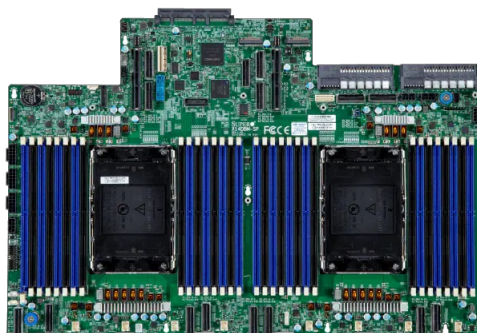


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Техническое описание и характеристики Материнская плата Supermicro X14DBM-SP (MBD-X14DBM-SP)



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-X14DBM-SP

Характеристики товара

Фото MBD-X14DBM-SP

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 X14DBM-SP

Материнская плата Supermicro X14DBM-SP предназначена для использования в составе SuperServer и относится к семейству X14 DP Hyper Server Board. Это серверная плата форм-фактора Proprietary, рассчитанная на установку в специализированные шасси и серверные платформы Supermicro. Модель построена на архитектуре System on Chip и ориентирована на серверные нагрузки с высокой плотностью вычислений, расширенным объемом памяти и поддержкой большого числа накопителей и интерфейсов.

Функциональные возможности MBD-X14DBM-SP

Плата поддерживает процессоры Intel Xeon 6700/6500 series с P-cores или 6700 series с E-cores, устанавливаемые в сокет Dual Socket E2 (LGA-4710), при этом допускается работа с одним процессором. Заявлен предел CPU TDP до 350 Вт. Платформа поддерживает до 144 ядер и требует BIOS версии 1.2 или выше для процессоров Intel Xeon 6700/6500-series с P-cores.

Подсистема памяти построена на 32 слотах DIMM и поддерживает DDR5 RDIMM, включая режимы 5200 MT/s, 6400 MT/s и ECC DDR5 MRDIMM 8000 MT/s. Для конфигураций 1DPC доступны значения до 4 ТБ для DDR5 RDIMM 6400 MT/s и до 1 ТБ для DDR5 MRDIMM 8000 MT/s, а для 2DPC — до 8 ТБ DDR5 RDIMM 6000 MT/s. Напряжение памяти составляет 1.1 В, реализована коррекция одиночных ошибок и обнаружение двойных ошибок с использованием ECC-памяти.

Для расширения и подключения накопителей предусмотрены 15 линий PCIe 5.0 x8 через разъемы M.2, а также 2 слота M.2 PCIe 5.0 x2 формата 2280/22110 с ключом M-Кей. По ключевым возможностям плата рассчитана на до 24 накопителей, что делает ее подходящей для серверных конфигураций с высокой плотностью хранения данных и большим количеством высокоскоростных подключений.

Технические особенности

- Форм-фактор: Proprietary.
- Размеры: 17" x 11.5" (43.18 см x 29.21 см).
- Чипсет / логика: System on Chip.
- BIOS: AMI 64MB UEFI.
- Поддерживаемые спецификации BIOS: ACPI 6.5, SMBIOS 3.7 или новее, UEFI 2.9.
- Безопасность: аппаратный TPM 2.0.
- Мониторинг питания и состояния: контроль напряжений +3.3V, +5V, +5V standby, 3.3V standby, мониторинг 4 вентиляторов с тахометрами, ACPI power management, BMC/IPMI Heartbeat LED, управление включением после восстановления питания, низкошумное управление скоростью вентиляторов, контроль напряжений CPU Core Voltages, PECI/TSI.
- Поддержка thermal trip для CPU.
- Поддерживаемые программные средства управления: SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM),

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>

Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA), Plugins for 3rd Party Software.

- Опциональный модуль: TPM security module AOM-TPM-9672V, SPI capable TPM 2.0 с Infineon 9672 controller, вертикальный форм-фактор.
- Совместимые оптимизированные серверы: SYS-122H-TN, SYS-222H-TN, SYS-222HE-FTN, SYS-222HE-TN.

Применение

- Серверные платформы SuperServer с одним процессором.
- Высокоплотные вычислительные узлы с DDR5-памятью и большим числом линий PCIe 5.0.
- Конфигурации с M.2 NVMe и несколькими накопителями для хранения данных и ускоренного доступа.
- Инфраструктура для серверных задач, где важны расширяемость, управление и аппаратная безопасность TPM 2.0.

Совместимость

- Процессоры Intel Xeon 6700/6500 series с P-cores.
- Процессоры Intel Xeon 6700 series с E-cores.
- Серверные корпуса и платформы SuperServer, для которых предусмотрена данная board.
- Совместимые серверы: SYS-122H-TN, SYS-222H-TN, SYS-222HE-FTN, SYS-222HE-TN.

Комплектация

- Материнская плата MBD-X14DBM-SP.
- Опциональный TPM-модуль AOM-TPM-9672V не входит в базовую поставку и приобретается отдельно.

Эксплуатационные параметры

- Поддержка CPUs до 350 Вт TDP.
- Работа с ECC-памятью и поддержка восстановления после отключения питания.
- Поддержка мониторинга вентиляторов и температурной защиты CPU.

Ограничения и условия использования

- Плата предназначена только для SuperServer.
- Для поддержки Intel Xeon 6700/6500-series с P-cores требуется BIOS 1.2 или выше.
- Часть режимов памяти зависит от типа процессора и конфигурации DIMM.
- TPM security module является опцией и не входит в стандартную поставку.

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 X14DBM-SP

Совместимость	
Совместимость	Только для SuperServer
Идентификаторы	
Модель	MBD-X14DBM-SP
Бренд	Supermicro
Артикул производителя	MBD-X14DBM-SP
Назначение и классификация	
Тип товара	Материнская плата
Размеры и физические параметры	
Форм-фактор	17" x 11.5" (43.18 см x 29.21 см)
Оперативная память	
Напряжение памяти	Корректирует одиночные ошибки, обнаруживает двойные ошибки с использованием ECC
Управление и удаленный доступ	
Управляющее ПО	SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA), Plug-ins for 3rd Party Software
Тип BIOS	ACPI 6.5, SMBIOS 3.7 or later, UEFI 2.9
Процессорная подсистема	

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>

Сокет процессора

До 144С

Накопители и хранение данных

Слоты M.2

До 24 drives support

Слоты расширения и шины

PCIe конфигурация

15 PCIe 5.0 x 8 via M.2 Connector slots

Сертификация и стандарты

TPM

AOM-TPM-9672 B, SPI capable TPM 2.0 with Infineon 9672 controller, vertical form factor

Питание

Мониторинг питания

CPU thermal trip support

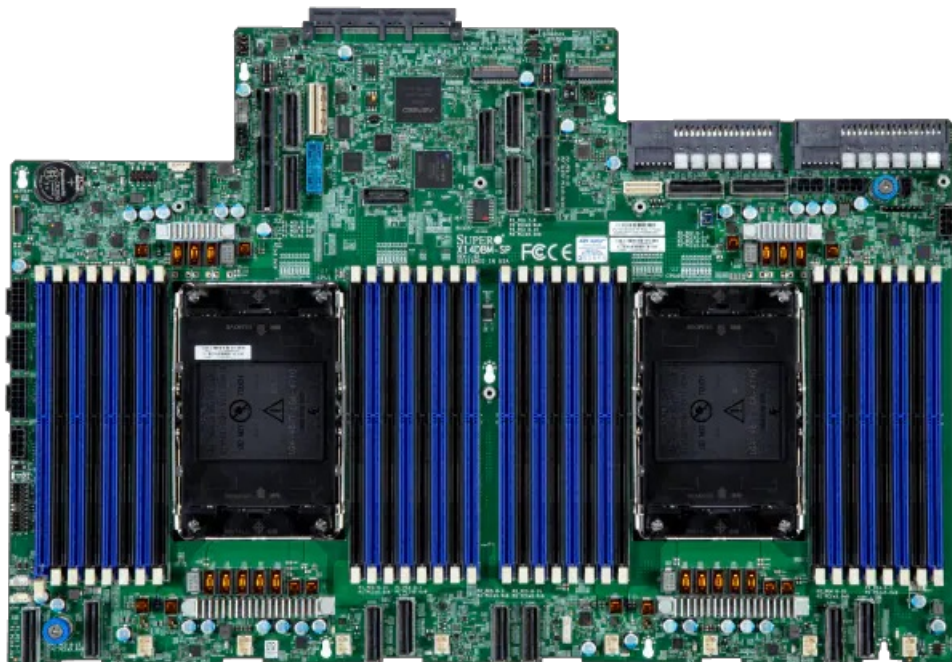
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 X14DBM-SP



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>