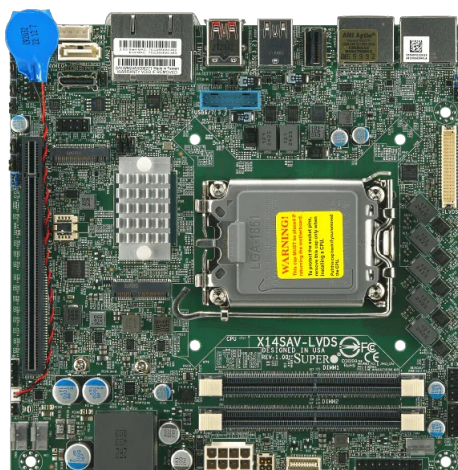


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Техническое описание и характеристики Материнская плата X14SAV-LVDS SUPERMICRO MBD-X14SAV-LVDS LVDS (MBD-X14SAV-LVDS)



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-LVDS

Характеристики товара

Фото MBD-X14SAV-LVDS

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 X14SAV-LVDS SUPERMICRO MBD-X14SAV-LVDS

SUPERMICRO X14SAV-LVDS — материнская плата формата Mini-ITX для встраиваемых систем и компактных серверных платформ. Модель построена на базе Intel W880 и рассчитана на использование процессоров Intel Core Ultra 9/7/5 Series 2 в исполнении LGA-1851. Плата поддерживает один процессорный разъем, оперативную память DDR5 SO-DIMM/CSODIMM, набор современных интерфейсов для накопителей, сети, видео и управления питанием.

Конструкция ориентирована на использование в компактных системах, где важны плотная компоновка, наличие нескольких видеовыходов, поддержка промышленных сценариев питания и наличие функций аппаратной защиты. Устройство также подходит для сборки готовых решений на базе совместимого шасси и для интеграции в компактные embedded-платформы.

Функциональные возможности MBD-X14SAV-LVDS

Плата поддерживает процессоры Intel Core Ultra 9/7/5 Series 2, до 65 Вт TDP, один сокет LGA-1851 и до 24 ядер. Для памяти предусмотрено 2 слота DIMM с поддержкой до 96 ГБ DDR5 SO-DIMM ECC/non-ECC и частотой до 6400 МТ/с при использовании Core Ultra 9/7. Встроенная подсистема расширения включает слот PCIe 5.0 x16, порт M.2 PCIe 4.0 x4, разъем M.2 M-Key 2280 с PCIe 5.0 x4 и разъем M.2 E-Key 2230 с PCIe 4.0 x1 и USB 2.0.

Сетевые возможности реализованы через два порта RJ45 2.5 GbE на контроллере Intel I226LM с поддержкой AMT/vPro. Для хранения данных предусмотрен контроллер Intel W880 и поддержка SATA 6 Гбит/с, а также RAID 0, 1, 5, 10. Видеоподсистема поддерживает 4 независимых дисплея: один 24-bit LVDS, два DisplayPort 2.1 и два HDMI 2.1. Плата также поддерживает TPM 2.0, аппаратный мониторинг и DC-ввод питания 12–24 В.

Технические особенности

- Форм-фактор Mini-ITX.
- Габариты: 6.7" x 6.7" (17.02 см x 17.02 см).
- Чипсет Intel W880.
- Один сокет LGA-1851.
- Поддержка Intel Core Ultra 9/7/5 Series 2.
- До 24 ядер процессора.
- До 65 Вт TDP.
- 2 слота памяти.
- До 96 ГБ DDR5 SO-DIMM ECC/non-ECC.
- Частота памяти до 6400 МТ/с.
- Напряжение памяти 1.1 В.
- Поддержка CSODIMM (clocked SODIMM) до 6400 МТ/с.
- Коррекция одиночных ошибок и обнаружение двойных ошибок при использовании ECC.
- 1 SATA 6 Гбит/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>

- 2 RJ45 2.5 GbE LAN.
- 4 USB 2.0 через header.
- 1 USB 3.2 Gen2x2 Type-C на задней панели.
- 2 USB 3.x через header.
- 3 USB 3.2 Gen2x1 Type-A на задней панели.
- 1 LVDS, 2 HDMI 2.1 и 2 DisplayPort.
- 2 COM-порта через header.
- 1 TPM header и 1 onboard TPM 2.0.
- 1 слот PCIe 5.0 x16.
- 1 M.2 M-Key 2280 PCIe 5.0 x4.
- 1 M.2 E-Key 2230 PCIe 2.0 x1 / USB 2.0.
- BIOS AMI 32 MB UEFI.
- Поддержка ACPI 6.5, SMBIOS 3.7+ и UEFI 2.9.
- Программное обеспечение управления: SSM, SD5, SDO, SAA.
- Аппаратный TPM 2.0 и поддержка RoHS.
- Питание от 12–24 В DC через 8-pin разъём.
- Дополнительные возможности: ACPI power management, ATX power connector, chassis intrusion header, M.2 NGFF connector, WOL.
- Система мониторинга: напряжения, температура CPU и системы, состояние вентиляторов, PWM fan speed control, thermal control.
- 3 разъёма для 4-pin вентиляторов.

Применение

Плата предназначена для компактных встраиваемых систем, мини-ПК, промышленных и edge-решений, а также для готовых серверных платформ формата Mini-ITX. Благодаря поддержке нескольких видеовыходов, двух сетевых портов 2.5 GbE, DC-питания и TPM 2.0 она подходит для сценариев, где требуется локальная визуализация, сетевое подключение, аппаратная безопасность и стабильная работа в ограниченном пространстве.

Совместимость

- Оптимизированная система: SYS-E201-14AR.
- Совместимый шасси-платформенный набор: CSE-1011F.
- Совместимый радиатор: SNK-P0085A4.
- Поддержка TPM-модуля AOM-TPM-9672H как опции.

Монтаж и эксплуатация

- Предусмотрены header-разъёмы для USB, COM, TPM и вентиляторов.
- Поддерживается системный контроль, WOL и управление питанием ACPI.

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>

- Встроенный мониторинг отслеживает напряжения, температуры и скорость вращения вентиляторов.
- Для подключения питания используется 8-pin 12–24 В DC power connector.

Комплектация

- Модель MBD-X14SAV-LVDS.
- Варианты поставки включают I/O cable CBL-PWEX-1066, I/O shield MCP-260-00200-0N и SATA cable CBL-0044L.
- Для retail package дополнительно указан quick reference guide MNL-2751-QRG.

Логистические данные

- Габариты платы: 17.02 см x 17.02 см.
- Форм-фактор Mini-ITX.

Ограничения и условия использования

- Поддерживаются процессоры с TDP до 65 Вт.
- Максимальная память зависит от конфигурации 1DPC и типа модулей.
- Поддержка 6400 MT/s для памяти указана для Core Ultra 9/7.
- Использование функций AMT/vPro зависит от совместимого процессора и конфигурации платформы.

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 X14SAV-LVDS SUPERMICRO MBD-X14SAV-LVDS

Сеть и интерфейсы	
Сетевой контроллер	Intel I226LM Ethernet Controller
Сетевые интерфейсы	2 RJ-45 2.5 Гбит/с
Подключение и интерфейсы	
COM-порты	2 COM header
Разъемы вентиляторов	3 x 4-pin fan headers
Порт расширения	1 PCIe 4.0 x 4 MCIO port
USB	4 USB 2.0 header, 1 USB 3.2 Gen2 x 2 Type-C rear, 2 USB 3 header, 3 USB 3.2 Gen2 x 1 Type-A rear
Накопители и хранение данных	
Интерфейсы накопителей	1 SATA 6 Гбит/с
Уровни RAID	0, 1, 5, 10
M.2	1 M.2 E-Key 2230 PCIe 2.0 x 1 / USB 2.0
Совместимость	
Совместимый шасси	CSE-101IF
Совместимая система	SYS-E201-14AR
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>

Память CSODIMM	Поддержка clocked SODIMM до 6400 MT/s
Максимальный объем памяти	До 96 ГБ
Частота памяти	До 6400 MT/s
Тип памяти	DDR5 SO-DIMM ECC/non-ECC
Слоты памяти	2 DIMM слота
Напряжение памяти	1.1 В
Обнаружение ошибок	Коррекция одиночных ошибок, обнаружение двойных ошибок при использовании ECC
Идентификаторы	
Артикул производителя	MBD-X14SAV-LVDS
Название варианта	X14SAV-LVDS
Модель	MBD-X14SAV-LVDS
Бренд	Supermicro
Питание	
Конфигурация БП	12–24 В DC, 8-pin power connector, ATX power connector
Рабочее питание CPU	До 65 Вт TDP
Управление и удаленный доступ	
BIOS	AMI 32 MB UEFI
Стандарты BIOS	ACPI 6.5, SMBIOS 3.7+, UEFI 2.9

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>

Поддержка управления	AMT/vPro
Сертификация и стандарты	
TPM	1 TPM header, 1 TPM 2.0 onboard, SLB9672, TCG2.0, FiP's 140-2 Level 2
Оptionальный модуль TPM	AOM-TPM-9672H
Процессорная подсистема	
Количество ядер CPU	До 24C
Чипсет	Intel W880
Процессор	Intel Core Ultra 9/7/5 Series 2, Single Socket V1 (LGA-1851)
TDP CPU	До 65 Вт
Функции и возможности	
Дополнительные функции	ACPI power management, chassis intrusion header, M.2 NGFF connector, RoHS, system level control, WOL
Программное обеспечение	Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro SuperDoctor 5 (SD5), Super Diagnostics Offline (SDO), SuperServer Automation Assistant (SAA)
Охлаждение и вентиляция	
Совместимый радиатор	SNK-P0085A4
Мониторинг и индикация	

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>

Аппаратный мониторинг

+1.8 В, +3.3 В, 3 fan status, 3 fans with tachometer monitoring, chipset voltage, CPU temperature, fan speed control, HT, CPU Core Voltages, power LED, PWM fan speed control, system level control, system temperature, thermal control, VBAT

Назначение и классификация

Тип товара

Материнская плата

Размеры и физические параметры

Форм-фактор

Mini-ITX

Габариты

6.7" x 6.7" (17.02 см x 17.02 см)

Комплектация

Комплект поставки

CBL-PWEX-1066, MCP-260-00200-0N, CBL-0044L, MNL-2751-QRG (для retail package)

Слоты расширения и шины

Слоты расширения

1 PCIe 5.0 x 16 slot

Видео и графика

Видео

1 LVDS, 2 HDMI 2.1, 2 DisplayPort 2.1

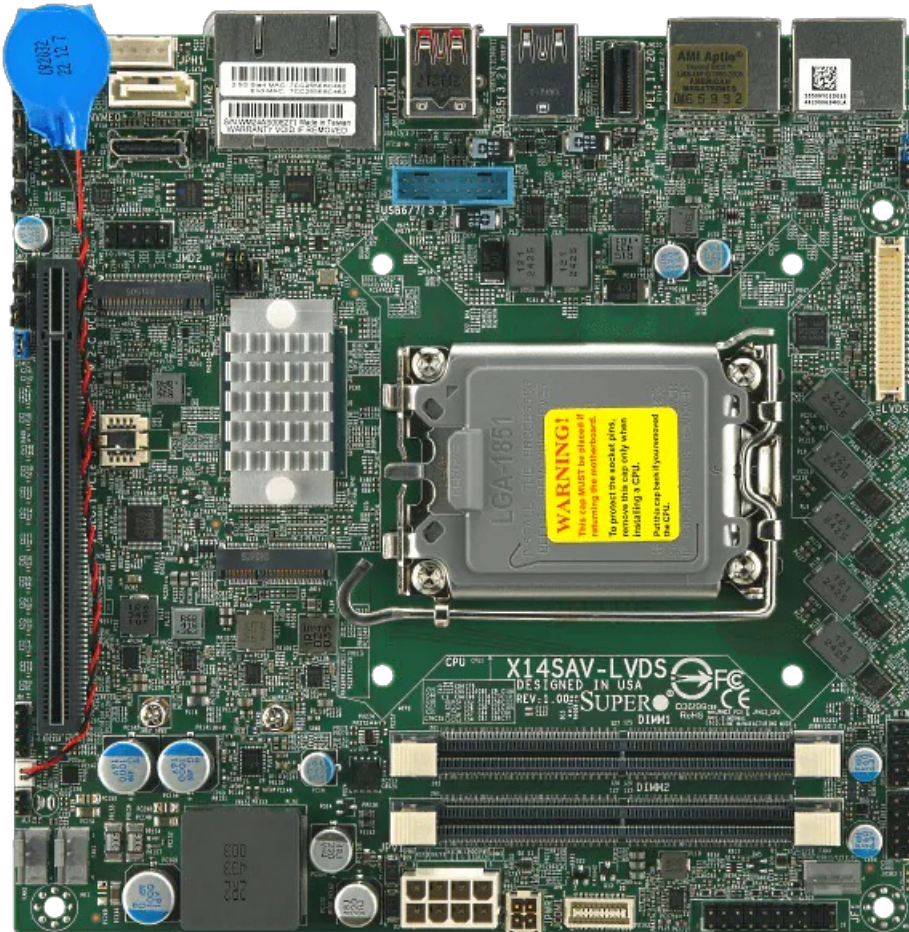
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 X14SAV-LVDS SUPERMICRO MBD-X14SAV-LVDS



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>