

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 1U edge-сервер Supermicro SYS-110P-FWTR (SYS-110P-FWTR)



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-FWTR

Характеристики товара

Фото SYS-110P-FWTR

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 1U edge-сервер Supermicro SYS-110P-FWTR

SuperServer SYS-110P-FWTR — это 1U edge-платформа Supermicro для периферийных вычислений, телекоммуникационных сценариев и инфраструктуры IoT. Модель построена на встроенной плате Super X12SPW-TF и ориентирована на задачи, где важны компактный корпус, высокая плотность размещения, сетевые интерфейсы и резервируемое питание. Форм-фактор решения — 1U rackmount, корпус выполнен в серебристом цвете.

Платформа рассчитана на установку одного процессора Socket P+ (LGA-4189) и 3rd Gen Intel Xeon Scalable processors. Поддерживаются процессоры с тепловыделением от 85 W до 205 W при воздушном охлаждении. Для оперативной памяти предусмотрено 8 DIMM-слотов, а максимальный объем достигает 2 048 GB DDR4-3200 ECC RDIMM/LRDIMM. Это позволяет использовать сервер в сценариях, где требуется сочетание компактного исполнения и заметного запаса по вычислительным ресурсам и памяти.

Функциональные возможности SYS-110P-FWTR

Система поддерживает 2 встроенных сетевых порта RJ45 10GBASE-T на контроллере Intel X550, отдельный RJ45 1 GbE dedicated BMC LAN порт, а также базовые интерфейсы ввода-вывода: 2 порта USB 2.0 Type-A, еще 2 порта Type-A и 1 VGA-порт. Для хранения данных предусмотрены 2 внутренних фиксированных отсека 2.5" SATA и один слот M.2 PCIe 3.0 x4 NVMe/SATA формата M-key 2280/22110. Также реализована поддержка SATA 6 Gbps с RAID 0/1.

Платформа оснащена 6 heavy duty fans с контролем скорости, воздушным кожухом Air Shroud и резервируемыми блоками питания 2 x 800 W Platinum Level (94%+). На фронтальной панели доступны кнопка питания, индикаторы активности LAN1 и LAN2, а также индикатор питания. Для шасси заявлена масса net 10 lbs и gross 15 lbs, а габариты корпуса составляют 1.7" x 17.2" x 16.9".

Технические особенности

- Процессорная платформа: Single Socket P+ (LGA-4189).
- Поддержка 3rd Gen Intel Xeon Scalable processors.
- До 32C/64T и до 48 MB cache.
- 8 DIMM-слотов и до 2 048 GB ECC DDR4 RDIMM/LRDIMM.
- Напряжение памяти: 1.2 V.
- Накопители: 2 внутренних 2.5" SATA bay и 1 M.2 PCIe 3.0 x4 NVMe/SATA.
- Сетевые интерфейсы: 2 RJ45 10 GbE и 1 dedicated BMC LAN 1 GbE.
- Поддержка ACPI Power Management и режима power-on при восстановлении питания AC.
- Средства безопасности: 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.
- Мониторинг: контроль CPU core, chipset voltages, memory, вентиляторов и температуры шасси.
- PCIe-конфигурация по умолчанию: 1 PCIe 4.0 x16 LP slot и 2 PCIe 4.0 x16 FHFL slots.
- Часы эксплуатации и логистика: package 8" x 27" x 24", gross weight 15 lbs, net weight 10 lbs.

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>

Применение

Модель предназначена для Multi-Access Edge Computing, DU of 5G Application, satellite communication, vRAN/ORAN for telecom и Edge AI. Компактный 1U формат и набор интерфейсов делают систему подходящей для установки в телеком- и edge-инфраструктуре, где требуется сочетание вычислительной плотности, сетевых возможностей и резервирования питания.

Совместимость

Встроенная плата системы обозначена как Super X12SPW-TF. Для расширения и конфигурации используются варианты AOC и memory options, предусмотренные производителем, а также модульные варианты хранения на базе SATA и M.2 NVMe/SATA. Система ориентирована на работу с воздушным охлаждением процессоров в пределах заявленного TDP.

Монтаж и эксплуатация

Корпус выполнен в rackmount-исполнении формата 1U, что упрощает размещение в серверной стойке. Для охлаждения используются шесть усиленных вентиляторов с контролем скорости, а также Air Shroud, что помогает организовать воздушный поток внутри компактного корпуса. На фронтальной панели предусмотрены кнопка включения и световая индикация состояния сети и питания.

Упаковка и маркировка

Указаны транспортные размеры упаковки 8" (H) x 27" (W) x 24" (D). Масса брутто составляет 15 lbs, масса нетто — 10 lbs. Основной идентификатор изделия — SYS-110P-FWTR.

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 1U edge-сервер Supermicro SYS-110P-FWTR

Идентификаторы	
Артикул производителя	SYS-110P-FWTR
Модель платы	Super X12SPW-TF
Модель	SYS-110P-FWTR
Бренд	Supermicro
Процессорная подсистема	
Сокет процессора	Single Socket P+ (LGA-4189)
Поддерживаемый TDP	85 Вт - 205 Вт TDP CPUs (Air Cooled)
Максимальное число ядер и потоков	Up to 32C/64T
Поддерживаемые процессоры	3rd Gen Intel Xeon Scalable processors
Кэш	Up to 48MB Cache
Размеры и физические параметры	
Габариты упаковки	8" x 27" x 24"
Шасси	CSE-515B-R801 Вт
Форм-фактор	1U Rackmount
Высота	1.7" (44.5 мм)
Вес брутто	15 lbs (6.8 кг)

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>

Ширина	17.2" (436.88 мм)
Вес нетто	10 lbs (4.54 кг)
Глубина	16.9" (429.3 мм)
Слоты расширения и шины	
PCIe конфигурация	1 PCIe 4.0 x 16 LP slot; 2 PCIe 4.0 x 16 FHFL slots
Питание	
Конфигурации питания	Power-on mode for AC power recovery; ACPI Power Management
Накопители и хранение данных	
Количество внутренних отсеков	Total 2 bays
Интерфейсы накопителей	SATA (6 Гбит/с), RAID 0/1 support
Слот M.2	1 M.2 PCIe 3.0 x 4 NVMe/SATA slot (M-key 2280/22110)
Отсеки для накопителей	2 internal fixed 2.5" SATA drive bays
Охлаждение и вентиляция	
Воздушный кожух	1 Air Shroud
Количество вентиляторов	Up to 6 heavy duty fans with optimal fan speed control
Мониторинг вентиляторов	Fans with tachometer monitoring; PWM fan connectors; Status monitor for speed control
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	2 RJ-45 10GBASE-T with Intel X550

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>

LAN-порты	1 RJ-45 1 Гбит/с Dedicated BMC LAN port; 2 RJ-45 10 Гбит/с LAN ports (Intel X550-AT2)
Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	Monitors for CPU Cores, Chipset Voltages, Memory
Мониторинг температуры	CPU thermal trip support, PEPI; Monitoring for CPU and chassis environment
Видео и графика	
Видеовыходы	1 VGA port
Сертификация и стандарты	
Функции безопасности	Cryptographically Signed Firmware; Secure Boot; Secure Firmware Updates; Automatic Firmware Recovery; System Lockdown
Аппаратная безопасность	Trusted Platform Module (TPM) 2.0; Silicon Root of Trust (RoT) – NIST 800-193 Compliant
Цвет и внешний вид	
Цвет	Серебристый
Оперативная память	
Тип памяти	DDR4 RDIMM/LRDIMM ECC 3200MT/s
Слоты памяти	8 DIMM slots
Максимальный объем памяти	Up to 2048 ГБ
Напряжение памяти	1.2 В
Назначение и классификация	

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>

Тип товара	Rack-сервер
Назначение	Multi-Access Edge Computing (MEC), DU of 5G Application, Satellite Communication, VRAN/ORAN for Telecom, Edge AI
Тип платформы	1U edge platform
Управление и удаленный доступ	
ПО управления	SuperCloud Composer®, Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Update Manager (SUM), Supermicro SuperDoctor® 5 (SD5), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA)
Подключение и интерфейсы	
USB	2 USB 2.0 Type-A ports; 2 Type-A ports

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 1U edge-сервер Supermicro SYS-110P-FWTR



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)



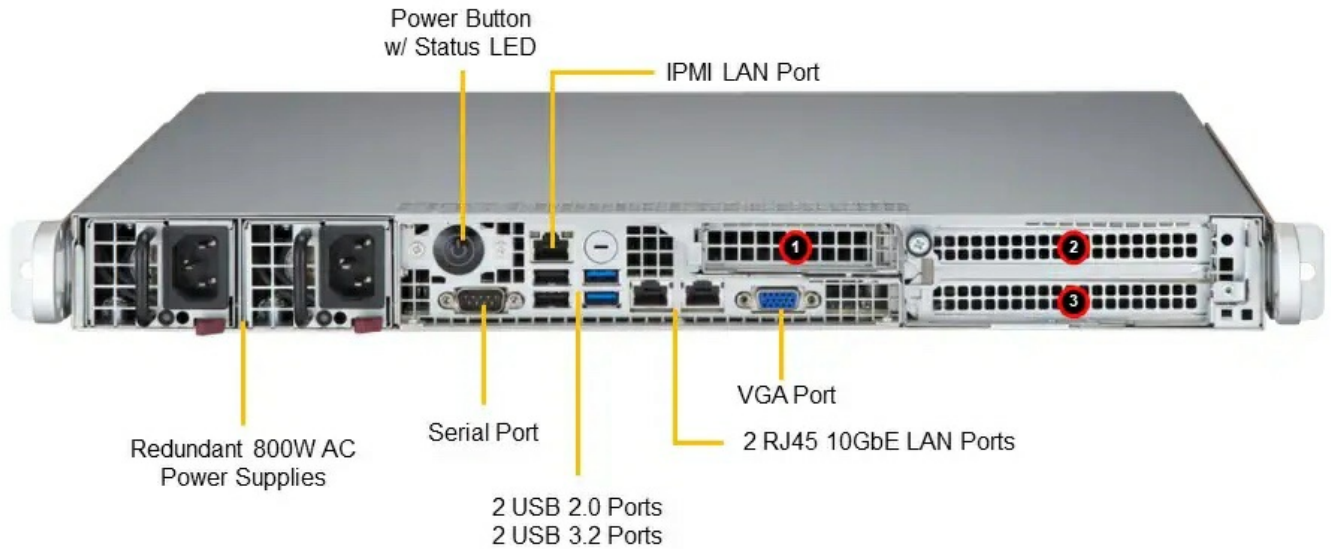
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



	Slot Name	Slot Description
1	Slot 1	PCIe 4.0 x16 (LP)
2	Slot 2	PCIe 4.0 x16 (FHFL)
3	Slot 3	PCIe 4.0 x16 (FHFL)

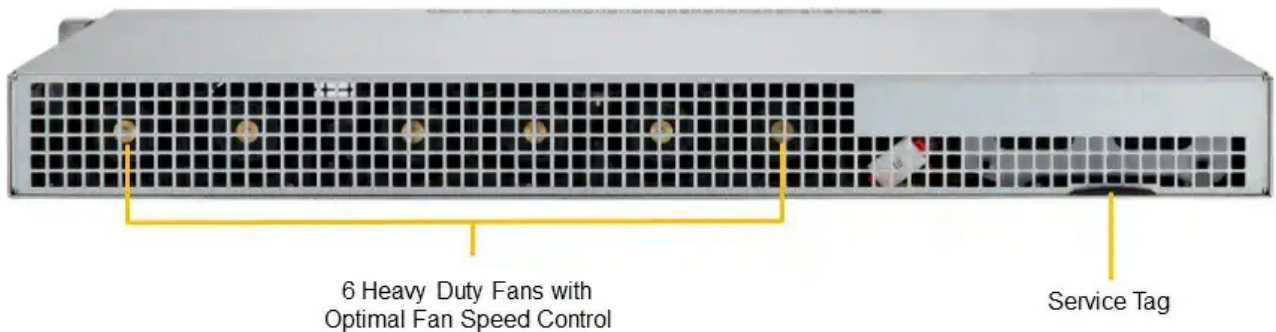
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



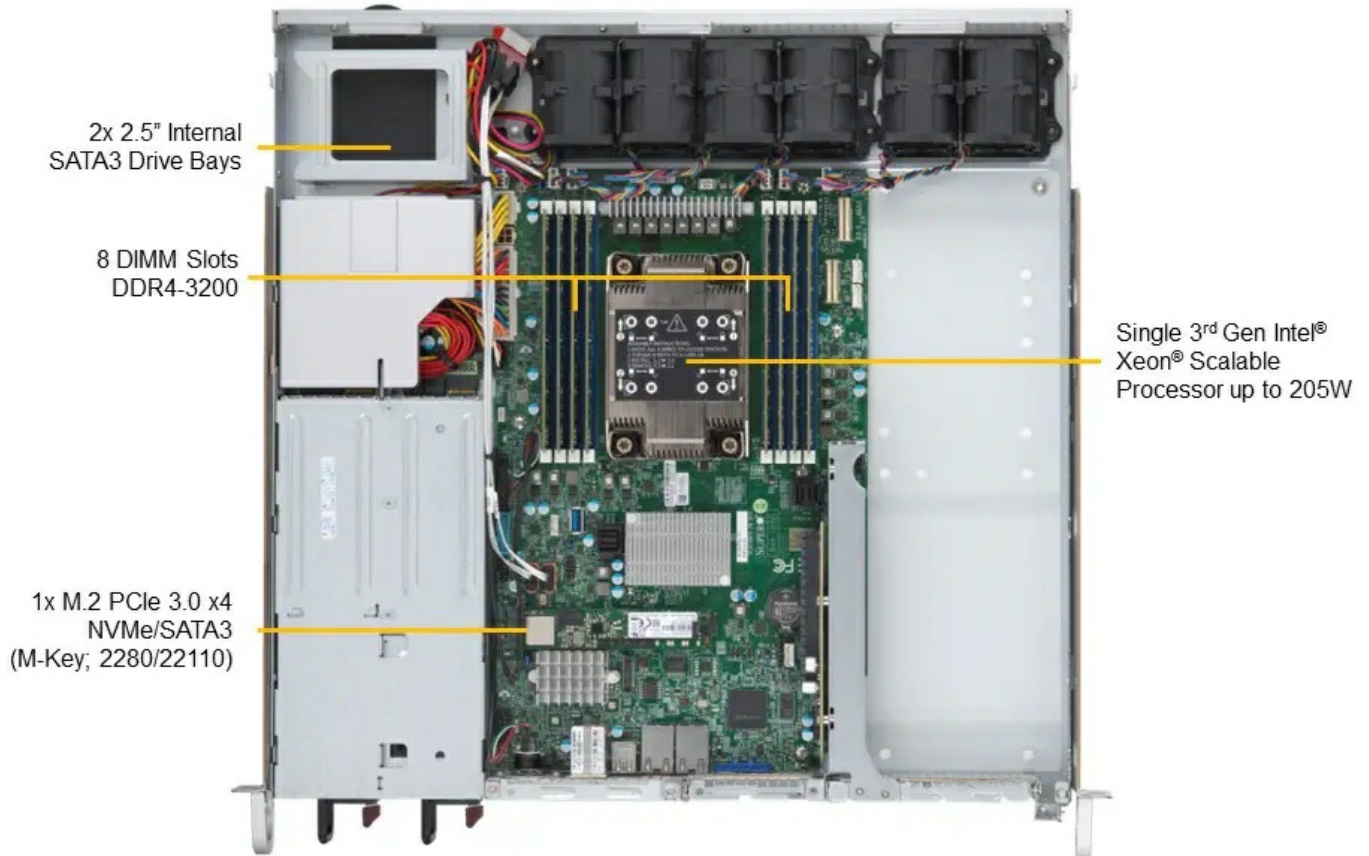
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 – 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>