

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-E1CTR45H (SSG-540P-E1CTR45H)



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-E1CTR45H

Характеристики товара

Фото SSG-540P-E1CTR45H

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-E1CTR45H

SuperServer SSG-540P-E1CTR45H представляет собой 4U сервер хранения данных в стойечном исполнении с верхней загрузкой дисков. Модель ориентирована на задачи с большим объемом последовательного и смешанного хранения, когда важны плотная дисковая компоновка, надежность и удобство обслуживания. В конструкции используется интегрированная плата Super X12SPI-TF и шасси CSE-946LTS-R1K66P1.

Система относится к классу storage-серверов и рассчитана на корпоративные сценарии, где требуется сочетание большого числа накопителей, серверного процессора Intel Xeon Scalable 3-го поколения, расширяемой памяти и аппаратных средств защиты. Корпус формата 4U обеспечивает место для дисковых отсеков, плат расширения, охлаждения и резервируемых блоков питания.

Функциональные возможности SSG-540P-E1CTR45H

Сервер поддерживает 45 верхних hot-swap отсеков 3.5" SAS/SATA, два задних hot-swap отсека 2.5" SATA и один встроенный M.2 NVMe/SATA, что делает платформу удобной для построения емких хранилищ, архивов, резервного копирования и рабочих массивов данных. Дополнительно предусмотрен вариант конфигурации с двумя задними 2.5" PCIe 4.0 NVMe/SAS/SATA отсеками при использовании соответствующих опций.

Система поддерживает один процессорный сокет LGA-4189, процессоры Intel Xeon Scalable 3-го поколения, до 40 ядер и 80 потоков, а также до 270 Вт TDP при воздушном охлаждении. Память организована на 8 DIMM-слотах и 8 каналах, максимальный объем достигает 2 ТБ DDR4-3200 ECC RDIMM/LRDIMM; также поддерживается Intel Optane persistent memory 200 series. Для расширения доступны 2 слота PCIe 4.0 x16 LP и 2 слота PCIe 4.0 x8 LP.

Встроенные средства ввода-вывода включают 2 порта RJ45 10GbE на контроллере Intel X550, выделенный 1GbE BMC LAN, USB-порты разных типов, VGA, COM и TPM header. За подсистему хранения отвечают SATA 6 Гбит/с через Intel C621A с RAID 0/1/5/10, SAS 12 Гбит/с через Broadcom 3908 с RAID 0/1/5/6/10/50/60 и NVMe с RAID 0/1 при наличии ключа Intel VROC.

Технические особенности

- Форм-фактор: 4U Rackmount.
- Шасси: CSE-946LTS-R1K66P1.
- Габариты: 178 мм по высоте, 437 мм по ширине, 660 мм по глубине.
- Упаковка: 22" x 28" x 42".
- Масса: 54,43 кг брутто и 45,36 кг нетто.
- Цвет корпуса: черный.
- Блок питания: 2 x 1600W, резервирование 1+1, Platinum Level (94%).
- Параметры питания: 100-127 Vac или 200-240 Vac, 50-60 Hz.
- Системный BIOS: AMI 32MB SPI Flash EEPROM.
- Безопасность: TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant, Secure Boot, Secure Firmware Updates,

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>

Automatic Firmware Recovery, System Lockdown.

- Мониторинг: контроль CPU, чипсетных напряжений, памяти, вентиляторов и температуры шасси.
- Охлаждение: до 5 PWM вентиляторов 80 x 80 x 38 мм, air shroud.

Система управления поддерживает SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, Supermicro SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant. Поддерживаются ACPI/APM Power Management и аппаратный TPM header. В качестве интерактивной части платформы предусмотрены кнопки Power On/Off и System Reset, а также индикаторы активности дисков, LAN, питания и системной информации.

Применение

- базы данных и транзакционные хранилища;
- резервное копирование и холодное хранение;
- хранение данных для архивирования и data warehousing;
- корпоративные системы с большим числом SATA/SAS накопителей;
- серверные сценарии, где важны резервируемое питание и аппаратные функции безопасности.

Совместимость

- процессоры Intel Xeon Scalable 3-го поколения для сокета LGA-4189;
- память DDR4 RDIMM/LRDIMM и Intel Optane persistent memory 200 series;
- SATA, SAS и NVMe конфигурации накопителей;
- опциональные задние отсеки 2.5" NVMe/SAS/SATA при использовании соответствующих комплектов;
- управляющее ПО Supermicro семейства SuperCloud Composer, SSM, SUM, SD5, SDO, TAS и SAA.

Монтаж и эксплуатация

- установка в стойку в формате 4U;
- верхняя загрузка дисков упрощает обслуживание массива;
- система поставляется как полностью собранная конфигурация и рассчитана на эксплуатацию с минимум 1 CPU, 1 DIMM и 20 накопителями;
- рабочая температура: от 10 °C до 35 °C;
- рабочая влажность: от 8 % до 90 % без конденсации;
- температура хранения и нерабочая температура: от -40 °C до 70 °C;
- влажность хранения и нерабочая влажность: от 5 % до 95 % без конденсации.

Комплектация

- системное шасси SuperServer SSG-540P-E1CTR45H;

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>

- интегрированная системная плата Super X12SPi-TF;
- два резервируемых блока питания 1600W;
- встроенные средства охлаждения и кабельная/внутренняя аппаратная конфигурация базовой системы.

Логистические данные

- габариты транспортной упаковки: 22" x 28" x 42";
- масса брутто: 54,43 кг;
- масса нетто: 45,36 кг.

Упаковка и маркировка

- цвет корпуса: черный;
- маркировка модели: SSG-540P-E1CTR45H;
- маркировка шасси: CSE-946LTS-R1K66P1;
- сервер относится к линейке SuperServer.

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-E1CTR45H

Слоты расширения и шины	
Слоты расширения PCIe	2 PCIe 4.0 x 16 LP slots, 2 PCIe 4.0 x 8 LP slots
Управление и удаленный доступ	
BIOS Type	AMI 32MB SPI Flash EEPROM
ПО управления	ACPI/APM Power Management
Сеть и интерфейсы	
Порты LAN	1 TPM header
Сетевой контроллер	2 x 10 Гбит/с RJ-45
Сертификация и стандарты	
TPM	Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown
Идентификаторы	
SKU	SSG-540P-E1CTR45H
Артикул производителя	SSG-540P-E1CTR45H
Модель	SSG-540P-E1CTR45H
Бренд	Supermicro
Накопители и хранение данных	
Интерфейсы накопителей	1 M.2 PCIe 3.0 x 4 NVMe/SATA slot (M-key 2280/22110)

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>

Питание

Резервируемый блок питания 12 В SB Max: 2 А / Min: 0.2 А

Мониторинг и датчики

Контроль CPU Monitoring for CPU and chassis environment; thermal control for fan connectors

Процессорная подсистема

Сокет процессора Up to 270 Вт (Air Cooled)

Поддерживаемые процессоры SuperCloud Composer, SSM, SUM, SD5, SDO, TAS, SAA

Размеры и физические параметры

Высота 22" (H) x 28" (W) x 42" (D)

Условия эксплуатации

Рабочая температура 5% to 95% non-condensing

Комплектация

Состав поставки системное шасси, интегрированная системная плата, два резервируемых блока питания 1600 Вт, встроенные средства охлаждения

Оперативная память

Напряжение памяти 1.2 В

Назначение и классификация

Тип товара Сервер 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>

Фото Сервер хранения Supermicro SSG-540P-E1CTR45H



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>



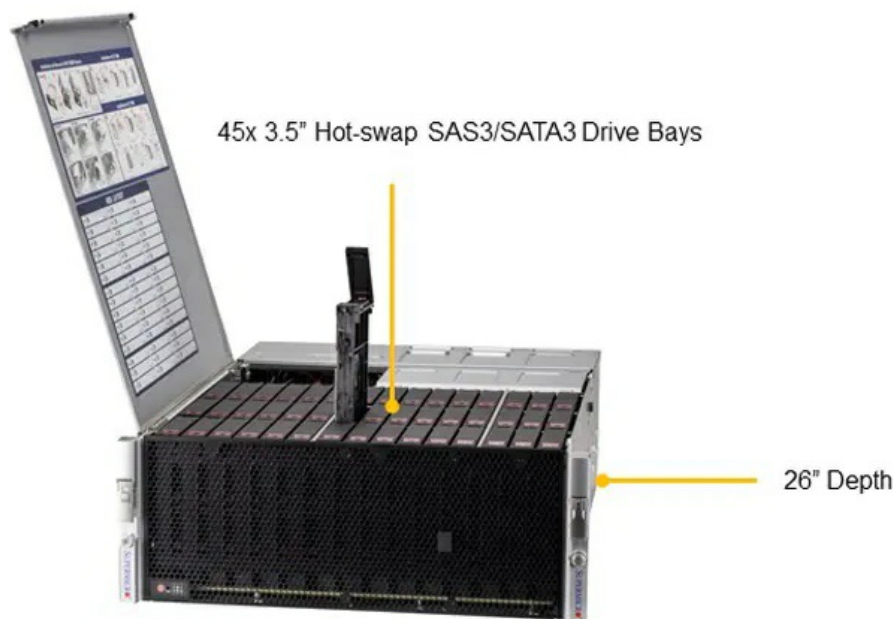
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(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)

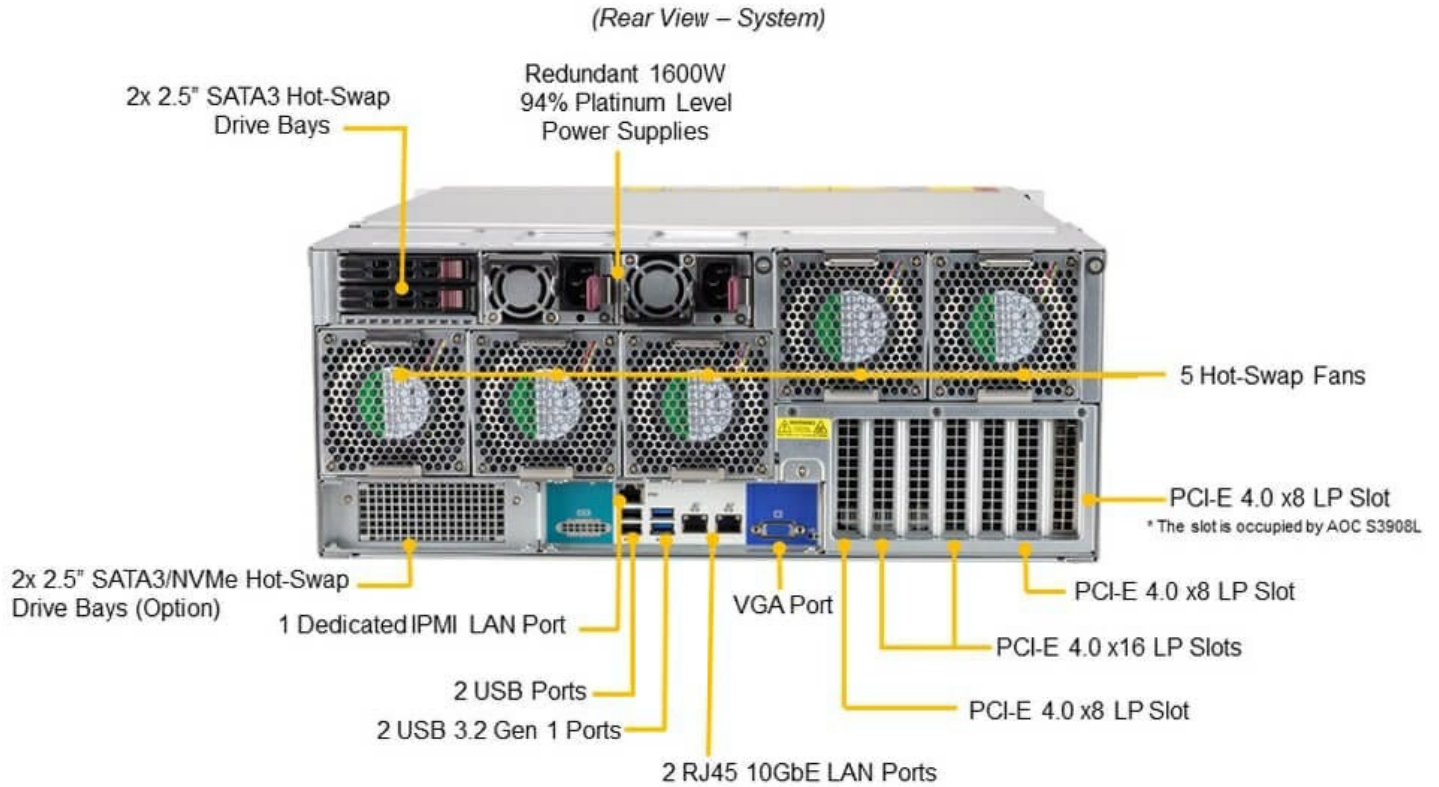


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

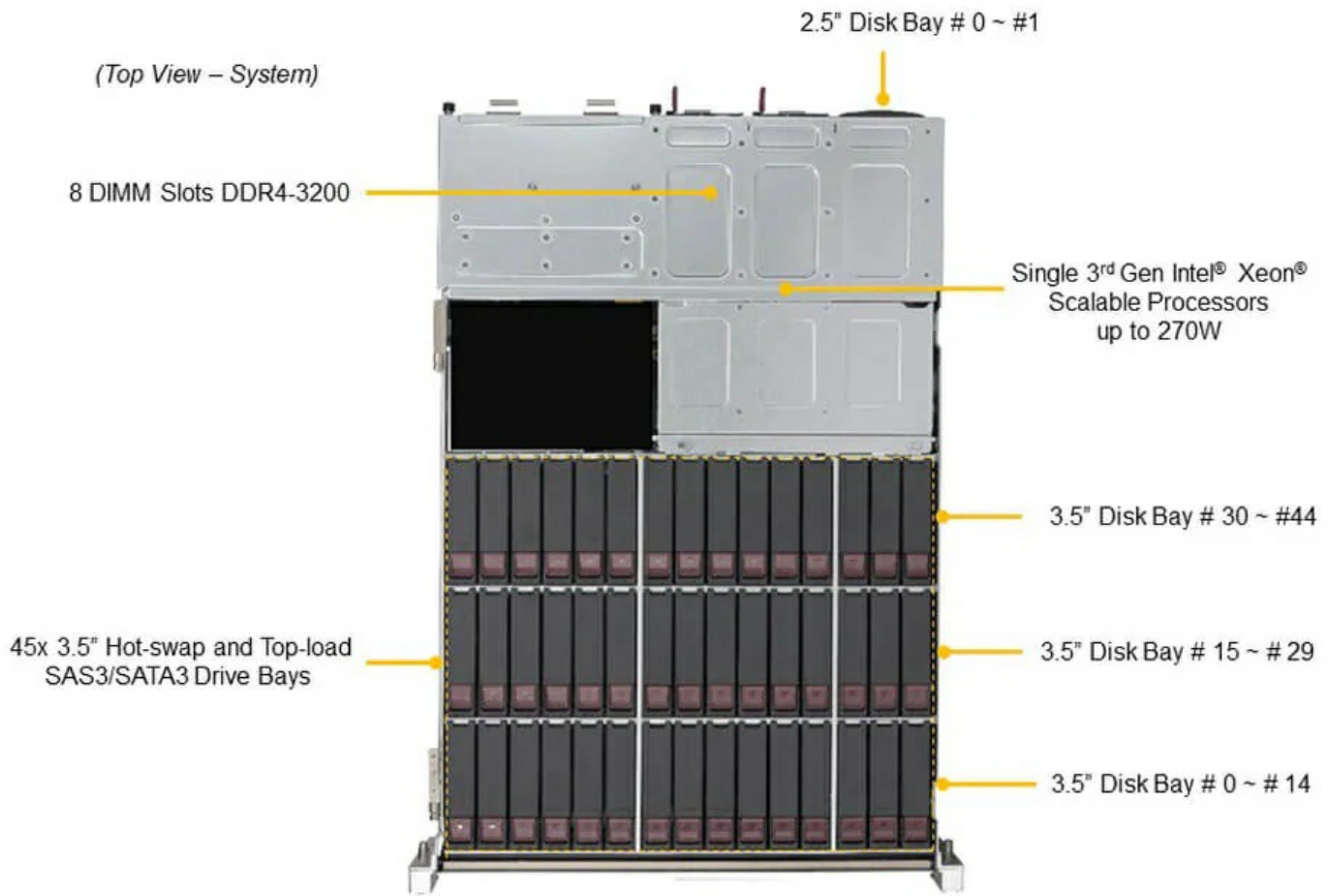


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

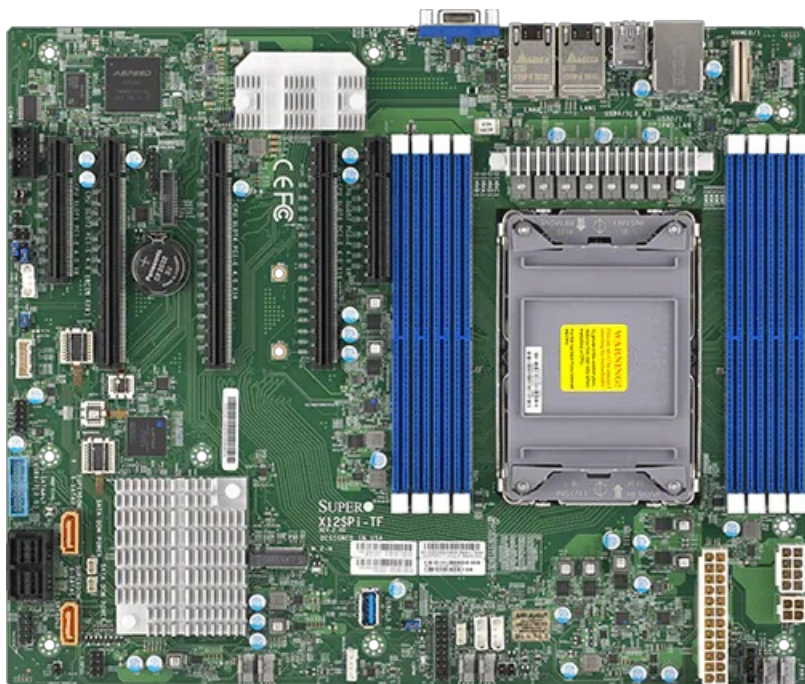


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>