

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-110D-14C-FRDN8TP (SYS-110D-14C-FRDN8TP)



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-110D-14C-FRDN8TP

Характеристики товара

Фото SYS-110D-14C-FRDN8TP

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-110D-14C-FRDN8TP

SuperServer SYS-110D-14C-FRDN8TP — это 1U edge platform на базе встроенной платформы Supermicro с интегрированной материнской платой X12SDV-14C-SPT8F и корпусом CSE-515M-R000NP2. Решение ориентировано на вычислительные задачи на границе сети, сетевую безопасность и приложения, где важны компактный форм-фактор, набор проводных интерфейсов, резервированное питание и поддержка удалённого управления. Платформа использует процессор Intel Xeon D-2700 Series и рассчитана на работу с памятью DDR4 ECC Registered/LRDIMM в 4 слотах DIMM.

Функциональные возможности SYS-110D-14C-FRDN8TP

Система поддерживает задачи сетевой безопасности и Intel QuickAssist Technology, а также может использоваться как edge-платформа для периферийных вычислений. В составе предусмотрены внутренние отсеки 2.5" для накопителей, один слот M.2 M-Key 2242/2280, набор сетевых портов 1G, 10G и 25G, а также интерфейс CPU-to-GPU PCIe 4.0 x16. Платформа поддерживает до одной двойной или одной одинарной GPU-карты, в том числе NVIDIA PCIe L4.

Для охлаждения применяются 5 hot-swap PWM вентиляторов 40 x 56 мм с противовращением. Питание организовано через резервируемый блок 600 W с входом -48 Vdc. Поддерживаются функции ACPI power management, power-on mode при восстановлении питания, аппаратная защита TPM 2.0, Silicon Root of Trust, криптографически подписанная прошивка, Secure Boot, secure firmware updates, автоматическое восстановление прошивки и system lockdown.

Технические особенности

- Форм-фактор: 1U Rackmount.
- Процессор: Intel Xeon Processor D-2700 Series, single FCBGA-2579.
- Ограничение по TDP: до 97 W, воздушное охлаждение.
- Оперативная память: 4 DIMM slots, до 256 GB/512 GB ECC DDR4 RDIMM/LRDIMM при 2667 MT/s.
- Напряжение памяти: 1.2 V.
- Накопители: SATA 6 Gbps.
- Сетевые подключения: 4 RJ45 1GbE с Intel I350, 2 RJ45 10GbE с Intel X550, 2 SFP28 25GbE с Intel SoC, отдельный RJ45 1GbE dedicated BMC LAN.
- Порты ввода-вывода: 2 USB, 1 VGA.
- Мониторинг: контроль ядер CPU, напряжений чипсета и памяти, тахометры вентиляторов, PWM connectors, контроль скорости, температурный трип CPU и PEPI monitoring.
- Габариты: высота 1.7" (43 mm), ширина 17.2" (437 mm), глубина 15.7" (399 mm).
- Упаковка: 7.9" x 26.7" x 23.8".
- Масса: gross 29 lbs (13.15 kg), net 18 lbs (8.16 kg).
- Цвет: silver.

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>

- Пограничные вычисления и компактные серверные развертывания.
- Сетевые устройства безопасности и security appliance.
- Инфраструктуры, где требуется поддержка Intel QuickAssist Technology.
- Сценарии с ограниченным монтажным пространством и требованиями к резервному питанию.

Совместимость

- Интегрированная материнская плата: Super X12SDV-14C-SPT8F.
- Поддержка GPU: NVIDIA PCIe L4.
- Совместимость по памяти: DDR4 ECC RDIMM/LRDIMM.
- Совместимое управление: 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).

Монтаж и эксплуатация

- Корпус рассчитан на монтаж в стойку 1U.
- Поддерживаются функции автоматического включения после восстановления AC power.
- Предусмотрены шасси и комплектующие для серверной установки, включая rail set.
- Платформа ориентирована на эксплуатацию с воздушным охлаждением CPU до 97 W TDP.

Комплектация

- Материнская плата Super X12SDV-14C-SPT8F.
- Корпус CSE-515M-R000NP2.
- Комплект рельс MCP-290-00102-0N и MCP-290-00108-0B.
- Прочие стандартные части, указанные для системы, включая серверную интеграцию и кабельные/монтажные элементы в составе сборки.

Логистические данные

- Масса брутто: 29 lbs (13.15 kg).
- Масса нетто: 18 lbs (8.16 kg).
- Размеры транспортной упаковки: 7.9" (H) x 26.7" (W) x 23.8" (D).

Упаковка и маркировка

- Основная маркировка товара: SYS-110D-14C-FRDN8TP.

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>

- Исполнение: silver.
- Сервер поставляется как готовая 1U платформа с интегрированным шасси и платой.

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-110D-14C-FRDN8TP

Видео и графика	
Видео	1 VGA порт
Сертификация и стандарты	
Безопасность	TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193, Secure Boot, signed firmware, secure firmware updates, automatic firmware recovery, system lockdown
Мониторинг и индикация	
Мониторинг	CPU cores, chipset voltages, memory, fan tachometer, PWM fans, speed control, CPU thermal trip, PEPI monitoring
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	4 RJ-45 1 Гбит/с (Intel I350), 2 RJ-45 10 Гбит/с (Intel X550), 2 SFP28 25 Гбит/с (Intel SoC), 1 RJ-45 1 Гбит/с dedicated BMC LAN
Идентификаторы	
Артикул производителя	SYS-110D-14C-FRDN8TP
Модель	SYS-110D-14C-FRDN8TP
Бренд	Supermicro
Питание	
Мощность БП	резервируемый блок 600 Вт, -48 Vdc
Совместимость	
Совместимость с GPU	DDR4 ECC RDIMM/LRDIMM

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

Отсеки для накопителей 1x M.2 M-Key 2242/2280 (SATA/PCIe 3.0 x 4)

Процессорная подсистема

Процессор до 97 Вт, воздушное охлаждение

Управление и удаленный доступ

Управление SuperCloud Composer®, SSM, SUM, SD5, SDO, TAS, SAA

Оперативная память

Напряжение памяти 1.2 В

Комплектация

Комплект поставки материнская плата Super X12SDV-14C-SPT8F, корпус CSE-515M-R000NP2, rail set MCP-290-00102-0N, MCP-290-00108-0B

Подключение и интерфейсы

USB 2 порта

Размеры и физические параметры

Форм-фактор Серебристый

Назначение и классификация

Тип товара Серверная платформа

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-110D-14C-FRDN8TP

(Angled View – System)



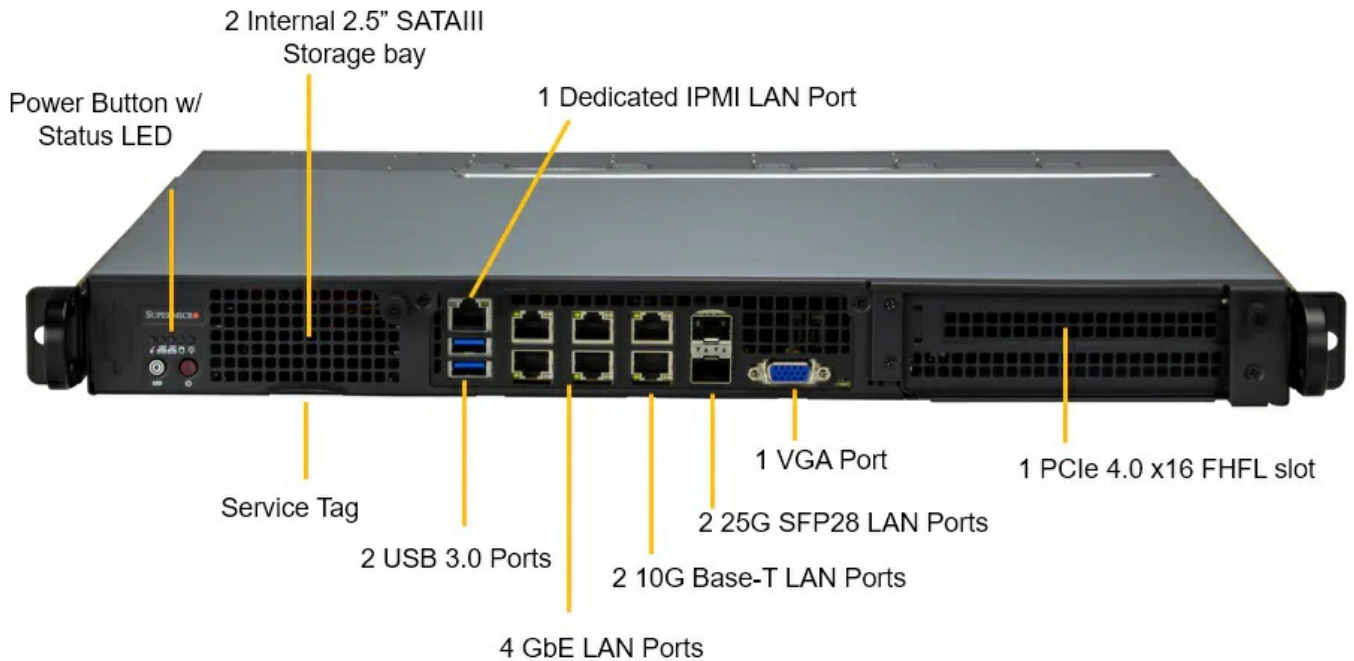
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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
Power Supplies

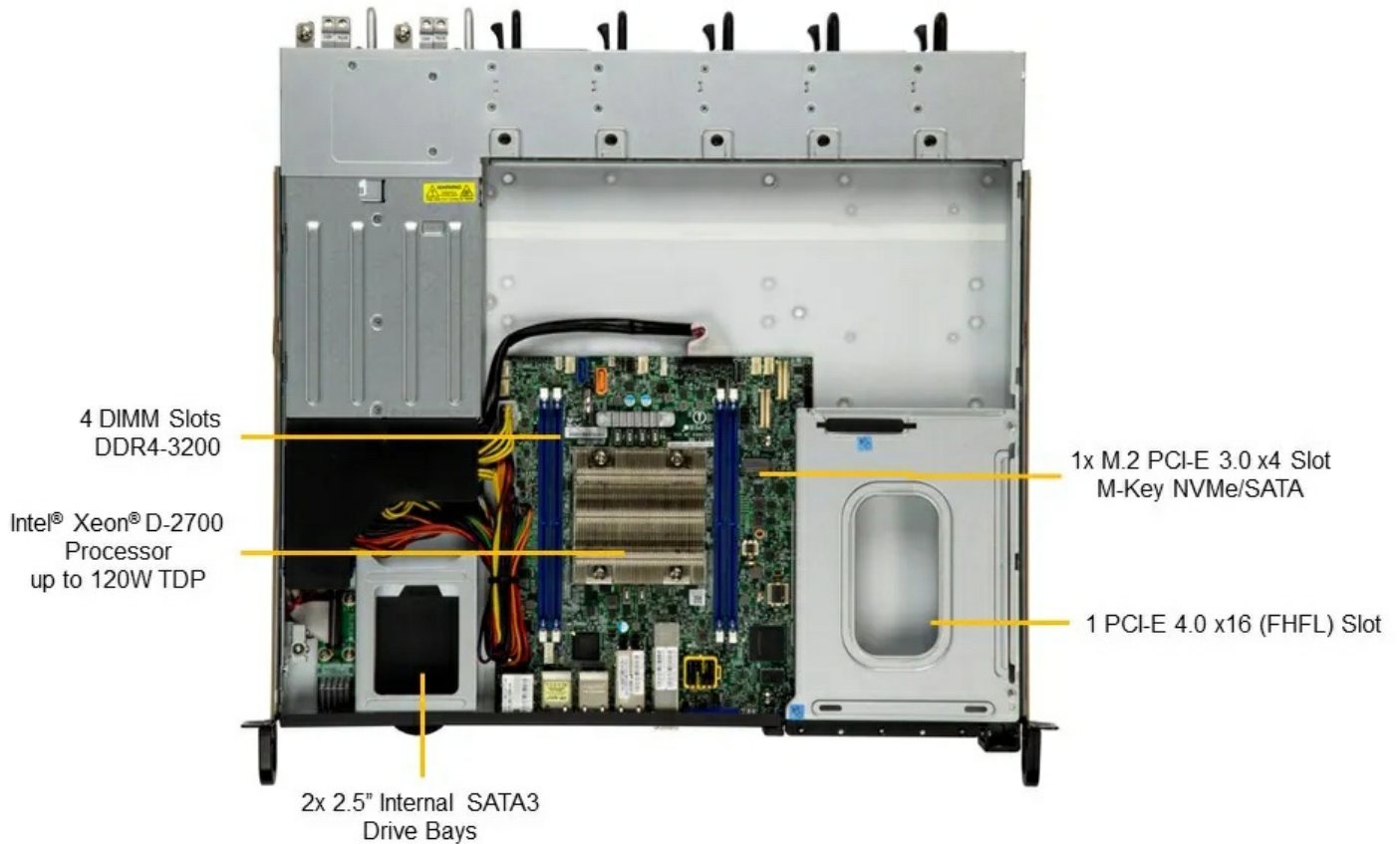
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin,
SuperBlade

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)



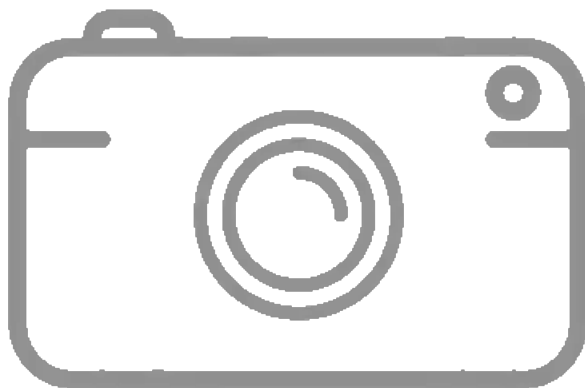
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

IMAGE



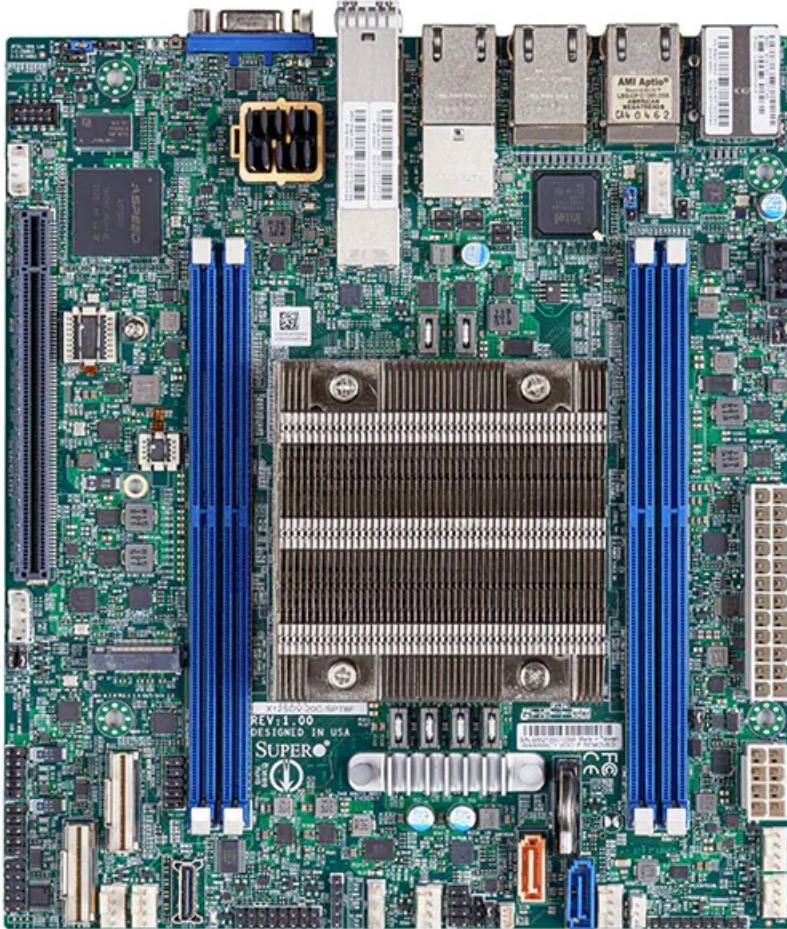
COMING SOON

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>