

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-520P-WTR (SYS-520P-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-520P-WTR

Характеристики товара

Фото SYS-520P-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-520P-WTR

SuperServer SYS-520P-WTR — это 2U серверная платформа формата WIO для задач, где важны баланс вычислительной мощности, хранения данных и сетевой связности. Платформа собрана на базе интегрированной платы Super X12SPW-TF и ориентирована на корпоративные сценарии, включая центры обработки данных, обработку баз данных, хранение данных и работу в роли сетевого устройства. Корпус рассчитан на установку одного процессора Intel Xeon Scalable 3-го поколения в исполнении Single Socket P+ (LGA-4189) и поддерживает до 270 Вт TDP при воздушном охлаждении.

Функциональные возможности SYS-520P-WTR

Система предназначена для построения универсального серверного узла в 2U-исполнении. Она сочетает восемь горячезаменяемых отсеков 3.5" SATA3/SAS3, поддержку NVMe-накопителей, сетевые порты 10 GbE, а также расширение через PCIe 4.0. Такая конфигурация позволяет использовать платформу как в вычислительных, так и в дисковых и сетевых сценариях. Сервер поддерживает установку до одной двухслотовой или двух однослотовых GPU, а также работу с выбранными NVIDIA PCIe-ускорителями.

- Поддержка одного процессора Intel Xeon Scalable 3-го поколения.
- До 40 ядер и 80 потоков, до 60 МБ кэша.
- Восемь слотов DIMM с поддержкой DDR4-3200 ECC RDIMM/LRDIMM и Intel Optane persistent memory 200 series.
- Два слота PCIe 4.0 x16 FHFL и два слота PCIe 4.0 x8 LP.
- Два порта 10GbE RJ45 на базе Intel X550.
- Поддержка 8 hot-swap 3.5" SATA3/SAS3 bays, опциональных 2x 2.5" Gen4 NVMe rear drives и встроенного M.2 NVMe/SATA.
- Redundant Platinum 650W power supply.

Технические особенности

В основе сервера используется платформа Super X12SPW-TF. Подсистема памяти включает 8 DIMM-слотов и поддержку до 2 ТБ DDR4-3200 ECC RDIMM/LRDIMM в конфигурации 1DPC, при напряжении памяти 1.2 В. Поддерживается Intel Optane persistent memory 200 series. По накопителям реализованы SATA 6 Гбит/с с поддержкой RAID 0/1/5/10, а также NVMe с RAID 0/1 при наличии Intel VROC RAID key. Для сетевого подключения предусмотрены два RJ45 10GbE и отдельный RJ45 1GbE порт для BMC, с поддержкой IPMI через LAN1. Для подключения периферии доступны USB 2.0 и USB 3.2 Gen1 порты, последовательные COM-порты, VGA и TPM header.

Система BIOS использует AMI 32MB SPI Flash EEPROM. В части управления и обслуживания поддерживаются SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Update Manager (SUM), Supermicro SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant. Из функций защиты и доверенной загрузки реализованы TPM 2.0, Silicon Root of Trust, cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery и System Lockdown. Мониторинг включает контроль CPU cores, chipset

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>

voltages, memory, вентиляторов и температур корпуса.

Серверная платформа поставляется в вариантах SYS-520P-WTR и SYS-520P-WTR-EU, где европейская версия укомплектована блоком питания другой спецификации. В стандартной версии упоминается PWS-609P-1R2 уровня Platinum, в европейской версии — PWS-802A-1R уровня Titanium. Также в комплектной конфигурации фигурируют rail set для 2U/3U, материнская плата MBD-X12SPW-TF и шасси CSE-825BTS-R609WP.

- Поддержка до 1 double-width или 2 single-width GPUs.
- Поддерживаемые NVIDIA PCIe GPU: RTX 2000 Ada, RTX A2000, RTX A4000, T1000, T400.
- CPU-to-GPU interconnect: PCIe 4.0 x16.
- BIOS и управление ориентированы на корпоративную эксплуатацию и удаленное администрирование.
- Система рассчитана на мониторинг и защиту на уровне платформы.

Применение

Платформа подходит для построения серверов, которые используются в дата-центрах, в узлах обработки и хранения баз данных, а также в роли сетевого appliance. Благодаря сочетанию дисковой емкости, NVMe-возможностей, расширения PCIe 4.0 и сетевых интерфейсов 10GbE система может применяться как универсальный узел для корпоративной инфраструктуры, где требуется баланс вычислений, I/O и управляемости.

Дополнительно платформа может использоваться в конфигурациях с графическими ускорителями, где требуется ограниченное количество GPU и стабильная серверная среда. Наличие опций gear NVMe, встроенного M.2 и широкого перечня аксессуаров расширяет сценарии установки и конфигурации под конкретную задачу.

Совместимость

Система совместима с платформой Super X12SPW-TF и использует процессоры Intel Xeon Scalable 3-го поколения в соquete LGA-4189. Поддерживаются ECC RDIMM и LRDIMM DDR4-3200, Intel Optane persistent memory 200 series, SATA3 и SAS3 накопители, а также NVMe-решения с поддержкой RAID в зависимости от установленного RAID key. Для GPU-части заявлена совместимость с рядом NVIDIA PCIe-карт.

Монтаж и эксплуатация

Форм-фактор 2U предполагает установку в серверную стойку. В стандартной конфигурации упоминается quick/quick rail set для 2U/3U и адаптер для 17.2"W threaded rail, что упрощает монтаж в стойке с разными типами направляющих. Корпус рассчитан на горячую замену дисков и эксплуатацию в условиях центра обработки данных, где важны доступность обслуживания и плотность размещения.

Упаковка и маркировка

В перечне платформы присутствуют стандартная версия SYS-520P-WTR и европейская версия SYS-520P-WTR-EU. В

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>

стандартных частях и опциях упоминаются шасси, материнская плата, rail set, фронтальная панель и дополнительные аксессуары для накопителей, оптического привода, сенсора температуры и NVMe-корзин. Подбор конкретной поставки зависит от конфигурации заказа и выбранных опций.

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-520P-WTR

Идентификаторы

Модель SYS-520P-WTR

Бренд Supermicro

Артикул производителя SYS-520P-WTR

Назначение и классификация

Тип товара Rack-сервер

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-520P-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>



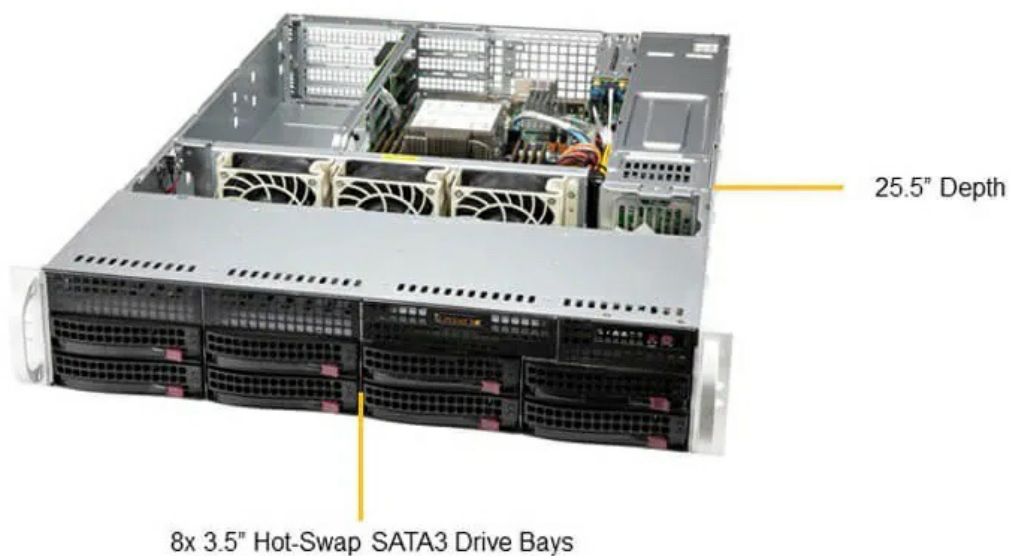
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



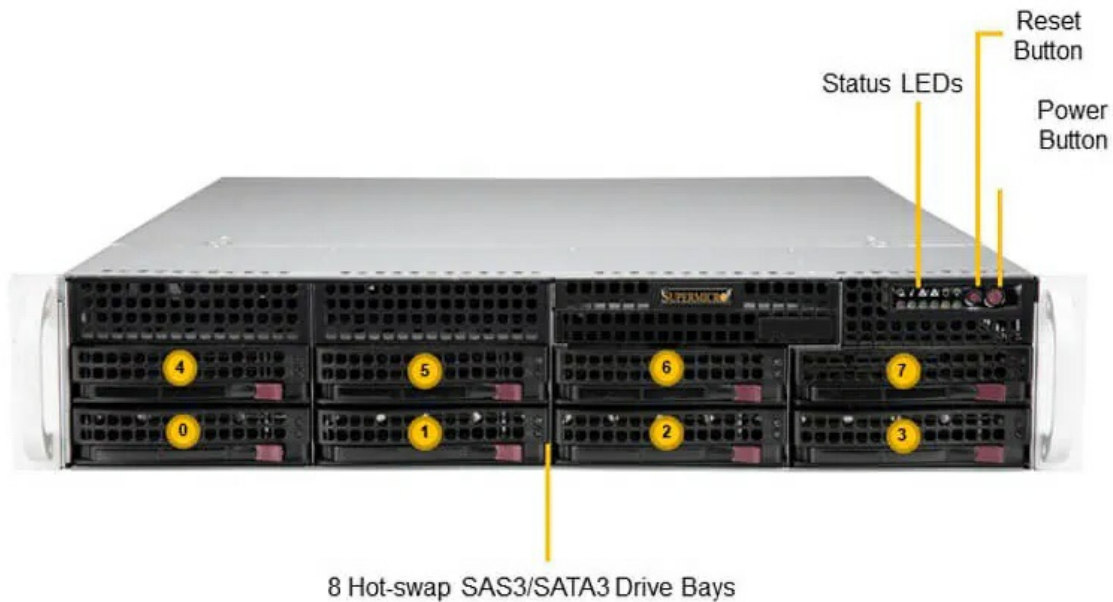
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



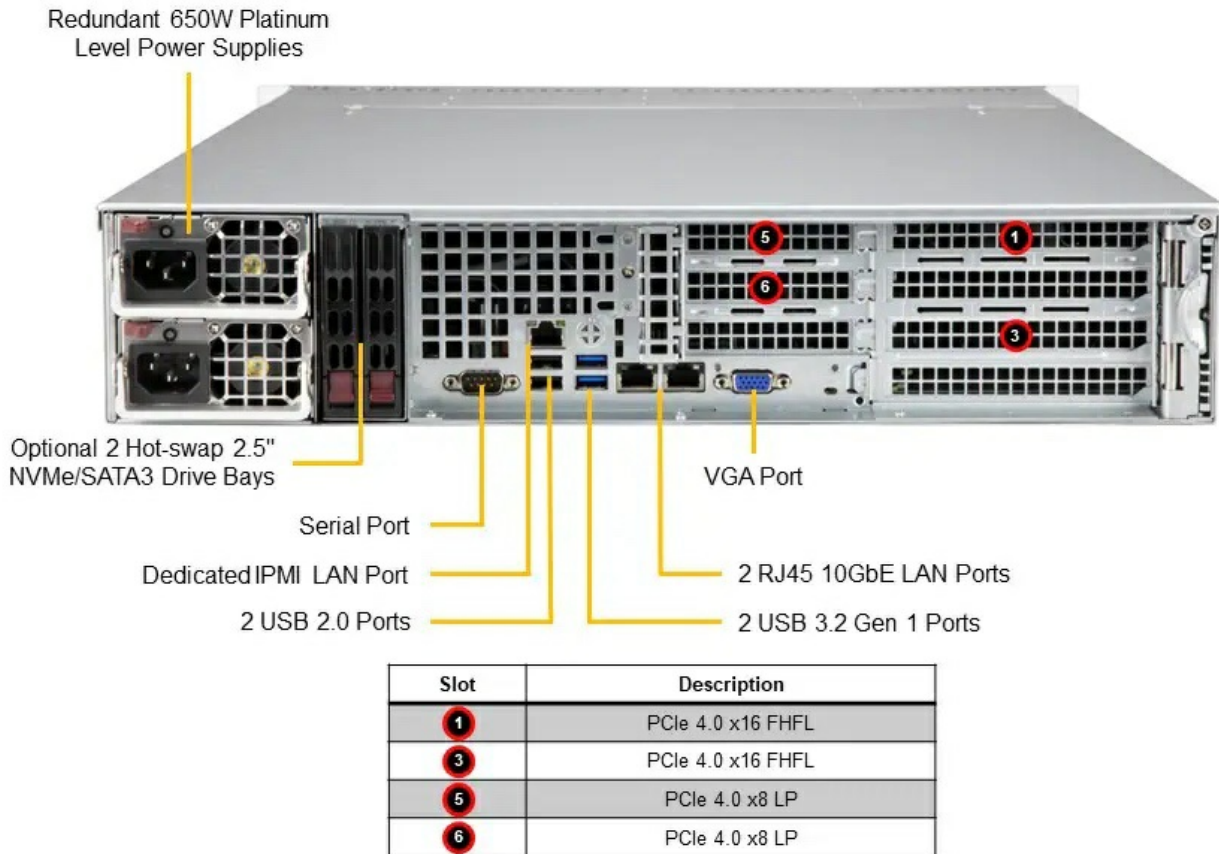
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



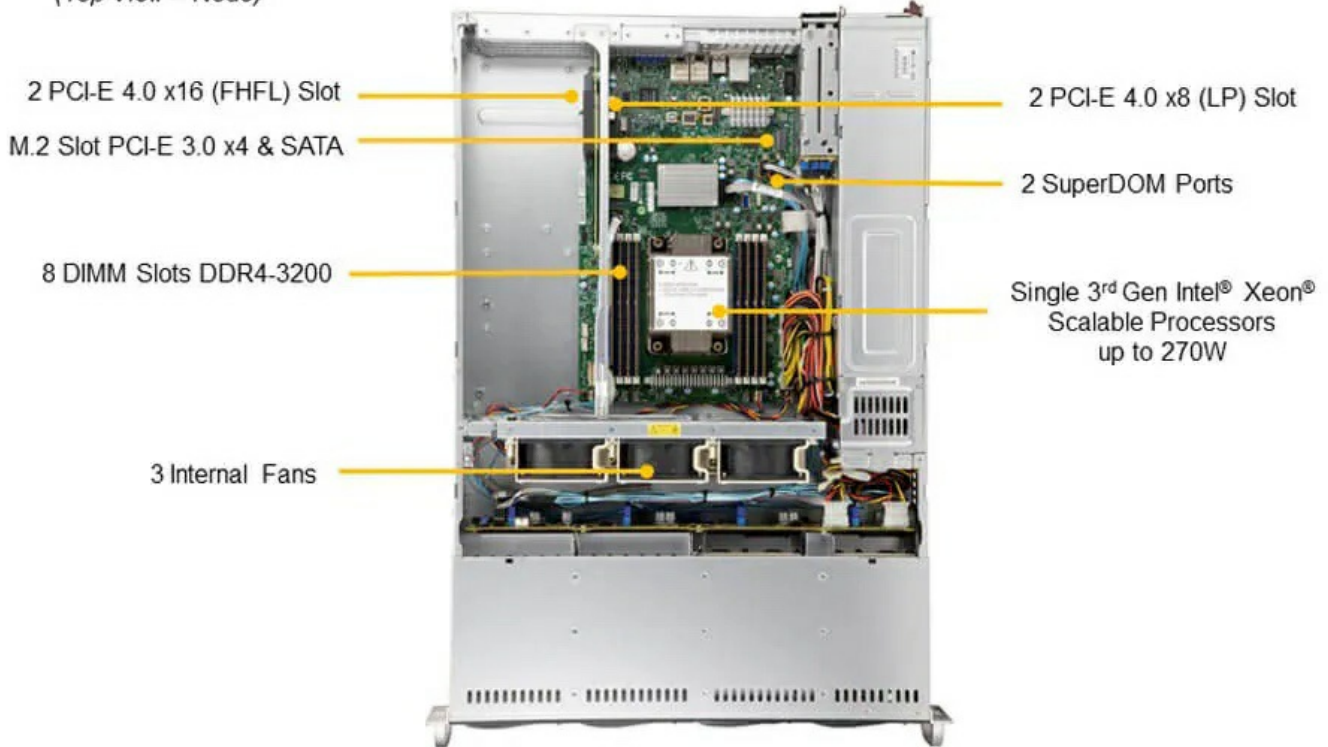
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)

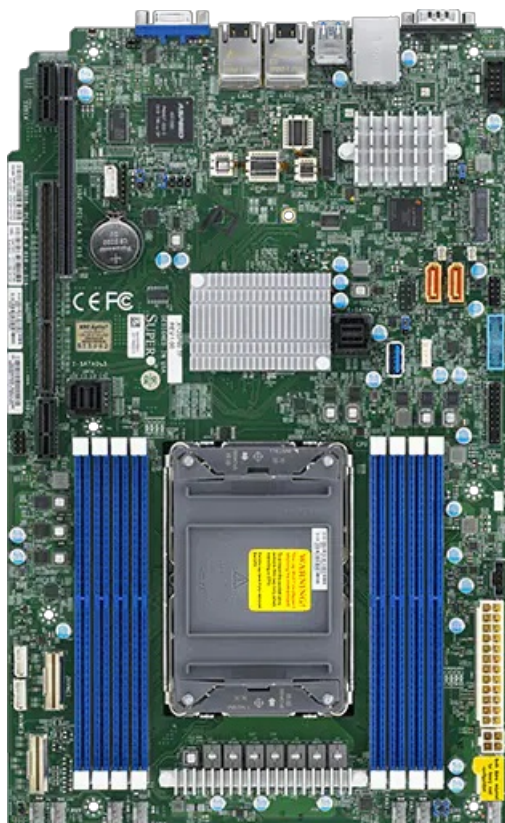


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>