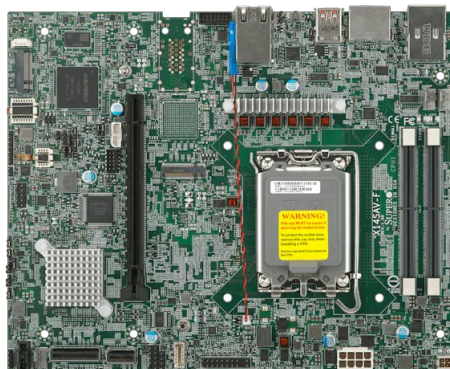


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Техническое описание и характеристики Материнская плата Supermicro X14SAV-F MBD-X14SAV-F (MBD-X14SAV-F)



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-X14SAV-F

Характеристики товара

Фото MBD-X14SAV-F

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 X14SAV-F MBD-X14SAV-F

Материнская плата Supermicro X14SAV-F — это компактная платформа формата Flex ATX, рассчитанная на установку в серверные и встраиваемые системы, где важны плотная компоновка, современный интерфейсный набор и поддержка процессоров Intel Core Ultra Series 2. Плата относится к embedded-классу и ориентирована на задачи, которым нужен один процессорный сокет, встроенная графика, сетевые возможности и расширение через PCIe, M.2 и M.2.

Функциональные возможности MBD-X14SAV-F

Плата построена на одном сокете LGA-1851 и поддерживает процессоры Intel Core Ultra 9/7/5 (Series 2). Заявлена поддержка процессоров с TDP до 125 Вт, а также до 24 ядер. Для памяти предусмотрены 2 слота DIMM с поддержкой CSODIMM/clocked SODIMM и режимов до 6400 МТ/с для Core Ultra 9/7, а общий объем памяти может достигать 96 ГБ. В списке возможностей указана поддержка ECC/non-ECC, обнаружение двойных ошибок и исправление одиночных ошибок.

Набор интерфейсов включает 1 слот PCIe 5.0 x16, 1 слот PCIe 4.0 x8 через M.2 connector, 1 разъем M.2 M-Key 2280 с PCIe 5.0 x4 и 1 разъем M.2 B-Key 3052 с PCIe 4.0 x1 / USB 3. Также присутствуют 2 M.2 порта. Для сетевой подсистемы предусмотрены два порта LAN на базе Intel I226LM, а для удаленного управления выделен отдельный 1 GbE IPMI LAN порт с BMC ASPEED AST2600 и поддержкой AMT/vPro.

Технические особенности

Форм-фактор платы — Flex ATX, габариты — 9" x 7.25" или 22.86 x 18.42 см. Встроенные возможности ввода-вывода включают 4 порта USB 3.2 Gen2 Type-A на задней панели, 2 USB 2.0 header-порта, 2 USB 3.2 Gen2 header-порта, видеовыход HDMI 2.1, DisplayPort и дополнительный header-видеовыход, а также один COM header.

Для накопителей предусмотрены 4 порта SATA3 6 Гбит/с через кабель с поддержкой RAID 0, 1, 5, 10. Питание поддерживает источник 12V DC, также указана совместимость с ATX power source и ATX power connector. В составе системного ПО отмечены AMI 32MB UEFI BIOS, ACPI 6.5, SMBIOS 3.7 или новее и UEFI 2.9. В блоке мониторинга указаны датчики напряжений, температуры CPU и памяти, тахометрический контроль вентиляторов, состояние вентиляторов, BMC/IPMI Heartbeat LED, UID и VBAT LED, а также support for CPU thermal trip и мониторинг среды корпуса и CPU.

Для защиты и соответствия требованиям предусмотрен TPM 2.0, а также chassis intrusion detection и RoHS. Из других системных возможностей указаны ACPI power management и 3 4-pin fan headers для до 3 вентиляторов.

Применение

Материнская плата предназначена для компактных серверов, встраиваемых систем, промышленного и

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>

корпоративного оборудования, где требуется современная платформа Intel Core Ultra, высокая плотность интерфейсов, поддержка M.2 и PCIe, а также базовое удаленное управление через IPMI. Подходит для рабочих узлов, edge-систем, компактных платформ и систем с ограниченным объемом корпуса.

Совместимость

Совместима с процессорами Intel Core Ultra 9/7/5 Series 2 для сокета LGA-1851, с модулями памяти CSODIMM/SODIMM в поддерживаемых конфигурациях, а также с интерфейсами PCIe 5.0, PCIe 4.0, M.2, M.2, M.2, SATA3, HDMI 2.1, DisplayPort и USB 3.2 Gen2. В перечне optional parts и resources указаны тестируемые радиаторы и кабели, что подтверждает ориентир на системную интеграцию.

Монтаж и эксплуатация

Компактный форм-фактор Flex ATX упрощает размещение в небольших корпусах. Для стабильной работы предусмотрены 3-разъемные цепи вентиляторов с контролем тахометра, мониторинг температуры CPU и корпуса, а также поддержка 12V DC питания. В эксплуатационном режиме плата рассчитана на применение в системах, где важны контроль состояния, удаленное администрирование и совместимость с современными накопителями и периферией.

Комплектация

Подтверждено наличие основной платы X14SAV-F / MBD-X14SAV-F. В разделе optional parts упомянуты совместимые аксессуары и кабели, включая heatsink и I/O cables, однако они не включены в базовую комплектацию карточки и не считаются штатным составом поставки.

Ограничения и условия использования

Плата рассчитана на один процессорный сокет и CPUs с TDP до 125 Вт. Поддержка частот памяти до 6400 MT/s относится к Core Ultra 9/7. Для ряда разъемов используются header или кабельное подключение, поэтому при проектировании системы требуется учитывать корпус, разводку кабелей и совместимость с охлаждением.

Логистические данные

Габариты платы составляют 9" x 7.25". Точная информация о массе, упаковке и транспортных размерах на текущей карточке не выделена отдельным блоком, поэтому в описание включены только подтвержденные физические размеры изделия.

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 X14SAV-F MBD-X14SAV-F

Сертификация и стандарты	
TPM	1 TPM Header & Chip both, TPM 2.0
RoHS	Да
Chassis intrusion detection	Да
Накопители и хранение данных	
Интерфейсы накопителей	4 SATA3 6 Гбит/с через кабель
Уровни RAID	0, 1, 5, 10
M.2	1 M.2 PCIe 5.0 x 4 M-key 2280, 1 M.2 B-key 3052 PCIe 4.0 x 1 / USB 3
Подключение и интерфейсы	
USB на задней панели	4 USB 3.2 Gen2 Type-A
MCIO порты	2
USB header	2 USB 2.0, 2 USB 3.2 Gen2
COM-порт	1 COM header
Охлаждение и вентиляция	
Вентиляторы	3 x 4-pin fan headers, до 3 вентиляторов
Идентификаторы	
Артикул производителя	MBD-X14SAV-F
Модель	X14SAV-F

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
Питание	
Конфигурация БП	12 В DC input, ATX power source, ATX power connector
Управление и удаленный доступ	
BIOS	AMI 32MB UEFI BIOS, UEFI 2.9, ACPI 6.5, SMBIOS 3.7+
ACPI power management	Да
Поддержка удаленного управления	AMT/vPro
Сеть и интерфейсы	
Сетевой контроллер	Dual LAN с Intel I226LM Ethernet Controller
IPMI LAN	1 RJ-45 1 Гбит/с Dedicated IPMI LAN port(s), ASPEED AST2600 BMC
Количество LAN	2
Мониторинг и индикация	
Мониторинг	Напряжения +1.8 В, +12 В, +3.3 В, +5 В, состояние 3 вентиляторов, BMC/IPMI Heartbeat LED, chipset voltage, CPU temperature, memory temperature, UID, VBAT LED, CPU thermal trip
Процессорная подсистема	
Чипсет BMC	ASPEED AST2600
Поддерживаемые процессоры	Intel Core Ultra 9/7/5 (Series 2); До 125 Вт
Сокет процессора	Single Socket V1 (LGA-1851)
Количество ядер CPU	До 24

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>

Оперативная память

Максимальный объем памяти	До 96 ГБ
Частота памяти	До 6400 MT/s
Тип памяти	CSODIMM (clocked SODIMM), SODIMM, ECC/non-ECC
Слоты памяти	2 DIMM слота
Исправление ошибок памяти	Исправляет одиночные ошибки, обнаруживает двойные ошибки

Назначение и классификация

Тип товара	Материнская плата
------------	-------------------

Размеры и физические параметры

Форм-фактор	Flex ATX
Габариты	9" x 7.25" (22.86 см x 18.42 см)

Слоты расширения и шины

PCIe конфигурация	1 PCIe 5.0 x 16 slot, 1 PCIe 4.0 x 8 via M.2 Connector slot
-------------------	---

Видео и графика

Видео выходы	HDMI 2.1, DisplayPort, 1 header video port
--------------	--

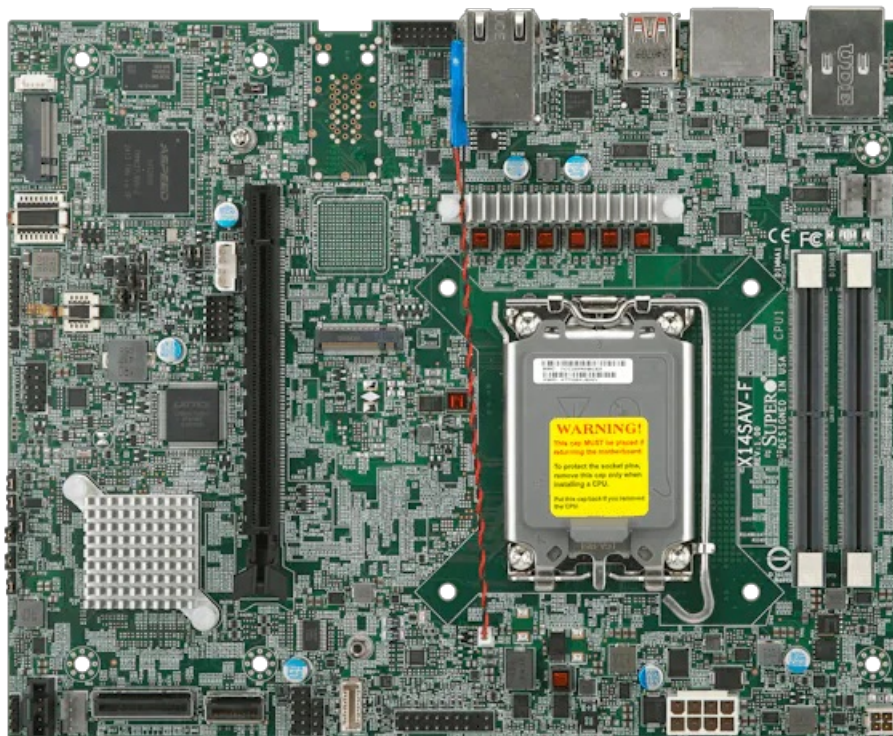
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 X14SAV-F MBD-X14SAV-F



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>