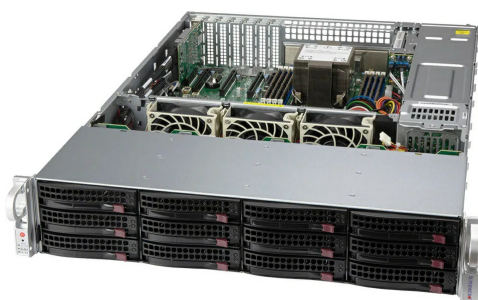


**Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа**

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

## **Техническое описание и характеристики Сервер Supermicro SSG-520P-ACTR12L (SSG-520P-ACTR12L)**



**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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Оглавление

---

Описание SSG-520P-ACTR12L

---

Характеристики товара

---

Фото SSG-520P-ACTR12L

---

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

### Описание Сервер Supermicro SSG-520P-ACTR12L

SSG-520P-ACTR12L представляет собой 2U сервер хранения формата up front-loading, рассчитанный на корпоративные задачи, связанные с хранением данных, обработкой баз данных и эксплуатацией прикладных систем хранения. Конфигурация построена на встроенной плате Super X12SPi-TF и 2U rackmount-шасси CSE-826BTS-R802LPB.

Платформа ориентирована на установку накопителей с горячей заменой, работу с SAS/SATA-накопителями и использование PCIe 4.0 для расширения возможностей системы. Для визуального контроля и подбора конфигурации предусмотрены фронтальные и обзорные изображения, а также сведения о стандартных и дополнительных модулях.

### Функциональные возможности SSG-520P-ACTR12L

Сервер построен на одноsocketной процессорной платформе Socket P+ (LGA-4189) и поддерживает процессоры 3rd Gen Intel Xeon Scalable с TDP до 270 Вт при воздушном охлаждении. Такая конфигурация подходит для задач, где важны стабильная вычислительная база, высокая плотность дисков и поддержка корпоративной инфраструктуры.

Подсистема памяти включает 8 слотов DIMM и поддержку DDR4-3200 RDIMM/LRDIMM объемом до 2 ТБ в режиме 1DPC. Также поддерживается Intel Optane persistent memory 200 series, а рабочее напряжение памяти составляет 1,2 В. Это позволяет применять систему в сценариях с повышенными требованиями к емкости и пропускной способности памяти.

В составе платформы предусмотрены 12 прямоподключенных hot-swap отсеков 3,5" SAS3/SATA3, один встроенный M.2 NVMe/SATA и два задних hot-swap отсека 2,5" NVMe/SATA в качестве опции. Для расширения доступны 2 слота PCIe 4.0 x16 LP и 2 слота PCIe 4.0 x8 LP. Сетевая часть включает контроллер Intel X550 и два порта RJ45 10GbE, а также выделенный 1GbE BMC LAN порт.

В системе реализованы функции управления и защиты, включая 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.

### Технические особенности

- Одноsocketная платформа Single Socket P+ (LGA-4189).
- Процессоры: 3rd Gen Intel Xeon Scalable.
- Максимальный TDP процессоров: до 270 Вт.
- 8 DIMM-слотов.
- Память: DDR4-3200 ECC RDIMM/LRDIMM.
- Поддержка Intel Optane persistent memory 200 series.
- Подсистема хранения: SAS 12 Gbps через Broadcom 3816 в режиме IT.
- 12 hot-swap отсеков 3,5" SAS/SATA.

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

- 1 встроенный M.2 NVMe/SATA.
- Опционально: 2 hot-swap отсека 2,5" NVMe/SATA сзади.
- 2 слота PCIe 4.0 x16 LP и 2 слота PCIe 4.0 x8 LP.
- Сеть: 2 порта RJ45 10GbE на Intel X550.
- Отдельный 1GbE dedicated BMC LAN порт.
- Интерфейсы: 2 USB 2.0 header, 2 USB 3.2 Gen1 Type-A rear, 2 USB 2.0 Type-A rear, 2 USB 3.2 Gen1 header, 1 USB 3.2 Gen1 Type-A.
- 1 VGA порт, 1 COM порт (header), 2 SuperDOM порта с питанием.
- TPM header и TPM 2.0 в списке опций.
- BIOS: AMI 32MB SPI Flash EEPROM.
- Мониторинг CPU, chipset voltages, memory, вентиляторов и температуры шасси.
- Шасси: 2U Rackmount, модель CSE-826BTS-R802LPB.
- Габариты: высота 3,5" (89 мм), ширина 17,2" (437 мм), глубина 25,6" (650 мм).
- Питание: redundant Titanium 800W Power Supply.

## Применение

- Корпоративные серверные инсталляции.
- Обработка и хранение данных баз данных.
- Аппаратно оптимизированные системы хранения.
- Инфраструктура, где требуется сочетание вычислений, дисковой емкости и сетевой связности 10GbE.

## Совместимость

Платформа использует встроенную материнскую плату Super X12SPi-TF, а в изображениях также показан интегрированный board X12SPi-TF. Из дополнительных модулей и опций подтверждены Intel VROC RAID key для NVMe, модули управления SuperCloud Composer, SSM, SUM, SD5, SDO, TAS и SAA. Для расширения доступен ряд опциональных rear hot-swap kit и converter tray решений.

## Монтаж и эксплуатация

Система выполнена в форм-факторе 2U Rackmount и рассчитана на установку в стойку. Для rack-mount сценариев указан rail set quick/quick для 2U/3U 17,2"W и threaded rail adapter для racks с круглыми отверстиями. В составе сборки отмечены стандартные части и опциональные элементы, часть из которых может не входить в поставку при избыточной комплектации.

## Комплектация

- Материнская плата Super X12SPi-TF.
- 2U chassis CSE-826BTS-R802LPB.

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

- Rail set quick/quick.
- Threaded rail adapter для round hole rack.

### Логистические данные

---

Ключевые физические параметры платформы: высота 89 мм, ширина 437 мм, глубина 650 мм. Конфигурация ориентирована на стойковое размещение и корпоративную эксплуатацию в серверной среде.

### Ограничения и условия использования

---

- Поддержка процессоров ограничена воздушным охлаждением и TDP до 270 Вт.
- RAID для NVMe требует Intel VROC RAID key.
- Опциональные задние 2,5" NVMe/SATA отсеки доступны не во всех конфигурациях.

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Характеристики Сервер Supermicro SSG-520P-ACTR12L

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Питание</b>                       |   |
| Мощность БП                          | Redundant Titanium 800 Вт Power Supply  |
| <b>Сертификация и стандарты</b>      |   |
| Стандартная комплектация             | Super X12SPi-TF Motherboard, 2U Chassis, Rail set quick/quick, Threaded rail adapter                                  |
| Защита                               | Cryptographically signed firmware, secure boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery, system lockdown |
| <b>Сеть и интерфейсы</b>             |   |
| Сетевой контроллер                   | 1 x 1 Гбит/с dedicated LAN port   |
| <b>Мониторинг и индикация</b>        |   |
| Мониторинг CPU                       | Monitoring for CPU and chassis environment, thermal control for fan connectors  |
| <b>Управление и удаленный доступ</b> |   |
| BIOS                                 | AMI 32MB SPI Flash EEPROM   |
| Программное обеспечение управления   | ACPI/APM Power Management   |
| <b>Идентификаторы</b>                |   |
| SKU                                  | SSG-520P-ACTR12L  |
| Артикул производителя                | SSG-520P-ACTR12L  |
| Модель                               | SSG-520P-ACTR12L  |

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Бренд                                 | Supermicro                                     |
| <b>Накопители и хранение данных</b>   |  |
| Интерфейсы накопителей                | RAID 0/1 support, Intel VROC RAID key required |
| <b>Размеры и физические параметры</b> |  |
| Шасси                                 | 25, 6" (650 мм)                                |
| <b>Процессорная подсистема</b>        |  |
| Сокет процессора                      | До 270 Вт                                      |
| <b>Слоты расширения и шины</b>        |  |
| Слоты расширения                      | 2x PCIe 4.0 x 16 LP, 2x PCIe 4.0 x 8 LP        |
| <b>Оперативная память</b>             |  |
| Напряжение памяти                     | 1, 2 В   |
| <b>Подключение и интерфейсы</b>       |  |
| USB                                   | 1x TPM header                                  |
| <b>Назначение и классификация</b>     |  |
| 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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Фото Сервер Supermicro SSG-520P-ACTR12L



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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>



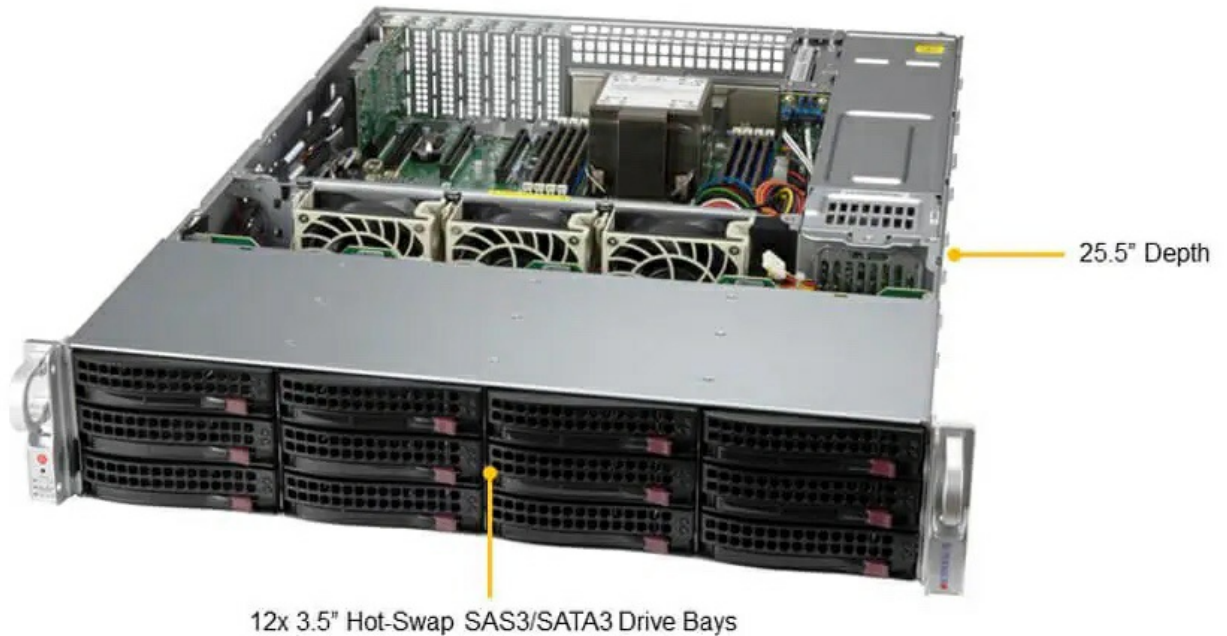
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

*(Angled View – System)*



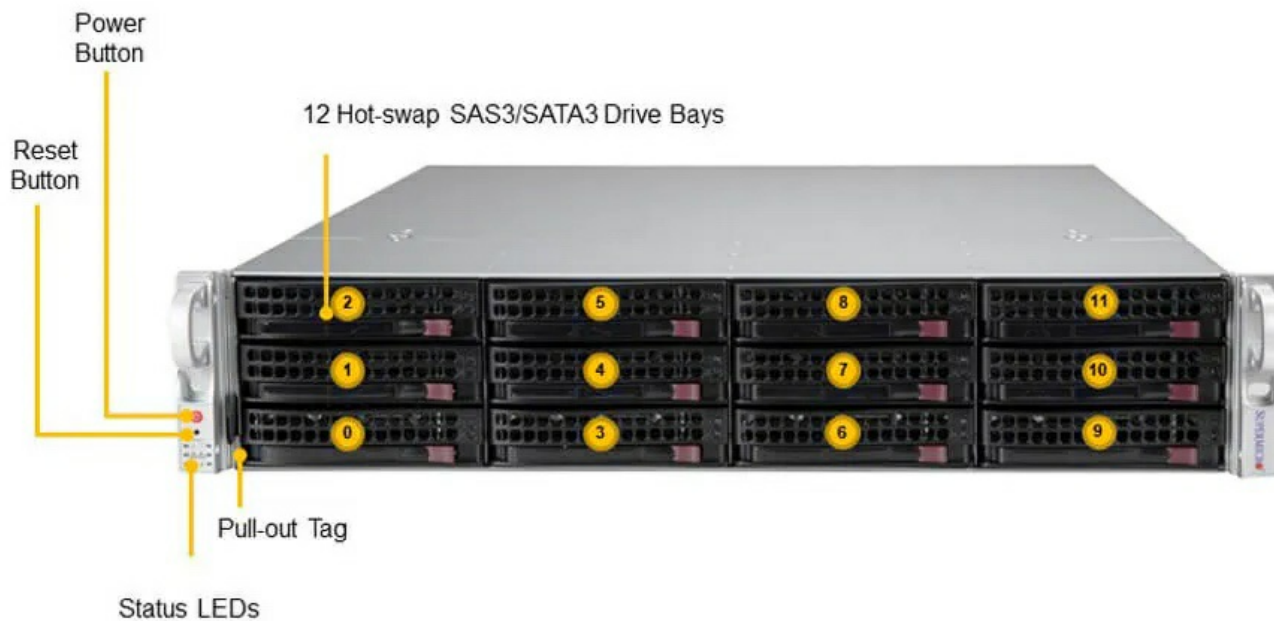
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

*(Front View – System)*



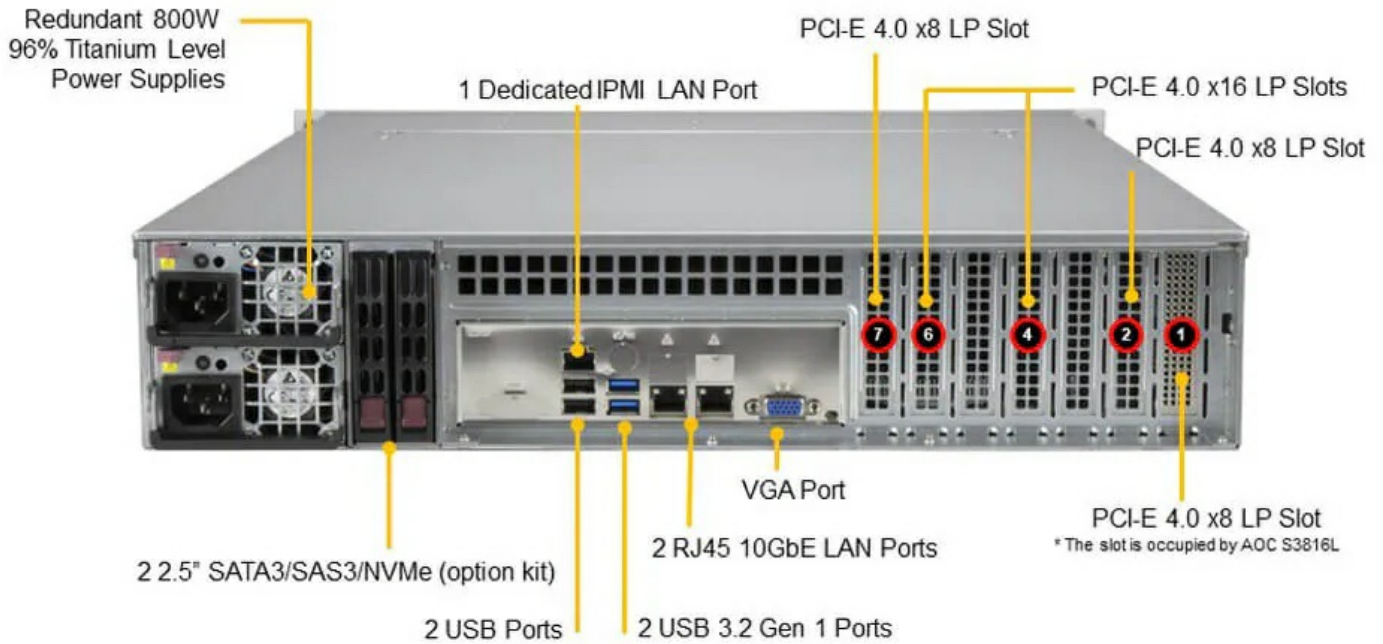
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

*(Rear View – System)*



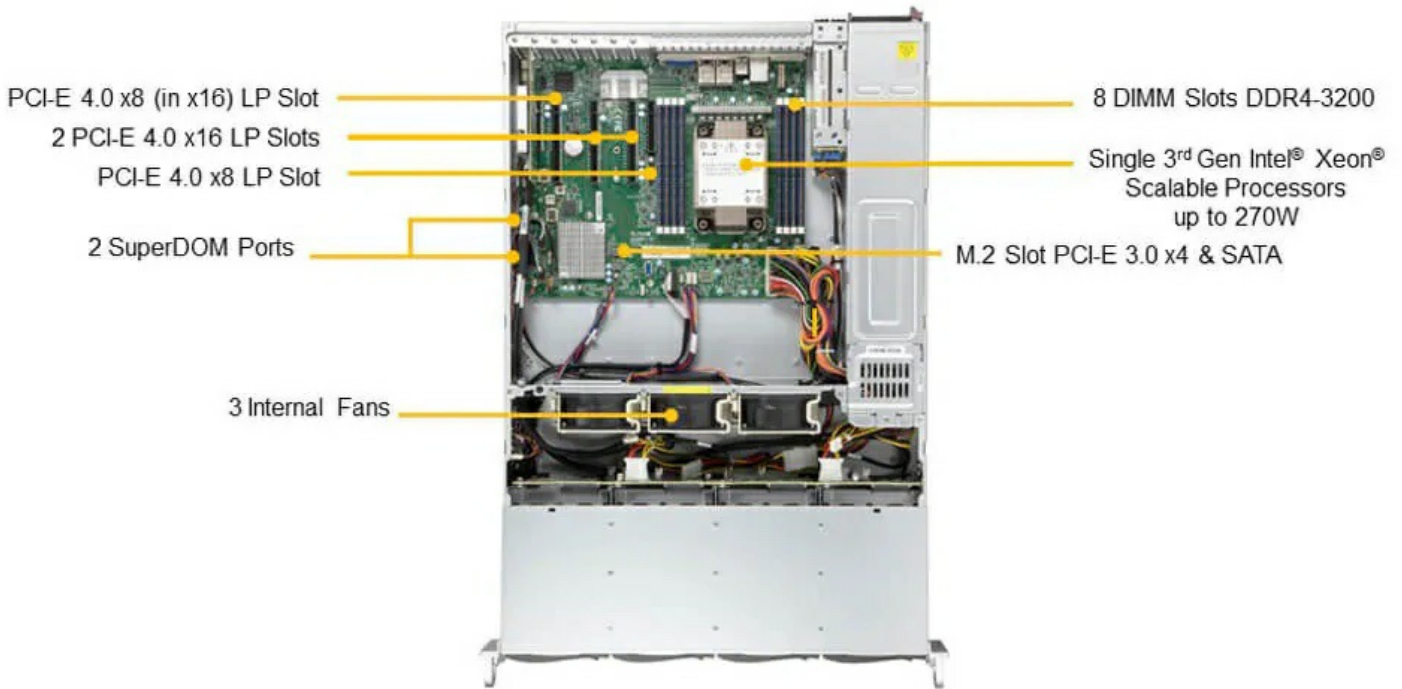
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

*(Top View – Node)*

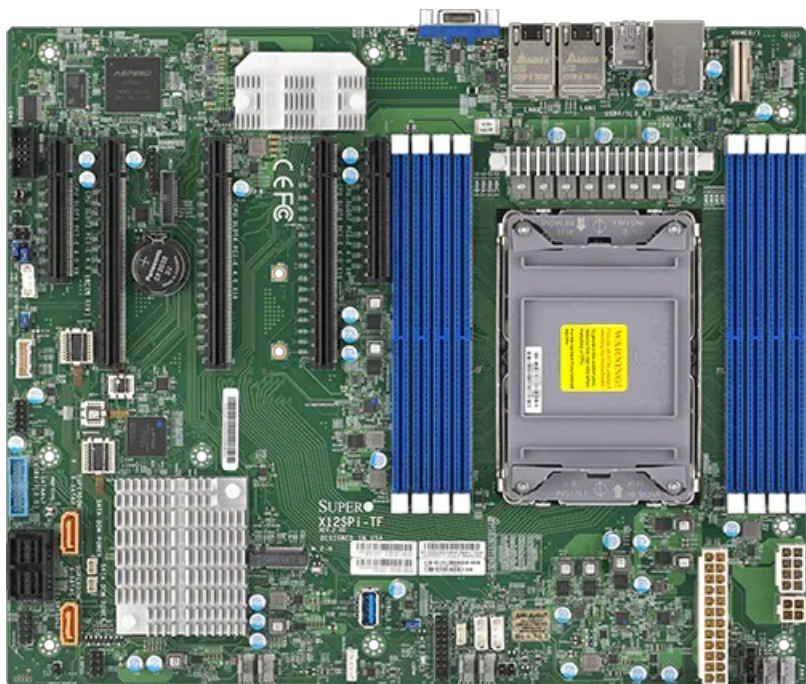


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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