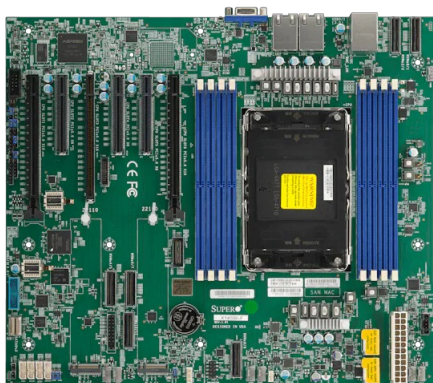


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Техническое описание и характеристики Материнская плата Supermicro X14SBI-F (MBD-X14SBI-F)



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-X14SBI-F

Характеристики товара

Фото MBD-X14SBI-F

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 X14SBI-F

Материнская плата Supermicro X14SBI-F представляет собой серверную платформу форм-фактора ATX-Compatible (Extended Dimensions) с размерами 12.3" x 10.5" (31.24 см x 26.67 см). Модель предназначена для построения однопроцессорных систем на базе Intel Xeon 6700/6500 series с P-cores или 6700 series с E-cores и поддерживает сокет Single Socket E2 (LGA-4710). Плата относится к семейству X14 UP Mainstream Server Board и ориентирована на серверные сценарии, где важны высокая плотность вычислений, поддержка большого объема памяти, возможности удаленного управления и расширенный набор интерфейсов.

Функциональные возможности MBD-X14SBI-F

Плата рассчитана на работу с процессорами Intel Xeon 6700/6500 series с P-cores или 6700 series с E-cores. Для поддержки Intel Xeon 6700/6500-series processors with P-cores требуется BIOS 1.2 или выше. Поддерживаются конкретные CPU: Intel Xeon 6781P, 6761P, 6741P, 6731P и 6521P. Максимальный TDP процессора составляет 350 W, а количество ядер может достигать 144.

Система памяти построена на 8 DIMM-слотах и поддерживает ECC DDR5. Указана поддержка до 2 TB ECC RDIMM DDR5-6400 MT/s, а также до 512 GB MRDIMM DDR5-8000 MT/s в режиме 1DPC для P-core конфигураций. Перечень модулей включает MRDIMM 32 GB и 64 GB, RDIMM 16 GB, 24 GB, 32 GB, 48 GB, 64 GB, 96 GB, 128 GB и 3DS RDIMM 256 GB. Напряжение памяти составляет 1.1 V. Реализованы средства коррекции одиночных ошибок и обнаружения двойных ошибок при использовании ECC-памяти.

Встроенные возможности хранения включают 4 SATA 6 Gbps через ASMedia ASM1164 и SlimSAS, а также 2 M.2 интерфейса PCIe 5.0 x2 формата 22110 с разъемом M-Key. На плате присутствуют 6 PCIe 5.0 x8 через M.2-коннекторы, 3 PCIe 5.0 x16 и 3 PCIe 5.0 x8; часть линий активируется только при установке определенных CPU. Для сетевого подключения предусмотрены 2 RJ45 1 GbE LAN-порта на базе Intel I210 и отдельный 1 RJ45 1 GbE Dedicated IPMI LAN-порт.

Для ввода-вывода предусмотрены 2 USB 3.2 Gen1 порта на header и 2 USB 3.2 Gen1 порта на задней панели, видеовыход 1 VGA D-Sub, 1 COM header и 1 TPM header. На плате также реализован ASPEED AST2600 BMC для IPMI, поддержка TPM9672, TCG 2.0, FIPs 140-2 Level 2, Intel TXT и сертификация Microsoft Windows.

Технические особенности

- Форм-фактор: ATX-Compatible (Extended Dimensions).
- Габариты: 12.3" x 10.5" (31.24 см x 26.67 см).
- Сокет: Single Socket E2 (LGA-4710).
- Процессоры: Intel Xeon 6700/6500 series с P-cores или 6700 series с E-cores.
- Специфические CPU: Intel Xeon 6781P, 6761P, 6741P, 6731P, 6521P.
- Максимальный TDP CPU: 350 W.
- Максимальное число ядер: до 144C.

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>

- Память: 8 DIMM slots.
- Поддержка памяти: ECC RDIMM DDR5-6400 MT/s до 2 TB.
- Поддержка памяти: MRDIMM DDR5-8000 MT/s до 512 GB.
- Типы модулей: MRDIMM, RDIMM, 3DS RDIMM.
- Напряжение памяти: 1.1 V.
- Коррекция памяти: single-bit correction, double-bit detection.
- Чипсет: System on Chip.
- SATA: 4 SATA 6 Gbps via ASMedia ASM1164 / SlimSAS.
- IPMI: ASPEED AST2600 BMC.
- Сеть: Dual LAN 1 GbE с Intel I210.
- LAN-порты: 2 RJ45 1 GbE LAN и 1 RJ45 1 GbE Dedicated IPMI LAN.
- USB: 2 USB 3.2 Gen1 via header и 2 USB 3.2 Gen1 rear.
- Видео: 1 VGA D-Sub Connector.
- Сериал-порт: 1 COM header.
- TPM: 1 TPM header.
- Безопасность: TPM9672, TCG 2.0, FiPs 140-2 Level 2, Intel TXT.
- Сертификация: Microsoft Windows certification.

Применение

Материнская плата подходит для серверов и серверных платформ, где требуется один процессор Intel Xeon 6700/6500 серии, высокая пропускная способность памяти DDR5, интерфейсы PCIe 5.0, сетевые порты 1 GbE, базовое видеовывод и удаленное управление через IPMI. Она может использоваться в серверных узлах общего назначения, вычислительных системах, инфраструктуре виртуализации, а также в сценариях, где важны аппаратная поддержка безопасности, мониторинг и расширяемость.

Совместимость

- Поддерживаются Intel Xeon 6700/6500 series processors with P-cores.
- Поддерживаются Intel Xeon 6700 series processors with E-cores.
- Для P-core конфигураций требуется BIOS 1.2 или выше.
- Указаны CPU-совместимые модели: 6781P, 6761P, 6741P, 6731P, 6521P.
- Поддержка ECC RDIMM, MRDIMM и 3DS RDIMM.
- Поддержка формата M.2 22110 M-Key.

Монтаж и эксплуатация

- Плата выполнена в формате ATX-Compatible (Extended Dimensions).
- Габариты корпуса и совместимость с шасси должны учитывать размер 12.3" x 10.5".
- Предусмотрен мониторинг температуры CPU и корпуса, а также контроль вентиляторов.

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>

- Поддерживаются функции ACPI power management, chassis intrusion detection, control of power-on for recovery from AC power loss и WOL.

Комплектация

- Основная плата MBD-X14SBI-F.
- Стандартный I/O shield для X14SBI-TF/-F с EMI gasket.
- Кабель SATA CBL-SAST-1280QT4S2-100.
- CPU carrier SKT-1543H-0000-FXC для Intel Xeon 6 processors (XCC).
- CPU carrier SKT-1544H-0000-FXC для Intel Xeon 6 processors (HCC/LCC).

Условия эксплуатации

- Плата рассчитана на серверное применение и управление через BMC/IPMI.
- Реализован контроль вентиляторов и температурного режима CPU и системы.
- Поддерживаются аппаратные функции восстановления после потери питания.

Упаковка и маркировка

- В качестве идентификатора товара используется MBD-X14SBI-F.
- На изображении и в заголовке страницы указано X14SBI-F.

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 X14SBI-F

Идентификаторы	
Артикул производителя	MBD-X14SBI-F
SKU	MBD-X14SBI-F
Модель	MBD-X14SBI-F
Бренд	Supermicro
Накопители и хранение данных	
Интерфейсы накопителей	4 SATA (6 Гбит/с) via ASMediaASM1164; via SlimSAS
M.2	2 PCIe 5.0 x 2, Form Factor 22110, M-Key
Слоты расширения и шины	
PCIe x16	3 PCIe 5.0 x 16
PCIe x8	3 PCIe 5.0 x 8 + 6 PCIe 5.0 x 8 via MCIO connectors
Оперативная память	
Поддерживаемые типы памяти	ECC RDIMM DDR5, MRDIMM DDR5, 3DS RDIMM
Размеры модулей памяти	MRDIMM 32 ГБ, 64 ГБ; RDIMM 16 ГБ, 24 ГБ, 32 ГБ, 48 ГБ, 64 ГБ, 96 ГБ, 128 ГБ; 3DS RDIMM 256 ГБ
Максимальный объем памяти	Up to 2 ТБ ECC RDIMM DDR5-6400 MT/s and up to 512 ГБ MRDIMM DDR5-8000 MT/s
Контроль ошибок памяти	Corrects single-bit errors; Detects double-bit errors (using ECC memory)
Напряжение памяти	1.1 В

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>

Слотов DIMM	8 DIMM slots
Назначение и классификация	
Название товара	Материнская плата
Тип товара	Материнская плата
Подключение и интерфейсы	
Serial	1 COM port(s) (header)
MCIO connectors	6 PCIe 5.0 x 8 via MCIO connectors
USB	2 USB 3.2 Gen1 port(s) (Header); 2 USB 3.2 Gen1 port(s) (Rear)
Совместимость	
Специфические CPU	Intel Xeon 6781P, 6761P, 6741P, 6731P, 6521P
Охлаждение и вентиляция	
Вентиляторы	7 x 4-pin fan headers (up to 7 fans)
Управление и удаленный доступ	
Управление и мониторинг	CPU/system overheat LED; UID/remote UID LED; Temperature CPU thermal trip support; Monitoring for CPU and chassis environment; PECI; Thermal monitor 2 (TM2); 7 fan headers; Fan speed control; Overheat LED indication
Требование к BIOS	BIOS 1.2 or above is required to support Intel Xeon 6700/6500-series processors with P-cores
IPMI	ASPEED AST2600 BMC
Сеть и интерфейсы	

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>

Сетевой контроллер	Dual LAN with 1 Гбит/с with Intel I210
LAN-порты	2 RJ-45 1 Гбит/с LAN port(s); 1 RJ-45 1 Гбит/с Dedicated IPMI LAN port(s)
Сертификация и стандарты	
Сертификация	Microsoft Windows certification
Безопасность	TPM9672; TCG 2.0; FiPs 140-2 Level 2; Intel TXT
TPM header	1 TPM header
Питание	
Функции питания и управления	ACPI power management; Chassis intrusion detection; Control of power-on for recovery from AC power loss; WOL
Функции и возможности	
Поддержка CPU-активации линий	JNVME3–6 are enabled with the specific CPU installed; SLOT6 is enabled with the specific CPU installed
Процессорная подсистема	
Чипсет	System on Chip
Поддерживаемые процессоры	Intel Xeon 6700/6500 series processors with P-cores or 6700 series processors with E-cores
Количество ядер	Up to 144C
TDP CPU	350 Вт
Сокет процессора	Single Socket E2 (LGA-4710)
Размеры и физические параметры	

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>

Форм-фактор

ATX-Compatible (Extended Dimensions)

Габариты

12.3" x 10.5" (31.24 см x 26.67 см)

Видео и графика

Видео

1 VGA D-Sub Connector port(s)

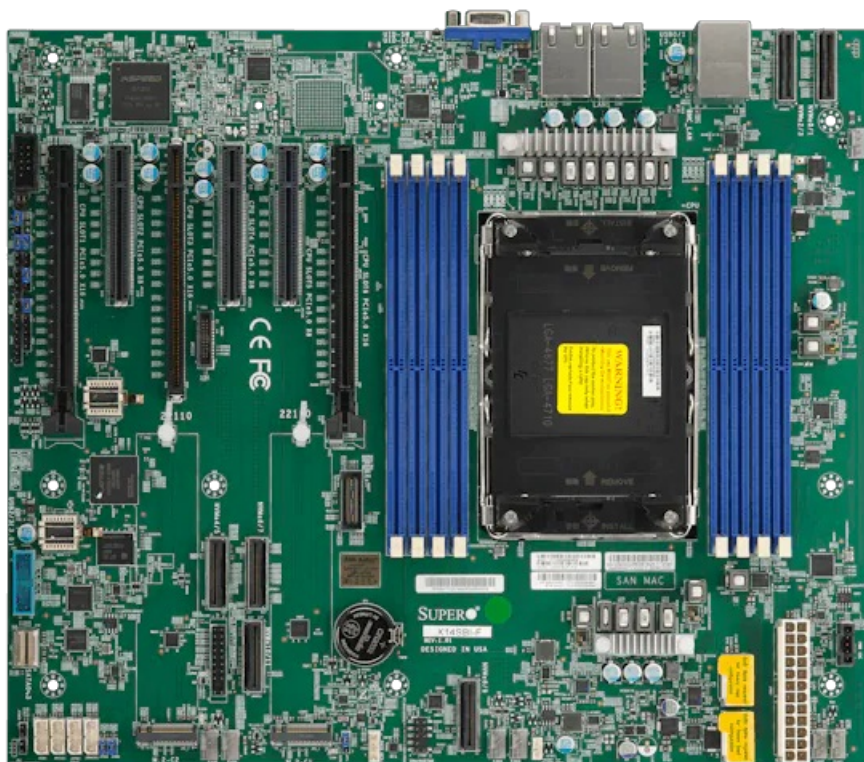
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 X14SBI-F



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>