

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 Серверная платформа Supermicro SYS-110P-FRDN2T (SYS-110P-FRDN2T)



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-FRDN2T

Характеристики товара

Фото SYS-110P-FRDN2T

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 Серверная платформа Supermicro SYS-110P-FRDN2T

Supermicro SYS-110P-FRDN2T — компактная 1U edge-платформа на базе SuperServer для задач периферийных вычислений и телеком-инфраструктуры. Модель построена вокруг интегрированной платы X12SPW-TF и рассчитана на установку одного процессора Intel Xeon Scalable 3-го поколения в исполнении Socket P+ (LGA-4189). Платформа ориентирована на сценарии Multi-Access Edge Computing, VRAN/ORAN для телеком и Edge AI.

Функциональные возможности SYS-110P-FRDN2T

Система поддерживает до 32 ядер и 64 потоков, до 48 MB кэша, а также процессоры с TDP от 85 W до 205 W при воздушном охлаждении. Для оперативной памяти предусмотрено 8 слотов DIMM и поддержка до 2 TB памяти DDR4 ECC RDIMM/LRDIMM со скоростью 3200 MT/s и напряжением 1.2 V. Платформа оснащена двумя слотами PCIe 4.0 x16 FHFL, двумя внутренними отсеками 2.5" и возможностью установки либо накопителя M.2 NVMe, либо M.2 SATA3.

Для охлаждения используются 5 горячезаменяемых вентиляторов с противовращением и управлением скоростью. Питание реализовано через резервированные DC-блоки питания 600 W. На фронтальной панели и в составе интерфейсов доступны 2 порта 10GBase-T, выделенный IPMI, 2 порта USB 3.0, 2 порта USB 2.0, COM и VGA.

Технические особенности

- Форм-фактор: 1U.
- Корпус: CSE-515M-R601.
- Габариты: высота 1.7" (43 mm), ширина 17.2" (437 mm), глубина 15.7" (399 mm).
- Транспортная упаковка: 8" (H) x 27" (W) x 24" (D).
- Масса брутто: 18 lbs (8.16 kg).
- Цвет: черный.
- Материнская плата: Super X12SPW-TF.
- Хранилище: SATA 6 Gbps с поддержкой RAID 0/1.
- Сетевые возможности: 2 RJ45 10 GbE на Intel X550.
- Управление: SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, Supermicro SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service, SuperServer Automation Assistant.
- Питание и восстановление: ACPI Power Management, power-on mode for DC power recovery.
- Безопасность: TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliance, cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown.
- Мониторинг: контроль CPU cores, chipset voltages, memory, вентиляторов и температуры корпуса/процессора.
- Передняя панель: кнопки Power On/Off и System Reset, индикаторы Fan Fail/System Over Heat, HDD activity, Network Activity, Power status.

Применение

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>

Платформа применяется в периферийных вычислениях, телекоммуникационных узлах VRAN/ORAN, MEC-сценариях и на edge-инфраструктуре, где требуются компактный 1U корпус, резервированное питание, сетевые интерфейсы 10 GbE, поддержка серверных процессоров Intel Xeon и аппаратные средства защиты и мониторинга.

Совместимость

Система совместима с 3rd Gen Intel Xeon Scalable processors для Socket P+ (LGA-4189). Поддерживаются 85 W - 205 W TDP CPUs при воздушном охлаждении. Память совместима с DDR4 RDIMM и LRDIMM. Для расширения предусмотрены 2 PCIe 4.0 x16 FHFL слота. Встроенная плата X12SPW-TF является частью поставляемой конфигурации.

Монтаж и эксплуатация

Система выполнена в 1U-исполнении и предназначена для установки в серверную стойку. Компактная высота 43 мм позволяет использовать платформу в плотных стойках и edge-узлах. Для охлаждения используются 5 hot-swappable вентиляторов с противоположным направлением вращения и автоматическим контролем скорости, что важно при непрерывной эксплуатации.

Упаковка и маркировка

Транспортная упаковка указана как 8" (H) x 27" (W) x 24" (D). Масса брутто составляет 18 lbs (8.16 kg). Цвет исполнения корпуса — черный.

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 Серверная платформа Supermicro SYS-110P-FRDN2T

Идентификаторы	
Артикул производителя	SYS-110P-FRDN2T
SKU	SYS-110P-FRDN2T
Model	SYS-110P-FRDN2T
Модель	SYS-110P-FRDN2T
Бренд	Supermicro
Размеры и физические параметры	
Ширина	17.2" (437 мм)
Глубина	15.7" (399 мм)
Корпус	CSE-515M-R601
Вес брутто	18 lbs (8.16 кг)
Форм-фактор	1U
Высота	1.7" (43 мм)
Совместимость	
Материнская плата	Super X12SPW-TF
Процессорная подсистема	
Сокет процессора	Socket P+ (LGA-4189)
Поддерживаемый TDP	85 Вт - 205 Вт (Air Cooled)

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 количество ядер	32C/64T
Поддерживаемые процессоры	3rd Gen Intel Xeon Scalable processors
Кэш	до 48 MB
Накопители и хранение данных	
Накопители SATA	SATA 6 Гбит/с
Уровни RAID	RAID 0/1
Питание	
Мощность БП	Redundant 600 Вт DC Power Supplies
Функции питания	ACPI Power Management; Power-on mode for DC power recovery
Охлаждение и вентиляция	
Охлаждение	5 hot-swappable counter rotated fans with optimal fan speed control
Сеть и интерфейсы	
Сетевой контроллер	2 RJ-45 10GBASE-T, Intel X550
LAN-порты	2 RJ-45 10 Гбит/с
Мониторинг и индикация	
Мониторинг	CPU cores, chipset voltages, memory, fan tachometer, PWM fans, CPU thermal trip, chassis environment
Кнопки передней панели	Power On/Off; System Reset
Индикаторы передней панели	Fan Fail/System Over Heat; HDD activity; Network Activity; Power status

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>

Сертификация и стандарты

Безопасность TPM 2.0; Silicon Root of Trust; NIST 800-193 compliant; Cryptographically Signed Firmware; Secure Boot; Secure Firmware Updates; Automatic Firmware Recovery; System Lockdown

Подключение и интерфейсы

Транспортная упаковка 8" (H) x 27" (W) x 24" (D)

USB 2 USB 3.0 Type-A, 2 USB 2.0 Type-A

Оперативная память

Частота памяти 3200 MT/s

Тип памяти DDR4 ECC RDIMM/LRDIMM

Слоты памяти 8 DIMM slots

Максимальный объем памяти до 2 ТБ

Напряжение памяти 1.2 В

Назначение и классификация

Тип товара Серверная платформа

Цвет и внешний вид

Цвет Черный

Управление и удаленный доступ

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>

Программное обеспечение 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)
---	---

Управление	Dedicated IPMI
-------------------	----------------

Слоты расширения и шины

Слоты расширения	2 PCIe 4.0 x 16 FHFL slots
-------------------------	----------------------------

Видео и графика

Видео	1 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 Серверная платформа Supermicro SYS-110P-FRDN2T



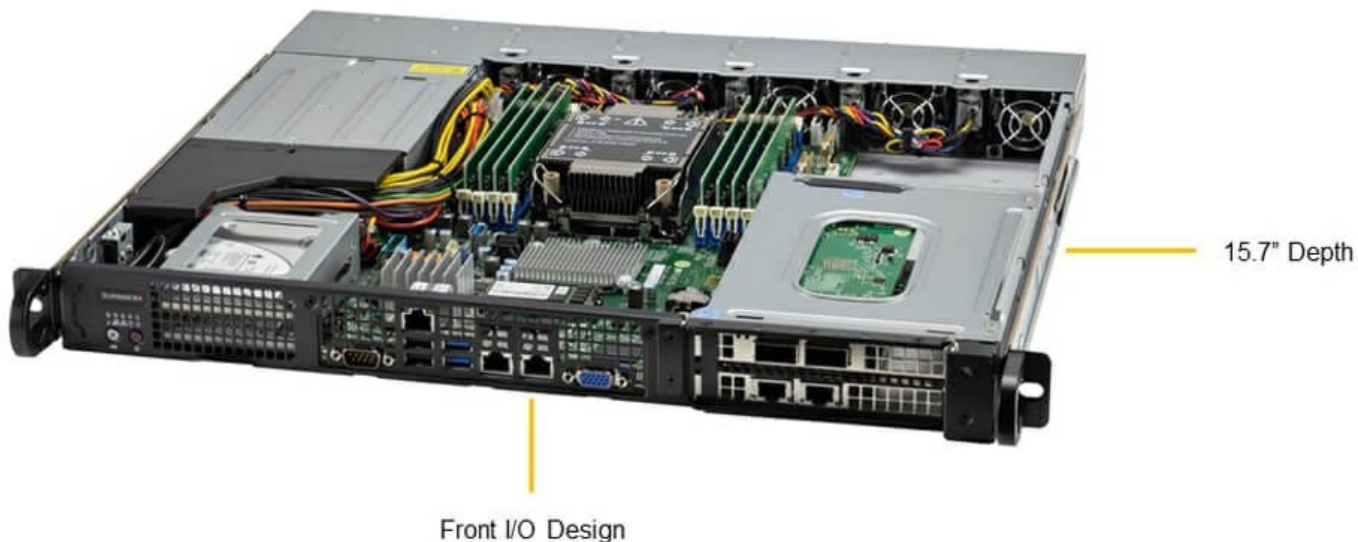
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



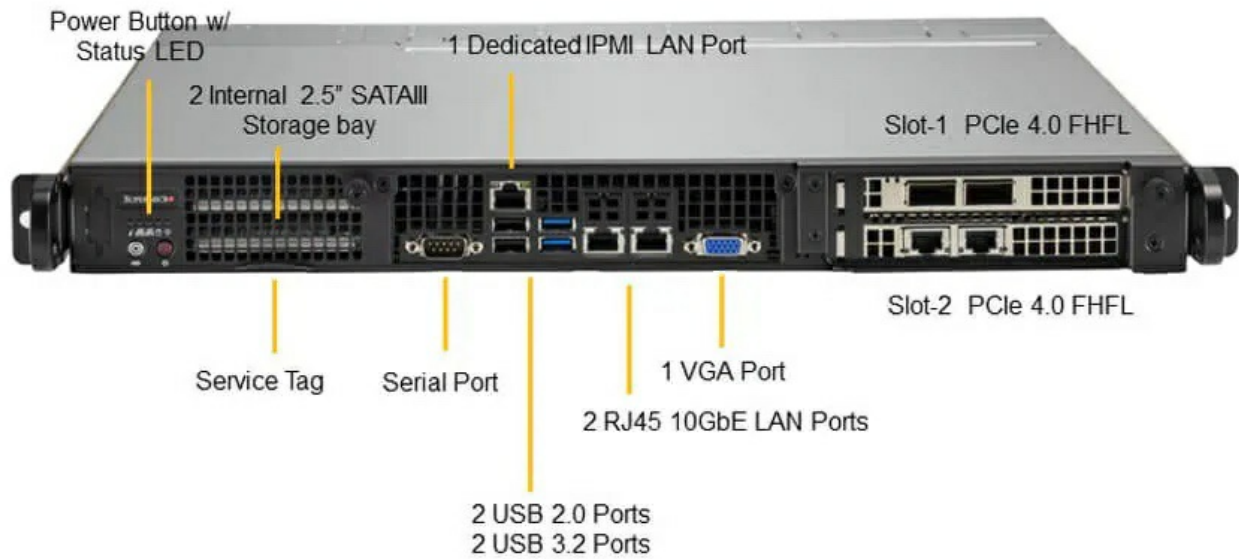
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



5 Hot-Swappable Fans

Redundant DC PSU

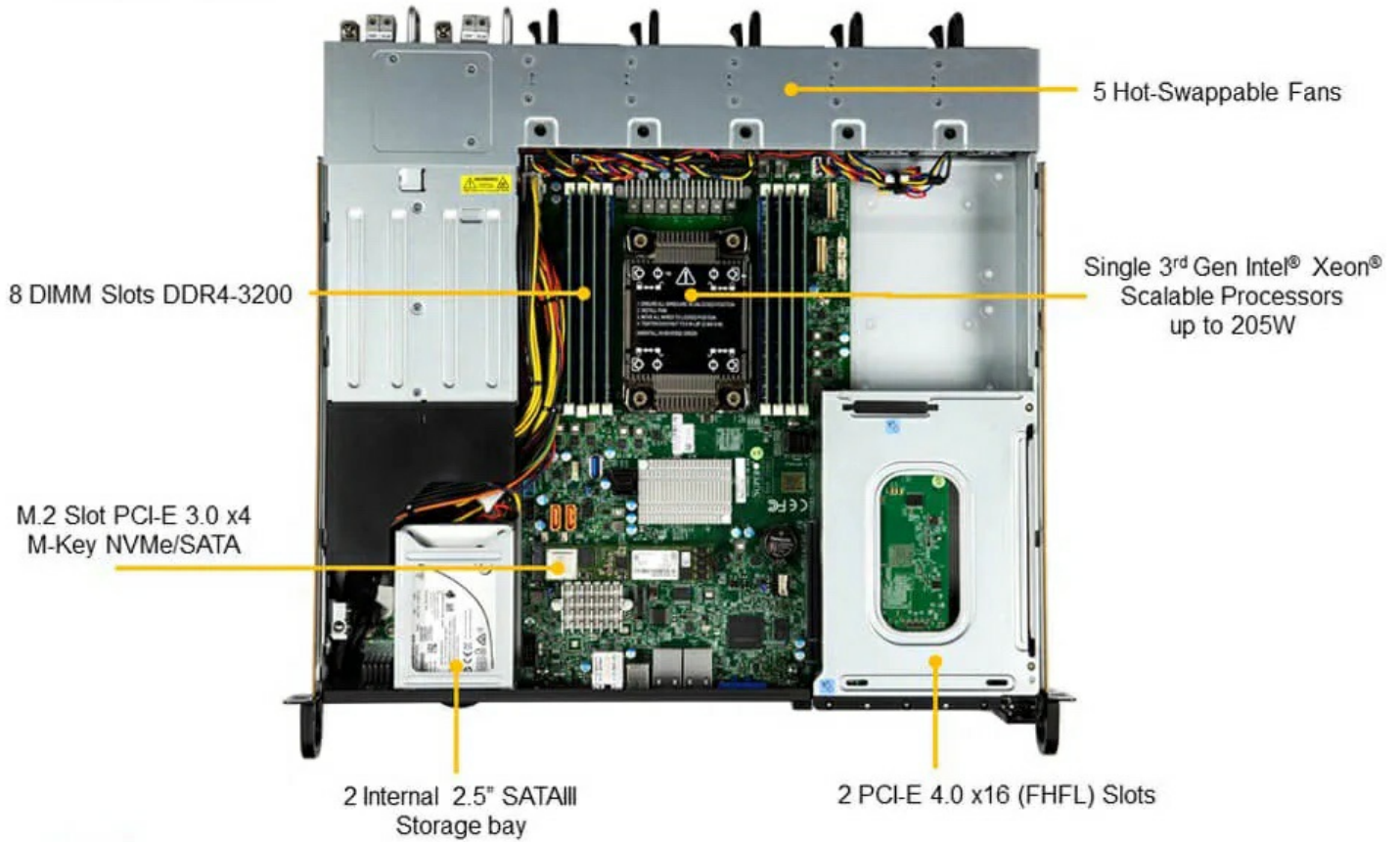
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>