

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 SYS-110P-WTR (SYS-110P-WTR)



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 SYS-110P-WTR

Характеристики товара

Фото SYS-110P-WTR

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 SYS-110P-WTR

SuperServer SYS-110P-WTR — это 1U серверная платформа WIO для задач виртуализации, облачных вычислений, корпоративных приложений, обработки данных и хранения. Модель построена на однопроцессорной архитектуре с установленной интегрированной платой X12SPW-TF и ориентирована на компактное размещение в стойке при сохранении расширенных возможностей по накопителям, сетевым интерфейсам и слотам расширения.

Система поддерживает один процессорный разъем LGA-4189 и процессоры 3rd Gen Intel Xeon Scalable с тепловыделением до 270 Вт. Платформа рассчитана на высокую плотность вычислений и подходит для серверных нагрузок, где важны стабильность, отказоустойчивость питания, поддержка удаленного управления и безопасность прошивки.

Функциональные возможности SYS-110P-WTR

- 1U WIO-сервер с 10 отсеками для горячей замены: 6 SAS/SATA и 4 NVMe/SAS/SATA.
- Поддержка до 3 слотов PCIe 4.0 x16, включая 2 полноразмерных FHFL и 1 low-profile.
- Встроенная сеть Intel Ethernet Controller X550 с 2 портами 10GbE RJ45.
- Два RJ45 10 GbE LAN-порта и отдельный RJ45 1 GbE dedicated BMC LAN-порт.
- Поддержка RAID 0/1/5/10 для SATA и NVMe, для NVMe требуется Intel VROC RAID key.
- До 1 отдельной single-width GPU с поддержкой NVIDIA PCIe A2, T1000 и T400.
- Два встроенных слота NVMe/SATA M.2 на плате.
- Два порта SuperDOM с встроенным питанием.
- Redundant Platinum 750W power supply; в версии SYS-110P-WTR-EU используется Titanium 861W PSU.

Технические особенности

Процессор и вычислительная платформа

- Один сокет P+ (LGA-4189).
- Поддержка 3rd Gen Intel Xeon Scalable processors.
- До 40 ядер / 80 потоков и до 60 MB cache.
- Поддержка CPU с TDP до 270 Вт при воздушном охлаждении.

Оперативная память

- 8 DIMM-слотов.
- Поддержка DDR4-3200 ECC RDIMM/LRDIMM.
- Поддержка Intel Optane persistent memory 200 series.
- Максимальный объем памяти: до 2 TB при 1DPC.
- Напряжение памяти: 1.2 V.

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>

Накопители и хранение данных

- SATA 6 Gbps с RAID 0/1/5/10.
- NVMe с поддержкой RAID 0/1/5/10 при наличии Intel VROC RAID key.
- 10 hot-swap drive bays: 6 SATA3 и 4 hybrid NVMe/SATA.
- Поддержка SAS3 через дополнительную SAS controller card.

Подключение и интерфейсы

- 2 RJ45 10GbE LAN.
- 1 RJ45 1GbE dedicated BMC LAN; IPMI shared on LAN port 1.
- 2 USB 2.0 header ports.
- 2 USB 3.2 Gen1 Type-A ports на задней панели.
- 2 USB 2.0 Type-A ports на задней панели.
- 2 USB 3.2 Gen1 Type-A ports на передней панели.
- 1 дополнительный USB 3.2 Gen1 Type-A port.
- 1 VGA port.
- 1 COM port на задней панели и 1 COM header.
- 2 SuperDOM ports with built-in power.
- 1 TPM header.

BIOS и системное ПО

- AMI 32MB SPI Flash EEPROM.
- ACPI/APM power management.

Безопасность

- Trusted Platform Module (TPM) 2.0.
- Silicon Root of Trust, совместимость с NIST 800-193.
- Cryptographically Signed Firmware.
- Secure Boot.
- Secure Firmware Updates.
- Automatic Firmware Recovery.
- System Lockdown.

Мониторинг и датчики

- 7+1 phase-switching voltage regulator.
- Мониторинг CPU cores, chipset voltages и memory.
- Fans with tachometer monitoring.
- PWM fan connectors.
- Контроль скорости вентиляторов.
- Мониторинг температуры CPU и chassis environment.

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>

- Thermal Control for fan connectors.

Питание

- 2x 750W redundant (1+1) Platinum Level power supplies, эффективность 94%.
- Для европейской версии указан Titanium Level PSU.

Габариты и конструкция

- Форм-фактор: 1U rackmount.
- Система поставляется с 1U chassis и integrated board X12SPW-TF.
- Изображения показывают вариативную конфигурацию, стандартные комплектующие следует сверять по parts list.

Комплектация и стандартные части

- Motherboard / Chassis: MBD-X12SPW-TF и CSE-116TS-R706WBP4.
- Rail set: MCP-290-00016-0N и MCP-290-00063-0N.
- 1U open rack bracket set для CSE-PT51L и MCP-290-00054-0N.
- Дополнительные опции могут включать контроллеры хранения, кабели, корзины, вентиляторы, фронтальную панель, датчики и монтажные элементы.

Применение

- Виртуализация и облачные вычисления.
- Корпоративные серверы и дата-центры.
- Базы данных и обработка данных с хранением.
- Сценарии с ограниченной высотой стойки, где требуется 1U платформа с гибкими вариантами накопителей и расширения.

Совместимость

- Поддерживаются NVIDIA PCIe A2, T1000 и T400.
- Поддерживаются Intel Optane PMem 200 series.
- Для NVMe RAID требуется Intel VROC RAID key.
- Для SAS3 требуется дополнительная SAS controller card.

Монтаж и эксплуатация

- Сервер предназначен для установки в стойку в формате 1U.
- Поддерживается воздушное охлаждение CPU.
- Конфигурация может отличаться по версиям поставки и регионам.

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>

Ограничения и условия использования

- Максимальный TDP процессора: до 270 Вт.
- Максимум до 1 single-width GPU.
- Фактическая поставка отдельных компонентов может отличаться от демонстрационных изображений.

Логистические данные

- Версия SYS-110P-WTR-EU отличается региональной конфигурацией питания.

Упаковка и маркировка

- Стандартная версия: SYS-110P-WTR.
- Европейская версия: SYS-110P-WTR-EU.

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 SYS-110P-WTR

Управление и удаленный доступ

BIOS AMI 32MB SPI Flash EEPROM

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

Питание

Мощность БП 2 x 750 Вт redundant (1+1) Platinum Level power supplies, 94%

Энергосбережение и питание ACPI/APM Power Management

Региональная версия питания SYS-110P-WTR-EU uses Titanium Level PSU

Накопители и хранение данных

RAID для NVMe 0/1/5/10, Intel VROC RAID key required

Накопители NVMe NVMe

Конфигурация отсеков 6 SATA3 + 4 hybrid NVMe/SATA

Накопители SATA SATA 6 Гбит/с

Количество отсеков 10 hot-swap bays

Поддержка SAS SAS3 with additional SAS controller card

RAID для SATA 0/1/5/10

Подключение и интерфейсы

USB rear 2 USB 3.2 Gen1 Type-A + 2 USB 2.0 Type-A

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>

USB additional	1 USB 3.2 Gen1 Type-A
USB header	2 USB 2.0
USB front	2 USB 3.2 Gen1 Type-A
DOM	2 SuperDOM ports with built-in power
Последовательный порт	1 COM rear + 1 COM header
Размеры и физические параметры	
Размер и тип корпуса	1U rackmount chassis
Полноразмерные слоты	2 FHFL
Форм-фактор	1U WIO сервер
Слоты расширения и шины	
Низкопрофильный слот	1 LP
PCIe слоты	3 x PCIe 4.0 x 16
Совместимость	
Совместимые технологии хранения	Intel VROC, Intel Optane PMem 200 series
Материнская плата	X12SPW-TF
Совместимые GPU	NVIDIA PCIe A2, T1000, T400
Процессорная подсистема	
Количество сокетов CPU	1

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>

Максимальное число ядер	40C/80T
Поддерживаемые процессоры	3rd Gen Intel Xeon Scalable processors
Кэш	до 60 MB
TDP CPU	270 Вт
Сокет процессора	LGA-4189
Идентификаторы	
Артикул производителя	SYS-110P-WTR
SKU	SYS-110P-WTR
Версия SKU	SYS-110P-WTR-EU
Модель	SYS-110P-WTR
Бренд	Supermicro
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	2 x 10 Гбит/с RJ-45
Сетевой контроллер	Intel Ethernet Controller X550
LAN-порты	2 RJ-45 10 Гбит/с LAN ports
BMC LAN	1 RJ-45 1 Гбит/с dedicated BMC LAN port
Комплектация	
Дополнительные опции	Storage controllers, cables, baskets, fans, front bezel, sensors and mounting elements

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>

Мониторинг и индикация

Мониторинг CPU

7+1 phase-switching voltage regulator; monitors CPU cores, chipset voltages, memory

Мониторинг температуры

CPU and chassis environment; thermal control for fan connectors

Охлаждение и вентиляция

Мониторинг вентиляторов

Fans with tachometer monitoring; PWM fan connectors; status monitor for speed control

Сертификация и стандарты

TPM

Trusted Platform Module 2.0

Root of Trust

Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant

TPM header

1

Стандартная комплектация

MBD-X12SPW-TF, CSE-116TS-R706WBP4, MCP-290-00016-0N, MCP-290-00063-0N

Безопасность прошивки

Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown

Монтаж и установка

Монтажный комплект

1U open rack bracket set for CSE-PT51L and MCP-290-00054-0N

Оперативная память

Тип памяти

DDR4-3200 ECC RDIMM/LRDIMM

Слоты памяти

8 DIMM slots

Максимальный объем памяти

до 2 ТБ (1DPC)

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>

Напряжение памяти	1.2 В
Поддержка persistent memory	Intel Optane persistent memory 200 series
Назначение и классификация	
Тип товара	Rack-сервер
Назначение	Виртуализация, облачные вычисления, корпоративные серверы, обработка данных и хранение
Платформа	SuperServer
Применение	Virtualization, cloud computing, enterprise server, data center optimized, database processing and storage
Видео и графика	
Видео	1 VGA

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 SYS-110P-WTR



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>



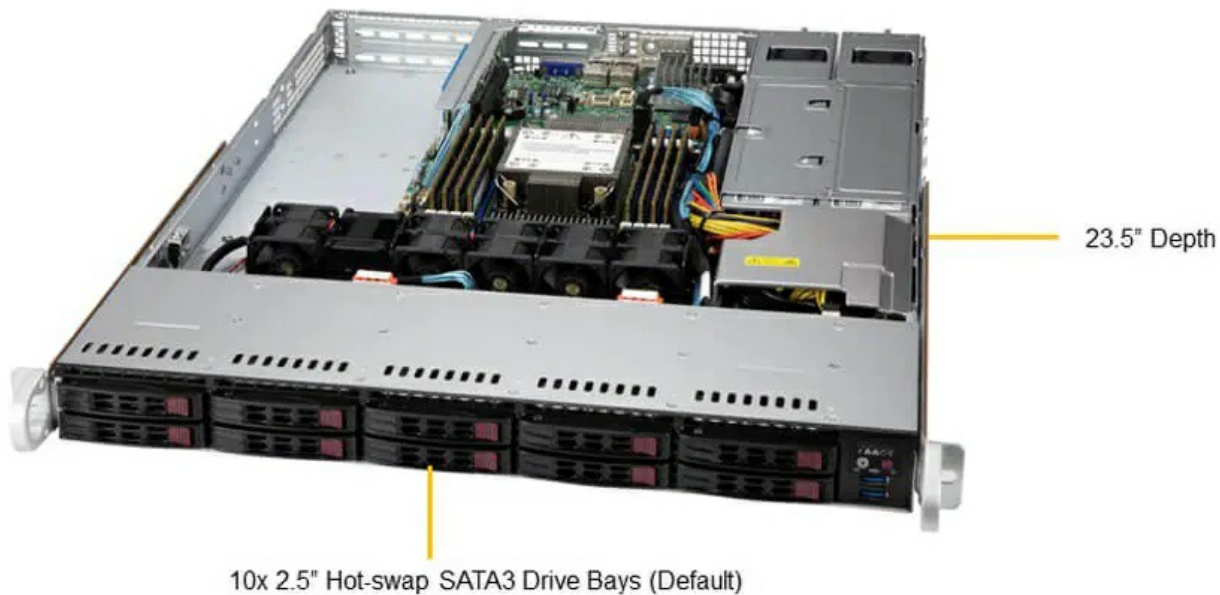
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



Drive Bay	Description
0 - 9	10x 2.5" Hot-swap SAS3/SATA3 Drive Bays
0 - 3	4x Hot-swap NVMe Hybrid SAS3/SATA3 Drive Bays(Optional)

*SAS3/NVMe support requires additional parts in optional parts list

** NVMe tray are optional

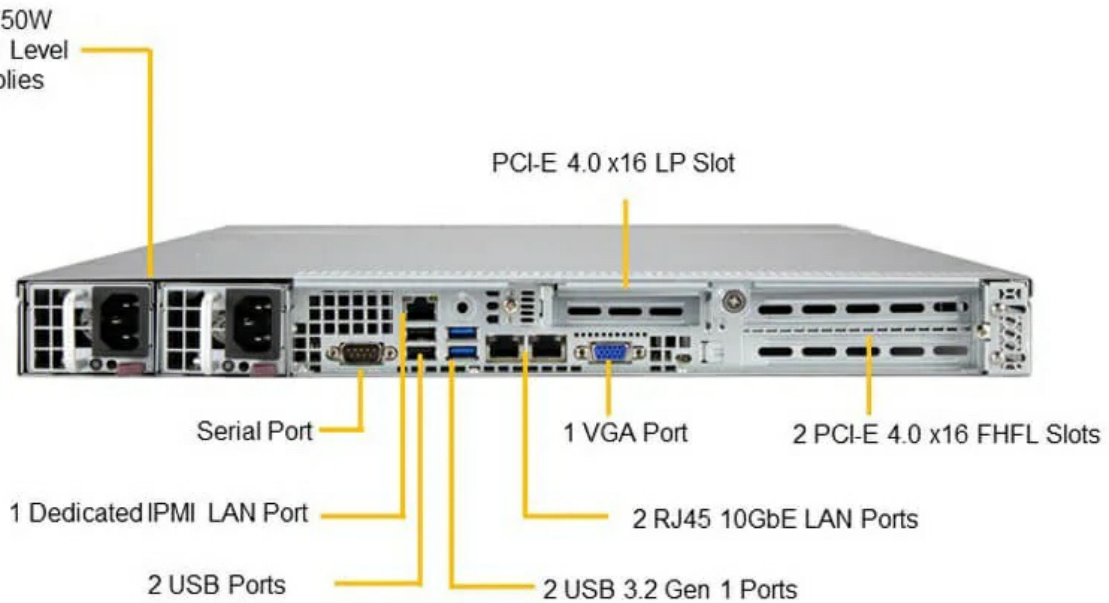
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)

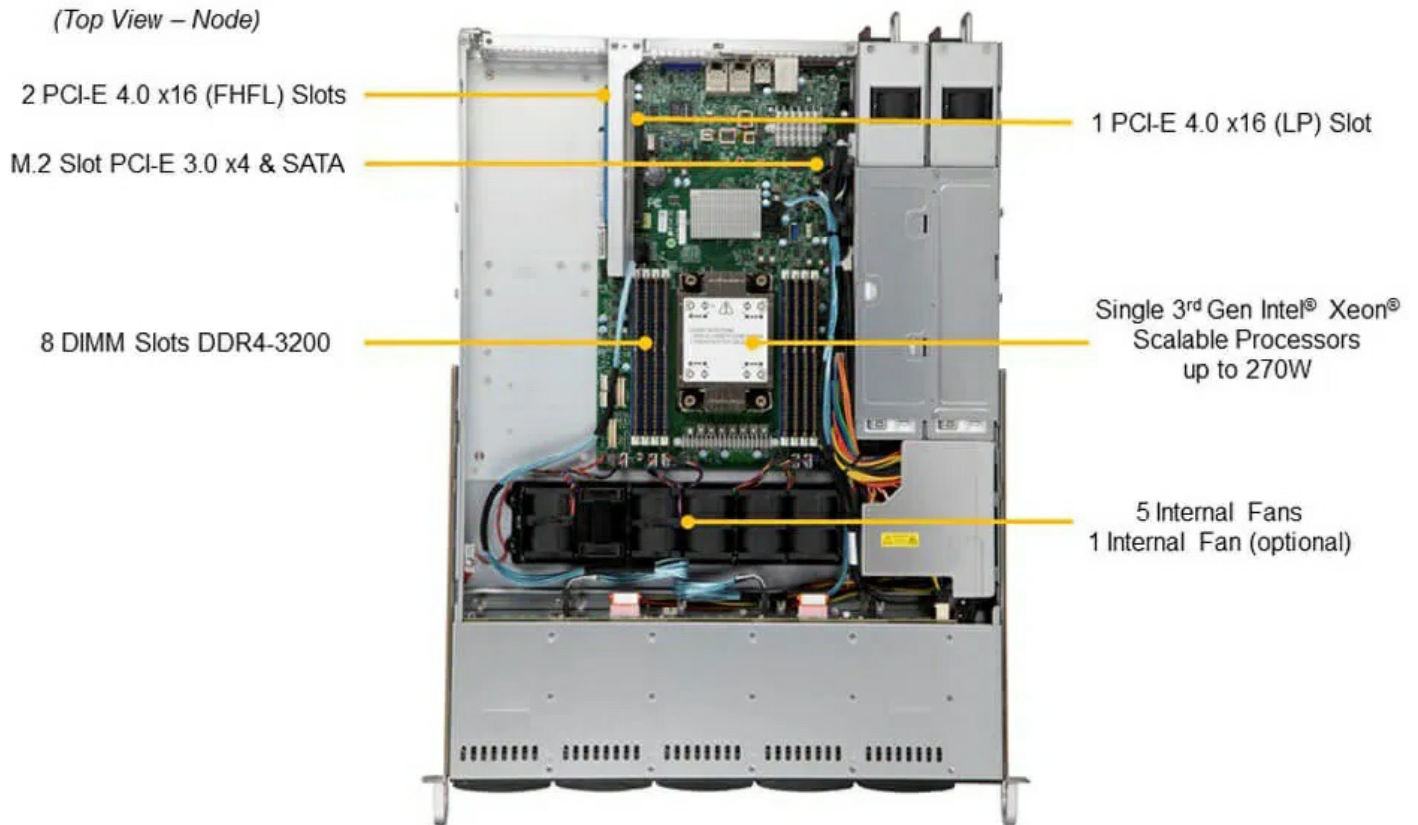


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

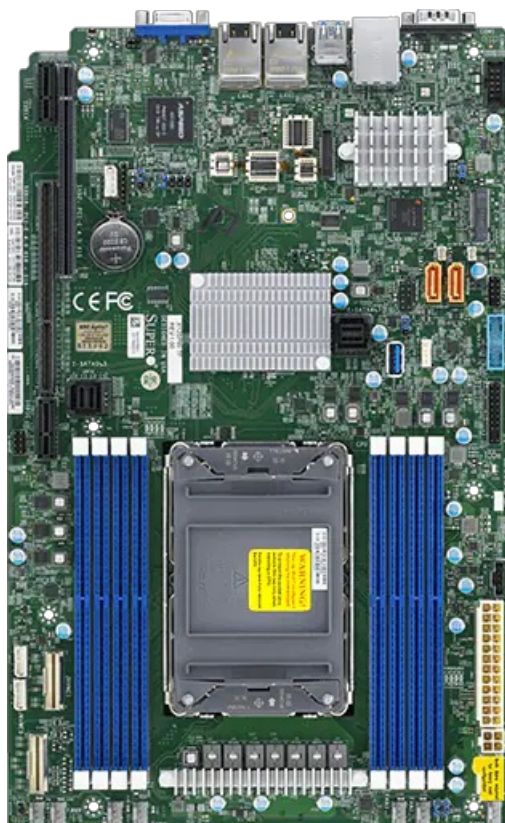


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

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>