LAN-порт на базе Aspeed AST2600.
- Шесть слотов PCIe: 3 x PCIe 5.0 x8 и 3 x PCIe 5.0 x16.
- До 10 NVMe-портов в системе.
- 1600 Вт резервируемые блоки питания Titanium Level с горячей заменой.

Технические особенности

- Форм-фактор: 4U Rackmount.
- Модель шасси: CSE-847BTS-R1K68LPBP5.
- Поддерживаемые накопители: SAS, SATA и NVMe.
- Передняя дисковая подсистема: 36 отсеков 3,5" hot-swap.
- Задняя дисковая подсистема: 2 отсека 2,5" NVMe hot-swap.
- Интерфейс SAS: 12 Гбит/с через Broadcom 3916, поддержка RAID 0/1/5/6/10/50/60.
- Интерфейс NVMe: RAID 0/1 с ключом Intel VROC.
- Сетевые интерфейсы: 2 x RJ45 10GbE и 1 x RJ45 1GbE для BMC.
- USB: 2 порта USB 3.2 Gen1 на разъёмах header и 2 порта USB 3.2 Gen1 на задней панели.

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>

- Видео: 1 порт VGA.
- Последовательный порт: 1 COM header.
- TPM: 1 TPM header, TPM 2.0.
- BIOS: AMI 64MB UEFI, ACPI 6.5, SMBIOS 3.7 или новее, UEFI 2.9.
- Аппаратная безопасность: Silicon Root of Trust с соответствием NIST 800-193, secure boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery, system lockdown, runtime BMC protections и remote attestation.
- Мониторинг: контроль CPU, voltage, memory, вентиляторов и температуры корпуса.
- Рабочие конфигурации управления: SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant.
- Габариты шасси: высота 7", ширина 17,2", глубина 27,5".
- Блоки питания: 2 x 1600 Вт, redundant (1+1), Titanium Level, 96%.

Применение

- Корпоративное хранение данных и storage-инфраструктура.
- iSCSI SAN и базы данных.
- Сценарии общего назначения в дата-центре.
- Appliance-ориентированные building blocks для хранения.
- Платформа для систем, где требуется сочетание SAS/SATA/NVMe и PCIe 5.0.

Совместимость

- Интегрированная плата: Super X14SBI-TF.
- Процессоры: Intel Xeon 6700/6500 series с P-cores или 6700 series с E-cores.
- Память: DDR5 RDIMM ECC.
- Накопители и контроллеры: SAS, SATA, NVMe, Intel VROC для RAID на NVMe.
- Опции и аксессуары: rear 2,5" NVMe drive kit, converter trays и дополнительные модули, указанные для этой платформы.

Монтаж и эксплуатация

- Монтаж в стойку формата 4U.
- Конструкция hot-swap упрощает обслуживание дисков и снижает время простоя.
- Воздушное охлаждение поддерживает процессоры до 350 Вт TDP.
- Платформа рассчитана на работу в составе серверных и дата-центровых систем с централизованным управлением.

Ограничения и условия использования

- Поддержка до 350 Вт TDP указана для воздушного охлаждения.

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>

- Для NVMe RAID требуется ключ Intel VROC.
- Часть слотов PCIe занята штатным контроллером и JBOD-модулем.
- Изображение на странице может показывать конфигурацию с опциональными компонентами.

Комплектация

- Шасси и интегрированная системная платформа Supermicro SSG-542B-E1CR36L.
- Интегрированная плата Super X14SBI-TF.
- Штатные элементы дисковой и системной конфигурации, указанные для платформы.

Логистические данные

- Форм-фактор и размеры корпуса рассчитаны на установку в стойку 4U.
- Габариты: 7" x 17,2" x 27,5".
- Питание обеспечивается двумя резервируемыми блоками 1600 Вт.

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-E1CR36L

Управление и удаленный доступ	
BIOS	AMI 64MB UEFI, ACPI 6.5, SMBIOS 3.7+, UEFI 2.9
BMC	Aspeed AST2600
Управляющее ПО	SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service, SuperServer Automation Assistant
Подключение и интерфейсы	
Последовательный порт	1 x COM header
USB	2 x USB 3.2 Gen1 header, 2 x USB 3.2 Gen1 rear
Питание	
Мощность БП	2 x 1600 Вт redundant (1+1), Titanium Level, 96%, hot-plug
Накопители и хранение данных	
Количество отсеков 3,5"	36 hot-swap
Контроллер SATA	4 x SlimSAS
RAID NVMe	0/1, требуется Intel VROC RAID key
Количество отсеков 2,5"	2 hot-swap NVMe rear
RAID SAS	0/1/5/6/10/50/60
NVMe	поддерживается, до 10 NVMe портов
Контроллер SAS	Broadcom 3916, 12 Гбит/с

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>

Идентификаторы

Артикул производителя SSG-542B-E1CR36L

Модель шасси CSE-847BTS-R1K68LPBP5

Модель SSG-542B-E1CR36L

Бренд Supermicro

Сеть и интерфейсы

Сетевые интерфейсы 2 x RJ-45 10 Гбит/с, 1 x RJ-45 1 Гбит/с BMC

Контроллер Ethernet Intel X550

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

Сертификация и стандарты

TPM 1 x TPM header, TPM 2.0

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

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>

Аппаратная безопасность	Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant
Функции и возможности	
Рабочий сценарий	general purpose computing, data center enterprise applications, iSCSI SAN, database processing & storage, corporate database, appliance optimized storage building blocks
Процессорная подсистема	
Поддерживаемые процессоры	Intel Xeon 6700/6500 series processors with P-cores or 6700 series processors with E-cores
Максимальное количество ядер	до 86C/172T для P-cores; до 144C/144T для E-cores
Максимальный TDP	до 350 Вт
Сокет процессора	Single Socket E2 (LGA-4710)
Оперативная память	
Количество каналов памяти	8 каналов
Слоты памяти	8 DIMM
Объём памяти	до 2 ТБ DDR5-6400MT/s ECC RDIMM
Напряжение памяти	1.1 В
Назначение и классификация	
Тип товара	Сервер хранения
Размеры и физические параметры	
Форм-фактор	4U Rackmount

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>

Габариты	7" x 17, 2" x 27, 5"
----------	----------------------

Видео и графика

Видео	1 x VGA
-------	---------

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-E1CR36L



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)

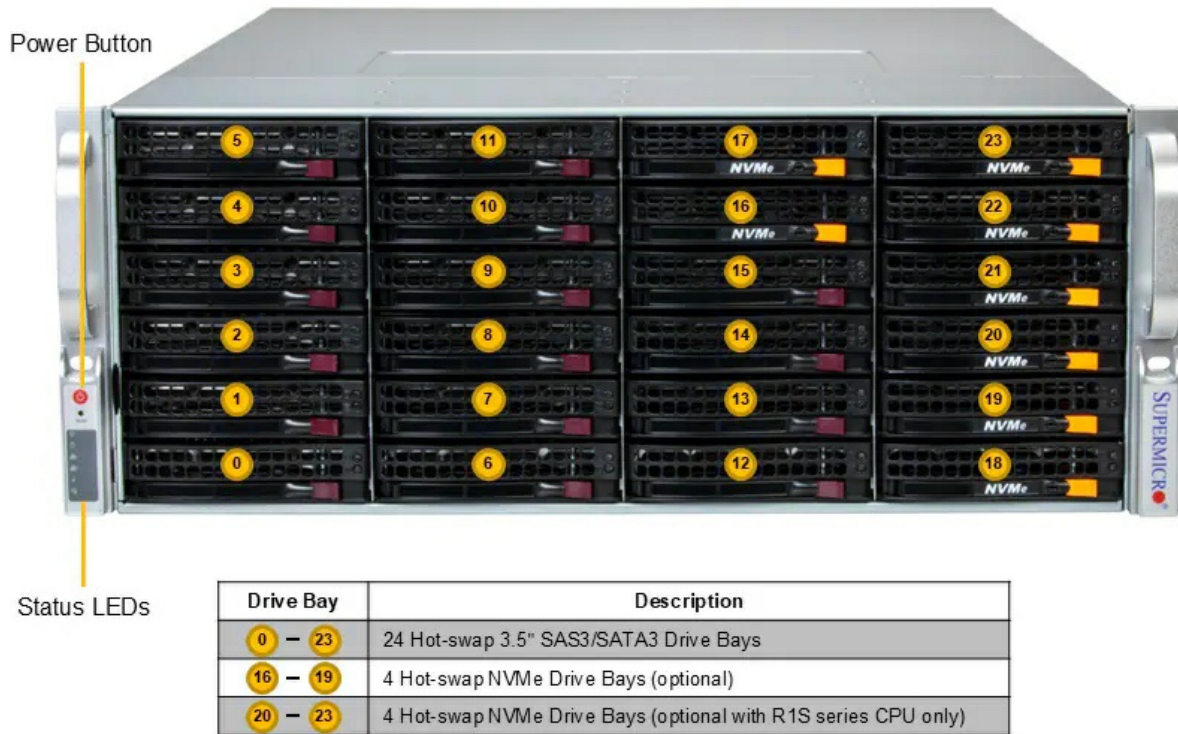
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)

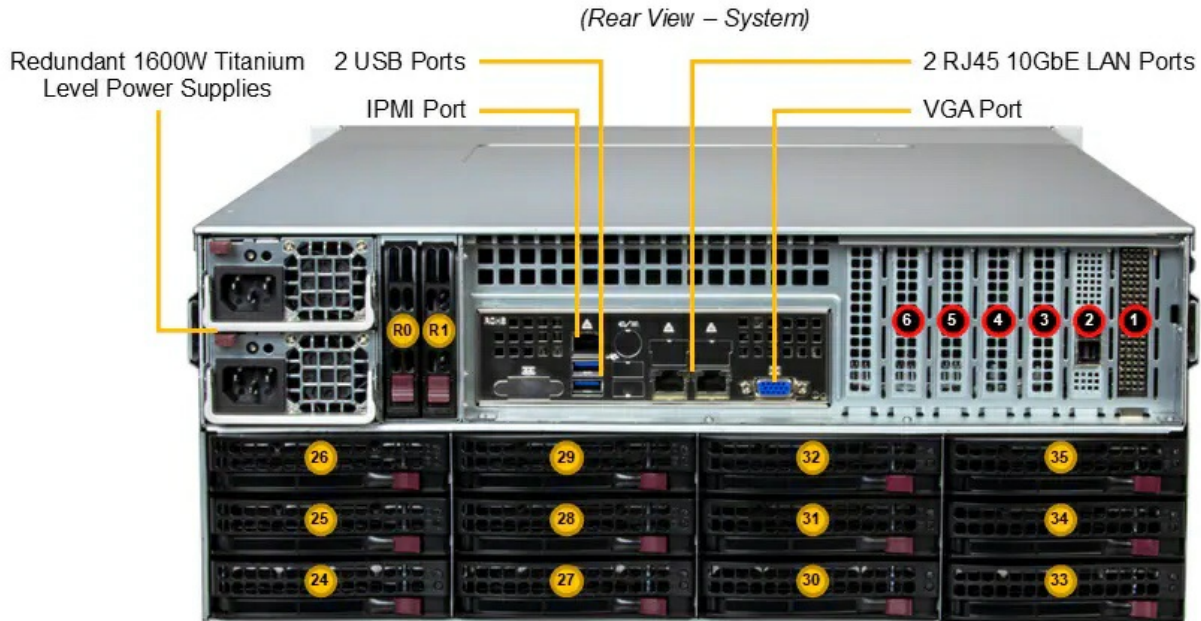


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

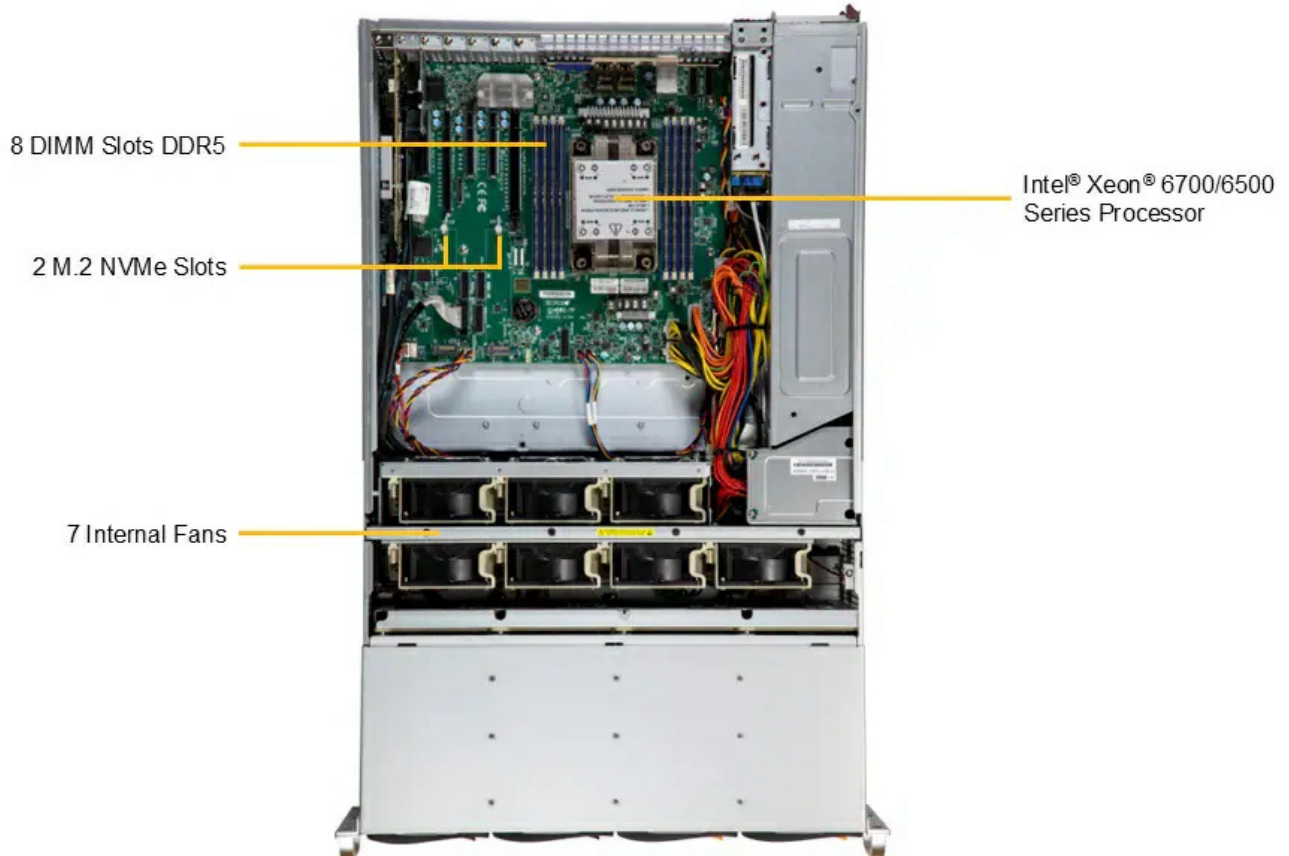
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)

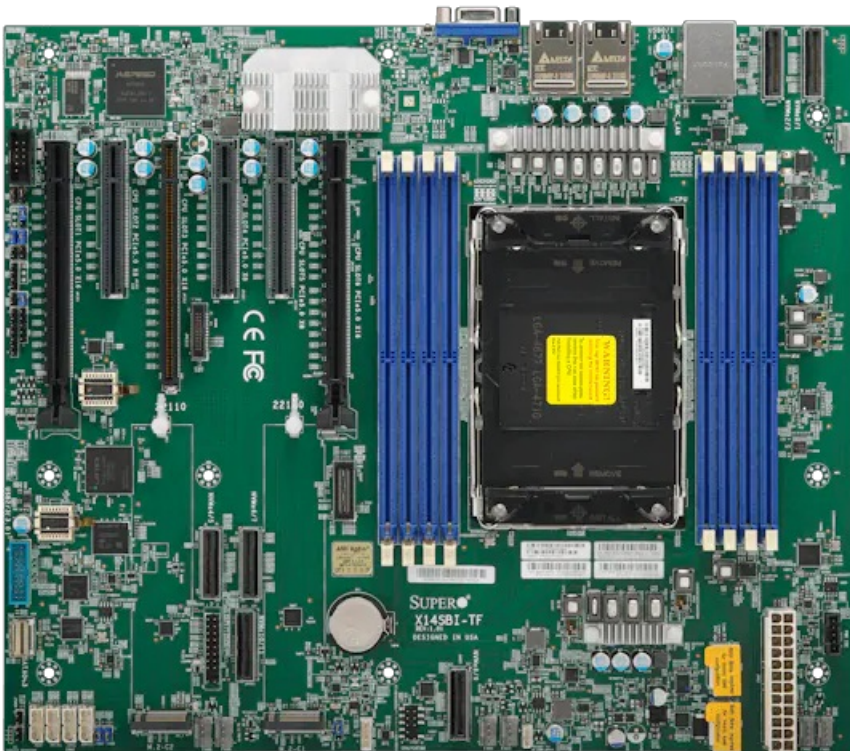


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>