

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-E1CTR45L (SSG-540P-E1CTR45L)



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-E1CTR45L

Характеристики товара

Фото SSG-540P-E1CTR45L

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-E1CTR45L

SSG-540P-E1CTR45L — это 4U сервер хранения Top-Loading формата для серверных и дата-центровых задач, ориентированный на работу с большими массивами данных. Платформа построена на базе Super X12SPi-TF и относится к линейке SuperServer. Конструкция предусматривает горячую замену накопителей, поддерживает SAS/SATA и NVMe сценарии хранения, а также рассчитана на использование в системах резервного копирования, холодного хранения, архивирования и хранилищ данных.

Корпус выполнен в формате 4U Rackmount. В качестве базовой конфигурации система поставляется как полностью собранный сервер, что важно для поддержания качества и целостности платформы. В устройстве используется интегрированная материнская плата X12SPi-TF, а также фирменные программные средства управления и мониторинга Supermicro.

Функциональные возможности SSG-540P-E1CTR45L

- Поддержка одного процессорного сокета P+ (LGA-4189) для 3-го поколения Intel Xeon Scalable.
- До 270 Вт TDP для процессоров с воздушным охлаждением.
- 8 слотов DIMM и поддержка DDR4-3200 RDIMM/LRDIMM с ECC.
- Поддержка Intel Optane persistent memory 200 series.
- Хранилище с 45 верхними hot-swap отсеками 3.5" для SAS3/SATA3.
- 2 горячезаменяемых задних отсека 2.5" SATA.
- На плате предусмотрен 1 слот NVMe/SATA M.2.
- Дополнительно поддерживаются 2 горячезаменяемых задних отсека 2.5" SATA3/NVMe как опция.
- 2 слота PCIe 4.0 x16 (LP) и 2 слота PCIe 4.0 x8 (LP).
- Сетевой контроллер Intel X550 с 2 портами 10GbE RJ45.
- Отдельный RJ45 1GbE LAN для BMC.
- Порты USB 2.0 на фронтальной и тыльной панели, а также VGA и SuperDOM порты.
- Redundant Platinum 1600W блок питания.
- Поддержка TPM 2.0, Silicon Root of Trust, Secure Boot и защищенных обновлений прошивки.

Технические особенности

- Процессорная платформа: одноsocketная, Intel Xeon Scalable 3-го поколения.
- Память: 8 DIMM, до 2 ТБ, 3200 MT/s, DDR4, ECC RDIMM/LRDIMM.
- Напряжение памяти: 1.2 В.
- Накопители: SATA 6 Gbps, SAS 12 Gbps в IT mode, NVMe.
- Сетевые интерфейсы: 2 x RJ45 10GBASE-T, 1 x RJ45 1GbE dedicated BMC LAN.
- 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

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>

Assistant.

- Функции управления питанием: ACPI/APM Power Management.
- Мониторинг: контроль CPU, напряжений чипсета и памяти, мониторинг вентиляторов и температуры корпуса.
- Защита: TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliance, cryptographically signed firmware, automatic firmware recovery, system lockdown.
- Габариты: высота 7" (178 мм), ширина 17.2" (437 мм), глубина 30.2" (660 мм).
- Шасси: CSE-946LTS-R1K66P1.
- Компоновка ориентирована на top-loading установку накопителей и плотное размещение дисков в серверном шасси.

Применение

- Базы данных и прикладные серверные задачи.
- Резервное копирование и холодное хранение данных.
- Хранилища данных, архивирование и data warehousing.
- Использование в корпоративной инфраструктуре, где требуется большой объем дисковой подсистемы и поддержка горячей замены.

Совместимость

- Совместим с интегрированной платой Super X12SPi-TF.
- Поддерживает Intel Xeon Scalable 3-го поколения в соquete LGA-4189.
- Для NVMe RAID 0/1 требуется Intel VROC RAID key.
- Предусмотрены опции для rear hot-swap 2.5" NVMe и SATA/SAS drive kit.
- Поддерживаются фирменные программные пакеты управления Supermicro.

Монтаж и эксплуатация

- Форм-фактор 4U Rackmount.
- Система поставляется только как полностью собранный сервер.
- Для корректной работы требуется минимум 1 процессор, 1 модуль DIMM и 20 накопителей.
- В конструкции применяются горячезаменяемые отсеки, что упрощает обслуживание дисковой подсистемы.

Ограничения и условия использования

- Поддерживаемая мощность процессоров ограничена 270 Вт TDP при воздушном охлаждении.
- Для NVMe RAID 0/1 необходим ключ Intel VROC.
- Часть задних 2.5" отсеков и NVMe-конфигураций указана как опциональная.
- Фактическая комплектация может отличаться от иллюстраций; базовая поставка определяется списком комплектующих.

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>

Комплектация

- Серверное шасси CSE-946LTS-R1K66P1.
- Интегрированная материнская плата Super X12SPi-TF.
- Redundant Platinum 1600W блок питания.

Логистические данные

- Высота: 178 мм.
- Ширина: 437 мм.
- Глубина: 660 мм.

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-E1CTR45L

Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	2 x 10 Гбит/с RJ-45; 1 x RJ-45 1 Гбит/с dedicated BMC LAN, 2 x RJ-45 10 Гбит/с LAN
Сетевой контроллер	Intel X550
Dedicated BMC LAN	1 x RJ-45 1 Гбит/с
Питание	
Управление питанием	ACPI/APM Power Management
Мощность БП	Redundant Platinum 1600 Вт, 94%
Слоты расширения и шины	
PCIe слоты	2 x PCIe 4.0 x 16 (LP), 2 x PCIe 4.0 x 8 (LP)
Накопители и хранение данных	
Количество фронтальных отсеков	45 x hot-swap 3.5"
Задние отсеки	2 x hot-swap 2.5" SATA
Оptionальные задние отсеки	2 x hot-swap 2.5" SATA3/NVMe
Интерфейсы накопителей	SATA 6 Гбит/с; SAS 12 Гбит/с, IT mode
M.2	1 x NVMe/SATA M.2 onboard
NVMe	поддерживается; RAID 0/1 с Intel VROC
Комплектация	

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>

Минимальная комплектация для запуска	минимум 1 CPU, 1 DIMM и 20 drives
Опции и аксессуары	rear hot-swap 2 x 2.5" NVMe drive kit; rear hot-swap 2 x 2.5" SATA/SAS drive kit; Intel VROC RAID key; TPM modules
Процессорная подсистема	
Количество сокетов CPU	1
Совместимый сокет	LGA-4189
TDP CPU	270 Вт
Процессорная платформа	1 x 3rd Gen Intel Xeon Scalable
Идентификаторы	
Артикул производителя	SSG-540P-E1CTR45L
SKU	SSG-540P-E1CTR45L
Артикул/код товара	SSG-540P-E1CTR45L
Модель	SSG-540P-E1CTR45L
Бренд	Supermicro
Размеры и физические параметры	
Шасси	CSE-946LTS-R1K66P1
Форм-фактор	4U Rackmount
Высота	7" (178 мм)
Ширина	17.2" (437 мм)

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>

Глубина	30.2" (660 мм)
Управление и удаленный доступ	
BIOS	AMI 32MB SPI Flash EEPROM
Системное управление	SuperCloud Composer, SSM, SUM, SuperDoctor 5, SDO, TAS, SAA
Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	CPU Cores, Chipset Voltages, Memory
Мониторинг температуры	CPU and chassis environment, thermal control for fan connectors
Охлаждение и вентиляция	
Мониторинг вентиляторов	tachometer monitoring, PWM fan connectors, status monitor for speed control
Сертификация и стандарты	
TPM	Trusted Platform Module (TPM) 2.0
Root of Trust	Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant
Функции безопасности	Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown
Видео и графика	
Видео	1 x VGA
Оперативная память	
Частота памяти	3200 MT/s
Тип памяти	DDR4 RDIMM/LRDIMM

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>

Максимальный объем памяти	до 2 ТБ
Коррекция ошибок	ECC
Напряжение памяти	1.2 В
Поддержка persistent memory	Intel Optane persistent memory 200 series
Количество слотов DIMM	8
Назначение и классификация	
Тип товара	Сервер хранения
Назначение	Top-Loading Storage Server
Линейка	SuperServer
Подключение и интерфейсы	
USB	2 x USB 2.0 header, 2 x USB 2.0 rear, 1 x Type-A port, 2 additional ports header, 2 additional ports rear
DOM	2 x SuperDOM with built-in power
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-E1CTR45L



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>



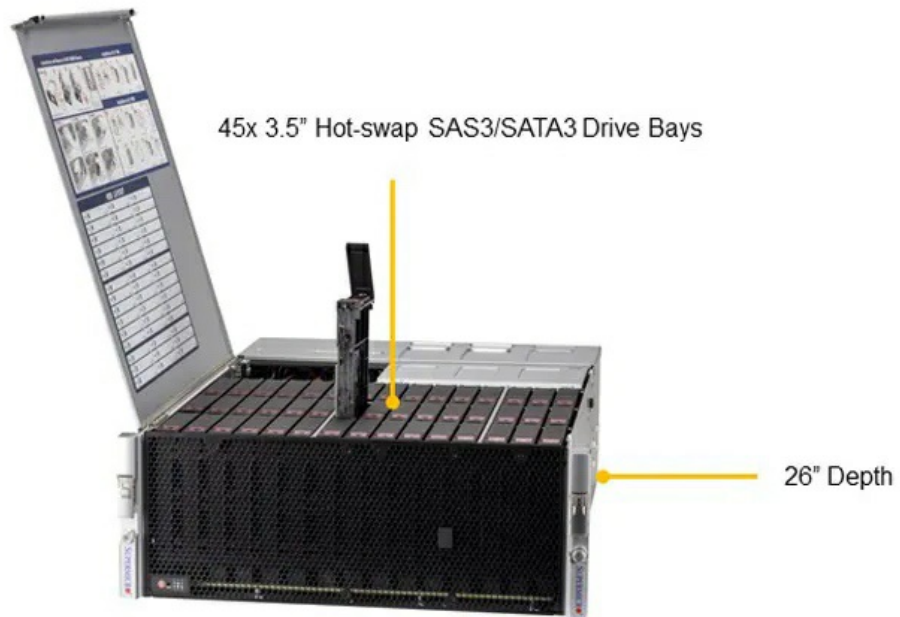
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)

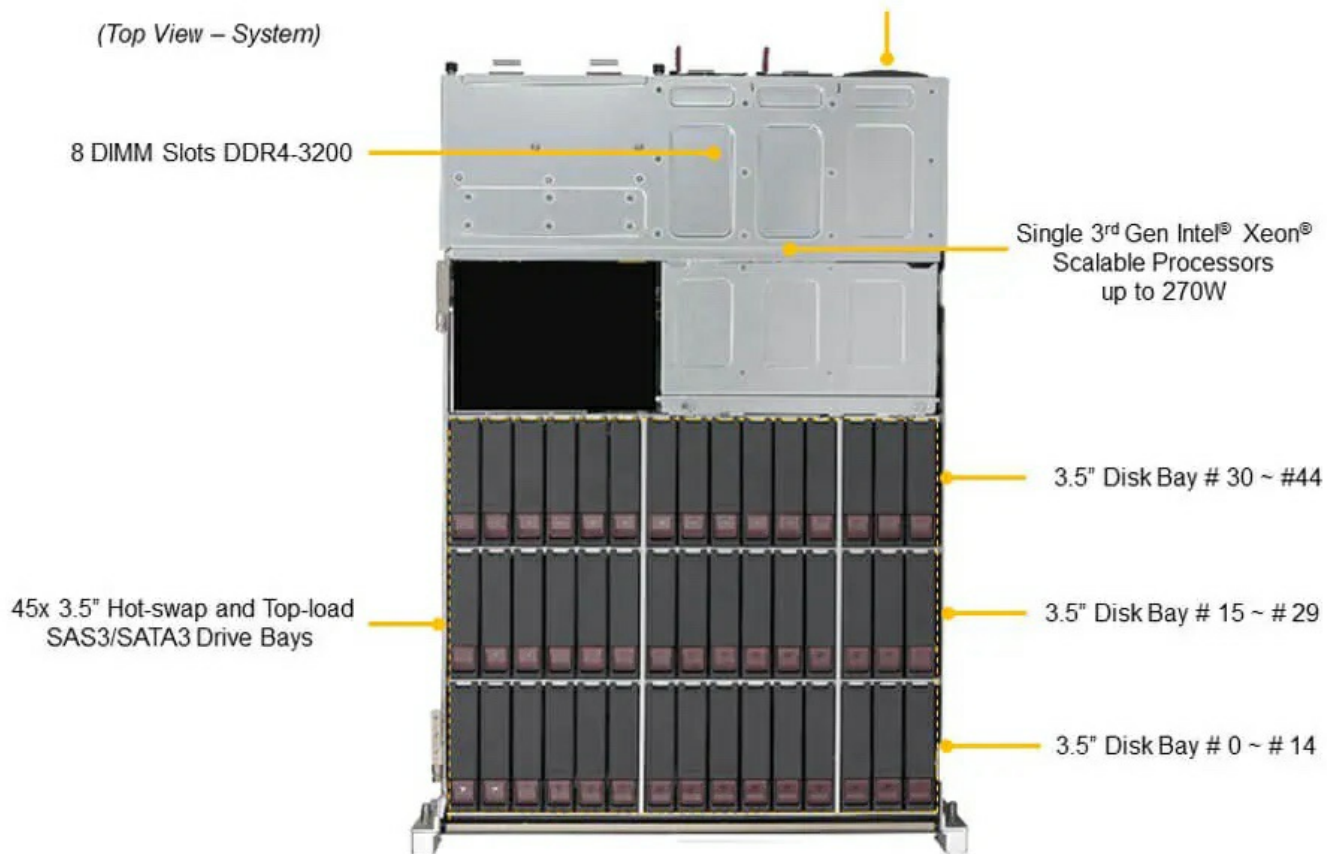


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>



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)



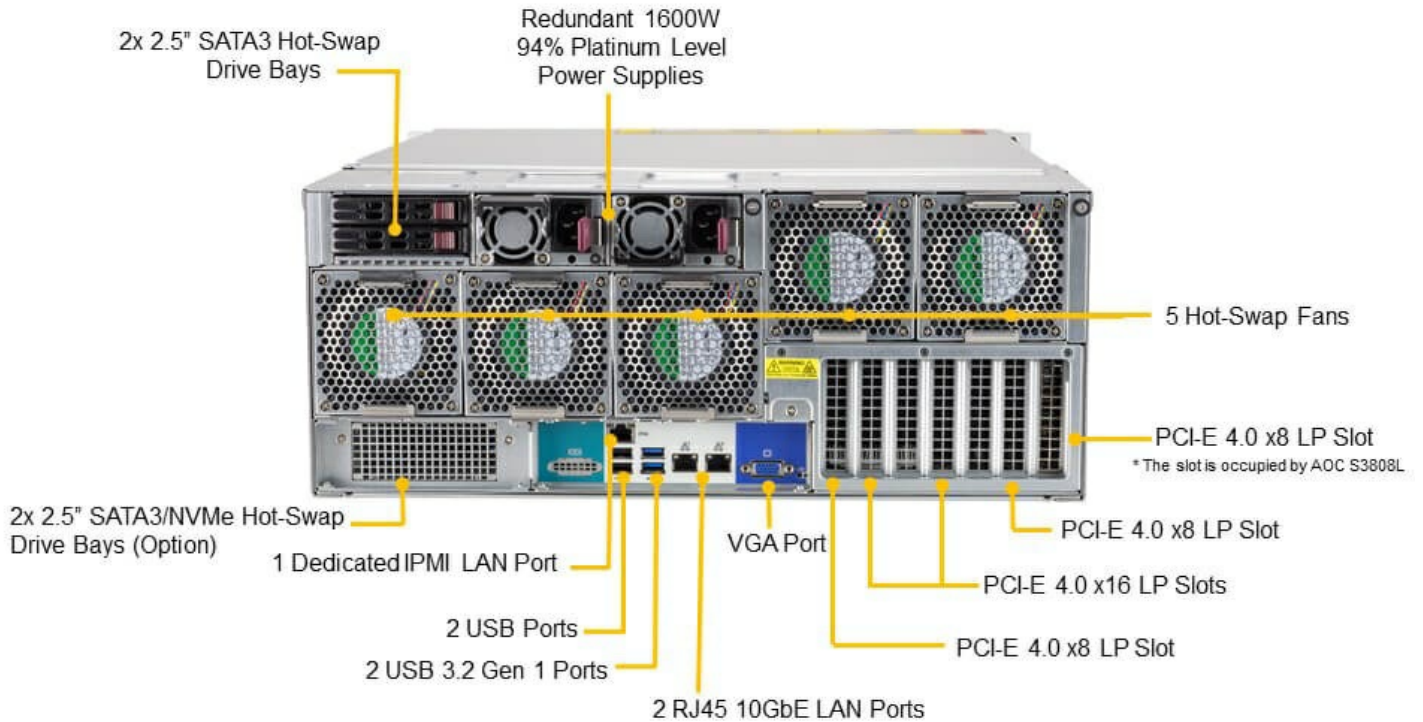
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Rear View – System)

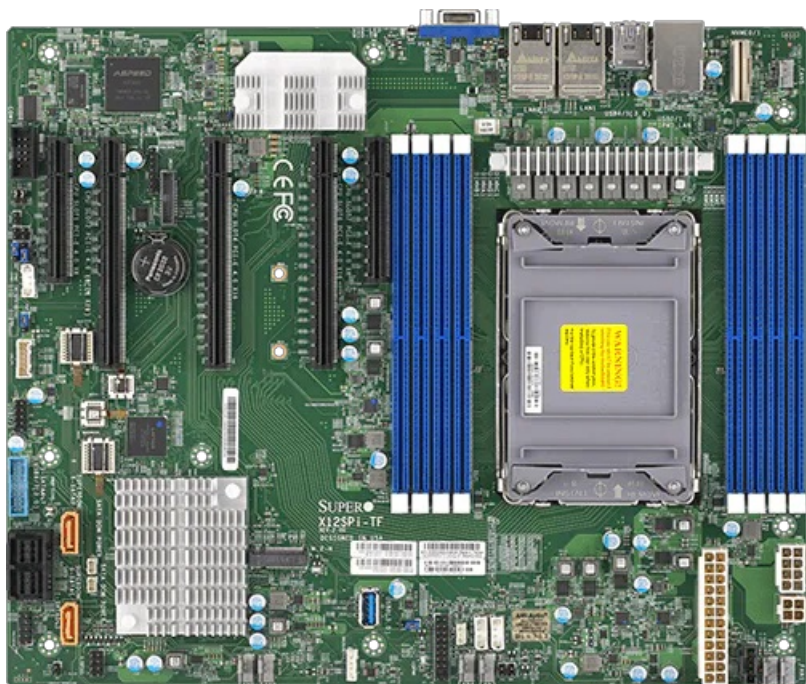


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>