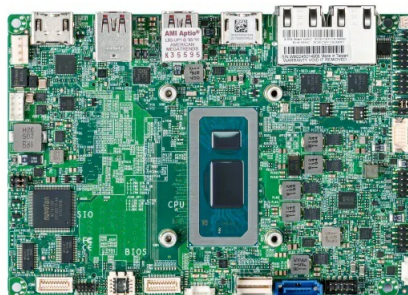


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Техническое описание и характеристики Материнская плата Supermicro X13SRN-H-WOHS MBD-X13SRN- H-WOHS (MBD-X13SRN-H-WOHS)



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-X13SRN-H-WOHS

Характеристики товара

Фото MBD-X13SRN-H-WOHS

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 X13SRN-H-WOHS MBD-X13SRN-H-WOHS

Материнская плата Supermicro X13SRN-H-WOHS представляет собой компактную embedded-платформу формата 3.5" SBC для однопроцессорных систем. Она рассчитана на установку процессора 13th Generation Intel® Core™ i7-1370PE и ориентирована на задачи, где важны небольшие габариты, расширенные возможности ввода-вывода, промышленная устойчивость и широкие возможности подключения. Плата выполнена как System on Chip-решение и сочетает в себе вычислительную часть, сетевые интерфейсы, видеовыходы, аудио, накопители и средства управления в одном форм-факторе.

Функциональные возможности MBD-X13SRN-H-WOHS

Плата поддерживает один процессор и рассчитана на CPUs с TDP до 28 Вт. В качестве ключевых сценариев использования предусмотрены edge-вычисления, embedded-инсталляции, компактные промышленные и интеграторские системы, а также решения, где требуется современная графика Intel® Iris® Xe, несколько видеовыходов и высокая плотность интерфейсов. Для памяти доступны 2 слота DIMM, а максимальный объем составляет до 64 ГБ DDR5 SO-DIMM 4800 MT/s non-ECC. Такая конфигурация подходит для систем, которым требуется баланс компактности и производительности.

Набор встроенных возможностей включает контроллер Intel® Ethernet Controller I226-IT с двумя портами RJ45 2.5 GbE, поддержку TSN, встроенную графику Intel® Iris® Xe, накопитель SATA 6 Gbps, интерфейсы USB, COM, HDMI, DisplayPort и аудиотракт с Line Out и Mic In. Также предусмотрен TPM-чип, что повышает уровень аппаратной защиты. Для работы в сложных условиях плата имеет wide temp grade исполнение, а питание организовано от широкого диапазона 12-24 V DC с защитными функциями RVP и TVS.

Технические особенности

- Форм-фактор: 3.5" SBC.
- Габариты: 5.7" x 4" (14.6 cm x 10.16 cm).
- Процессор: 1 x 13th Generation Intel® Core™ i7-1370PE Processor.
- Количество ядер и потоков: до 14C/20T.
- Кэш: до 24 MB Cache.
- Ограничение по процессорам: до 28 W TDP.
- Память: 2 DIMM Slots.
- Максимальная память: до 64 GB 4800 MT/s non-ECC DDR5 SO-DIMM.
- Напряжение памяти: 1.1 V.
- Чипсет: System on Chip.
- SATA: 1 x SATA (6 Gbps) via Intel Mobile Chipset.
- Графика: 1 Intel® Iris® Xe Graphics port(s).
- Сетевой контроллер: Dual LAN with Intel® Ethernet Controller I226-IT, 2.5G, TSN, industrial grade.

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>

- Сетевые порты: 2 x RJ45 2.5 GbE LAN.
- USB: 4 x USB 2.0 header, 2 x USB 3.2 Gen2x1 Type-C rear, 1 x USB 3.2 Gen1x1 header, 2 x USB 3.2 Gen2x1 Type-A rear.
- Видео: 2 x DisplayPort 1.4a rear, 1 x HDMI 1.4 rear, 1 x HDMI 2.0b rear.
- Последовательные порты: 4 COM header.
- Аудио: Line Out, Mic In, ALC 888S HD Audio.
- TPM: 1 TPM Chip.
- GPIO: 1 8-bit GPIO.
- GPIO: 1 6-bit GPIO.
- Fan headers: 4 x 4-pin fan headers.
- BIOS/firmware: UEFI 2.9, PCI FW 3.3, RTC Wakeup.
- Питание: +12-24V DC Power Input.
- Функции питания: ACPI Power Management, Wake-On-LAN, Force Power On by Jumper, control of power-on for recovery from AC power loss.
- Управление: Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Update Manager (SUM), Supermicro SuperDoctor® 5 (SD5), Super Diagnostics Offline (SDO), SuperServer Automation Assistant (SAA), Watchdog.
- Защита: RVP и TVS.
- Температурное исполнение: wide temp grade design and components applied.

Применение

Плата подходит для компактных embedded-систем, промышленных контроллеров, edge-узлов, сетевых и периферийных решений, а также для специализированных платформ, где требуется небольшой форм-фактор 3.5" SBC, несколько независимых видеовыходов, dual 2.5GbE, TPM и возможность работы в широком температурном диапазоне. Конфигурация с i7-1370PE и DDR5 SO-DIMM позволяет использовать изделие в задачах локальной обработки данных, HMI, цифровых терминалах, автоматизации и интегрированных вычислительных системах.

Совместимость

- Оптимизированные системы: SYS-E102-13R-H.
- Поддержка памяти: DDR5 SO-DIMM non-ECC 4800 MT/s.
- Поддержка процессоров: 13th Generation Intel® Core™ i7-1370PE, до 28 W TDP.

Комплектация

- Стандартный retail package включает Audio Cable CBL-OTHR-0986.
- Стандартный retail package включает COM Cable CBL-CDAT-0665.
- Стандартный retail package включает DC IN Power cable CBL-PWEX-1029.
- Стандартный retail package включает QRG MNL.

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>

Условия эксплуатации

- Предусмотрено исполнение wide temp grade.
- Применены компоненты, рассчитанные на расширенный температурный режим.
- Питание допускает широкий диапазон 12-24 V DC.

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 X13SRN-H-WOHS MBD-X13SRN-H-WOHS

Идентификаторы	
SKU	MBD-X13SRN-H-WOHS
Артикул производителя	MBD-X13SRN-H-WOHS
Модель	MBD-X13SRN-H-WOHS
Бренд	Supermicro
Процессорная подсистема	
Количество ядер и потоков	До 14C/20T
Чипсет	System on Chip
Кэш	До 24 MB Cache
Процессор	1 x 13th Generation Intel® Core™ i7-1370PE Processor
Ограничение по TDP	До 28 Вт TDP
Подключение и интерфейсы	
COM-порты	4 port(s), header
USB 3.2 Gen2x1 Type-C	2 port(s), rear
USB 3.2 Gen2x1 Type-A	2 port(s), rear
USB 3.2 Gen1x1	1 port(s), header
HDMI	1 x HDMI 1.4 rear; 1 x HDMI 2.0b rear

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>

Вентиляторные разъемы	4 x 4-pin fan headers
USB 2.0	4 port(s), header
DisplayPort	2 x DisplayPort 1.4 A, rear
Накопители и хранение данных	
Интерфейсы накопителей	1 x SATA (6 Гбит/с) via Intel Mobile Chipset
Функции и возможности	
Аудио	Line Out, Mic In, ALC 888S HD Audio
GPIO	1 6-bit GPIO
Питание	
Конфигурация БП	+12-24 В DC Power Input
Защита питания	RVP and TVS
Функции питания	ACPI Power Management, Wake-On-LAN, Force Power On by Jumper, control of power-on for recovery from AC power loss
Совместимость	
Совместимая система	SYS-E102-13R-H
Сертификация и стандарты	
TPM	1 TPM Chip
Сеть и интерфейсы	
Сетевой контроллер	Dual LAN with Intel® Ethernet Controller I226-IT, 2.5G, TSN, industrial grade

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>

LAN-порты	2 RJ-45 2.5 Гбит/с LAN port(s)
Управление и удаленный доступ	
BIOS/firmware	UEFI 2.9, PCI FW 3.3, RTC Wakeup
ПО управления	Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Update Manager (SUM), Supermicro SuperDoctor® 5 (SD5), Super Diagnostics Offline (SDO), SuperServer Automation Assistant (SAA), Watchdog
Монтаж и установка	
Температурное исполнение	Wide temp grade design and components applied
Оперативная память	
Слоты памяти	2 DIMM Slots
Тип памяти	4800 MT/s non-ECC DDR5 SO-DIMM
Максимальный объем памяти	До 64 ГБ
Напряжение памяти	1.1 В
Назначение и классификация	
Тип товара	Материнская плата
Видео и графика	
Графика	1 Intel® Iris® Xe Graphics port(s)
Размеры и физические параметры	
Габариты	5.7" x 4" (14.6 см x 10.16 см)
Форм-фактор	3.5" SBC

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>

Комплектация

Комплект поставки

Audio Cable CBL-OTHR-0986, COM Cable CBL-CDAT-0665, DC IN Power cable CBL-PWEX-1029, QRG MNL

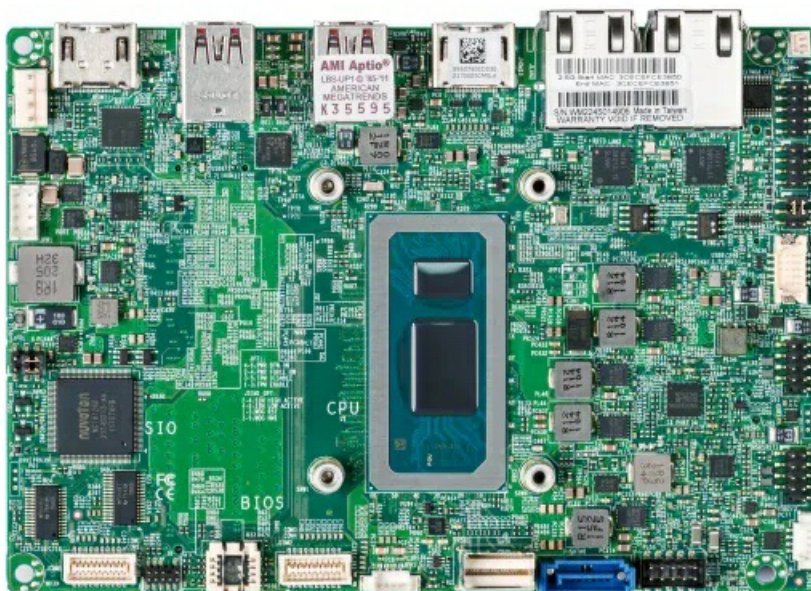
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 X13SRN-H-WOHS MBD-X13SRN-H-WOHS



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>