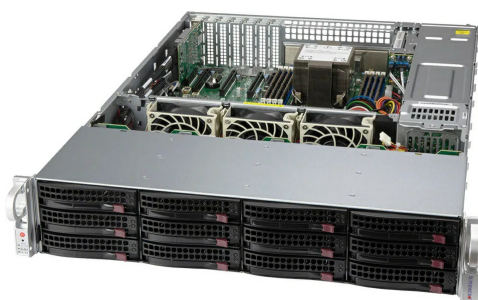


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Техническое описание и характеристики Сервер Supermicro SSG-520P-ACTR12H (SSG-520P-ACTR12H)



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-520P-ACTR12H

Характеристики товара

Фото SSG-520P-ACTR12H

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 Supermicro SSG-520P-ACTR12H

SSG-520P-ACTR12H — это 2U сервер хранения данных формата front-loading, рассчитанный на работу в задачах корпоративного уровня, обработки баз данных и прикладных сценариях, где важны плотная компоновка накопителей, поддержка SAS/SATA и возможность использования NVMe. Платформа построена на шасси 2U Rackmount CSE-826BTS-R802LPB и комплектуется интегрированной платой Super X12SPi-TF. Конфигурация ориентирована на хранение данных, подключение дисковых корзин прямого доступа и использование в серверной стойке.

Система поддерживает один процессорный разъем LGA-4189 и процессоры 3rd Gen Intel Xeon Scalable. Заявлена поддержка до 40 ядер / 80 потоков, до 60 MB кэша и процессоров с TDP до 270 W при воздушном охлаждении. Для памяти предусмотрено 8 слотов DIMM, поддержка до 2 TB ECC DDR4-3200 RDIMM/LRDIMM, а также Intel Optane persistent memory 200 series. Напряжение памяти — 1.2 V.

Функциональные возможности SSG-520P-ACTR12H

Модель предназначена для построения производительных серверов хранения и сочетает вычислительную платформу Intel с развитой подсистемой дисков и расширения. Основные возможности включают поддержку SAS 12 Gbps через Broadcom 3916 с RAID 0/1/5/6/10/50/60, поддержку NVMe с RAID 0/1 при использовании Intel VROC RAID key, а также встроенную сетевую подсистему 2 x 10GbE RJ45 на базе Intel X550.

В корпусе предусмотрены 12 прямоподключаемых hot-swap отсеков 3.5" SAS/SATA, onboard 1 x NVMe/SATA M.2 и 2 rear hot-swap 2.5" NVMe/SATA отсека в качестве опции. Для периферии доступны 2 PCIe 4.0 x16 (LP) и 2 PCIe 4.0 x8 (LP) слота, 2 USB 2.0 header, 2 USB 3.2 Gen1 Type-A на задней панели, 2 USB 2.0 Type-A на задней панели, 2 USB 3.2 Gen1 header, 1 дополнительный USB 3.2 Gen1 Type-A порт, VGA, COM header, 2 SuperDOM порта с встроенным питанием и 1 TPM header.

Технические особенности

- Процессорная платформа: один сокет LGA-4189, 3rd Gen Intel Xeon Scalable.
- До 40 C / 80 T, до 60 MB Cache.
- До 270 W TDP для CPU с воздушным охлаждением.
- 8 DIMM slots, до 2 TB ECC DDR4-3200 RDIMM/LRDIMM.
- Поддержка Intel Optane persistent memory 200 series.
- SAS 12 Gbps через Broadcom 3916, RAID 0/1/5/6/10/50/60.
- NVMe с RAID 0/1 при наличии Intel VROC RAID key.
- Сетевые порты: 2 RJ45 10GbE и 1 RJ45 1GbE dedicated BMC LAN.
- BIOS: AMI 32MB SPI Flash EEPROM.
- Безопасность: TPM 2.0, Silicon Root of Trust по NIST 800-193, Secure Boot, cryptographically signed firmware, secure firmware updates, automatic firmware recovery, system lockdown.
- Система мониторинга: контроль CPU cores, chipset voltages, memory, вентиляторов и температур корпуса.

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: redundant Titanium 800W power supply.
- Форм-фактор: 2U Rackmount.
- Габариты: высота 3.5" (89 mm), ширина 17.2" (437 mm), глубина 25.6" (650 mm).

Применение

Сервер подходит для корпоративных инсталляций, где требуется плотное размещение дисков, хранение больших объемов данных, работа с базами данных, прикладными серверными нагрузками и appliance-оптимизированным хранилищем. Конфигурация с 2U шасси, hot-swap отсеками, RAID-функциями и 10GbE-интерфейсами делает платформу уместной для серверных стоек и инфраструктуры хранения данных.

Совместимость

- Интегрированная плата: Super X12SPi-TF.
- Шасси: CSE-826BTS-R802LPB.
- Поддерживаемые накопители: SAS/SATA 3.5", NVMe/SATA M.2, rear 2.5" NVMe/SATA (опция).
- Совместимость с Intel VROC для RAID на NVMe.

Комплектация

- Super X12SPi-TF Motherboard.
- 2U Chassis.
- Rail set quick/quick для 2U/3U, включая threaded rail adapter для rack с круглыми отверстиями.

Упаковка и маркировка

В стандартных частях и опциях указаны отдельные артикулы для платы, шасси и рельсового комплекта. Для системных опций предусмотрены дополнительные корзины, RAID key, TPM-модули и сервисные пакеты. Отдельные узлы и аксессуары могут быть частью внутренней сборки шасси и не всегда поставляться как видимые внешние элементы.

Эксплуатационные параметры

- Охлаждение CPU: air cooled.
- Управление питанием: ACPI/APM Power Management.
- Мониторинг вентиляторов: tachometer monitoring, PWM fan connectors, speed control status monitor.
- Мониторинг температуры: CPU и chassis environment.
- Thermal Control для fan connectors.

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 Supermicro SSG-520P-ACTR12H

Идентификаторы	
SKU	SSG-520P-ACTR12H
Артикул производителя	SSG-520P-ACTR12H
Модель	SSG-520P-ACTR12H
Бренд	Supermicro
Накопители и хранение данных	
Поддержка NVMe	NVMe; RAID 0/1 с Intel VROC RAID key
RAID для SAS	RAID 0/1/5/6/10/50/60
Задние отсеки	2 x hot-swap 2.5" NVMe/SATA (optional)
Отсеки накопителей	12 x direct-attached hot-swap 3.5" SAS/SATA bays
M.2	1 x NVMe/SATA M.2 onboard
Контроллер SAS	Broadcom 3916, SAS 12 Гбит/с
Подключение и интерфейсы	
Последовательный порт	1 x COM port (Header)
USB	2 x USB 2.0 header, 2 x USB 3.2 Gen1 Type-A rear, 2 x USB 2.0 Type-A rear, 2 x USB 3.2 Gen1 header, 1 x USB 3.2 Gen1 Type-A
DOM	2 x SuperDOM ports with built-in power
Размеры и физические параметры	

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>

Шасси	CSE-826BTS-R802LPB
Форм-фактор	2U Rackmount
Высота	3.5" (89 мм)
Ширина	17.2" (437 мм)
Глубина	25.6" (650 мм)
Питание	
Управление питанием	ACPI/APM Power Management
Мощность БП	Redundant Titanium 800 Вт Power Supply
Процессорная подсистема	
Максимальное количество ядер/потоков	До 40 C / 80 T
Количество сокетов CPU	1
Поддерживаемые процессоры	3rd Gen Intel Xeon Scalable processors
Кэш	До 60 MB Cache
TDP CPU	До 270 Вт (Air Cooled)
Сокет процессора	LGA-4189
Слоты расширения и шины	
PCIe слоты	2 x PCIe 4.0 x 16 (LP), 2 x PCIe 4.0 x 8 (LP)
Мониторинг и датчики	

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>

VRM	7+1 Phase-switching voltage regulator module
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	2 x 10 Гбит/с RJ-45
Сетевой контроллер	Intel Ethernet Controller X550
BMC LAN	1 x RJ-45 1 Гбит/с dedicated BMC LAN port
Сетевые функции управления	IPMI shared on LAN port 1
Управление и удаленный доступ	
BIOS	AMI 32MB SPI Flash EEPROM
ПО управления	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, speed control status monitor
Сертификация и стандарты	
TPM	Trusted Platform Module (TPM) 2.0
Root of Trust	Silicon Root of Trust, NIST 800-193 Compliant
TPM header	1 TPM header

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>

Защита прошивки	Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown
------------------------	---

Оперативная память

Напряжение памяти	1.2 В
--------------------------	-------

Тип памяти	ECC DDR4-3200 RDIMM/LRDIMM
-------------------	----------------------------

Слоты памяти	8 DIMM slots
---------------------	--------------

Максимальный объем памяти	До 2 ТБ
----------------------------------	---------

Поддержка persistent memory	Intel Optane persistent memory 200 series
------------------------------------	---

Назначение и классификация

Тип товара	Сервер хранения
-------------------	-----------------

Серия	SuperServer
--------------	-------------

Платформа	UP Storage
------------------	------------

Комплектация

Комплект поставки	Motherboard / Chassis, Rail set quick/quick, threaded rail adapter for round hole rack
--------------------------	--

Совместимость

Совместимость	Intel VROC RAID key, Intel Optane persistent memory 200 series
----------------------	--

Видео и графика

Видео	1 x VGA port
--------------	--------------

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 Supermicro SSG-520P-ACTR12H



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>



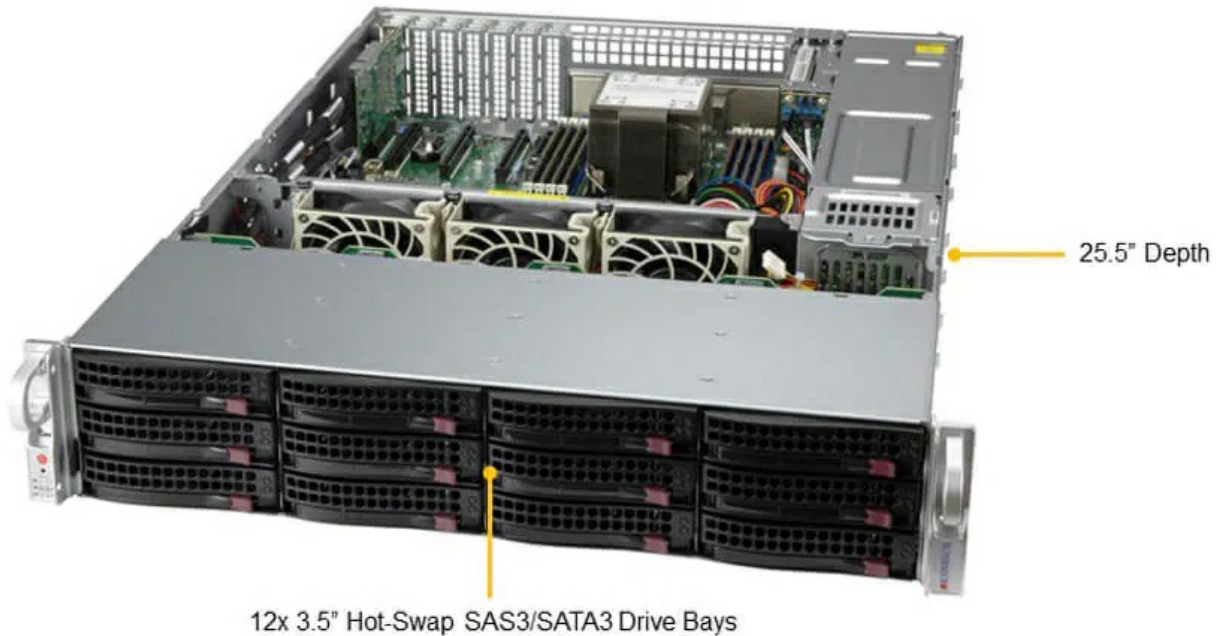
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



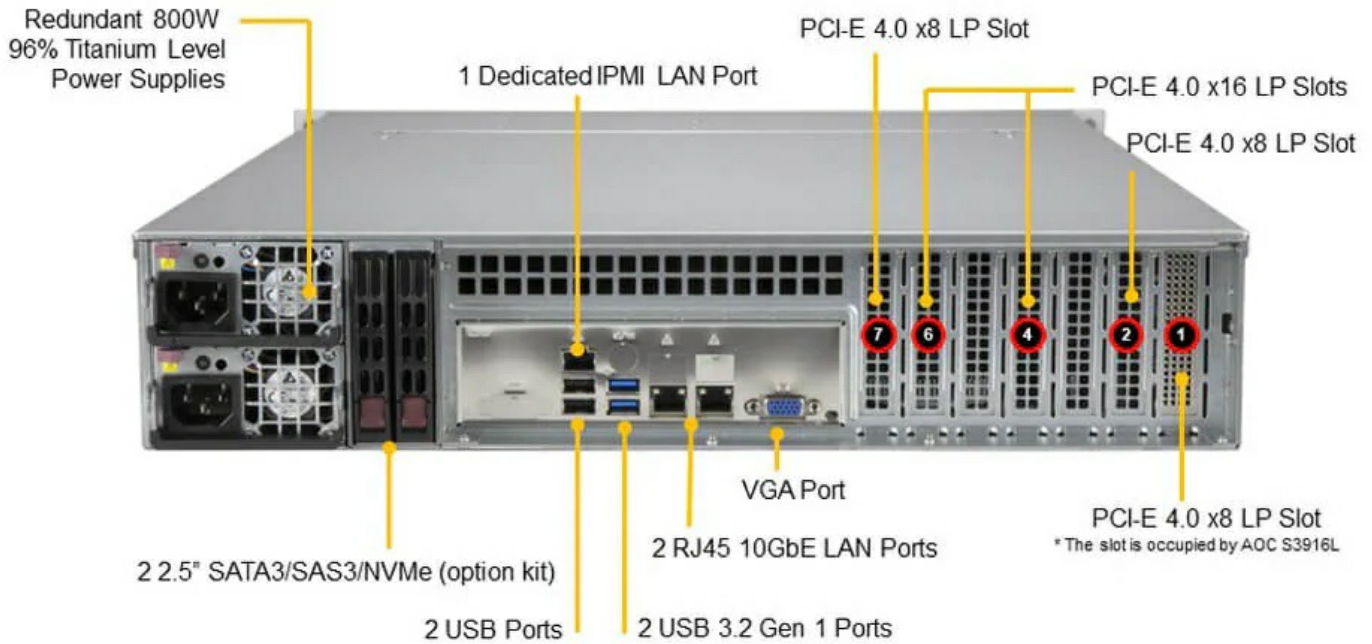
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin,
SuperBlade

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>

(Rear View – System)



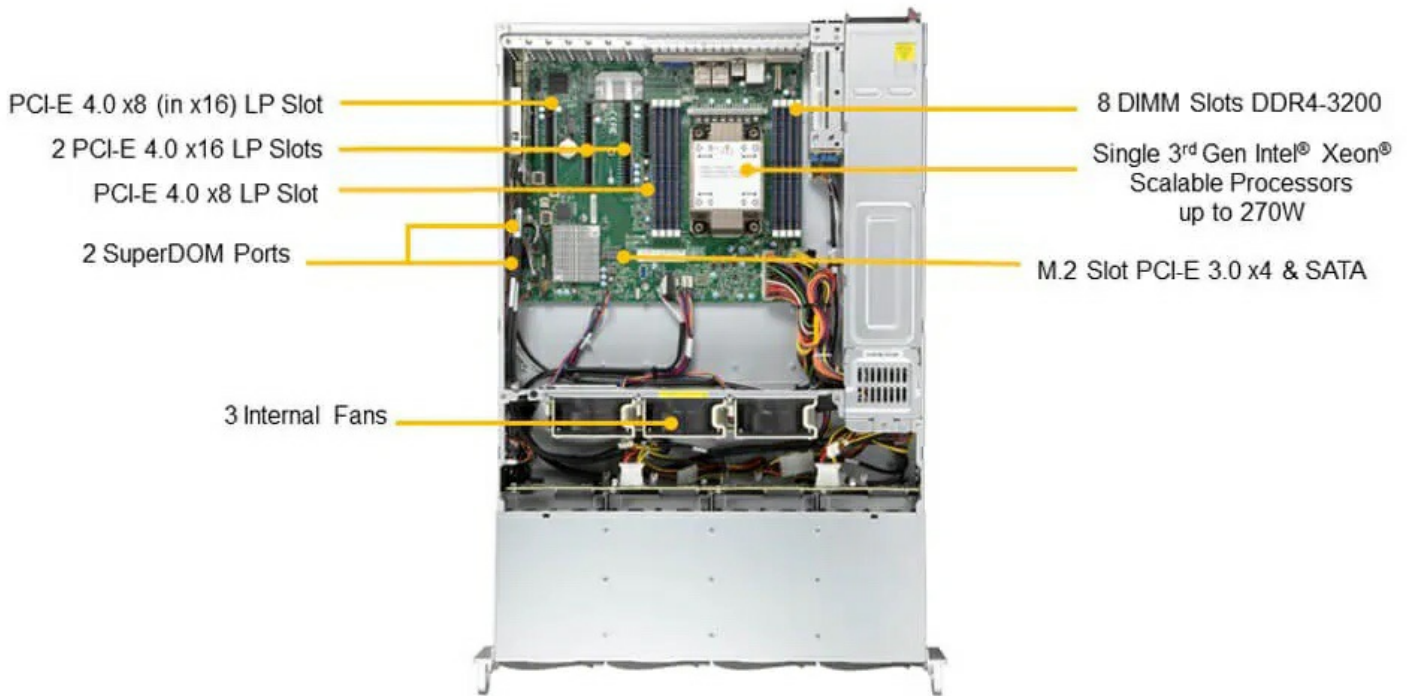
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Top View – Node)

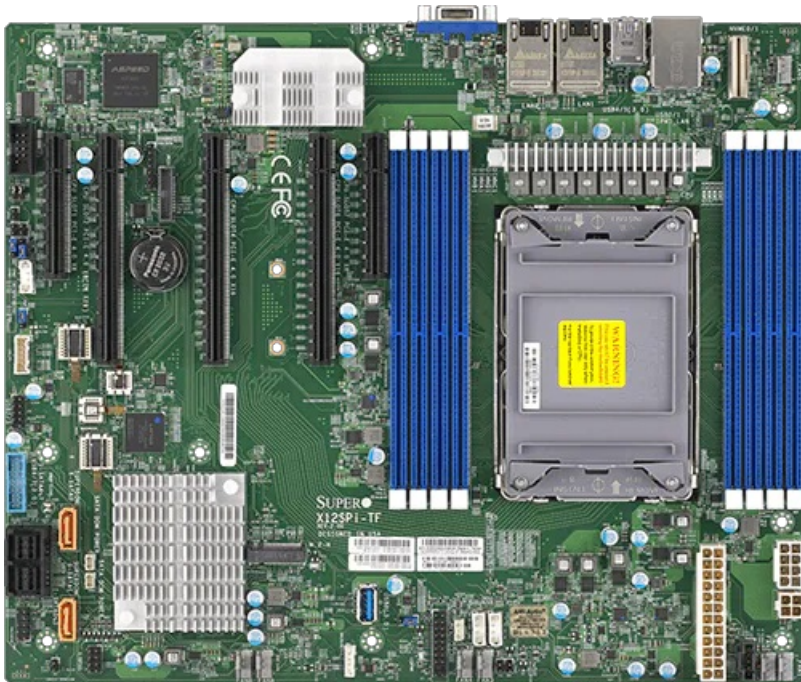


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>