

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 Фанлесс встраиваемый сервер Supermicro SYS-E302-12A-8C (SYS-E302-12A-8C)



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-E302-12A-8C

Характеристики товара

Фото SYS-E302-12A-8C

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 Фанлесс встраиваемый сервер Supermicro SYS-E302-12A-8C

Supermicro SYS-E302-12A-8C — это компактный безвентиляторный встраиваемый сервер формата Mini-ITX, построенный на базе Intel Atom processor C5000 SoC. Модель ориентирована на периферийные и промышленно-ориентированные сценарии, где важны малые габариты, низкое энергопотребление, сетевые интерфейсы, удаленное управление и устойчивость к работе в условиях повышенной нагрузки для edge-задач.

Система поставляется как полностью собранное решение, а не как набор отдельных компонентов. Для корректной эксплуатации предусмотрены минимальные требования к конфигурации: не менее одного модуля памяти DIMM и одного накопителя. Корпус выполнен в черном цвете, а конструкция без вентиляторов помогает снизить уровень шума и упростить обслуживание в местах, где нежелательно использование активного охлаждения.

Функциональные возможности SYS-E302-12A-8C

Модель предназначена для задач IoT Gateway, embedded networking, промышленной автоматизации, ритейла, искусственного интеллекта, machine learning, сетевой безопасности и SD-WAN. В составе системы используется процессор Intel Atom C5325 с 8 ядрами и 8 потоками, а также кэшем 9 МВ. Указан теплопакет до 41 W, что соответствует классу энергоэффективных встраиваемых платформ.

Сервер поддерживает до 128 GB ECC RDIMM DDR4-2933 в двух слотах DIMM. Это позволяет использовать конфигурации, рассчитанные на устойчивую обработку данных, сетевые сервисы и легкие вычислительные задачи на периферии. Для хранения данных предусмотрены SATA 6 Gbps, один внутренний фиксированный отсек под 2.5-дюймовый SATA-диск и слот M.2 для NVMe/SATA накопителя формата B-key 3052, а также отдельный M.2 M-key 2280 NVMe PCIe 3.0 x4.

Коммуникационные возможности включают 1 выделенный RJ45 1 GbE порт для BMC/IPMI, 2 SFP+ 10 GbE порта и 4 RJ45 1 GbE сетевых порта. На панели ввода-вывода также присутствуют 2 порта USB 3.0 и 1 VGA порт. Поддерживается Intel Quick Assist Technology, а для администрирования доступны SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, Supermicro SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant.

Технические особенности

Система использует AMI 32 MB UEFI BIOS с поддержкой UEFI 2.7, ACPI 6.0 и SMBIOS 3.0 или новее. Для защиты данных и аппаратной доверенной загрузки предусмотрен TPM 2.0. Есть поддержка power-on mode для восстановления питания после отключения AC, а также защита процессора через CPU thermal trip support.

Корпус имеет форм-фактор Fanless Embedded и модель шасси CSE-E302iL3. Габариты устройства составляют 76 мм по высоте, 295 мм по ширине и 206 мм по глубине. Размер упаковки указан как 12" x 16.45" x 7.6", масса брутто — 5.44 kg, масса нетто — 3.63 kg. Для паллетной отгрузки приведены размеры 1290 x 2230 x 870 мм. Доступный цвет 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>

Система оснащена кнопкой Power On/Off и индикатором состояния питания. Вентиляторы не предусмотрены, охлаждение реализовано безвентиляторно. Блок питания — lockable 12V DC 150W adapter; также указан источник питания 150W с входом 100-240 Vac, 47-63 Hz. Рабочая температура составляет от 0 °C до 45 °C, а нерабочая — от 40 °C до 70 °C. Относительная влажность при работе — 8% до 90% без конденсации, при хранении — 5% до 95% без конденсации.

Применение

Эта платформа подходит для построения промышленного шлюза, пограничного вычислительного узла, компактного сетевого сервера, защищенного коммуникационного устройства и систем удаленного управления на объекте. Она может использоваться там, где требуется сочетание низкого профиля корпуса, нескольких скоростных сетевых интерфейсов, удаленного администрирования и поддержки ECC-памяти.

Типовые сценарии включают:

- шлюзы IoT и edge-обработку данных;
- сетевые приложения для промышленной автоматизации;
- пограничные узлы для retail и distributed networking;
- сетевые security appliance;
- SD-WAN и компактные инфраструктурные развертывания;
- локальные вычислительные решения с удаленным мониторингом и управлением.

Совместимость

Система построена на материнской плате Super A3SPI-8C-LN6PF-01 и ориентирована на процессоры Intel Atom семейства C5000 SoC в исполнении single FCBGA-2106. Поддерживаются модули памяти DDR4 ECC RDIMM с рабочим напряжением 1.2 V. Для расширения и хранения используются накопители SATA и M.2 NVMe/SATA.

Монтаж и эксплуатация

Форм-фактор компактный, безвентиляторный, рассчитан на стационарную установку в инфраструктурных и встраиваемых сценариях. Наличие аппаратных средств удаленного управления и выделенного BMC LAN-порта упрощает обслуживание при размещении в удаленных или труднодоступных местах. Поддержка recovery-поведения при восстановлении питания делает систему удобной для непрерывной эксплуатации.

Комплектация

В поставке указано полностью собранное системное решение. В составе стандартной поставки присутствует один 150 W power supply и один внутренний фиксированный 2.5" SATA drive bay. Дополнительно в доступных ресурсах указаны опционные элементы, включая кабель SATA signal & power и wall/VESA mount kit с adapter holder.

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>

Логистические данные

Нагрузочные и транспортные параметры включают массу брутто 5.44 kg, массу нетто 3.63 kg и паллетизированную упаковку с размерами 1290 x 2230 x 870 mm. Эти данные полезны при планировании складского размещения, отгрузки и установки в стойке или на объекте.

Упаковка и маркировка

Упаковка описана через габариты коробки 12" x 16.45" x 7.6". Корпус и шасси окрашены в черный цвет. На уровне идентификации товара фиксируется SKU SYS-E302-12A-8C, а также модель шасси CSE-E302iL3.

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 Фанлесс встраиваемый сервер Supermicro SYS-E302-12A-8C

Питание	
Мощность БП	Lockable 12 B DC 150 Вт Power Adapter, input 100-240Vac / 47-63Hz
Функции и возможности	
Функции	Intel Quick Assist Technology, power-on mode for AC power recovery, CPU thermal trip support
Сеть и интерфейсы	
BMC LAN	1 VGA port
Сетевые интерфейсы	2 SFP+ 10 Гбит/с with Intel C5000 SoC, 4 RJ-45 1 Гбит/с
Сертификация и стандарты	
TPM	TPM 2.0
Управление и удаленный доступ	
BIOS	UEFI 2.7, ACPI 6.0 or later, SMBIOS 3.0 or later
Программное управление	Dedicated BMC LAN port, VGA via BMC, IPMI
Идентификаторы	
SKU	CSE-E302iL3
Артикул производителя	SYS-E302-12 A-8C
Бренд	Supermicro
Модель	SYS-E302-12 A-8C

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

Интерфейсы накопителей 1 slot, 2280, NVMe PCIe 3.0 x 4

Цвет и внешний вид

Цвет Черный

Условия эксплуатации

Рабочая температура 5% to 95% non-condensing

Процессорная подсистема

Процессор 41 Вт

Оперативная память

Напряжение памяти 1.2 В

Комплектация

Комплект поставки Полностью собранная система; 1 x 150 Вт power supply; 1 internal fixed 2.5" SATA drive bay

Назначение и классификация

Тип товара Rack-сервер

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 Фанлесс встраиваемый сервер Supermicro SYS-E302-12A-8C



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)



Adapter Holder



Wall/VESA Mount Bracket

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)



Power Button

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

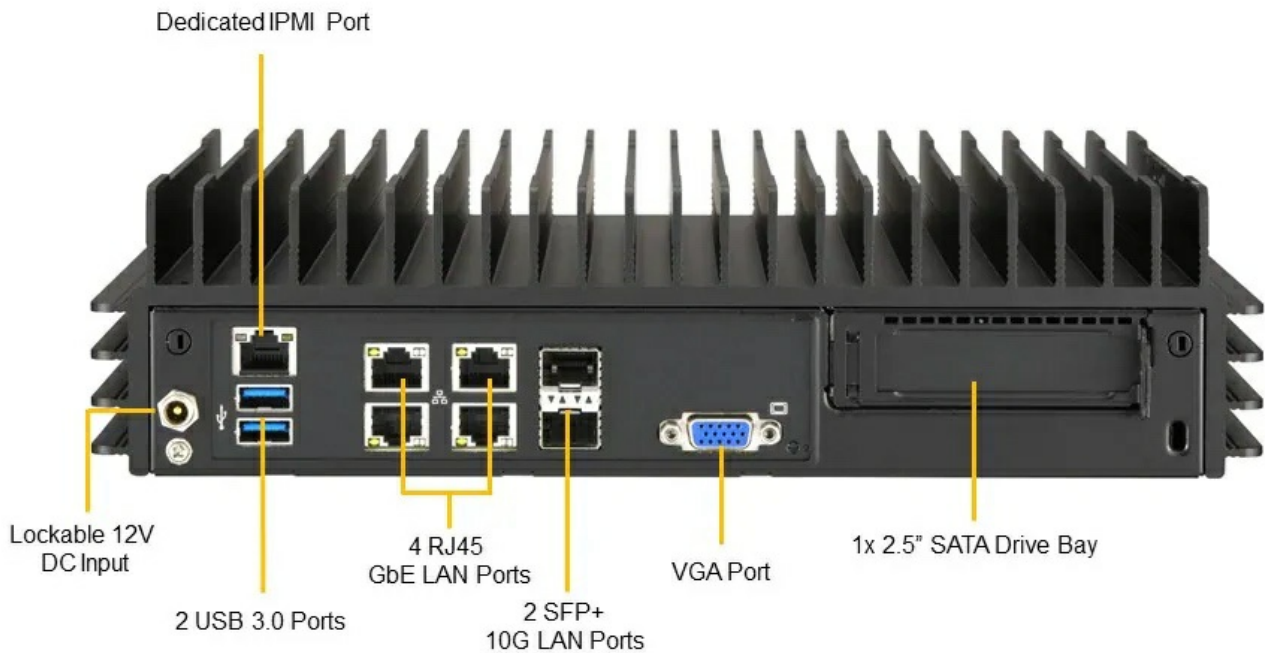
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Страница 11 из 12

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>