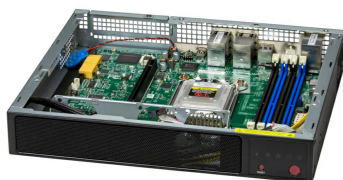


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Техническое описание и характеристики Встраиваемая серверная система Supermicro AS-E300-14GR (AS-E300-14GR)



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 AS-E300-14GR

Характеристики товара

Фото AS-E300-14GR

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 Встраиваемая серверная система Supermicro AS-E300-14GR

Supermicro AS-E300-14GR — мини-1U встраиваемая система класса Fan-based Embedded, рассчитанная на применение на периферии, в задачах искусственного интеллекта и в компактных корпоративных сценариях. Платформа поставляется как полностью собранная система и ориентирована на стабильную круглосуточную работу. В качестве основы используется встроенная материнская плата H14SRV-HLN4F и корпус CSE-E300.

Функциональные возможности AS-E300-14GR

Система построена на одном процессорном сокете AM5 (LGA-1718) и поддерживает процессоры AMD EPYC 4004/4005 Series с воздушным охлаждением и тепловым пакетом до 65 Вт. Конфигурация предусматривает поддержку PCIe GPU accelerator cards, поэтому платформа подходит для вычислительных и инференс-задач на компактной аппаратной базе. Максимальный объем оперативной памяти составляет 192 ГБ DDR5-5600 UDIMM при наличии 4 слотов DIMM.

Для хранения данных предусмотрен как минимум один внутренний фиксированный 2,5-дюймовый SATA отсек. Набор интерфейсов включает 4 порта RJ45 1 GbE для локальной сети и отдельный выделенный BMC LAN-порт RJ45 1 GbE на контроллере ASPEED AST2600. На задней панели доступны USB 3.2 Gen2 Type-C, два USB 3.2 Gen2 Type-A и один USB 3.2 Gen1 Type-A, а также HDMI 2.1 и Mini-DP для вывода изображения. Для безопасности предусмотрен TPM 2.0 и аппаратный заголовок TPM.

Технические особенности

- Процессор: один сокет AM5 (LGA-1718).
- Поддерживаемая серия CPU: AMD EPYC 4004/4005 Series.
- Охлаждение: воздушное, для CPU до 65 Вт TDP.
- Память: 4 слота DIMM, до 192 ГБ DDR5-5600 UDIMM, ECC/non-ECC.
- Напряжение памяти: 1,1 В.
- Чипсет: AMD B650.
- Сетевые порты: 4 x RJ45 1 GbE LAN на Intel I350-AM4.
- Управление: 1 x RJ45 1 GbE Dedicated BMC LAN на ASPEED AST2600.
- Видео: 1 x HDMI 2.1, 1 x Mini-DP.
- USB: 1 x USB 3.2 Gen2 Type-C, 2 x USB 3.2 Gen2 Type-A, 1 x USB 3.2 Gen1 Type-A.
- TPM: TPM 2.0, TPM header, TPM Onboard/port 80.
- BIOS: AMI 32 MB UEFI, ACPI 6.5, SMBIOS 3.7 or later, UEFI 2.9.
- Форм-фактор: Fan-based Embedded.
- Корпус: CSE-E300.
- Габариты: 1,69 дюйма высота, 10,43 дюйма ширина, 8,89 дюйма глубина.
- Цвет корпуса: чёрный.
- Вес нетто: 1,6 кг.
- Вес брутто: 3,4 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>

- Транспортная упаковка: 10,87 x 15 x 5,59 дюйма.
- Паллетная упаковка: 54,33 x 78,5 x 35 дюймов.
- Индикаторы: HDD Status, LAN1 activity, LAN2 activity, Power status, WIFI activity.
- Кнопки на панели: Power On/Off.

Применение

Платформа рассчитана на задачи Healthcare, Surveillance Security Server, AI Inference и Digital Signage / PoS. Компактный корпус и набор сетевых интерфейсов делают систему подходящей для развертывания в ограниченном пространстве, на периферийных площадках и в специализированных встраиваемых сценариях, где важны малые габариты, проводная сеть, удалённое управление и поддержка ускорителей PCIe.

Совместимость

- Поддерживаемые процессоры: AMD EPYC 4004/4005 Series.
- Память: DDR5 UDIMM ECC/non-ECC, до 192 ГБ.
- Расширение: поддержка PCIe GPU accelerator cards.
- Система поставляется как complete system only и требует заводской сборки в полной комплектации.

Монтаж и эксплуатация

- Корпус выполнен в исполнении Fan-based Embedded.
- Глубина корпуса составляет 225,8 мм, что удобно для компактных инсталляций.
- Система рассчитана на воздушное охлаждение процессоров до 65 Вт.
- На фронтальной панели предусмотрена кнопка включения и выключения питания.

Ограничения и условия использования

- Платформа предназначена для поставки только в виде полностью собранной системы.
- Для поддержания качества и целостности изделие продаётся как complete system only.
- Конфигурация требует минимум 1 CPU, 1 DIMM и 1 устройство хранения HDD/HDS/M.2.

Комплектация

- Полностью собранная система AS-E300-14GR.
- Встроенная материнская плата H14SRV-HLN4F.
- Корпус CSE-E300.

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>

- Размер упаковки: 10,87 x 15 x 5,59 дюйма.
- Вес брутто: 3,4 кг.
- Вес нетто: 1,6 кг.
- Паллетная упаковка: 54,33 x 78,5 x 35 дюймов.

Эксплуатационные параметры

- Поддержка памяти 5600 MT/s.
- Напряжение памяти: 1,1 В.
- Процессоры до 65 Вт TDP.
- Встроенный мониторинг вентиляторов с контролем скорости.

Упаковка и маркировка

- Вариант Gold Series: AS-E300-14GR-01-G2 с предустановленными компонентами.
- Основной SKU: AS-E300-14GR.

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 Встраиваемая серверная система Supermicro AS-E300-14GR

Назначение и классификация	
Статус поставки	Complete System Only
Тип товара	Rack-сервер
Сеть и интерфейсы	
Сетевой контроллер LAN	ASPEED AST2600
Сетевые интерфейсы	1 x USB 3.2 Gen2 Type-C (rear), 2 x USB 3.2 Gen2 Type-A (rear), 1 x USB 3.2 Gen1 Type-A (rear)
Управление и удаленный доступ	
Тип BIOS	ACPI 6.5, SMBIOS 3.7 or later, UEFI 2.9
Управление и ПО	Power On/Off
Сертификация и стандарты	
TPM	Trusted Platform Module (TPM) 2.0
Охлаждение и вентиляция	
Мониторинг вентиляторов	HDD Status, LAN1 activity, LAN2 activity, Power status, WIFI activity
Идентификаторы	
SKU	AS-E300-14GR
Артикул производителя	AS-E300-14GR
Модель	AS-E300-14GR

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>

Бренд	Supermicro
Видео и графика	
Видео выходы	1 x HDMI 2.1, 1 x Mini-DP (rear)
Размеры и физические параметры	
Высота	54, 33" (1380 мм) x 78, 5" (1993 мм) x 35" (890 мм)
Процессорная подсистема	
Процессор	65 Вт
Поддерживаемые процессоры	PCIe GPU accelerator cards
Чипсет	1 внутренний фиксированный 2, 5" SATA drive bay
Комплектация	
Состав поставки	Полностью собранная система AS-E300-14GR, встроенная материнская плата H14SRV-HLN4F, корпус CSE-E300
Слоты расширения и шины	
Слоты расширения	PCIe GPU accelerator cards
Оперативная память	
Напряжение памяти	1, 1 В

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 Встраиваемая серверная система Supermicro AS-E300-14GR



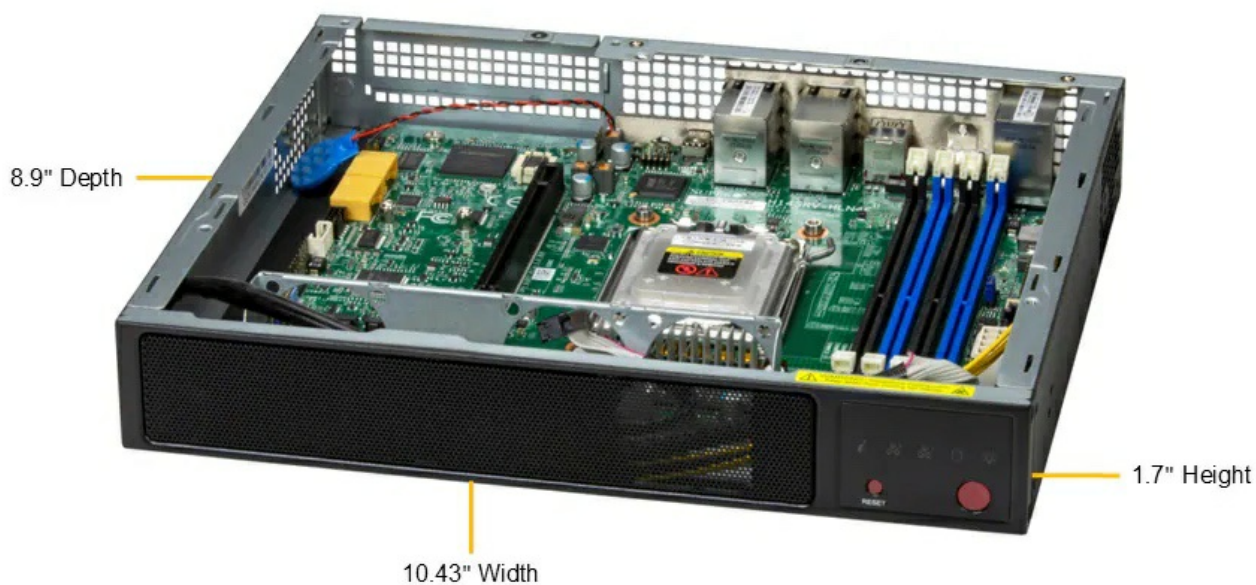
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



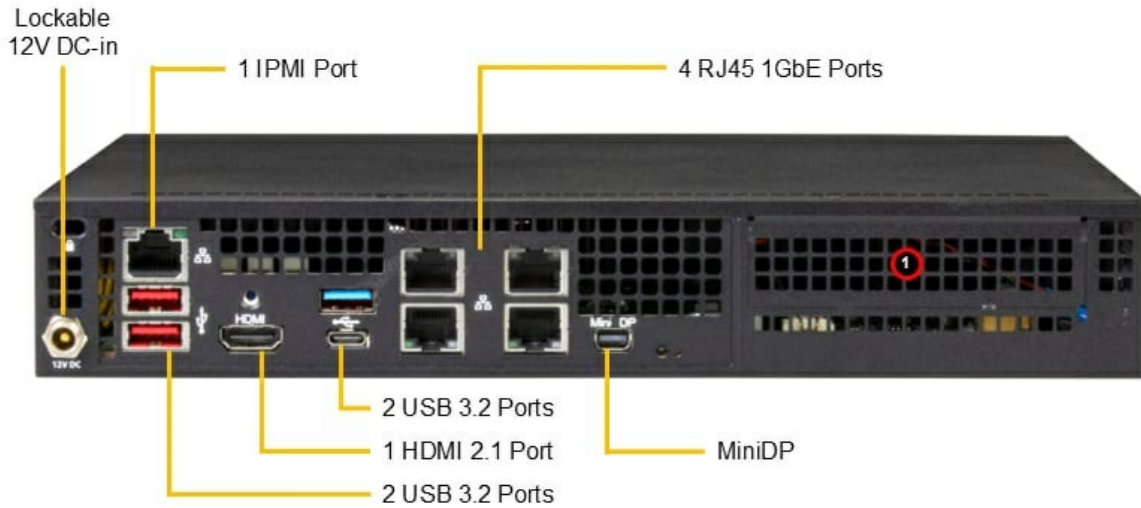
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Rear View – System)



	Slot Description
1	PCIe 5.0 x16 LP

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)



* When AOC bay is not occupied

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)

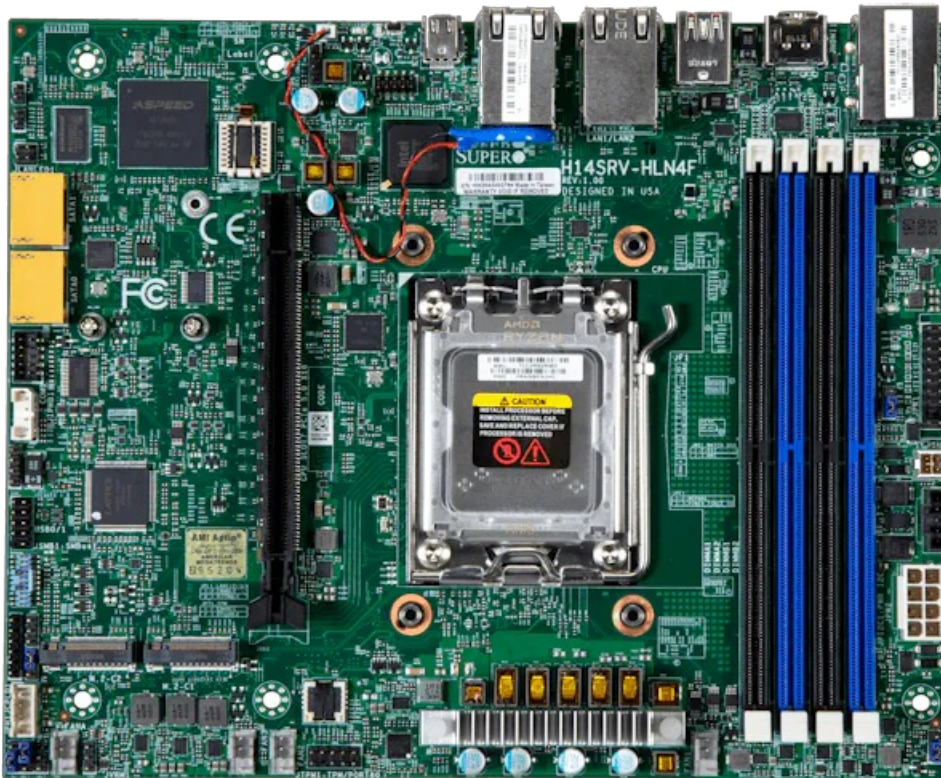


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>



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>