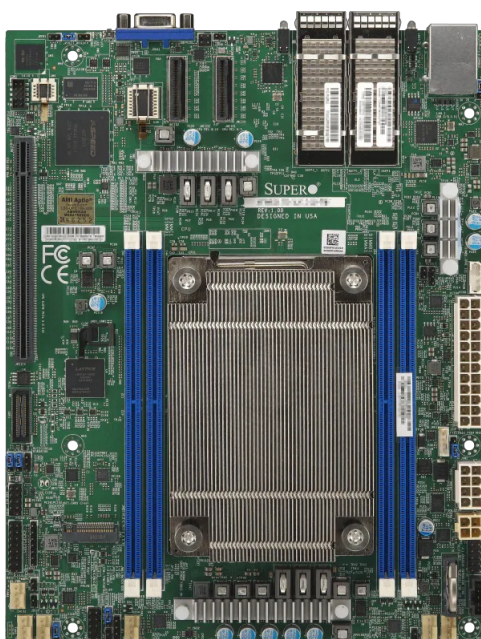


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Техническое описание и характеристики Материнская плата Supermicro X14SDV-36C-SP3F (MBD-X14SDV-36C-SP3F)



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 MBD-X14SDV-36C-SP3F

Характеристики товара

Фото MBD-X14SDV-36C-SP3F

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 Материнская плата Supermicro X14SDV-36C-SP3F

Материнская плата Supermicro X14SDV-36C-SP3F относится к форм-фактору Narrow Micro-ATX и рассчитана на построение компактных серверных и встраиваемых систем. Плата использует систему на кристалле Intel Xeon 6 SoC и поддерживает процессор с числом ядер до 36 и тепловым пакетом до 235 Вт. Для памяти предусмотрены 4 слота DIMM и поддержка до 512 ГБ ECC DDR5-6400 MT/s. Конфигурация ориентирована на сочетание высокой плотности вычислений, сетевых возможностей и базового набора интерфейсов для серверного применения.

Функциональные возможности MBD-X14SDV-36C-SP3F

Плата оснащена встроенными средствами управления и мониторинга, поддерживает IPMI через ASPEED AST2600 BMC, TPM 2.0 и UEFI BIOS. Набор возможностей включает PCIe 5.0 x16 слот, два PCIe 5.0 x8 через MCIO-коннекторы, M.2 PCIe 4.0 x4 NVMe слот формата 2280, а также сетевые интерфейсы 1 GbE через Intel I210 и два порта 100G QSFP28 через SoC. Для подключения периферии доступны USB 3.0 Type-A порты на задней панели и через внутренний header, VGA на задней панели и COM-разъем на header.

Технические особенности

- Форм-фактор: Narrow Micro-ATX.
- Размеры: 7.5" x 9.6" (19.05 см x 24.4 см).
- Процессор: Intel Xeon 6 SoC.
- Поддержка CPU: до 36 ядер.
- Поддерживаемый TDP: до 235 Вт.
- Память: 4 DIMM-слота, 4 канала.
- Максимальный объем памяти: до 512 ГБ.
- Тип памяти: ECC RDIMM DDR5.
- Скорость памяти: до 6400 MT/s.
- Напряжение памяти: 1.1 В.
- Защита памяти: исправление одиночных ошибок и обнаружение двойных ошибок с ECC.
- BIOS: AMI 64MB UEFI.
- Системное ПО BIOS: ACPI 6.5, UEFI 2.9, Plug and Play, PCI FW 3.3, SMBIOS 3.7.
- Управление: IPMI v2.0 с поддержкой KVM.
- BMC: ASPEED AST2600.
- Сетевой контроллер: 1 GbE через Intel I210 и 2x 100G QSFP28 через SoC.
- USB: 2 порта USB 3.0 Type-A на задней панели и 2 порта USB 3.0 Type-A через header.
- Видео: 1 VGA порт на задней панели.
- Последовательный порт: 1 COM header.
- TPM: onboard TPM и TPM header.
- Слоты расширения: 1 PCIe 5.0 x16 и 2 PCIe 5.0 x8 через MCIO.
- M.2: 1 слот M.2 PCIe 4.0 x4 NVMe, 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>

- Дополнительные возможности: Intel Quick Assist Technology, Intel Media Accelerator, поддержка восстановления после отключения питания.
- Мониторинг: контроль напряжений, температуры, вентиляторов и состояния системы.
- Питание: 12V DC или ATX input.

Применение

Материнская плата предназначена для серверов компактного форм-фактора, встраиваемых вычислительных систем, edge-платформ и специализированных узлов, где требуется сочетание процессора SoC, высокой пропускной способности сети, поддержки ECC-памяти и набора серверных интерфейсов. Плата подходит для систем с ограниченным пространством, но с требованиями к надежности, удаленному управлению и расширяемости по PCIe и M.2.

Совместимость

- Оптимизированный сервер: SYS-112D-36C-FN3P.
- Поддержка модулей ECC RDIMM DDR5.
- Поддержка накопителя M.2 NVMe 2280 M-key.
- Совместимость с платами и системами на базе Intel Xeon 6 SoC.

Монтаж и эксплуатация

- Форм-фактор Narrow Micro-ATX позволяет использовать плату в компактных серверных корпусах.
- Питание может подаваться от 12V DC или через ATX.
- Поддержка аппаратного мониторинга помогает контролировать состояние CPU, шасси и вентиляторов.
- Для удаленного обслуживания доступны IPMI и KVM.

Ограничения и условия использования

- Максимальный поддерживаемый TDP процессора составляет 235 Вт.
- Поддерживается только конфигурация с 4 DIMM-слотами.
- Сетевой набор ориентирован на серверное применение и включает 1 GbE и 100G QSFP28.

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 Материнская плата Supermicro X14SDV-36C-SP3F

Назначение и классификация	
Платформа	Системы на базе Intel Xeon 6 SoC
Тип товара	Материнская плата
Идентификаторы	
SKU товара	MBD-X14SDV-36C-SP3F
Артикул производителя	MBD-X14SDV-36C-SP3F
Бренд	Supermicro
Модель	MBD-X14SDV-36C-SP3F
Управление и удаленный доступ	
Функции BIOS	ACPI 6.5, UEFI 2.9, Plug and Play, PCI FW 3.3, SMBIOS 3.7
BIOS	AMI 64MB UEFI
Управление	IPMI v2.0 с поддержкой KVM
ВМС	ASPEED AST2600
Мониторинг и индикация	
Мониторинг	Контроль напряжений, температуры, вентиляторов и состояния системы
Сеть и интерфейсы	
Сетевой контроллер	1 Гбит/с через Intel I210 и 2 x 100G QSFP28 через SoC

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>

Сертификация и стандарты

TPM Onboard TPM 2.0 и TPM header

Питание

Конфигурация БП 12 В DC или ATX input

Совместимость

Поддерживаемый сервер SYS-112D-36C-FN3P

Процессорная подсистема

Технологии процессора Intel Quick Assist Technology, Intel Media Accelerator

Количество ядер CPU До 36 ядер

Поддерживаемый TDP До 235 Вт

Процессор Intel Xeon 6 SoC

Подключение и интерфейсы

Последовательный порт 1 COM header

USB 2 USB 3.0 Type-A на задней панели, 2 USB 3.0 Type-A через header

Слоты расширения и шины

PCIe конфигурация 1 PCIe 5.0 x 16, 2 PCIe 5.0 x 8 через MCIO

Накопители и хранение данных

Слот M.2 1 M.2 PCIe 4.0 x 4 NVMe, M-key 2280

Размеры и физические параметры

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>

Габариты	7.5" x 9.6" (19.05 см x 24.4 см)
Форм-фактор	Narrow Micro-ATX
Видео и графика	
Видео	1 VGA порт на задней панели
Оперативная память	
Напряжение памяти	1.1 В
Контроль ошибок памяти	Исправление одиночных ошибок, обнаружение двойных ошибок с ECC
Максимальный объем памяти	До 512 ГБ
Слоты памяти	4 DIMM-слота / 4 канала
Тип памяти	ECC RDIMM DDR5
Частота памяти	До 6400 MT/s

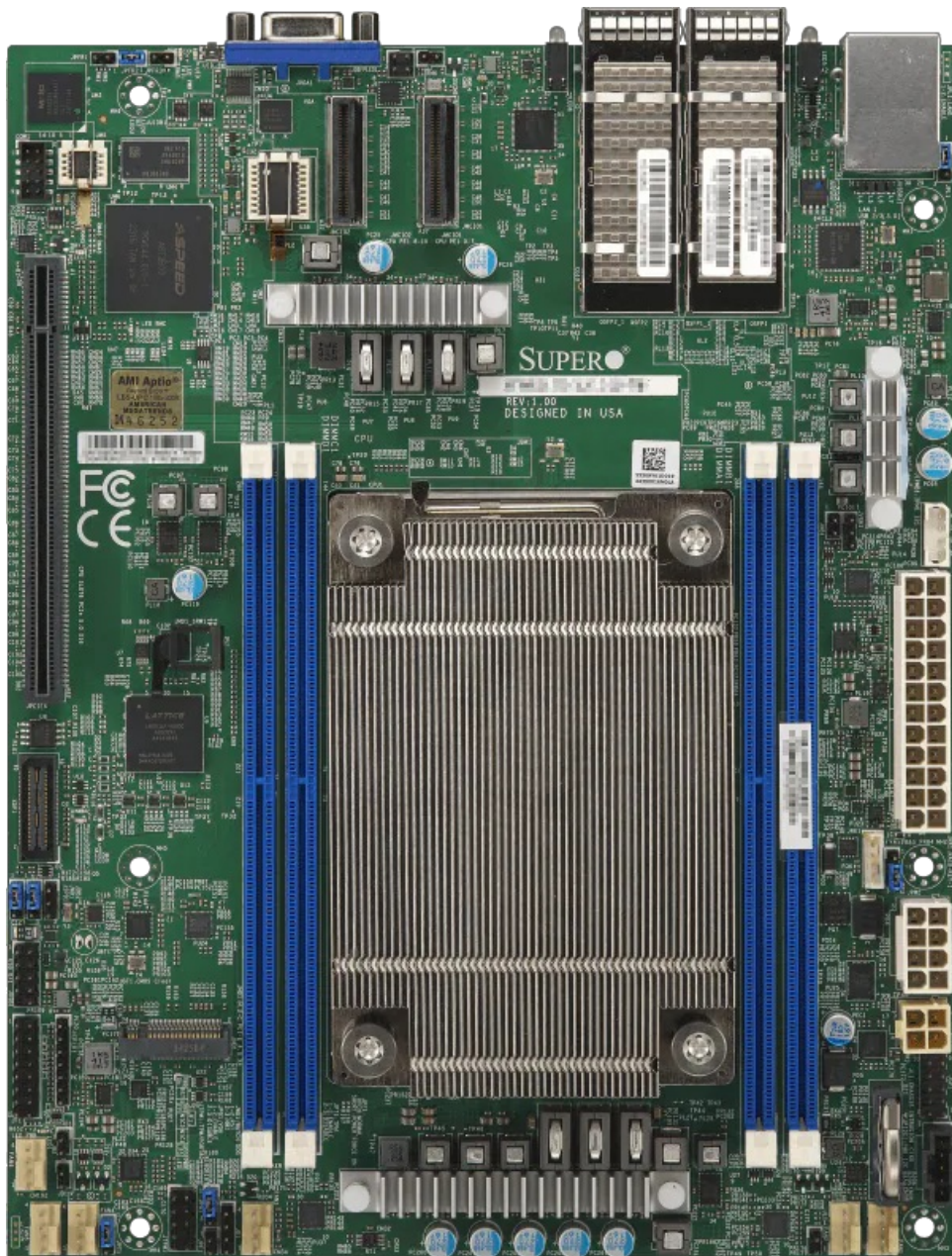
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 Материнская плата Supermicro X14SDV-36C-SP3F



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>