

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-8C-FRAN8TP (SYS-110D-8C-FRAN8TP)



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-8C-FRAN8TP

Характеристики товара

Фото SYS-110D-8C-FRAN8TP

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-8C-FRAN8TP

SYS-110D-8C-FRAN8TP — это компактная 1U edge-платформа Supermicro класса SuperServer, рассчитанная на задачи сетевой безопасности, периферийных вычислений и обработки трафика. Решение построено на интегрированной плате Super X12SDV-8C-SPT8F и ориентировано на конфигурации с процессорами Intel Xeon D-2700 Series. Форм-фактор 1U Rackmount позволяет использовать платформу в стойке, а серебристое исполнение корпуса и короткая глубина делают её удобной для плотной установки в инфраструктуре edge и IoT.

Функциональные возможности SYS-110D-8C-FRAN8TP

Платформа поддерживает однопроцессорную конфигурацию на базе Intel Xeon Processor D-2700 Series, включая CPU в корпусе Single FCBGA-2579. Указана поддержка процессоров с TDP до 80 Вт при воздушном охлаждении. Для памяти предусмотрены 4 слота DIMM, поддерживаются DDR4-2667 MT/s в вариантах RDIMM и LRDIMM, с максимальным объемом до 256 ГБ для RDIMM и до 512 ГБ для LRDIMM. Напряжение памяти составляет 1.2 В.

По графической и вычислительной части система рассчитана на установку до 1 double-width или 1 single-width GPU. Поддерживаемая видеокарта NVIDIA PCIe: L4, а связь CPU-GPU реализуется через PCIe 4.0 x16. Встроенная подсистема хранения включает 2 внутренних отсека 2.5", с вариантами подключения через 2x PCIe 4.0 NVMe x8 SlimSAS и 1x OCUlink. Дополнительно предусмотрен 1 слот M.2 M-Key 2242/2280 с поддержкой SATA/PCIe 3.0 x4.

Сетевые возможности включают 4 порта RJ45 1 GbE на Intel I350, 2 порта RJ45 10GBASE-T на Intel X550 и 2 порта SFP28 25GbE на Intel SoC. В блоке LAN также указан отдельный выделенный BMC LAN-порт RJ45 1 GbE. Для периферии предусмотрены 2 USB-порта и 1 VGA-порт. В составе управления заявлены SuperCloud Composer®, Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Update Manager (SUM), Supermicro SuperDoctor 5 (SD5), SuperDiagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS) и SuperServer Automation Assistant (SAA).

Технические особенности

В системе реализованы функции восстановления и защиты, включая TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant, cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery и System Lockdown. Поддерживаются режим power-on mode for AC power recovery и ACPI Power Management. Для контроля состояния используются мониторинг CPU cores, chipset voltages и memory, а также мониторинг вентиляторов с тахометрами, PWM-разъемами и контролем скорости. Температурный контроль включает CPU thermal trip support и PEPI Monitoring для CPU и chassis environment.

Охлаждение организовано через 5 hot-swap вентиляторов 40x56 мм с counter-rotation PWM. Питание обеспечивается резервированным блоком 800 W с входным диапазоном 100-240 Vac и Platinum Level PWS. Корпус выполнен в 1U rackmount, модель chassis — CSE-515M-R000NP2. Габариты системы: высота 1.7" (43 мм), ширина 17.2" (437 мм), глубина 15.7" (399 мм). Размеры упаковки: 7.9" x 26.7" x 23.8". Масса нетто составляет 18 lbs (8.16 кг), масса брутто — 29 lbs (13.15 кг). Доступный цвет — silver.

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>

В комплект поставки включены материнская плата Super X12SDV-8C-SPT8F, корпус 1U chassis и рельсовый комплект. Для системы указаны совместимые программные продукты и службы Supermicro, а также ресурсы по драйверам, руководствам, quick references и проверке совместимости ОС и сертификации.

Применение

Платформа предназначена для сетевой безопасности, edge-инфраструктуры, IoT-сценариев и компактных вычислительных узлов, где важны высокая плотность, наличие нескольких сетевых интерфейсов, поддержка ускорения и возможность установки GPU. Решение подходит для построения сетевых security appliance, периферийных серверов и специализированных промышленных или телеком-сценариев с ограниченным пространством в стойке.

Совместимость

В качестве интегрированной платы используется Super X12SDV-8C-SPT8F. Для хранения и подключения указаны 2 внутренних 2.5" отсека, интерфейсы SlimSAS x8, OCuLink и M.2 M-Key 2242/2280. Поддерживаются программные решения Supermicro для управления системой, а также ресурсы по совместимости ОС и сертификации.

Монтаж и эксплуатация

Форм-фактор 1U Rackmount рассчитан на установку в серверную стойку. Система поддерживает воздушное охлаждение CPU и оснащена горячезаменяемыми вентиляторами. Для эксплуатации предусмотрены функции AC power recovery и ACPI Power Management, а также мониторинг ключевых параметров состояния платформы.

Комплектация

Стандартная поставка включает материнскую плату Super X12SDV-8C-SPT8F, корпус CSE-515M-R000NP2 и рельсовый комплект. В материалах также упоминаются дополнительные опции и варианты кабельной разводки для внутреннего подключения накопителей.

Упаковка и маркировка

Указаны транспортные размеры упаковки 7.9" (H) x 26.7" (W) x 23.8" (D). Масса брутто составляет 29 lbs (13.15 кг). Масса нетто — 18 lbs (8.16 кг). Цвет корпуса — silver.

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-8C-FRAN8TP

Совместимость	
Материнская плата	NVIDIA PCIe L4
Сеть и интерфейсы	
Порты LAN	1x VGA port
Сетевые интерфейсы	4x RJ-45 1GBASE-T (Intel I350), 2x SFP28 25 Гбит/с (Intel SoC), 2x RJ-45 10GBASE-T (Intel X550)
Идентификаторы	
Артикул / SKU	SYS-110D-8C-FRAN8TP
Артикул производителя	SYS-110D-8C-FRAN8TP
Бренд	Supermicro
Модель	SYS-110D-8C-FRAN8TP
Сертификация и стандарты	
TPM	Cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown
Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	CPU thermal trip support, PEPI Monitoring for CPU and chassis environment
Питание	
Конфигурация БП	5 x 40x56 мм hot-swap counter-rotation PWM fans

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>

Видео и графика

Поддерживаемая графика Up to 1 double-width or 1 single-width GPU

Цвет и внешний вид

Цвет Серебристый

Накопители и хранение данных

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

Процессорная подсистема

Процессор 80 Вт

Оперативная память

Напряжение памяти 1.2 В

Комплектация

Комплект поставки Материнская плата Super X12SDV-8C-SPT8F, корпус CSE-515M-R000NP2, рельсовый комплект

Управление и удаленный доступ

ПО управления Power-on mode for AC power recovery, ACPI Power Management

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-8C-FRAN8TP



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)



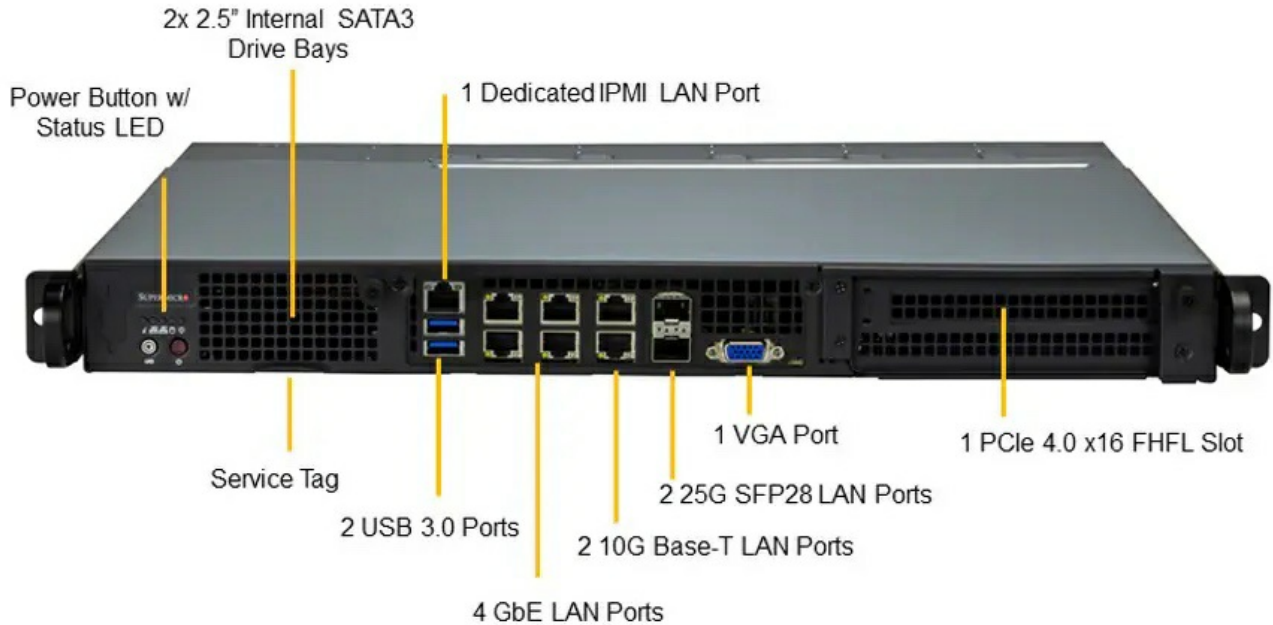
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



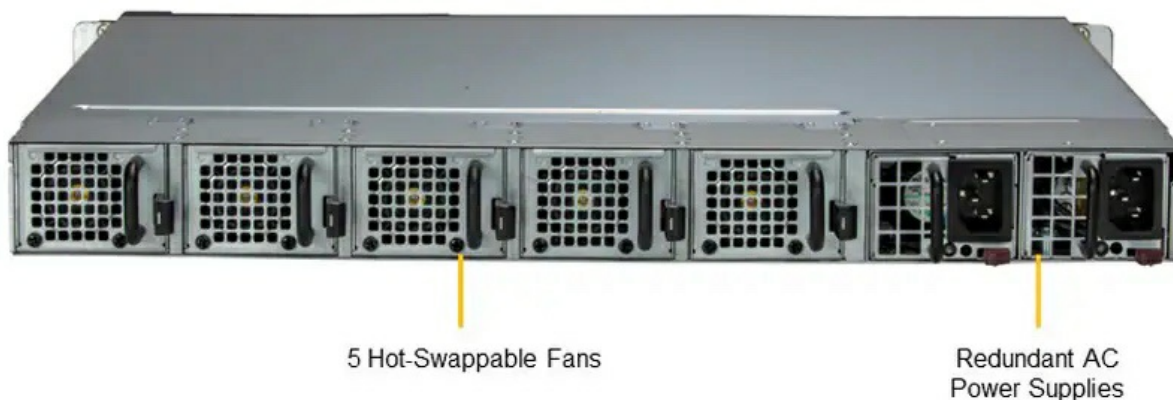
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



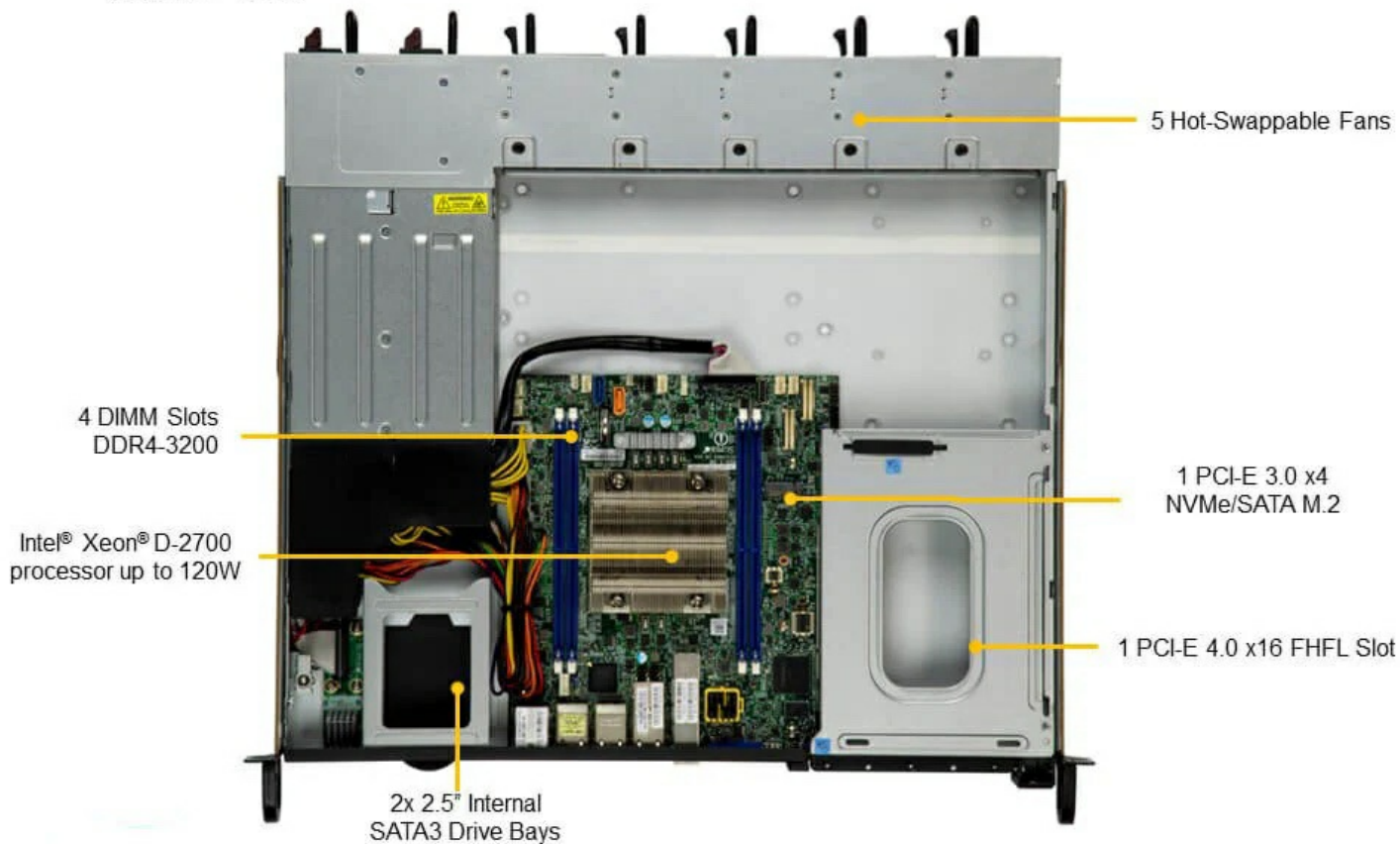
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>