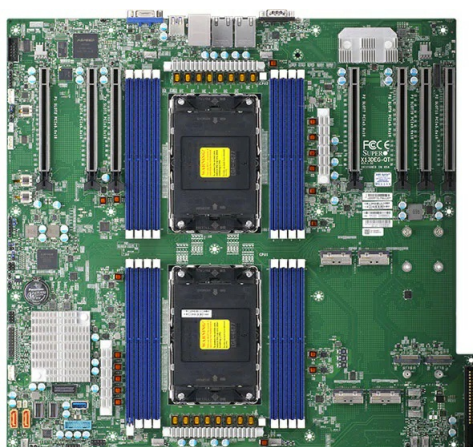


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Техническое описание и характеристики Материнская плата Supermicro X13DEG-QT MBD-X13DEG-QT (MBD-X13DEG-QT)



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-X13DEG-QT

Характеристики товара

Фото MBD-X13DEG-QT

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 X13DEG-QT MBD-X13DEG-QT

Supermicro X13DEG-QT — серверная материнская плата формата Proprietary для платформы X13 DP Super Workstation Server Board. Модель рассчитана на использование в составе серверных и рабочестанционных систем Supermicro и ориентирована на сборки, где важны высокая вычислительная плотность, поддержка современных процессоров Intel Xeon Scalable и расширенные возможности подключения накопителей и периферии.

Плата выполнена в габаритах 14.567" x 15.866" (37 см x 40.2996 см) и относится к специализированным платам для систем SuperServer Only. В комплекте логики и интерфейсов предусмотрены функции для построения производительных платформ с большим объемом памяти, несколькими линиями PCIe 5.0 и поддержкой NVMe/ SATA-хранилищ.

Функциональные возможности MBD-X13DEG-QT

Материнская плата поддерживает двухсокетную конфигурацию Dual Socket E и совместима с процессорами Intel Xeon Scalable 5-го и 4-го поколений. Заявлена поддержка процессоров с TDP до 350 Вт. Такое исполнение позволяет использовать плату в высокопроизводительных конфигурациях, где требуется значительный запас по вычислительным ресурсам и возможность масштабирования под тяжёлые серверные и инженерные задачи.

Память организована через 16 слотов DIMM с поддержкой DDR5 ECC RDIMM. Максимальный объем памяти достигает 2 ТБ при 1DPC на скорости до 5600 МТ/с и до 4 ТБ при 2DPC на скорости до 4400 МТ/с. Поддерживаются механизмы коррекции ошибок памяти, включая исправление одиночных ошибок и обнаружение двойных ошибок при использовании ECC-модулей.

Подсистема хранения и ввода-вывода включает 8 портов SATA 6 Гбит/с с поддержкой RAID 0/1/5/10 через SlimSAS, а также 2 внутренних SATA 6 Гбит/с порта с поддержкой RAID 0/1. Для накопителей NVMe предусмотрены 8 портов PCIe 5.0 x4 через 4 разъёма M.2, дополнительно доступны 2 слота M.2 форматов 2280 и 22110. Для расширения установлены 7 слотов PCIe 5.0 x16.

Технические особенности

Плата построена на чипсете Intel C741 и оснащена встроенным сетевым контроллером Dual LAN 10GBase-T на базе Intel X550. Для подключения периферии предусмотрены 7 портов USB 3.0, из них часть выведена через внутренние разъёмы, а также внешние порты на задней панели. Вывод видео представлен одним разъёмом VGA D-Sub.

Среди дополнительных аппаратных возможностей есть разъём TPM, 7.1-канальный HD Audio header, два SATA DOM порта и поддержка CXL. Такая конфигурация делает плату удобной основой для серверных и рабочих станций, в которых требуется сочетание процессорной мощности, расширяемости и развитой инфраструктуры хранения.

По ключевым особенностям плата рассчитана на эксплуатацию в составе совместимых систем Supermicro, где важны фирменная компоновка, поддержка современных интерфейсов и плотная интеграция с серверной архитектурой

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>

платформы.

Применение

Материнская плата применяется в серверных рабочих станциях, вычислительных узлах, инженерных системах, платформах для виртуализации, задачах хранения данных и других конфигурациях, где требуется двухsocketная платформа с поддержкой DDR5, PCIe 5.0, NVMe и быстрых сетевых интерфейсов. Плата подходит для построения систем на базе Supermicro, включая совместимые серверы и рабочие станции из линейки Optimized Servers, указанные производителем.

Совместимость

Совместимые процессоры: Intel Xeon Scalable 5-го и 4-го поколений, Dual Socket E. Поддерживаются системы, в которых используется плата формата Proprietary и требуется совместимость с платами Supermicro семейства X13 DP Super Workstation Server Board.

Монтаж и эксплуатация

Плата предназначена для установки в специализированные серверные корпуса и системы, соответствующие её форм-фактору и габаритам. При эксплуатации учитываются требования к тепловому режиму процессоров до 350 Вт TDP и к использованию совместимых модулей памяти DDR5 ECC RDIMM.

Упаковка и маркировка

Идентификатор изделия: MBD-X13DEG-QT. Маркировка модели X13DEG-QT указывает на конкретную материнскую плату семейства Supermicro. Для карточки также подтверждено изображение самого изделия в виде основной фотографии платы.

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 X13DEG-QT MBD-X13DEG-QT

Подключение и интерфейсы

USB внутренние разъёмы

2 USB 3 порта (Header)

COM-порты

1 header, 1 rear

USB на задней панели

1 USB 3 Type-A, 1 USB 3 Type-C, 3 USB 3 Type-A

USB

7 USB 3.0 портов

Накопители и хранение данных

Порты SATA

8 SATA 6 Гбит/с через SlimSAS, RAID 0/1/5/10

Внутренние SATA-порты

2 SATA 6 Гбит/с, RAID 0/1

SATA DOM

2 порта

NVMe-порты

8 портов PCIe 5.0 x 4 через 4 M.2 connectors

Слоты M.2

2 M.2 2280/22110

Оперативная память

Максимальная скорость памяти при 1DPC

5600 MT/s

Максимальная скорость памяти при 2DPC

4400 MT/s

Максимальный объем памяти при 1DPC

до 2 ТБ

Максимальный объем памяти при 2DPC

до 4 ТБ

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>

| | |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Коррекция ошибок памяти | Исправление одиночных ошибок, обнаружение двойных ошибок (ECC) |
| Тип памяти | DDR5 ECC RDIMM |
| Слоты памяти | 16 DIMM slots |
| Напряжение памяти | 1.1 В |
| Идентификаторы | |
| Артикул производителя | MBD-X13DEG-QT |
| Модель | MBD-X13DEG-QT |
| Бренд | Supermicro |
| Сеть и интерфейсы | |
| Сетевые интерфейсы | Dual LAN 10GBase-T |
| Контроллер сети | Intel X550 |
| Видео и графика | |
| Видеовыходы | 1 VGA D-Sub Connector |
| Сертификация и стандарты | |
| TPM | 1 TPM header |
| Функции и возможности | |
| Поддержка CXL | Да |
| HD Audio | 7.1 channel header |

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>

Процессорная подсистема

| | |
|------------------------------|-------------------------------------------|
| Чипсет | Intel C741 |
| Поддерживаемые процессоры | Intel Xeon Scalable 5-го и 4-го поколений |
| Максимальный TDP процессоров | до 350 Вт |
| Максимальное число ядер | до 64С |
| Сокет процессора | Dual Socket E |

Назначение и классификация

| | |
|------------|---------------------------------------|
| Тип товара | Материнская плата |
| Серия | X13 DP Super Workstation Server Board |

Размеры и физические параметры

| | |
|-------------|----------------------------------------|
| Форм-фактор | Proprietary |
| Габариты | 14.567" x 15.866" (37 см x 40.2996 см) |

Слоты расширения и шины

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Слоты расширения PCIe | 7 PCIe 5.0 x 16 |
|-----------------------|-----------------|

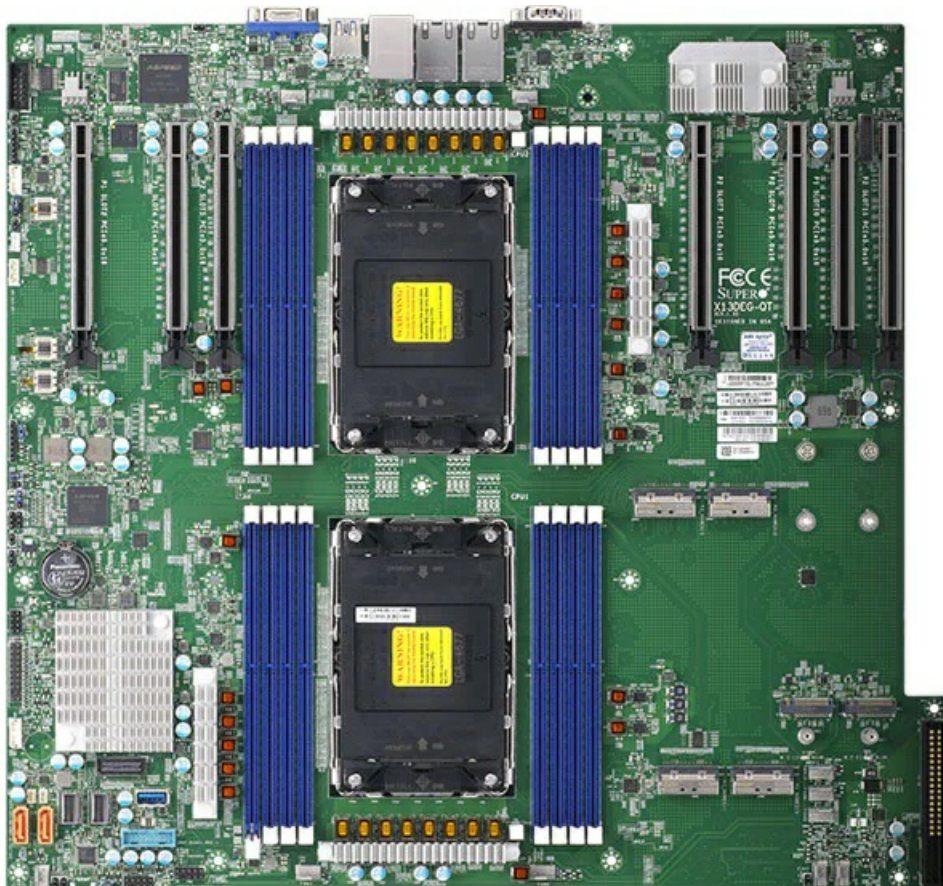
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 X13DEG-QT MBD-X13DEG-QT



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>