

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 Мини-ПК/сервер Supermicro SYS-E200-12D-10C (SYS-E200-12D-10C)



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-E200-12D-10C

Характеристики товара

Фото SYS-E200-12D-10C

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 Мини-ПК/сервер Supermicro SYS-E200-12D-10C

Supermicro SYS-E200-12D-10C — компактный Embedded Mini-ITX Box сервер на базе Intel Xeon D-1749NT. Решение относится к IoT/embedded-классу и ориентировано на задачи виртуализации, сетевой безопасности, firewall-сценарии и периферийные вычисления. В качестве базовой платформы используется плата Super X12SDV-10C-SPT4F, а корпус выполнен в форм-факторе Mini-ITX, цвет корпуса — чёрный.

Функциональные возможности SYS-E200-12D-10C

Модель оснащена одним процессором Intel Xeon D-1749NT с поддержкой Intel Quick Assist Technology. Платформа рассчитана на CPU с TDP до 90 Вт при воздушном охлаждении. Для работы с памятью предусмотрены 2 слота DIMM, поддержка до 128 ГБ DDR4 RDIMM/UDIMM ECC и non-ECC, а также режим работы с частотой до 2933 МТ/с. Сетевые возможности включают 2 порта RJ45 10 GbE на контроллере Intel X550-AT2, 2 порта SFP28 25 GbE и отдельный 1 GbE RJ45 для IPMI/BMC.

Из интерфейсов доступны 2 порта USB 3.0 Type-A на задней панели и 1 VGA на задней панели. Для хранения данных предусмотрен 1 слот M.2 M-key 2280 с поддержкой PCIe 4.0 x4 и NVMe/SATA. Система также поддерживает встроенные программные инструменты управления SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, Supermicro SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant.

Технические особенности

Шасси CSE-101F имеет габариты 43 мм по высоте, 195 мм по ширине и 225,8 мм по глубине. Масса устройства составляет 1,25 кг нетто и 3,4 кг брутто, размеры упаковки — 11,22" × 14,96" × 5,47". Предусмотрена встроенная система охлаждения с поддержкой до 3 вентиляторов 40 × 40 × 28 мм с PWM. Блок питания — 1 × 180 Вт, питание может подаваться через +12V DC Power Input. Система поддерживает режим восстановления после пропавания питания, а также защиту процессора по thermal trip.

BIOS выполнен на базе AMI 32MB UEFI; поддерживаются Plug and Play, SMBIOS 3.0 и выше, ACPI 6.0 и обнаружение аудио платы riser card. В области безопасности доступны TPM 2.0, Silicon Root of Trust, подписанная прошивка, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery и System Lockdown. На лицевой панели предусмотрены кнопки Power On/Off и System Reset, а также UID LED.

Комплектная конфигурация использует корпус Mini-ITX, модель CSE-101F, и интегрированную плату Super X12SDV-10C-SPT4F. Устройство рассчитано на эксплуатацию при температуре от 0 °C до 40 °C, относительной влажности от 8 % до 90 % без конденсации. При хранении и в нерабочем режиме допустимы температуры от -40 °C до 70 °C и влажность от 5 % до 95 % без конденсации.

Варианты применения

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 подходит для виртуализации, firewall-систем, сетевых security-appliance решений и embedded networking applications. Благодаря компактному корпусу, встроенным высокоскоростным сетевым интерфейсам, аппаратным средствам защиты и поддержке удалённого управления система удобна для развёртывания в пограничных и встраиваемых сценариях, где важны небольшие габариты, стабильность и управляемость.

Совместимость

В качестве основной платы используется Super X12SDV-10C-SPT4F. Платформа поддерживает модули памяти DDR4 RDIMM/UDIMM ECC и non-ECC, накопители M.2 NVMe/SATA формата 2280, а также программные инструменты управления Supermicro для администрирования и обслуживания системы.

Монтаж и эксплуатация

Компактное исполнение Mini-ITX упрощает установку в ограниченном пространстве. Корпус рассчитан на воздушное охлаждение процессора и использование до трёх вентиляторов 40 мм, что важно при размещении в условиях повышенной плотности оборудования. Наличие кнопок питания и сброса, UID-индикации и отдельных сетевых портов IPMI помогает при сервисном обслуживании и удалённой эксплуатации.

Упаковка и маркировка

Указаны брутто- и нетто-масса, а также размеры транспортной упаковки. Цвет корпуса — чёрный. В качестве идентификатора товара используется SKU SYS-E200-12D-10C, а основная системная маркировка совпадает с этим обозначением.

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 Мини-ПК/сервер Supermicro SYS-E200-12D-10C

Видео и графика	
Видеовыходы	1 x VGA (задняя панель)
Размеры и физические параметры	
Габариты упаковки	11.22 x 14.96 x 5.47 in
Габариты корпуса	43 x 195 x 225.8 мм
Шасси	CSE-101F
Форм-фактор	Mini-ITX
Вес брутто	3.4 кг
Вес нетто	1.25 кг
Подключение и интерфейсы	
Порты USB	2 x USB 3.0 Type-A (задняя панель)
Питание	
Мощность БП	1 x 180 Вт PSU, +12 В DC Power Input
Режим восстановления питания	Power-on mode for AC power recovery
Процессорная подсистема	
Ядра и потоки	до 10C/20T
Количество сокетов CPU	1
Защита процессора	CPU thermal trip support

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>

Кэш	до 15 MB
Процессор	Intel Xeon D-1749NT
TDP CPU	до 90 Вт
Идентификаторы	
Артикул производителя	SYS-E200-12D-10C
SKU	SYS-E200-12D-10C
Модель	SYS-E200-12D-10C
Бренд	Supermicro
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	2 RJ-45 10 Гбит/с, 2 SFP28 25 Гбит/с, 1 RJ-45 1 Гбит/с для IPMI/BMC
Контроллер 10GbE	Intel X550-AT2
Контроллер IPMI LAN	Realtek RTL8211F PHY
Управление и удаленный доступ	
BIOS	AMI 32MB UEFI
Системные функции BIOS	Поддержка обнаружения аудио платы riser card
Поддержка BIOS	Plug and Play (PnP), SMBIOS 3.0 или выше, ACPI 6.0
ПО управления	SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Update Manager (SUM), Supermicro SuperDoctor 5 (SD5), SuperDiagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA)

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

Применение

Virtualization, Firewall Applications, Embedded Networking Applications, Networking Security Appliance

Тип товара

Rack-сервер

Серия

SuperServer

Платформа

IoT / Embedded

Сертификация и стандарты

TPM

TPM 2.0

Root of Trust

Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant

Защищенная прошивка

Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown

Охлаждение и вентиляция

Система охлаждения

До 3 вентиляторов 40 x 40 x 28 мм, PWM

Мониторинг и индикация

Кнопки на панели

Power On/Off, System Reset

Функции и возможности

Технология ускорения

Intel Quick Assist Technology

Управление и экран

Индикация

UID LED

Оперативная память

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>

Частота памяти	2933 MT/s
Тип памяти	DDR4 RDIMM/UDIMM ECC и non-ECC
Слоты памяти	2 DIMM slots
Максимальный объем памяти	до 128 ГБ
Напряжение памяти	1.2 В
Цвет и внешний вид	
Цвет	Черный
Условия эксплуатации	
Температура хранения	-40...70 °C
Влажность хранения	5...95 % без конденсации
Рабочая влажность	8...90 % без конденсации
Рабочая температура	0...40 °C
Накопители и хранение данных	
Отсеки для накопителей	1 x M.2 PCIe 4.0 x 4 NVMe/SATA, M-key 2280

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 Мини-ПК/сервер Supermicro SYS-E200-12D-10C



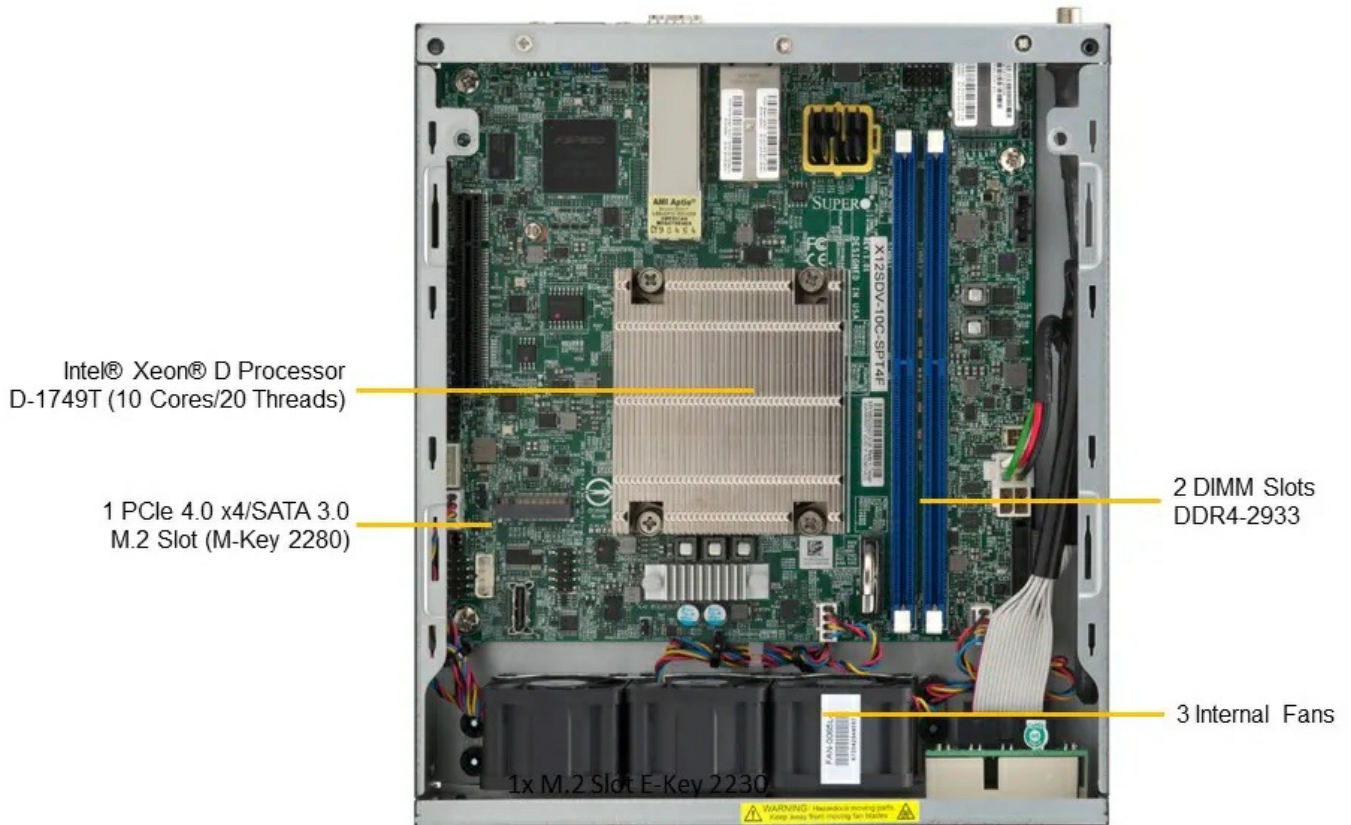
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 – 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)



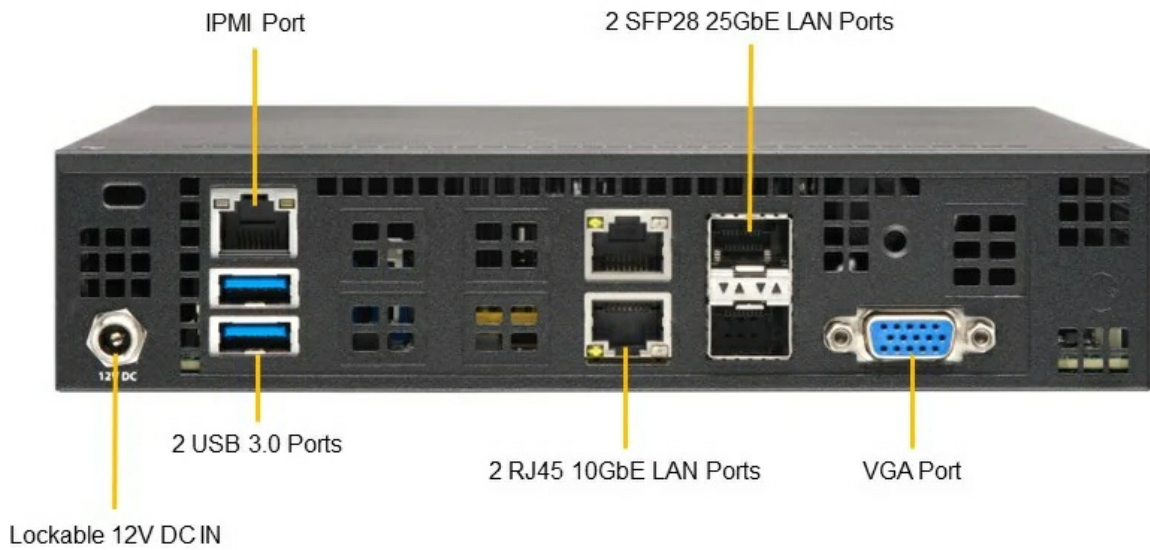
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)

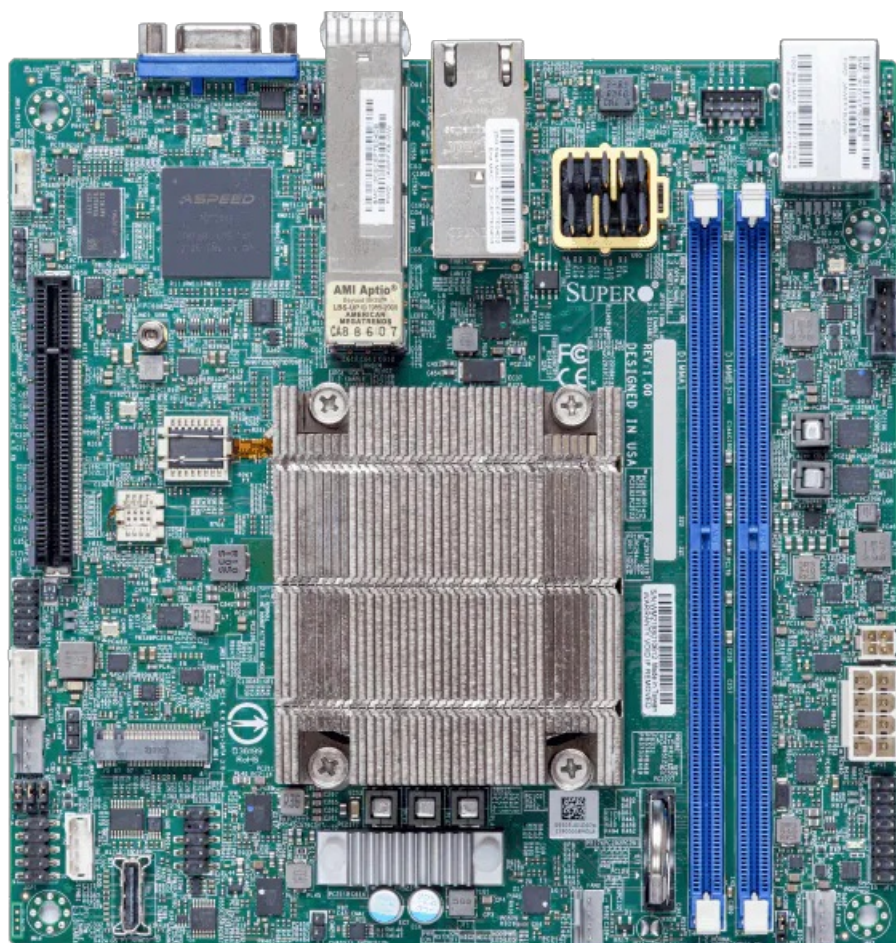


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>



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>