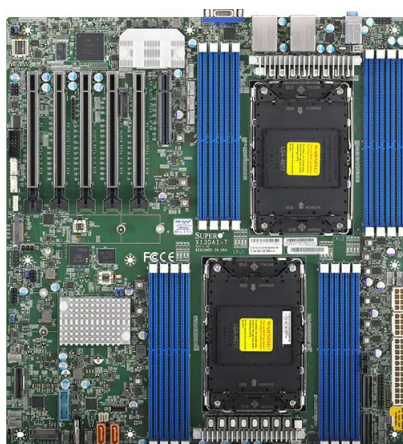


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Техническое описание и характеристики Материнская плата Supermicro X13DAI-T MBD-X13DAI-T (MBD-X13DAI-T)



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-X13DAI-T

Характеристики товара

Фото MBD-X13DAI-T

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 X13DAI-T MBD-X13DAI-T

Supermicro X13DAI-T — серверная материнская плата формата E-ATX для рабочих станций и серверных платформ на базе процессоров Intel® Xeon® Scalable 5-го и 4-го поколений. Плата рассчитана на двухсокетную конфигурацию LGA-4677 (Socket E), поддерживает процессоры с TDP до 350 Вт и ориентирована на высокую вычислительную плотность, расширяемость и работу с большим объемом памяти.

Функциональные возможности MBD-X13DAI-T

Плата построена на чипсете Intel® C741 и поддерживает CXL. Для памяти предусмотрено 16 слотов DIMM с поддержкой до 2 ТБ ECC DDR5 RDIMM на скорости до 5600 МТ/с при схеме 1DPC. Решение поддерживает коррекцию одиночных ошибок и обнаружение двойных ошибок за счет ECC-памяти. Встроенная сетевая подсистема использует контроллер Broadcom BCM57416 Dual LAN с двумя портами 10GBase-T. Накопители и интерфейсы хранения включают 8 портов SATA 6 Гбит/с с поддержкой RAID 0/1/5/10 через SlimSAS и 2 внутренних SATA 6 Гбит/с с RAID 0/1, а также 2 разъема M.2 PCIe 5.0 x4. Дополнительно доступны 4 NVMe-порта PCIe 5.0 x4 через 2 разъема M.2. Для расширения предусмотрены 5 слотов PCIe 5.0 x16 и 1 слот PCIe 5.0 x8. На плате также есть аудиоподсистема HD Audio 7.1, видеовыход VGA D-Sub, последовательные порты COM, TPM header и набор USB-портов на задней панели и через внутренние разъемы.

Технические особенности

Плата выполнена в форм-факторе E-ATX с размерами 12.1" x 13.1" (30.734 см x 33.274 см). В разделе процессорной подсистемы подтверждены двухсокетная схема Dual Socket E, поддержка 5th Gen Intel® Xeon® Scalable processors и 4th Gen Intel® Xeon® Scalable processors, а также до 64 ядер на процессорную платформу по спецификации производителя. По памяти подтверждены 16 DIMM-слотов, рабочее напряжение 1.1 В, ECC DDR5 RDIMM и максимальный объем до 2 ТБ в конфигурации 1DPC. Из системного ПО и платформенных функций указаны AMI 32MB UEFI BIOS, PCI FW 3.2, ACPI 6.4, UEFI 2.8A и SMBIOS 2.8/3.5. Для удаленного администрирования и обслуживания в блоках продукта также упоминаются SuperCloud Composer®, Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Power Manager (SPM), Supermicro Update Manager (SUM), Supermicro SuperDoctor® 5 (SD5), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS) и SuperServer Automation Assistant (SAA). Аппаратная безопасность дополнена Trusted Platform Module (TPM) 2.0 и PC Health Monitoring. Система охлаждения и контроль работы вентиляторов рассчитаны на 13 четырехконтактных fan headers и до 13 вентиляторов. В ключевых особенностях также подтверждены 2 SATA DOM-порта, CXL и набор портов USB, включая USB 3.1 Gen 2 и USB 3.0.

Применение

Материнская плата предназначена для сборки серверов и рабочих станций Supermicro, включая оптимизированные системы SYS-751A-I и SYS-741A-T. Она подходит для сценариев, где требуются двухпроцессорная платформа, большой объем оперативной памяти, NVMe/SATA-хранилище, много линий PCIe 5.0 и поддержка современных Xeon

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>

Scalable. Конфигурация востребована в вычислительных узлах, рабочих станциях, серверных системах общего назначения, а также в платформах с повышенными требованиями к расширяемости и производительности подсистем памяти и хранения.

Совместимость

Подтверждена совместимость с 5th Gen Intel® Xeon® Scalable processors и 4th Gen Intel® Xeon® Scalable processors, а также с оптимизированными серверами SYS-751A-I и SYS-741A-T. В блоках компонентов и ресурсов продукта также указаны списки протестированных CPU, AOC, HDD/SSD, M.2 и памяти, а также материалы по обновлению BIOS, драйверам и утилитам.

Монтаж и эксплуатация

Форм-фактор E-ATX и размеры платы 12.1" x 13.1" важны для подбора корпуса и размещения в серверном шасси. Плата рассчитана на эксплуатацию в составе серверных и workstation-систем с активным охлаждением и большим числом вентиляторов. Для подключения предусмотрены внутренние и внешние разъемы USB, COM, TPM, VGA и интерфейсы накопителей SATA, M.2, NVMe и MCIО. Поддержка RAID 0/1/5/10 для части SATA-контуров позволяет использовать плату в конфигурациях с разным балансом между скоростью и отказоустойчивостью.

Ограничения и условия использования

Плата предназначена для платформ на базе LGA-4677 и процессоров Intel® Xeon® Scalable 4th/5th Gen. В качестве ключевого ограничения следует учитывать поддержку TDP до 350 Вт и необходимость совместимого корпуса, системы охлаждения, памяти DDR5 RDIMM ECC и подходящих накопителей/кабелей для SlimSAS, MCIО и M.2. Для корректной эксплуатации важны совместимость BIOS, процессоров, модулей памяти и устройств расширения.

Комплектация

Подтверждено наличие самой материнской платы Supermicro X13DAI-T. Дополнительные комплектующие, аксессуары и кабели в предоставленных данных не перечислены.

Логистические данные

Печатные и ресурсные разделы продукта содержат ссылки на документацию, списки компонентов и служебные материалы, а также информацию о том, что страница относится к линейке Motherboards Supermicro. Для товара зафиксирован основной SKU MBD-X13DAI-T.

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 X13DAI-T MBD-X13DAI-T

Управление и удаленный доступ

Удаленное администрирование IPMI Utilities

BIOS Plug and Play (PnP), PCI FW 3.2, ACPI 6.4, UEFI 2.8 A, SMBIOS 2.8/3.5

Функции и возможности

Поддержка CXL SuperCloud Composer®, Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Power Manager (SPM), Supermicro Update Manager (SUM), Supermicro SuperDoctor® 5 (SD5), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA)

Аудио HD Audio 7.1 channel

Сертификация и стандарты

Безопасность Trusted Platform Module (TPM) 2.0

Мониторинг и индикация

Мониторинг 13 x 4-pin fan headers, up to 13 fans

Сеть и интерфейсы

Сетевой контроллер Broadcom BCM57416 Dual LAN 10GBase-T

Идентификаторы

SKU MBD-X13DAI-T

Артикул производителя MBD-X13DAI-T

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
Модель	MBD-X13DAI-T
Совместимость	
Совместимые системы	SYS-751 A-I, SYS-741 A-T
Размеры и физические параметры	
Габариты	12.1" x 13.1" (30.734 см x 33.274 см)
Слоты расширения и шины	
Конфигурация PCIe	1 PCIe 5.0 x 8 slot, 5 PCIe 5.0 x 16 slots
Процессорная подсистема	
Процессор	до 350 Вт
Чипсет	4 NVMe ports PCIe 5.0 x 4 via 2 MCIO connectors
Оперативная память	
Напряжение памяти	1.1 В
Комплектация	
Комплект поставки	Материнская плата Supermicro X13DAI-T
Подключение и интерфейсы	
USB	1 шт.
Назначение и классификация	
Тип товара	Материнская плата

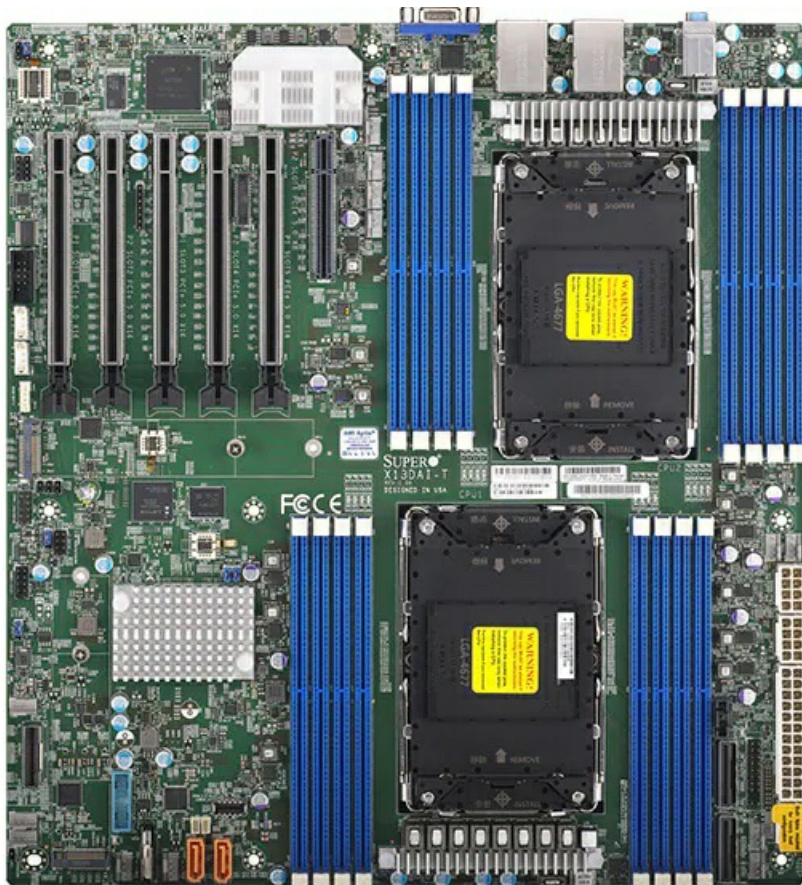
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 X13DAI-T MBD-X13DAI-T



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>