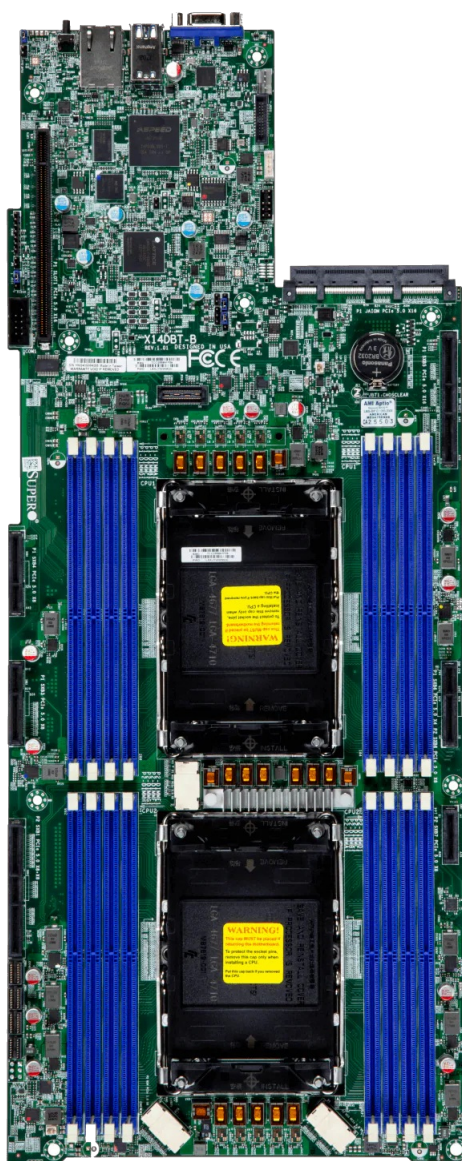


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Техническое описание и характеристики Материнская плата Supermicro X14DBT-B MBD-X14DBT-B (MBD-X14DBT-B)



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>

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>

Страница 2 из 9

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-X14DBT-B

Характеристики товара

Фото MBD-X14DBT-B

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 X14DBT-B MBD-X14DBT-B

Supermicro X14DBT-B — это серверная материнская плата формата Proprietary, предназначенная для использования только в составе SuperServer. Модель относится к линейке X14 DP BigTwin Server Board и рассчитана на установку одного процессора Intel Xeon 6700/6500-series с P-cores или E-cores в исполнении Single Socket E2 (LGA-4710). Плата поддерживает процессоры с тепловым пакетом до 350 Вт и ориентирована на платформы, где важны высокая плотность вычислений, поддержка современных интерфейсов и серверный уровень управления.

Функциональные возможности MBD-X14DBT-B

Плата обеспечивает работу с 16 слотами DDR5 DIMM, поддерживает DDR5 RDIMM с частотой до 6400 MT/s и DDR5 MRDIMM до 8000 MT/s в 16 слотах при наличии совместимого процессора P-core. Реализована поддержка ECC-памяти, включая исправление одиночных ошибок и обнаружение двойных ошибок. В системе предусмотрены два PCIe 5.0 x16 riser-слота, один PCIe 5.0 x16 слот AIOM с соответствием OCP 3.0, а также дополнительные слоты PCIe 5.0 x16 и PCIe 5.0 x8 для модулей NVMe SCC и SAS SCC. Накопители могут подключаться по PCIe 5.0 NVMe и SAS, предусмотрена возможность установки до четырех M.2 22x110 с опциональным RAID. Поддерживаются CXL 1.0, 1.1 и 2.0 Type-3 Memory. Для удаленного управления используется ASPEED AST2600 BMC с IPMI.

Технические особенности

Материнская плата имеет габариты 7.617" x 18.86" (19.347 см x 47.8 см). В разделе физических параметров указан форм-фактор Proprietary. Встроенный контроллер управления ASPEED AST2600 BMC обеспечивает функции IPMI и мониторинг платформы. На плате предусмотрены 1 RJ45 1 GBASE-T выделенный IPMI LAN-порт, 2 порта USB 3 Type-A на задней панели, 1 VGA-порт, 1 COM-порт и 1 TPM 2.0 header. Также заявлены возможности PC health monitoring, контроль питания после восстановления подачи AC, heartbeat LED BMC/IPMI и поддержка системного управления через серверные инструменты Supermicro. Для BIOS-совместимости с процессорами Intel Xeon 6700/6500-series с P-cores требуется BIOS 1.2 или выше.

Применение

Плата используется в составе серверов Supermicro BigTwin и близких серверных конфигураций, где требуется плотная компоновка, поддержка DDR5 ECC, PCIe 5.0, NVMe, SAS, CXL и централизованное управление. Она подходит для серверных платформ с высокой вычислительной нагрузкой, инфраструктуры хранения данных, виртуализации, корпоративных приложений и сценариев, где важны масштабируемость памяти, быстрые интерфейсы и совместимость с современными процессорами Intel Xeon 6700/6500-series.

Совместимость

Плата совместима с процессорами Intel Xeon 6700/6500-series на платформе LGA-4710, с серверами Supermicro,

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>

использующими X14 DP BigTwin Server Board, а также с конфигурациями, где применяются AIOM-модули, riser-карты PCIe 5.0 и накопительные модули NVMe SCC или SAS SCC. Для поддержки P-core процессоров требуется BIOS версии 1.2 или выше. Для модулей памяти заявлена поддержка DDR5 RDIMM и DDR5 MRDIMM в пределах указанных режимов.

Монтаж и эксплуатация

Плата имеет проприетарный форм-фактор и предназначена для установки в совместимые серверные шасси SuperServer. Конструкция рассчитана на серверную эксплуатацию, подключение плат расширения через PCIe 5.0 riser-карты и организацию удаленного администрирования через BMC/IPMI. При внедрении необходимо учитывать требования к совместимости процессора, версии BIOS и допустимому тепловому пакету CPU до 350 Вт.

Комплектация

- Материнская плата MBD-X14DBT-B.

Идентификаторы и маркировка

- Product SKU: MBD-X14DBT-B.
- Модель: X14DBT-B.
- Наименование изображения: X14DBT-B.

Упаковка и маркировка

- На странице товара показано основное изображение платы X14DBT-B.

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 X14DBT-B MBD-X14DBT-B

| | |
|--------------------------------------|--|
| Процессорная подсистема | |
| Сокет процессора | До 350 Вт |
| Сеть и интерфейсы | |
| LAN-порт IPMI | 1 x COM |
| Питание | |
| Мониторинг питания и состояния | Voltage +3.3 В, +5 В, +5 В standby, 3.3 В standby, 4 fans with tachometer monitoring, ACPI power management, BMC/IPMI Heartbeat LED, control of power-on for recovery from AC power loss |
| Управление и удаленный доступ | |
| Требование к BIOS | BIOS 1.2 or above is required to support Intel Xeon 6700/6500-series processors with P-cores |
| Контроллер управления | Поддерживается |
| Сертификация и стандарты | |
| TPM | 1 TPM 2.0 Header |
| Идентификаторы | |
| SKU | X14DBT-B |
| Артикул производителя | MBD-X14DBT-B |
| Модель | MBD-X14DBT-B |
| Бренд | Supermicro |

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 и шины

Конфигурация PCIe OCP 3.0 compliant

Накопители и хранение данных

Поддержка накопителей CXL 1.0, 1.1, 2.0 Type-3 Memory

Совместимость

Совместимые платформы

SuperServer, X14 DP BigTwin Server Board, SYS-222BT-HNC8R, SYS-222BT-HNC9R, SYS-622BT-HNC8R, SYS-222BT-HNR, SYS-622BT-DNC8R, SYS-222BT-DNR, SYS-222BT-HER, SYS-222BT-HNR-LCC

Комплектация

Состав поставки Материнская плата MBD-X14DBT-B

Оперативная память

Напряжение памяти

ECC, исправление одиночных ошибок, обнаружение двойных ошибок

Размеры и физические параметры

Форм-фактор 7.617" x 18.86" (19.347 см x 47.8 см)

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 X14DBT-B MBD-X14DBT-B

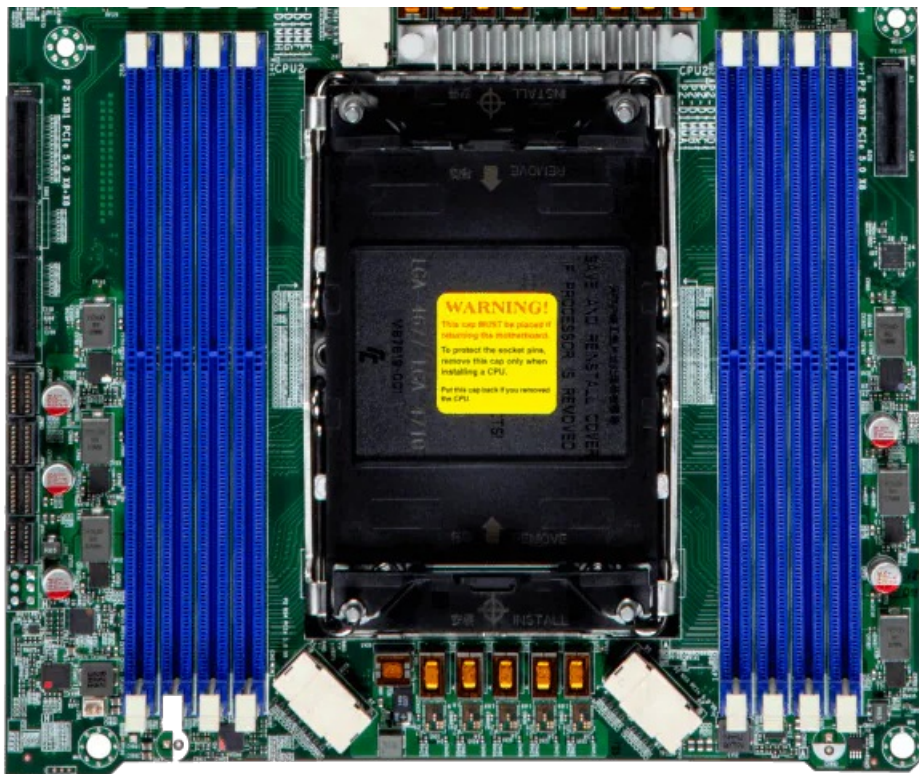


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>



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>