

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-540P-E1CTR36H (SSG-540P-E1CTR36H)



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-540P-E1CTR36H

Характеристики товара

Фото SSG-540P-E1CTR36H

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-540P-E1CTR36H

SuperServer SSG-540P-E1CTR36H представляет собой 4U сервер хранения с фронтальной и тыльной загрузкой дисков, рассчитанный на задачи корпоративного уровня, обработку баз данных и appliance-ориентированные сценарии хранения. Платформа построена на базе материнской платы Super X12SPi-TF и использует 4U rackmount-шасси CSE-847BTS-R1K23LPBP4. Конфигурация ориентирована на плотное размещение накопителей, расширение по PCIe 4.0 и работу в составе серверной инфраструктуры Supermicro.

Функциональные возможности SSG-540P-E1CTR36H

Модель поддерживает один процессорный сокет P+ (LGA-4189) для процессоров Intel Xeon Scalable 3-го поколения с TDP до 270 Вт, 8 DIMM-слотов и оперативную память DDR4-3200 ECC RDIMM/LRDIMM, а также Intel Optane persistent memory 200 series. Для хранения данных предусмотрены 36 горячезаменяемых отсеков 3.5" SAS/SATA, включая 24 фронтальных и 12 тыльных, встроенный M.2-накопитель NVMe/SATA, опциональные 2.5" NVMe/SATA отсеки сзади и дополнительные внутренние 2.5" отсеки. Набор расширения включает 2 слота PCIe 4.0 x16 LP и 2 слота PCIe 4.0 x8 LP. Сетевые возможности обеспечиваются контроллером Intel X550 и двумя портами 10GbE RJ45. Питание реализовано через резервируемый Titanium блок питания 1200 Вт.

Технические особенности

Сервер оснащен BIOS AMI 32MB SPI Flash EEPROM, поддерживает ACPI/APM power management, TPM 2.0, Silicon Root of Trust с соответствием NIST 800-193, cryptographically signed firmware, Secure Boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery и system lockdown. Для мониторинга реализованы контроль температуры CPU и шасси, мониторинг вентиляторов с tachometer и PWM, а также наблюдение за напряжениями ядра CPU, чипсета и памяти. Среди интерфейсов доступны 2 порта USB 2.0 header, 2 порта USB 3.2 Gen1 Type-A на задней панели, 2 порта USB 2.0 Type-A на задней панели, 2 порта USB 3.2 Gen1 header, 1 порт USB 3.2 Gen1 Type-A, VGA, COM header, 2 SuperDOM порта с встроенным питанием и TPM header. Встроенная плата и шасси подобраны для серверной эксплуатации и плотного хранения данных.

Идентификаторы и аппаратная база

- Модель шасси: CSE-847BTS-R1K23LPBP4
- Материнская плата: Super X12SPi-TF
- Процессорный сокет: Single Socket P+ (LGA-4189)
- Поддерживаемые процессоры: Intel Xeon Scalable 3-го поколения
- Максимальный TDP процессора: до 270 Вт
- Слот для памяти: 8 DIMM, 8 каналов
- Максимальный объем памяти: до 2 ТБ при 1DPC
- Напряжение памяти: 1.2 В

Накопители и интерфейсы хранения

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>

- 36 hot-swap 3.5" SAS3/SATA3 отсеков
- 24 отсека спереди и 12 сзади
- Onboard 1x NVMe/SATA M.2
- 2x hot-swap 2.5" NVMe/SATA rear, optional
- 2x internal fixed bay support up to 4x 2.5" drive bays, optional
- SATA 6Gbps via Intel C621A с RAID 0/1/5/10
- SAS 12Gbps via Broadcom 3908 с RAID 0/1/5/6/10/50/60
- NVMe с RAID 0/1 при использовании Intel VROC RAID key

Сетевые и периферийные возможности

- 2 RJ45 10GbE порта на базе Intel X550
- 1 RJ45 1GbE dedicated BMC LAN порт, IPMI shared on LAN port 1
- 2 USB 2.0 header
- 2 USB 3.2 Gen1 header
- 2 USB 3.2 Gen1 Type-A rear
- 2 USB 2.0 Type-A rear
- 1 USB 3.2 Gen1 Type-A port
- 1 VGA port
- 1 COM header
- 1 TPM header

Безопасность и управление

- TPM 2.0
- Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant
- Cryptographically signed firmware
- Secure Boot
- Secure firmware updates
- Automatic firmware recovery
- System lockdown
- Программные средства управления: SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, Supermicro SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service, SuperServer Automation Assistant

Питание, шасси и исполнение

- 4U rackmount form factor
- Redundant Titanium power supply 1200W
- ACPI/APM power management
- Форм-фактор рассчитан на серверные стойки и высокоплотное хранение данных

Где применяется

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>

Модель подходит для корпоративных серверных сред, где требуется сочетание большого числа дисков, SAS/SATA-хранилища, поддержки NVMe, сетевых интерфейсов 10GbE и резервируемого питания. Платформа может использоваться для обработки баз данных, appliance-ориентированного хранения, серверных задач общего назначения, а также в инфраструктуре, где важны надежность, мониторинг, аппаратная безопасность и удобство удаленного администрирования.

Совместимость и комплектация

- Совместимое шасси: CSE-847BTS-R1K23LPBP4
- Совместимая материнская плата: Super X12SPi-TF
- Стандартная поставка включает motherboard/chassis assembly, rail set, rail screw bag и внутренние элементы, отмеченные как parts included
- Часть опций указана как optional: rear 2.5" NVMe cage, rear 2.5" SATA/SAS cage, 3.5" to 2.5" converter tray, CacheVault и Intel VROC RAID key

Эксплуатационные и сервисные примечания

- Система поддерживает мониторинг температуры CPU и шасси
- Вентиляторы отслеживаются по тахометру и PWM
- Ограничения по мощности процессора: до 270 Вт при воздушном охлаждении
- Часть изображений в галерее показывает вариант конфигурации, а не только базовую поставку

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-540P-E1CTR36H

Идентификаторы	
SKU	SSG-540P-E1CTR36H
Артикул производителя	SSG-540P-E1CTR36H
Бренд	Supermicro
Модель	SSG-540P-E1CTR36H
Подключение и интерфейсы	
Последовательный порт	1 COM port (header)
USB 3.2 Gen1	2 ports header + 2 ports rear Type-A + 1 Type-A port
Выделенный порт управления	1 RJ-45 1 Гбит/с Dedicated BMC LAN port
USB 2.0	2 ports (header) + 2 ports rear Type-A
DOM	2 SuperDOM ports with built-in power
Размеры и физические параметры	
Шасси	CSE-847BTS-R1K23LPBP4
Форм-фактор	4U Rackmount
Питание	
Управление питанием	ACPI/APM Power Management
Мощность БП	Redundant Titanium Power Supply 1200 Вт
Накопители и хранение данных	

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>

Оptionальные отсеки	2x Hot-swap 2.5" NVMe/SATA (rear, optional); up to 4 x 2.5" internal fixed bays (optional)
Расположение дисковых отсеков	24 front + 12 rear
Интерфейсы накопителей	SATA 6 Гбит/с via Intel C621 A; RAID 0/1/5/10 support; SAS 12 Гбит/с via Broadcom 3908; RAID 0/1/5/6/10/50/60 support
Количество дисковых отсеков	36 hot-swap 3.5" SAS3/SATA3 bays
M.2	1 onboard NVMe/SATA M.2
NVMe	RAID 0/1 support, Intel VROC RAID key required
Назначение и классификация	
Рекомендованные сценарии применения	Enterprise Server, Database Processing & Storage, Appliance Optimized Storage
Тип товара	Сервер хранения
Платформа	SuperServer
Комплектация	
Фото	Главное изображение и 5 дополнительных фото из галереи, включая вид спереди, сзади, сверху, под углом и изображение материнской платы X12SPi-TF
Комплект поставки	Motherboard/chassis assembly, rail set, rail screw bag; optional parts include rear NVMe cage, rear SATA/SAS cage, converter tray, CacheVault, Intel VROC RAID key
Условия эксплуатации	
Рабочие сценарии	Корпоративное хранение данных, базы данных, appliance storage, серверные задачи общего назначения

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>

Сеть и интерфейсы

Сетевые интерфейсы 2 x 10 Гбит/с RJ-45

Сетевой контроллер Intel Ethernet Controller X550

Управление и удаленный доступ

BIOS AMI 32MB SPI Flash EEPROM

Системное управление SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, Supermicro SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service, SuperServer Automation Assistant

Мониторинг и индикация

Мониторинг CPU Мониторинг ядер CPU, напряжений чипсета и памяти

Мониторинг температуры Monitoring for CPU and chassis environment, thermal control for fan connectors

Сертификация и стандарты

Аппаратная защита Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant

TPM Trusted Platform Module (TPM) 2.0

TPM header 1 TPM header

Защита прошивки Cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure firmware updates, Automatic firmware recovery, System lockdown

Охлаждение и вентиляция

Мониторинг вентиляторов Tachometer monitoring, PWM fan connectors, status monitor for speed control

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

Поддерживаемые процессоры 3rd Gen Intel Xeon Scalable processors

TDP CPU До 270 Вт

Сокет процессора Single Socket P+ (LGA-4189)

Оперативная память

Тип памяти DDR4-3200 ECC RDIMM/LRDIMM

Слоты памяти 8 DIMM slots / 8 channels

Максимальный объем памяти До 2 ТБ

Напряжение памяти 1.2 В

Поддержка persistent memory Intel Optane persistent memory 200 series

Слоты расширения и шины

Слоты расширения 2 PCIe 4.0 x 16 LP, 2 PCIe 4.0 x 8 LP

Видео и графика

Видео 1 VGA port

Совместимость

Материнская плата Super X12SPi-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-540P-E1CTR36H



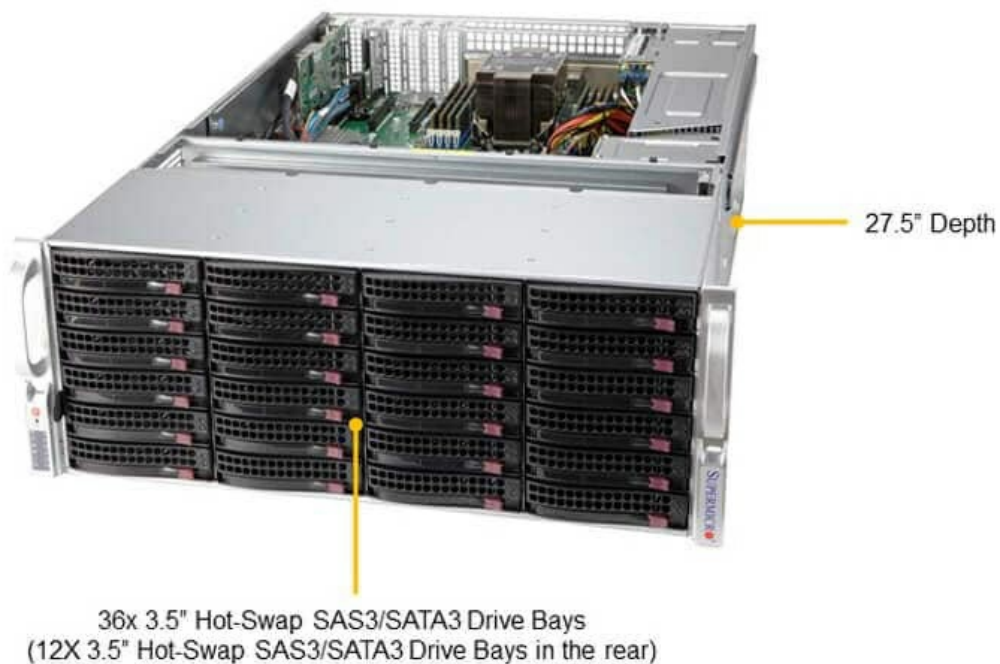
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



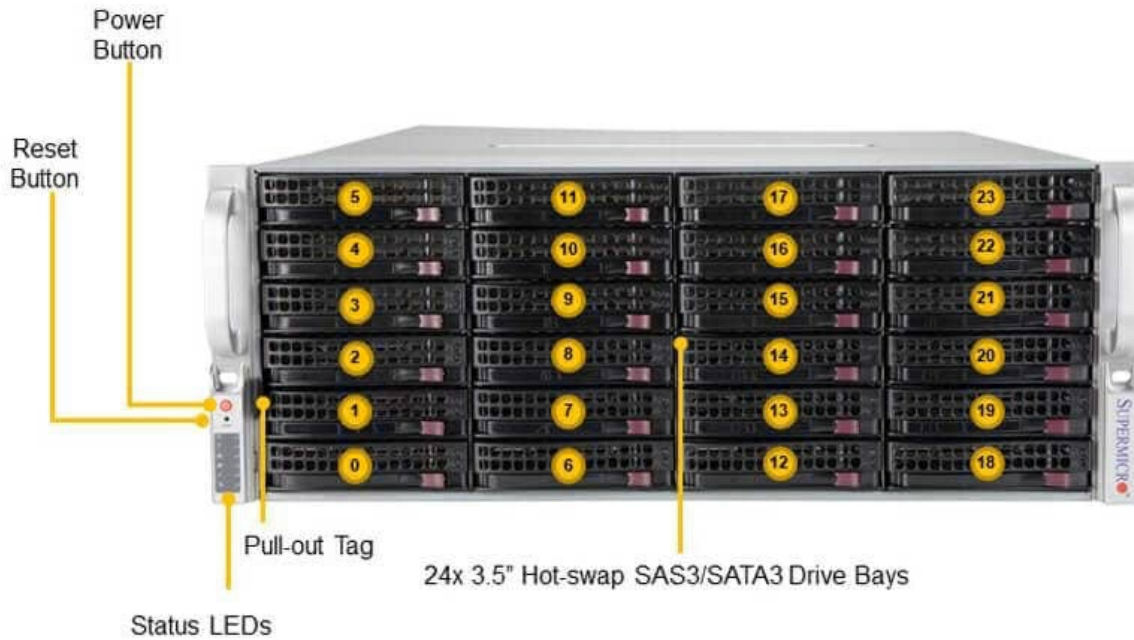
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)

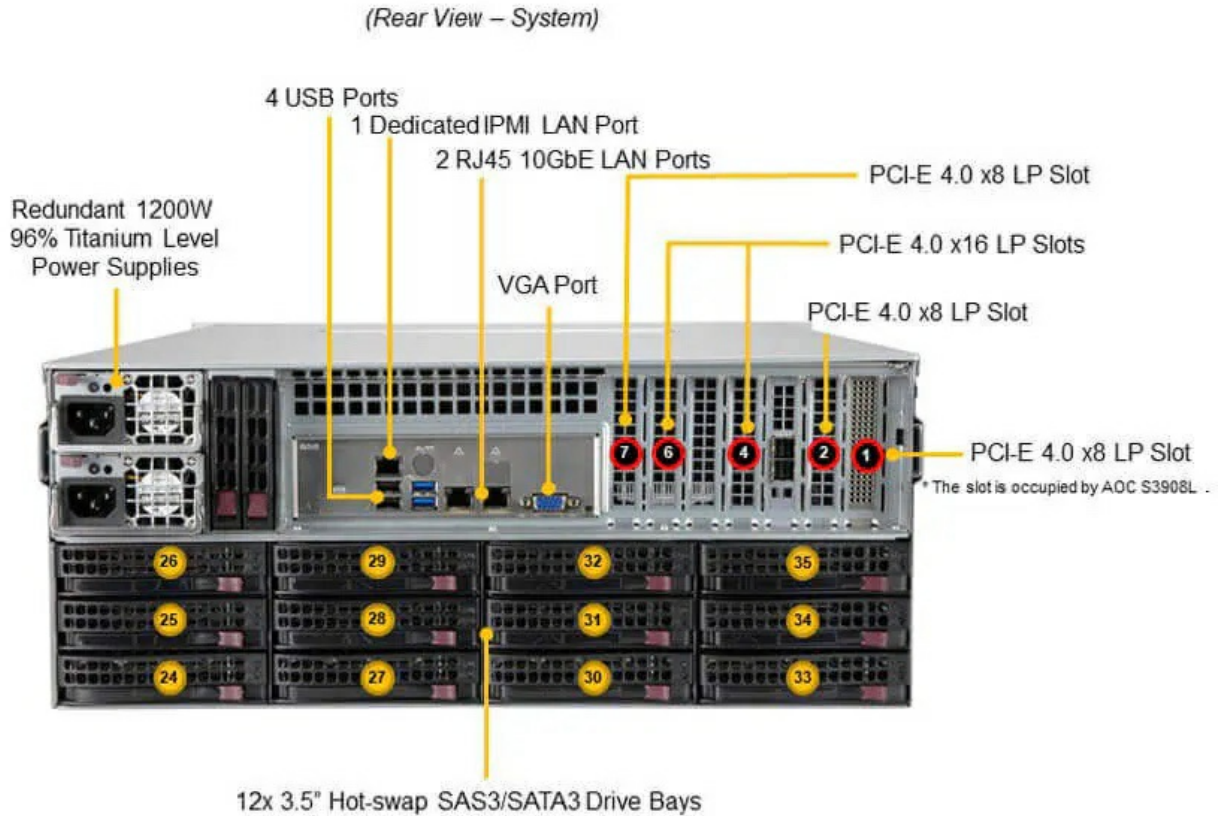


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>



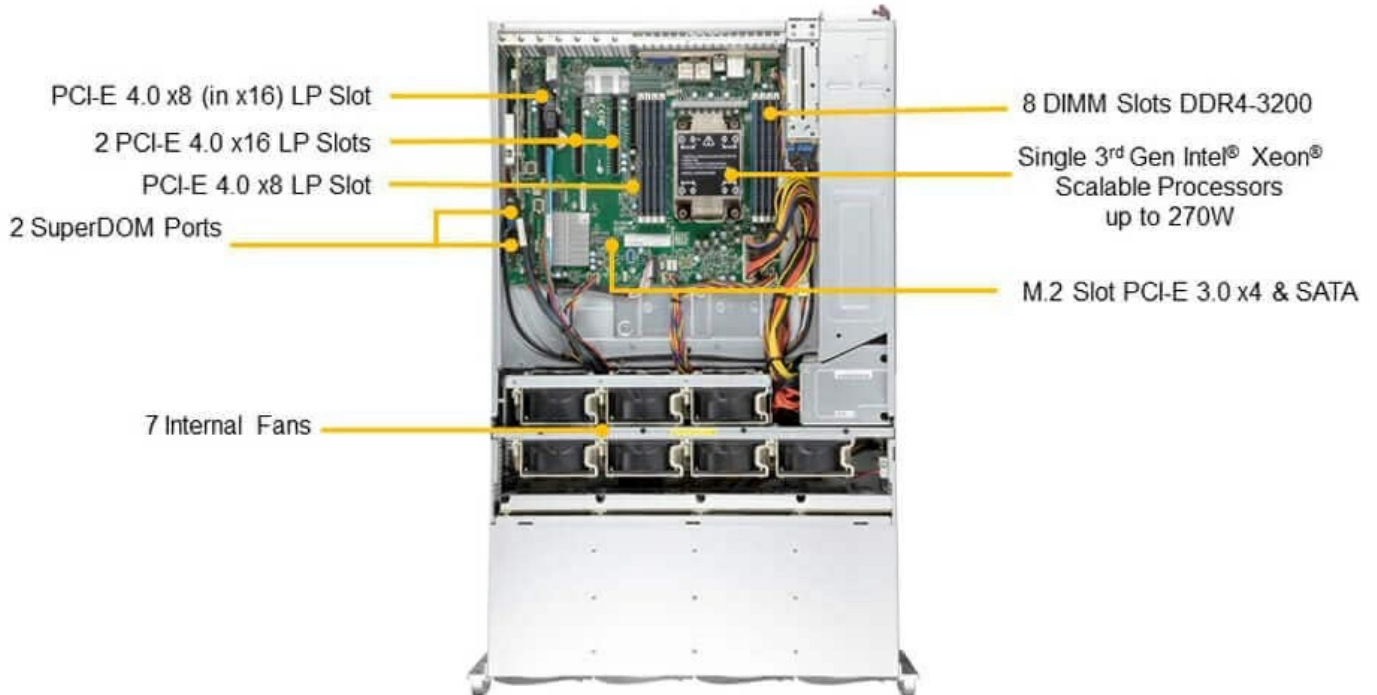
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

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)

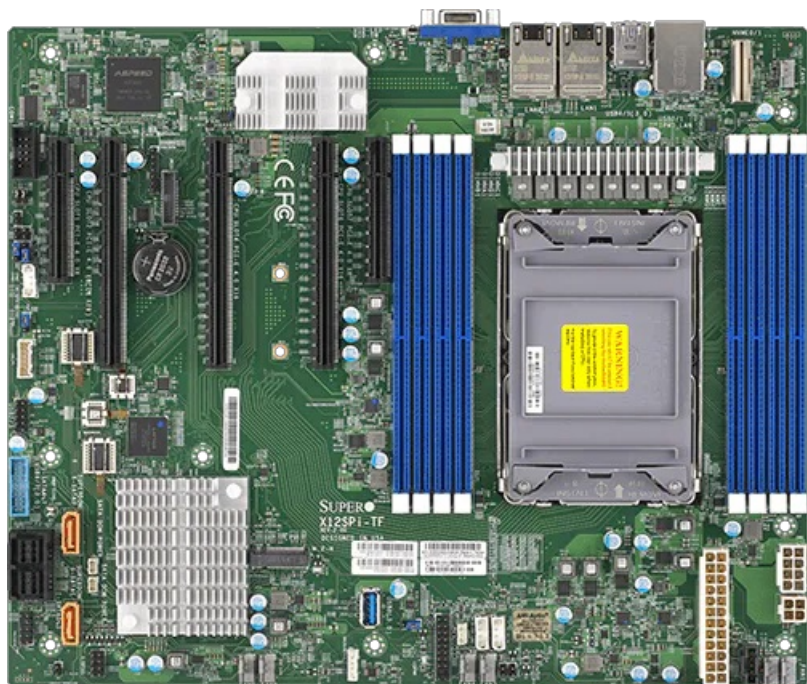


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>