

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-WR (SYS-110P-WR)



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-WR

Характеристики товара

Фото SYS-110P-WR

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-WR

SuperServer SYS-110P-WR — это 1U rackmount сервер семейства Supermicro SuperServer, рассчитанный на задачи виртуализации, облачных вычислений, корпоративных систем, оптимизации для дата-центра, а также обработки и хранения данных. Платформа построена на интегрированной материнской плате Super X12SPW-F и относится к конфигурации 1U UP WIO с десятью hot-swap отсеками для 2.5" накопителей и тремя слотами PCIe 4.0.

Корпус выполнен в форм-факторе 1U Rackmount. В стандартной поставке указаны системная плата MBD-X12SPW-F, шасси CSE-116TS-R706WBP4 и комплект направляющих для 1U-шасси. Сервер ориентирован на сборку производительной однопроцессорной платформы с возможностью расширения по накопителям, сети и картам PCIe.

Функциональные возможности SYS-110P-WR

Модель поддерживает один процессор Intel Xeon Scalable 3-го поколения с разъемом Single Socket P+ (LGA-4189) и TDP до 270 Вт при воздушном охлаждении. Платформа рассчитана на до 40 ядер / 80 потоков и до 60 МБ кэша. Для памяти предусмотрено 8 слотов DIMM с поддержкой DDR4-3200 ECC RDIMM/LRDIMM, а также Intel Optane Persistent Memory 200 series. Максимальный объем памяти в конфигурации 2DPC достигает 2 ТБ, рабочее напряжение памяти 1.2 В.

Для расширения доступны 2 слота PCIe 4.0 x16 FHFL и 1 слот PCIe 4.0 x16 LP. Встроенная сеть включает контроллер Intel I210 с двумя портами 1GbE RJ45, а также отдельный BMC LAN-порт 1 GbE RJ45 для удаленного управления. На задней и передней панели предусмотрены USB 2.0 и Type-A порты, присутствует VGA, а также 2 порта SuperDOM с внутренним питанием.

Технические особенности

Сервер поддерживает SATA 6 Гбит/с с RAID 0/1/5/10, NVMe с поддержкой RAID 0/1/5/10 и onboard M.2 NVMe/SATA. Конфигурация хранения включает 10 hot-swap 2.5" SATA3 отсеков, из которых 4 отсека могут работать в гибридном режиме NVMe/SATA; для SAS3 предусмотрена поддержка через дополнительную SAS-контроллерную карту.

Система питания построена на двух резервируемых блоках питания Platinum уровня мощностью 750 Вт по схеме 1+1. В BIOS используется AMI 32MB SPI Flash EEPROM. Для управления поддерживаются SuperCloud Composer®, Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Update Manager (SUM), Supermicro SuperDoctor® 5 (SD5), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS) и SuperServer Automation Assistant (SAA).

Сервер оснащен функциями безопасности: Trusted Platform Module (TPM) 2.0, Silicon Root of Trust по NIST 800-193, криптографически подписанная прошивка, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery и System Lockdown. Мониторинг включает контроль напряжений, температур и вентиляторов; есть tachometer monitoring, PWM fan connectors, thermal control для вентиляторов, а также наблюдение за CPU cores, chipset voltages и memory.

Габариты корпуса указаны как 1.7" (43 мм) по высоте; в спецификациях также приведены размеры шасси 54.5 x 40.25 x 320 мм и наличие 1U rackmount исполнения. В качестве ключевых особенностей отмечены совместимость с 3rd Gen

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>

Intel Xeon Scalable, наличие 8 DIMM, трех PCIe 4.0 слотов, двух 1GbE RJ45 портов и резервируемого питания 750 Вт.

Применение

SYS-110P-WR подходит для виртуализации, облачных сред, корпоративных серверов, плотных дата-центров, систем обработки баз данных и хранения данных. Благодаря однопроцессорной архитектуре, 1U-формату, гибридной подсистеме накопителей и набору PCIe 4.0 слотов платформа удобна для серверных задач, где важны компактность, сетевые возможности и расширяемость.

Платформа может применяться как основа для серверной инсталляции с внутренними накопителями, NVMe-ускорением, встроенным удаленным управлением и резервированным питанием. В стандартную поставку включены материнская плата, шасси и направляющие; дополнительные опции и конфигурации накопителей, RAID и GPU-совместимости зависят от конкретной сборки.

Совместимость

Интегрированная плата X12SPW-F поддерживает процессоры Intel Xeon Scalable 3-го поколения под LGA-4189, память DDR4-3200 ECC RDIMM/LRDIMM и Intel Optane Persistent Memory 200 series. По GPU указана поддержка до 1 single-width GPU, в том числе NVIDIA PCIe A2 и T1000. Для накопителей предусмотрены SATA3, NVMe и SAS3 через дополнительную карту контроллера.

Монтаж и эксплуатация

Исполнение 1U Rackmount предназначено для установки в стойку. В комплекте указан 1U open rack bracket set для шасси CSE-PT51L и MCP-290-00054-0N rail set quick/quick. Для охлаждения используются вентиляторы с tachometer monitoring и PWM, а температурный контроль рассчитан на CPU и окружающую среду шасси. Модель рассчитана на воздушное охлаждение процессоров с TDP до 270 Вт.

Ограничения и условия использования

Поддержка процессоров ограничена односокетной конфигурацией. Для максимальной эффективности и безопасности следует учитывать требования к воздушному охлаждению, совместимость PCIe-карт с 1U-шасси и ограничения по типу устанавливаемых GPU. Часть опций и аксессуаров зависит от выбранной серверной конфигурации.

Комплектация

В стандартные parts included входят Motherboard / Chassis: MBD-X12SPW-F и CSE-116TS-R706WBP4, а также rail set. В опциональных и дополнительных позициях для серии упомянуты CacheVault-модули, вентиляторы, фронтальная панель, тепловой датчик, рейки и другие аксессуары; точный состав поставки определяется конкретной комплектацией.

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>

Логистические данные

Для корпуса указаны габариты 54.5 x 40.25 x 320 мм, а также высота 1.7" (43 мм). Сервер поставляется как 1U rackmount система с предусмотренными внутренними компонентами и шасси, ориентированными на установку в стандартную стойку.

Упаковка и маркировка

В карточке зафиксированы стандартные parts included и пометки о том, что детали со звездочкой находятся внутри шасси. Отдельно указано, что избыточные детали могут не поставляться, включая лотки накопителей, вентиляторы, кронштейны райзеров, air shroud, IO shields и кабели.

Эксплуатационные параметры

Платформа рассчитана на серверную эксплуатацию с резервированным питанием 2x 750 Вт, управлением системой охлаждения, мониторингом температур, вентиляторов и напряжений. Поддерживается ACPI/APM Power Management. Для аппаратной безопасности и надежности предусмотрены TPM 2.0, RoT, secure boot и защита прошивки.

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-WR

Процессорная подсистема	
Сокет процессора	До 270 Вт
Сеть и интерфейсы	
Проводная сеть	Intel I210, 2 x 1 Гбит/с RJ-45
Сертификация и стандарты	
TPM	Cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown
Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	Monitoring for CPU and chassis environment, thermal control for fan connectors
Управление и удаленный доступ	
BIOS	AMI 32MB SPI Flash EEPROM
ПО управления	ACPI/APM Power Management
Идентификаторы	
Артикул производителя	SYS-110P-WR
Модель	SYS-110P-WR
Бренд	Supermicro
Накопители и хранение данных	
Интерфейсы накопителей	Onboard 1x NVMe/SATA M.2

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

Мощность БП 2 x 750 Вт redundant (1+1), Platinum level

Подключение и интерфейсы

Порты управления 2 SuperDOM ports with built-in power

Размеры и физические параметры

Высота 54.5 x 40.25 x 320 мм

Слоты расширения и шины

Слоты расширения 2 PCIe 4.0 x 16 (FHFL), 1 PCIe 4.0 x 16 (LP)

Оперативная память

Напряжение памяти 1.2 В

Комплектация

Комплект поставки MBD-X12SPW-F, CSE-116TS-R706WBP4, rail set

Видео и графика

Графика До 1 single-width GPU; NVIDIA PCIe A2, T1000

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-110P-WR



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 from optional parts list

** NVMe trays optional

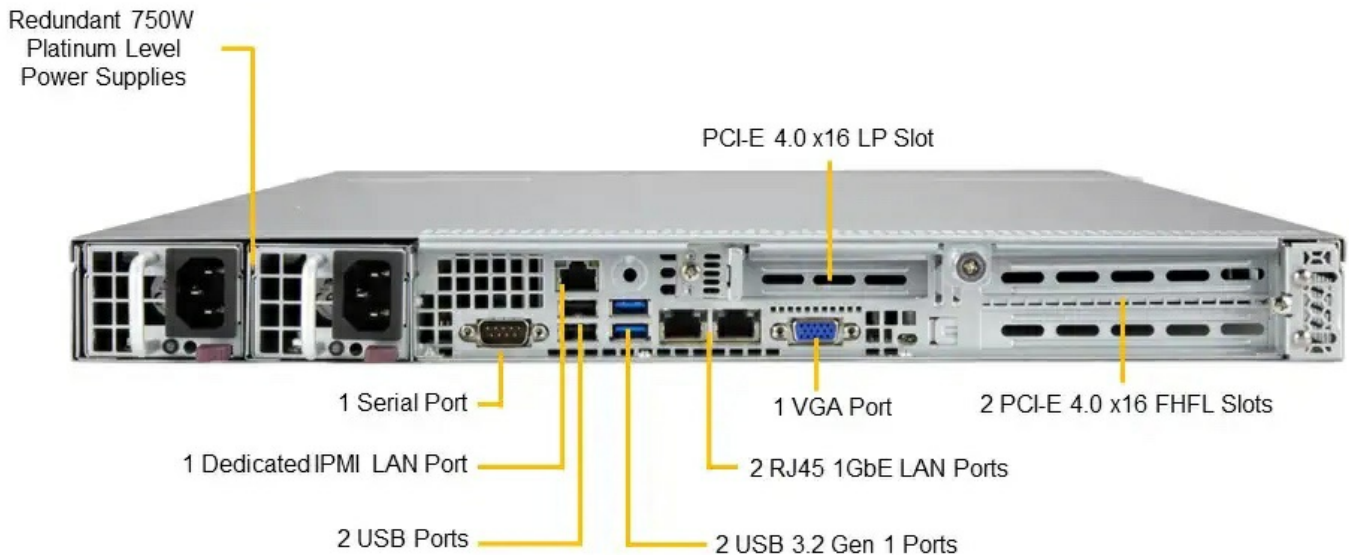
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)

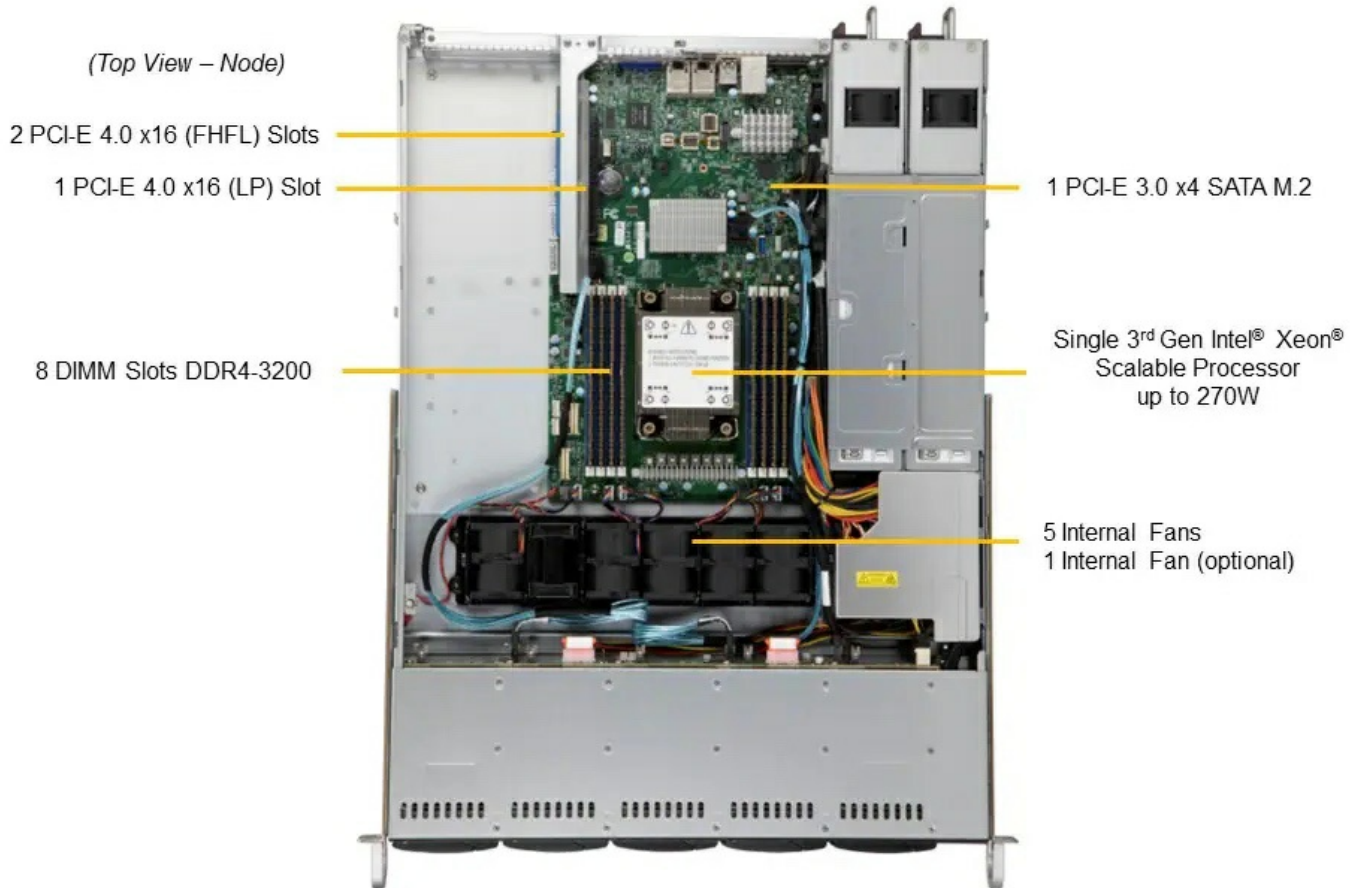


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>