

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 Fanless Box PC Supermicro SYS-E100-13AD-C (SYS-E100-13AD-C)



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-E100-13AD-C

Характеристики товара

Фото SYS-E100-13AD-C

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 Fanless Box PC Supermicro SYS-E100-13AD-C

Supermicro SYS-E100-13AD-C — компактный безвентиляторный Box PC для задач IoT, промышленной автоматизации, здравоохранения, систем безопасности, цифровых вывесок и POS-терминалов. Устройство построено на интегрированной плате Super X13SAN-C-WOHS и ориентировано на круглосуточную работу в условиях ограниченного пространства. Модель выполнена в черном корпусе, относится к фанлесс-исполнению и поддерживает широкий набор интерфейсов для подключения периферии, дисплеев и сетевой инфраструктуры.

Функциональные возможности SYS-E100-13AD-C

Система оснащена процессором Intel Celeron 7305E семейства Alder Lake-U. В спецификациях указаны одночиповое исполнение CPU в корпусе FCBGA-1744, до 5 ядер и 10 потоков, а также кэш до 8 МБ. Поддерживается тепловой пакет до 15 Вт, что соответствует воздушному охлаждению, а фанлесс-конструкция помогает снизить уровень шума и упростить эксплуатацию в помещениях и на объектах с повышенными требованиями к надежности.

Платформа поддерживает до 64 ГБ оперативной памяти DDR5 SO-DIMM с частотой 4800 MT/s, использует 2 слота DIMM и 2 канала памяти, а рабочее напряжение памяти составляет 1.1 В. Для сетевого подключения предусмотрены 2 порта RJ45 2.5GbE на контроллере Intel I225-IT. Встроенные средства ввода-вывода включают USB Type-C, USB Type-A, USB 2.0, HDMI 2.0b, HDMI 1.4b, Mini-DP 1.4 и 4 COM-порта на задней панели.

В числе ключевых возможностей также заявлены Wi-Fi-готовность, поддержка опционального Intel Wi-Fi 6E AX210 Gig+ с совместимостью Wi-Fi 4/5/6/6E R2 и Bluetooth 5.3, наличие M.2 M/B/E-Key с Nano SIM Card Slot, а также 4 независимых дисплея через HDMI 2.0b/1.4b и DP 1.4a в режиме Alt Mode через USB Type-C. Для безопасности предусмотрен TPM 2.0, а для управления и обслуживания — Supermicro SuperDoctor 5 (SD5) и набор настроек питания, включая восстановление после потери питания, ACPI Power Management и принудительное включение через переключатель.

Технические особенности

Корпус системы имеет форм-фактор Fanless Embedded. Габариты устройства составляют 44 мм по высоте, 195 мм по ширине и 150 мм по глубине. Указан цвет корпуса Black. Для транспортировки приведены упаковочные размеры 5.12" x 11.81" x 11" и паллетная упаковка 54.3" x 78.5" x 35". Масса нетто составляет 0.98 кг, масса брутто — 1.95 кг.

- BIOS типа AMI UEFI.
- Поддержка ACPI 6.4, SMBIOS 3.5 или новее, UEFI 2.8 и PCI F/W 3.0.
- Питание: широкий вход DC 12V~24V.
- TPM Onboard/port 80 и аппаратный модуль Trusted Platform Module 2.0.
- Фронтальная индикация: HDD Status, LAN1 activity, LAN2 activity, Power status.
- Фронтальные кнопки питания On/Off.

В части расширения предусмотрены M.2 SATA слот B-key 2242/2280 с интерфейсом USB 3.0 и M.2 слот E-key 2230 с

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>

интерфейсом USB 2.0. Среди конструктивных и сервисных опций упомянуты монтажные и комплектующие решения для DIN-рейки, а также дополнительные аксессуары для аудио и Wi-Fi. В документации и перечне опций встречаются позиции для крепления на 35 мм DIN rail, аудиокабель с разъемом 3.5 мм и опциональные модули беспроводной связи.

Применение

- IoT Gateway и пограничные вычисления.
- Промышленная автоматизация и производственные участки.
- Системы для здравоохранения и медицинских сценариев.
- Smart Building, системы безопасности и видеонаблюдения.
- Digital Signage и POS-решения.

Система рассчитана на использование там, где требуется компактный компьютер без активного охлаждения, наличие сетевых интерфейсов 2.5GbE, поддержка нескольких дисплеев и набор интерфейсов для подключения промышленной периферии. Для эксплуатации предусмотрены функции защиты процессора по температуре, управление питанием при восстановлении AC и возможность использования безвентиляторного исполнения в диапазоне рабочих условий, указанном производителем.

Совместимость

Устройство базируется на интегрированной плате Super X13SAN-C-WOHS. Поддерживаются модули памяти DDR5 SO-DIMM, беспроводной модуль Intel Wi-Fi 6E AX210 Gig+ как опция, а также интерфейсы M.2 B-key и M.2 E-key. Для видеовывода используются HDMI 2.0b, HDMI 1.4b и Mini-DP 1.4, а для подключения к сети — 2 порта RJ45 2.5GbE на Intel I225-IT.

Монтаж и эксплуатация

Модель выполнена как Fanless Embedded-система и может использоваться в установках, где важны малые габариты и отсутствие вентилятора. В перечне опций присутствует крепление для DIN-рейки 35 мм. Питание поддерживает вход DC 12V~24V, а для восстановления после сбоя питания предусмотрено соответствующее управление через ACPI. Диапазон рабочей температуры для безвентиляторного режима заявлен как 0C ~ +50C.

Комплектация

В доступных данных подтверждены основные элементы системы и перечень опциональных аксессуаров. Среди опций указаны аудиокабель, DIN rail kit, терморешения для M.2, а также Wi-Fi сертифицированные наборы и кабели для антенн. Точный состав стандартной поставки зависит от конфигурации и должен соотноситься с комплектом, который идет вместе с выбранной ревизией системы.

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

Размеры упаковки указаны как 5.12" (H) x 11.81" (W) x 11" (D). Паллетизированная упаковка имеет габариты 54.3" x 78.5" x 35". Масса брутто составляет 1.95 кг, масса нетто — 0.98 кг. Корпус выполнен в черном цвете.

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 Fanless Box PC Supermicro SYS-E100-13AD-C

Подключение и интерфейсы

USB Type-A 2 USB 3.2 Gen1 Type-A (front), 4 USB 2.0 Type-A (rear)

COM-порты 4 COM ports (rear)

USB Type-C 2 USB 3.2 Gen1 Type-C (front)

nano SIM Nano SIM Card Slot

Питание

Управление питанием ACPI Power Management, CPU thermal trip support, recovery after AC power loss, force power-on by jumper

Диапазон входного питания DC 12 В~24 В

Процессорная подсистема

Платформа процессора Alder Lake-U

Ядра и потоки до 5C/10T

Процессор Intel Celeron 7305E

Кэш до 8 МБ

TDP CPU до 15 Вт

Видео и графика

Видео выходы 1 HDMI 2.0b, 1 HDMI 1.4b, 1 Mini-DP 1.4

Мультидисплей 4 independent displays

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>

Размеры и физические параметры

Паллетная упаковка 54.3" (1380 мм) x 78.5" (1993 мм) x 35" (890 мм)

Форм-фактор Fanless Embedded

Высота 1.73" (44 мм)

Вес брутто 4.3 lbs (1.95 кг)

Ширина 7.68" (195 мм)

Вес нетто 2.16 lbs (0.98 кг)

Глубина 5.94" (150 мм)

Габариты упаковки 5.12" (H) x 11.81" (W) x 11" (D)

Совместимость

Беспроводной модуль Intel Wi-Fi 6E AX210 Gig+

Материнская плата Super X13SAN-C-WOHS

Комплектация

Комплект поставки / опции

Audio Kit MCP-280-10001-0B, Din Rail Kit MCP-290-10201-0N, Thermal Solution MCP-270-10105-0B, Thermal Solution MCP-270-10105-1B, WiFi Certificate AOC-ANTE-WFRP-01, AOC-CSMA-MRPI4-20, AOC-WLAN-210NGWGII

Функции и возможности

Wi-Fi Wi-Fi enabled system; optional Wi-Fi 6E AX210 integration; Wi-Fi 4/5/6/6E R2; Bluetooth 5.3

Фронтальная индикация HDD Status, LAN1 activity, LAN2 activity, Power status

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>

Идентификаторы

Артикул производителя SYS-E100-13AD-C

Платформа/плата Super X13SAN-C-WOHS

Модель SYS-E100-13AD-C

Бренд Supermicro

Сеть и интерфейсы

Сетевые интерфейсы 2 RJ-45 2.5 Гбит/с; 2 порта RJ-45 2.5 Гбит/с

Контроллер Ethernet Intel I225-IT

Сертификация и стандарты

TPM Trusted Platform Module 2.0

Управление и удаленный доступ

BIOS тип AMI UEFI

BIOS/firmware features ACPI 6.4, SMBIOS 3.5 or later, UEFI 2.8, PCI F/W 3.0

ПО управления Supermicro SuperDoctor 5 (SD5)

Мониторинг и индикация

Фронтальные кнопки Power On/Off

Монтаж и установка

Исполнение CPU Single FCBGA-1744

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	4800 MT/s
Тип памяти	DDR5 SO-DIMM
Слоты памяти	2 DIMM slots / 2 Channels
Максимальный объем памяти	до 64 ГБ
Напряжение памяти	1.1 В
Назначение и классификация	
Тип товара	Rack-сервер
Цвет и внешний вид	
Цвет	Черный
Накопители и хранение данных	
Интерфейс M.2	1 M.2 slot E-key 2230; USB 2.0
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	0C ~ +50C

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 Fanless Box PC Supermicro SYS-E100-13AD-C



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)

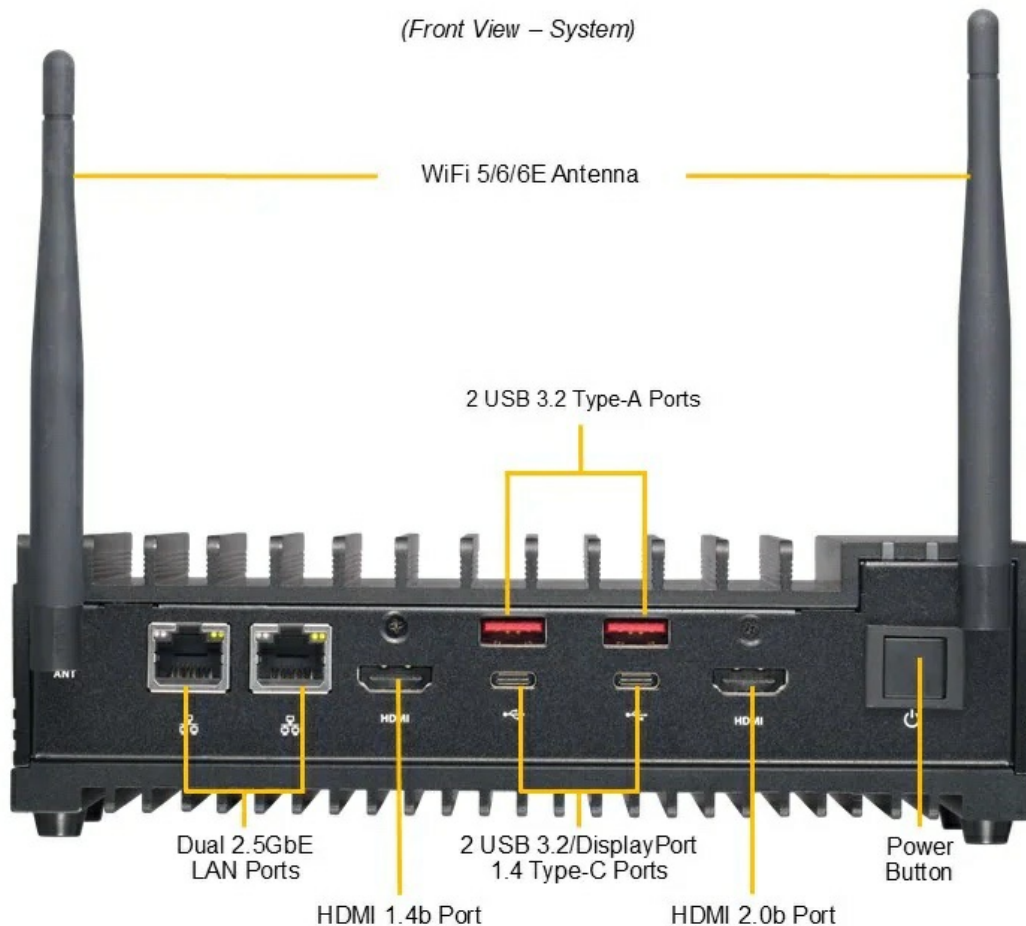


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>



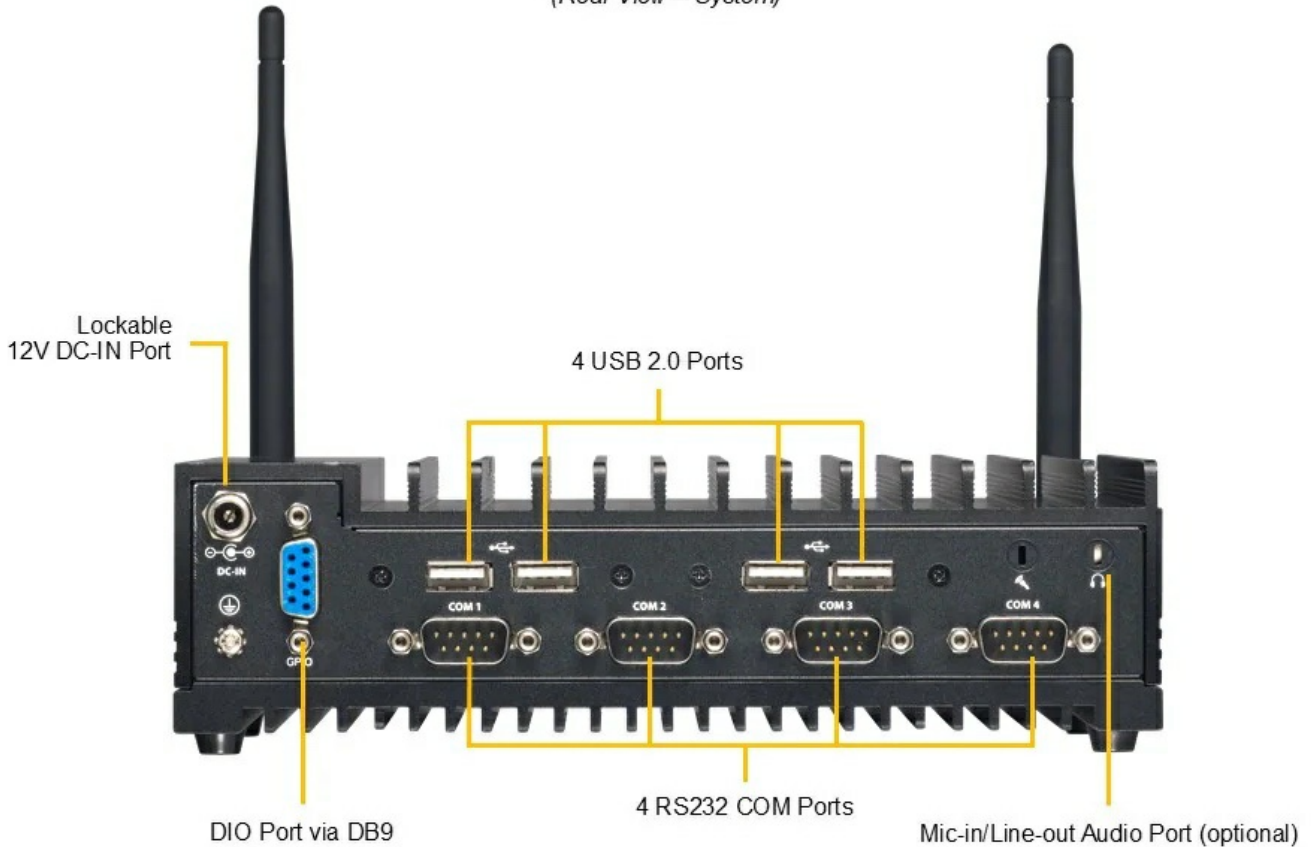
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)

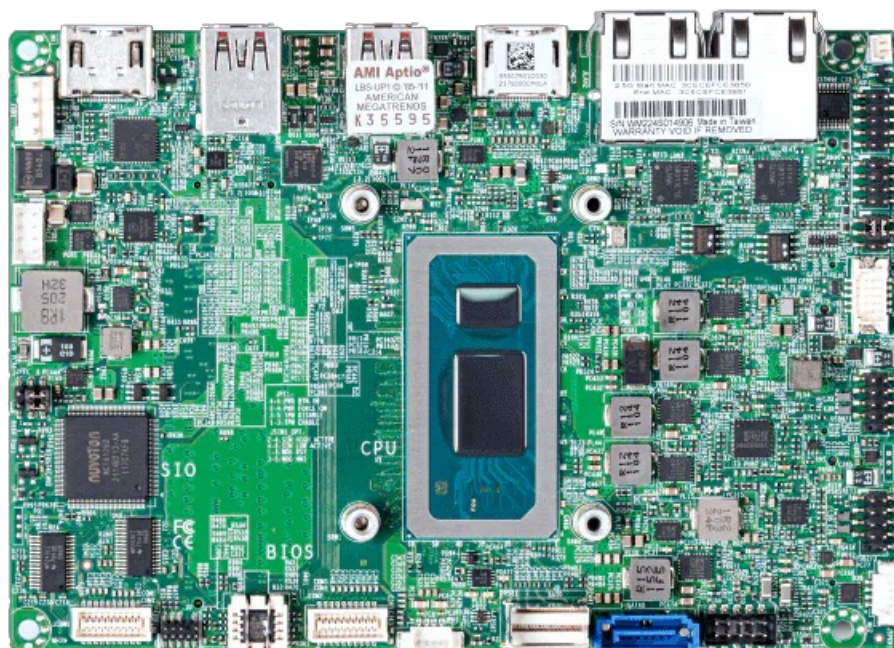


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>