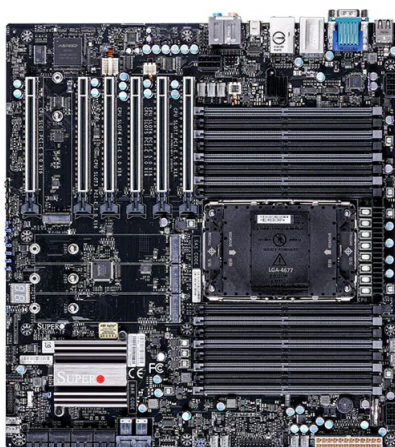


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Техническое описание и характеристики Материнская плата Supermicro X13SWA-TF MBD-X13SWA-TF (MBD-X13SWA-TF)



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-X13SWA-TF

Характеристики товара

Фото MBD-X13SWA-TF

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 X13SWA-TF MBD-X13SWA-TF

Supermicro X13SWA-TF — серверная материнская плата формата E-ATX для рабочих станций и платформ на базе процессоров Intel Xeon W-3400, W-2400, W-3500 и W-2500. Плата рассчитана на один процессор в соquete LGA-4677 и ориентирована на высокопроизводительные задачи, где важны вычислительная мощность, расширяемость по PCIe и поддержка большого объема памяти.

Модель поддерживает до 60 ядер CPU и процессоры с TDP до 385 Вт. Для памяти предусмотрено 16 слотов DIMM и поддержка ECC DDR5 RDIMM/LRDIMM с рабочей частотой до 4800 MT/s при 1DPC и 4400 MT/s при 2DPC. Максимальный объем памяти достигает 2 ТБ в конфигурации 2DPC.

Функциональные возможности MBD-X13SWA-TF

Материнская плата оснащена набором интерфейсов и контроллеров, подходящих для производительных рабочих станций и специализированных систем. Поддерживаются накопители SATA, слоты M.2, порты USB разных поколений, видеовыход VGA, COM-порт, встроенное IPMI-управление, сетевые интерфейсы 1GbE и 10GbE, а также TPM 2.0 header.

- Поддержка процессоров Intel Xeon W-3400, W-2400, W-3500 и W-2500.
- Один сокет LGA-4677.
- До 60 ядер и TDP до 385 Вт.
- 16 слотов DIMM для DDR5 ECC RDIMM/LRDIMM.
- Поддержка до 2 ТБ оперативной памяти.
- 4 слота M.2 PCIe 5.0 x4 с RAID 0, 1, 5, 10.
- 2 разъема U.2 PCIe 3.0 для NVMe SSD 2.5" с RAID 0, 1.
- 6 слотов PCIe 5.0 x16.
- 8 портов SATA 3 6 Гбит/с с RAID 0, 1, 5, 10.
- Сетевые контроллеры Marvell AQC113C 10GbE и Intel I210-AT 1GbE.
- Поддержка IPMI.
- Опциональная поддержка разгона.

Технические особенности

Плата выполнена в форм-факторе E-ATX с габаритами 13" x 12" (33,02 см x 30,48 см). Для памяти используется напряжение 1,1 В. Встроенные интерфейсы USB включают 2 разъема USB 2.0 на header, 2 разъема USB 3.2 Gen1 на header, 1 разъем USB 3.2 Gen2x2 Type-C на задней панели, 1 разъем USB 3.2 Gen2x2 на header, 2 порта USB 2 Type-A на задней панели и 4 порта USB 3.2 Gen2x1 Type-A на задней панели.

- Форм-фактор: E-ATX.
- Размер: 13" x 12" (33,02 см x 30,48 см).
- Один процессорный сокет LGA-4677.

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>

- Чипсет Intel W790.
- Встроенное видео: 1 VGA-порт.
- Последовательный порт: 1 COM-порт на задней панели.
- Аудио: Realtek ALC888S 7.1 HD Audio.
- TPM: 1 header TPM 2.0.
- Подключение SATA через Intel W790.
- Питание памяти: 1,1 В.

Применение

Материнская плата подходит для профессиональных рабочих станций, инженерных систем, задач визуализации, CAD/CAM, рендеринга, вычислений с высокой нагрузкой на CPU и платформ, где требуется большое количество PCIe-линий, несколько NVMe-накопителей и поддержка большого объема памяти.

Совместимость

Совместима с процессорами Intel Xeon W-3400, W-2400, W-3500 и W-2500 серий. В разделе оптимизированных систем для этой платы указан сервер/система SYS-551A-T.

Монтаж и эксплуатация

Форм-фактор E-ATX и габариты 13" x 12" предполагают установку в совместимые корпуса и рабочие станции, рассчитанные на полноразмерные платы расширенного формата. Плата ориентирована на использование с высокопроизводительными процессорами и накопителями NVMe/SATA, а также на подключение внешних устройств через набор USB-портов и COM-интерфейс.

Комплектация

В стандартных частях для товара указан bulk package и набор комплектующих, включая CPU-GPU power connector adapter CBL-PWEX-0663, carrier для Intel Xeon W-3400/W-3500 series (112L), carrier для Intel Xeon W-2400/W-2500 series (64L), а также I/O shield.

Логистические данные

Товарная страница содержит фотографию основной платы. Для карточки использовано основное изображение изделия Supermicro X13SWA-TF. Точные фото других вариантов не обнаружены.

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 X13SWA-TF MBD-X13SWA-TF

Совместимость	
Совместимая система	SYS-551 A-T
Сеть и интерфейсы	
Сетевой контроллер	Intel Ethernet Controller I210-AT, 1 Гбит/с LAN, share with IPMI
Сертификация и стандарты	
TPM	1 header TPM 2.0
Идентификаторы	
SKU	MBD-X13SWA-TF
Артикул производителя	MBD-X13SWA-TF
Модель	MBD-X13SWA-TF
Бренд	Supermicro
Накопители и хранение данных	
Интерфейсы накопителей	2 порта U.2 PCIe 3.0 для NVMe SSD 2, 5", RAID 0/1
Назначение и классификация	
Оптимизация	Workstation board for high-performance computing, rendering and CAD/CAM
Тип товара	Материнская плата
Слоты расширения и шины	

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>

Слоты расширения PCIe	Поддержка GPU-карт: до 6 Single Width / 4 Double Width / 2 Triple Width для Xeon W-3400/W-3500; до 3 Single Width / 3 Double Width / 2 Triple Width для Xeon W-2400/W-2500
------------------------------	--

Процессорная подсистема

Сокет процессора	До 385 Вт
-------------------------	-----------

Управление и удаленный доступ

Удаленное управление	IPMI Да
-----------------------------	---------

Оперативная память

Напряжение памяти	1, 1 В
--------------------------	--------

Комплектация

Комплект поставки	CPU-GPU power connector adapter CBL-PWEX-0663; E1 A carrier for Intel Xeon W-3400/W-3500 series (112L); E1B carrier for Intel Xeon W-2400/W-2500 series (64L); I/O shield
--------------------------	---

Подключение и интерфейсы

USB	Realtek ALC888S 7.1 HD Audio
------------	------------------------------

Размеры и физические параметры

Форм-фактор	13" x 12" (33, 02 см x 30, 48 см)
--------------------	-----------------------------------

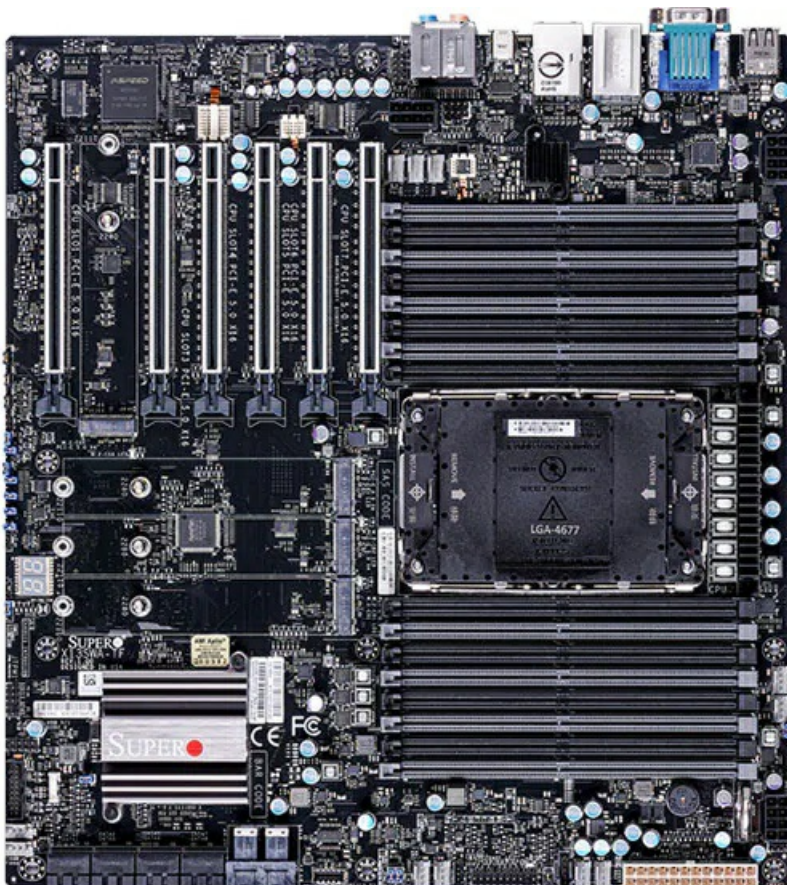
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 X13SWA-TF MBD-X13SWA-TF



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>