

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-16C-FRDN8TP (SYS-110D-16C-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-16C-FRDN8TP

Характеристики товара

Фото SYS-110D-16C-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-16C-FRDN8TP

SYS-110D-16C-FRDN8TP представляет собой 1U edge platform в форм-факторе rackmount, ориентированную на периферийные и сетевые задачи. Платформа построена на базе интегрированной платы Super X12SDV-16C-SPT8F и использует процессор Intel Xeon Processor D-2700 Series. Для системы заявлен один процессорный разъем Single FCBGA-2579 и поддержка CPU с тепловым пакетом до 100 W при воздушном охлаждении.

Функциональные возможности SYS-110D-16C-FRDN8TP

Платформа рассчитана на задачи, где важны компактность, сетевые возможности и встроенные функции управления. Конфигурация поддерживает до одной двухширинной или одной одноширинной видеокарты, а также ускоритель NVIDIA PCIe L4. Интерконнект CPU-to-GPU выполнен по PCIe 4.0 x16. Встроенная подсистема хранения предусматривает 2 внутренних отсека 2.5" с вариантами подключения через PCIe 4.0 NVMe x8 SlimSAS и OcuLink. Для сетевого взаимодействия предусмотрены 4 порта RJ45 1GBASE-T на Intel I350, 2 порта SFP28 25GbE на Intel SoC и 2 порта RJ45 10GBASE-T на Intel X550.

- Поддержка Intel QuickAssist Technology.
- Исполнение для сетевых и security appliance-сценариев.
- Поддержка 4 DIMM слотов и памяти DDR4-2933 ECC RDIMM/LRDIMM.
- Поддержка M.2 M-Key 2242/2280 с интерфейсом SATA/PCIe 3.0 x4.
- 5 горячезаменяемых вентиляторов 40 x 56 мм с PWM и противовращением.
- Резервируемый блок питания 600 W, -48 Vdc.
- Поддержка SuperCloud Composer, SSM, SUM, SuperDoctor 5, SDO, TAS и SAA.

Технические особенности

В системе используется 4 слота DIMM, максимальный объем памяти указан как до 256 GB Registered ECC RDIMM либо до 512 GB LRDIMM при скорости DDR4-2933 MT/s. Напряжение памяти составляет 1.2 V. По данным конфигурации, системная память и подсистема мониторинга рассчитаны на серверную эксплуатацию с контролем ядер CPU, напряжений чипсета и памяти, а также с отслеживанием скорости вентиляторов и температур CPU и шасси.

- Материнская плата: Super X12SDV-16C-SPT8F.
- Корпус: CSE-515M-R000NP2.
- Форм-фактор: 1U Rackmount.
- Высота: 1.7" (43 mm).
- Ширина: 17.2" (437 mm).
- Глубина: 15.7" (399 mm).
- Габариты упаковки: 7.9" (H) x 26.7" (W) x 23.8" (D).
- Масса брутто: 29 lbs (13.15 kg).
- Масса нетто: 18 lbs (8.16 kg).

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>

- Доступный цвет: Silver.
- Порты на фронтальной панели: Power On/Off и UID button.
- Индикаторы: HDD activity, LAN1 activity, LAN2 activity.
- USB: 2 порта.
- Видео: 1 VGA порт.
- Безопасность: TPM 2.0, Silicon Root of Trust с соответствием NIST 800-193, Secure Boot, cryptographically signed firmware, secure firmware updates, automatic firmware recovery и system lockdown.
- Конфигурации питания: power-on mode for AC power recovery и ACPI Power Management.

Применение

Платформа подходит для edge-узлов, сетевых security appliance, компактных серверных развертываний и задач, где требуется сочетание вычислений Intel Xeon D, нескольких сетевых интерфейсов, резервируемого питания и серверных функций удаленного администрирования. Набор портов и встроенная подсистема управления позволяют использовать систему как основу для пограничной инфраструктуры, сетевой безопасности, распределенных корпоративных сервисов и компактных вычислительных узлов в стойке.

Совместимость

- Поддерживаемая графика: NVIDIA PCIe L4.
- Поддержка памяти: DDR4 RDIMM/LRDIMM ECC, 2933 MT/s.
- Поддержка накопителей и интерфейсов: M.2 M-Key 2242/2280, SATA, PCIe 3.0 x4, PCIe 4.0 NVMe x8 SlimSAS, OCuLink.
- Совместимость с ПО управления: SuperCloud Composer, SSM, SUM, SuperDoctor 5, SDO, TAS и SAA.

Монтаж и эксплуатация

- Исполнение 1U Rackmount предназначено для установки в стойку.
- Поддерживаются 5 PWM вентиляторов 40 x 56 mm с hot-swap и counter-rotation.
- Система рассчитана на воздушное охлаждение процессоров до 100 W TDP.
- Предусмотрено резервирование питания на уровне 600 W, -48 Vdc.

Комплектация

- Материнская плата / шасси: MBD-X12SDV-16C-SPT8F и CSE-515M-R000NP2.
- Rail Set: MCP-290-00102-0N, outer rail, quick-release type.
- Rail Set: MCP-290-00108-0B, inner rail, front, short (quick) for 1U.

Логистические данные

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>

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

Эксплуатационные параметры

- Поддержка CPU с TDP до 100 W.
- Память работает при напряжении 1.2 V.
- Платформа использует мониторинг CPU, памяти, вентиляторов и температуры шасси.

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-16C-FRDN8TP

Слоты расширения и шины	
Максимальная конфигурация GPU	PCIe 4.0 x 16 CPU-to-GPU
Сеть и интерфейсы	
Проводные сетевые интерфейсы	4 x RJ-45 1GBASE-T, 2 x SFP28 25 Гбит/с, 2 x RJ-45 10GBASE-T
Сетевой контроллер	HDD activity, LAN1 activity, LAN2 activity
Управление и удаленный доступ	
ACPI	ACPI Power Management
Системное управление	Power-on mode for AC power recovery
Функции и возможности	
Ключевые приложения	Intel QuickAssist Technology, networking security appliance
Сертификация и стандарты	
TPM	Cryptographically signed firmware, Secure Boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery, system lockdown
Видео и графика	
Видеовыходы	1 VGA порт
Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	CPU thermal trip support, PEPI monitoring for CPU and chassis environment
Идентификаторы	

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>

Артикул производителя	SYS-110D-16C-FRDN8TP
Модель	SYS-110D-16C-FRDN8TP
Бренд	Supermicro
Совместимость	
Совместимые решения	NVIDIA PCIe L4, DDR4 ECC RDIMM/LRDIMM, SuperCloud Composer, SSM, SUM, SD5, SDO, TAS, SAA
Условия эксплуатации	
Рабочие условия	Воздушное охлаждение CPU до 100 Вт, monitoring CPU/chassis environment
Накопители и хранение данных	
Дисковые отсеки	PCIe 4.0 NVMe x8 SlimSAS и OCuLink
Процессорная подсистема	
Процессор	100 Вт
Комплектация	
Состав поставки	Motherboard / Chassis, rail set MCP-290-00102-0N, rail set MCP-290-00108-0B
Оперативная память	
Напряжение памяти	1.2 В
Размеры и физические параметры	
Форм-фактор	18 lbs (8.16 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>

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-16C-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>

(Angled View – System)



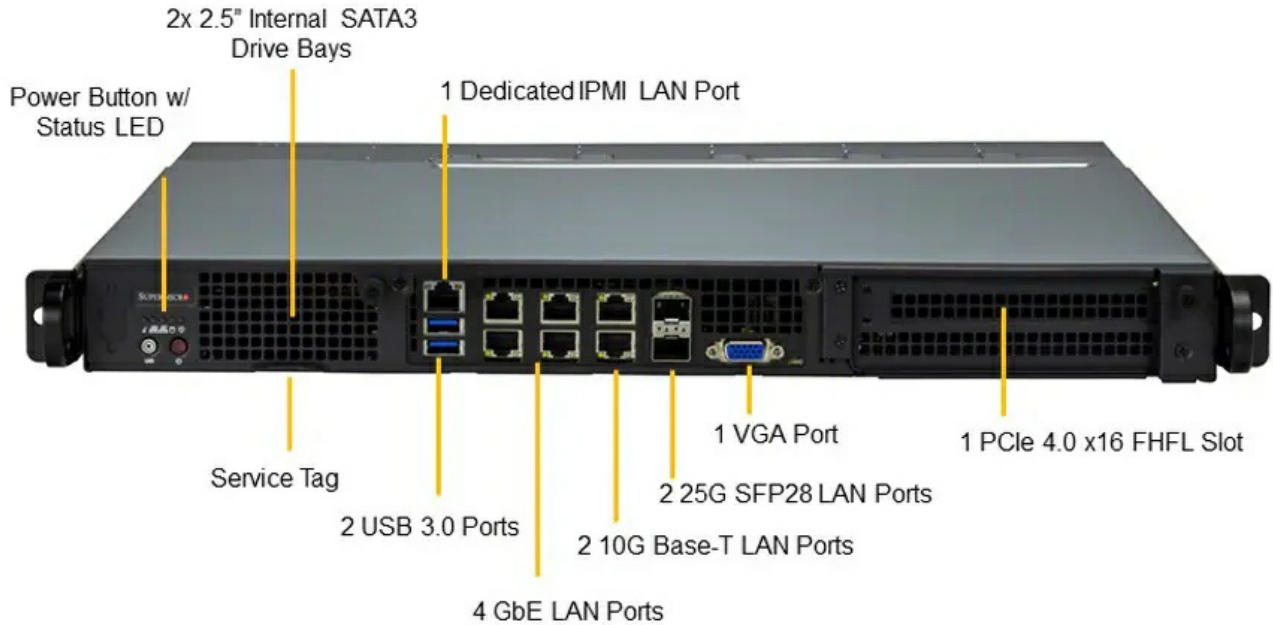
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

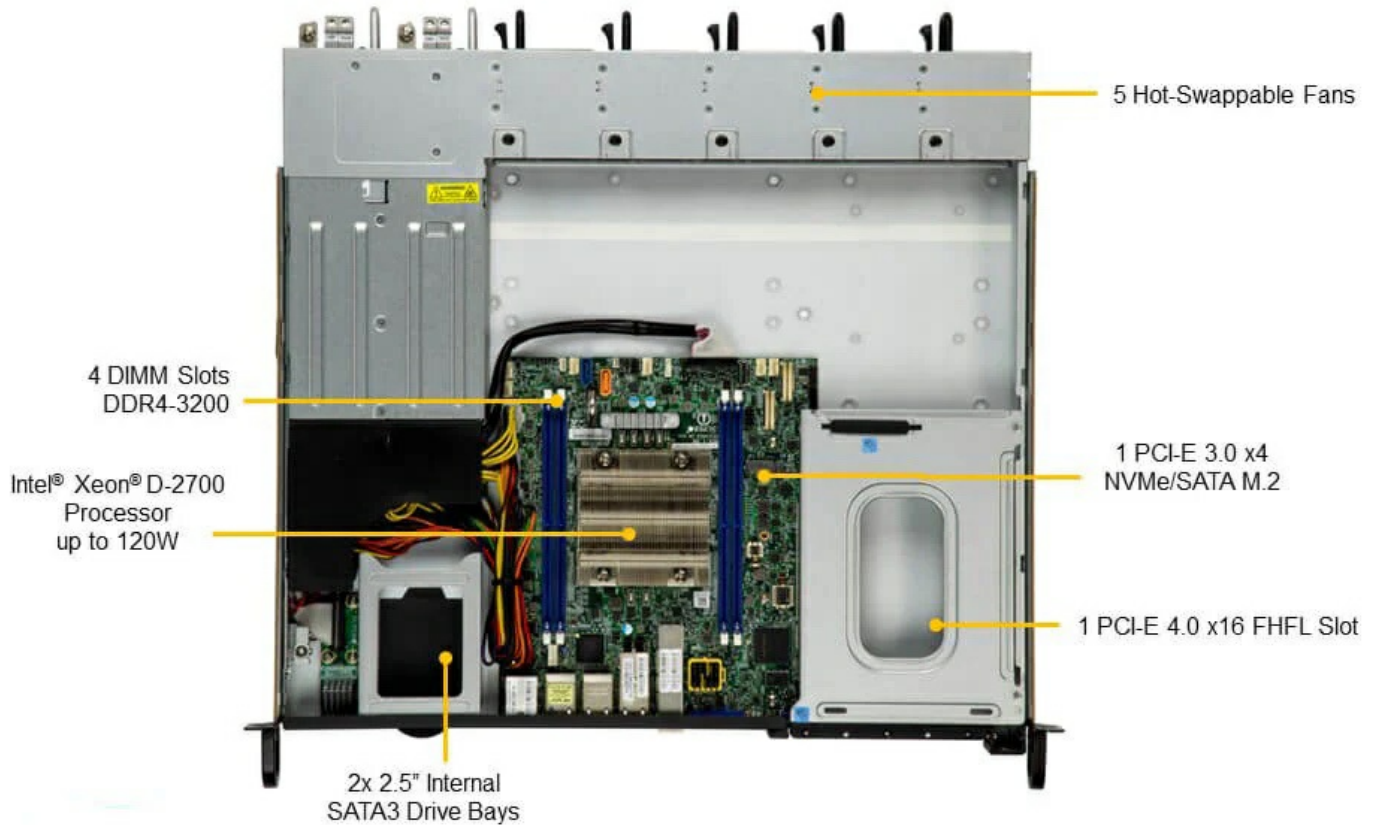
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin,
SuperBlade

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>



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>