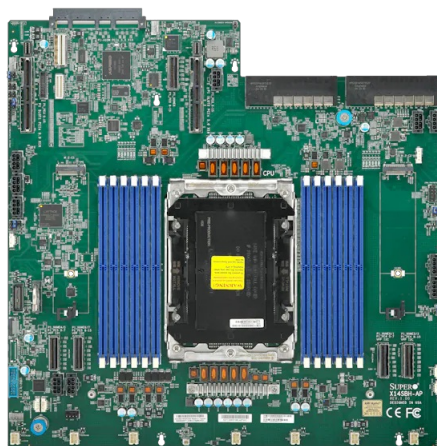


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Техническое описание и характеристики Материнская плата Supermicro X14SBH-AP MBD-X14SBH-AP (MBD-X14SBH-AP)



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-X14SBH-AP

Характеристики товара

Фото MBD-X14SBH-AP

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 X14SBH-AP MBD-X14SBH-AP

Supermicro X14SBH-AP — серверная материнская плата формата Proprietary, разработанная для использования только в составе SuperServer. Это плата линейки X14 UP Hyper Server Board с габаритами 13" x 12.89" (33.02 см x 32.74 см), ориентированная на высокопроизводительные серверные конфигурации и расширенные возможности подключения.

Плата построена под один процессор Intel® Xeon® 6900-series с P-cores в разъеме Single Socket BR (LGA-7529). Поддерживается до 128 ядер и процессоры с TDP до 500 W. Для памяти предусмотрено 12 слотов DIMM, поддержка до 3 TB ECC DDR5 MRDIMM со скоростью до 8800 MT/s при 1DPC, а также до 3 TB ECC DDR5 RDIMM/3DS RDIMM со скоростью до 6400 MT/s.

Функциональные возможности MBD-X14SBH-AP

Плата оснащена интерфейсами и возможностями, рассчитанными на построение серверных платформ с большим числом подключений и высокой пропускной способностью. Среди ключевых возможностей — 5 линий PCIe 5.0 x8 через MCIU, 2 слота PCIe 5.0 x16, 1 слот PCIe 5.0 x16 AIOM и 2 слота M.2 PCIe 5.0 x2 форматов 2280, 22110 и 25110 с ключом M-Key.

Для сетевого подключения предусмотрен AIOM for LAN и один порт RJ45 LAN. На плате есть 3 разъема USB 3.2 Gen1 (Header), один разъем TPM и встроенный TPM 2.0. За управление и диагностику отвечает ASPEED AST2600 BMC. BIOS выполнен на базе AMI 64MB UEFI с поддержкой ACPI 6.5, UEFI 2.9 и SMBIOS 3.7.0 или новее.

Технические особенности

- Форм-фактор: Proprietary.
- Размеры: 13" x 12.89" (33.02 см x 32.74 см).
- Процессорный разъем: Single Socket BR (LGA-7529).
- Поддерживаемые процессоры: Intel® Xeon® 6900-series processors with P-cores.
- Максимальное число ядер: до 128C.
- Поддерживаемый TDP процессора: до 500 W.
- Оперативная память: 12 DIMM slots.
- Максимальный объем памяти: до 3 TB.
- Тип памяти: ECC DDR5 MRDIMM, ECC DDR5 RDIMM/3DS RDIMM.
- Скорость памяти: до 8800 MT/s для MRDIMM и до 6400 MT/s для RDIMM/3DS RDIMM.
- Напряжение памяти: 1.1 V.
- Коррекция ошибок: single-bit error correction, double-bit error detection.
- Чипсет / управление: ASPEED AST2600 BMC.
- LAN: 1 RJ45 LAN port(s).
- USB: 3 USB 3.2 Gen1 port(s) (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>

- TPM: 1 TPM header, 1 TPM 2.0 onboard.
- PCIe: 1 PCIe 5.0 x16 AIOM slot, 2 PCIe 5.0 x16 slots, 5 PCIe 5.0 x8 via MCIO Connector slots.
- M.2: 2 M.2 PCIe 5.0 x2 slots (M-key 2280/22110/25110).
- BIOS: AMI 64MB UEFI.
- BIOS features: ACPI 6.5, UEFI 2.9, SMBIOS 3.7.0 or later.
- Совместимые серверы: SYS-112HA-TN, SYS-212HA-TN.
- Комплектация и опции: CPU carrier SKT-1554H-BK00-FXC и SKT-1554H-BK00-LTS для Intel® Xeon® 6 processors (UCC).

Применение

Материнская плата предназначена для серверных систем SuperServer, где требуется высокий уровень вычислительной плотности, расширенные возможности PCIe 5.0, поддержка быстрой ECC DDR5 памяти и наличие M.2 для накопителей. Решение подходит для построения платформ Hyper Server Board, а также для серверов SYS-112HA-TN и SYS-212HA-TN.

Совместимость

- Оптимизированные серверы: SYS-112HA-TN, SYS-212HA-TN.
- CPU carrier: SKT-1554H-BK00-FXC, SKT-1554H-BK00-LTS.
- Назначение: только для SuperServer.

Монтаж и эксплуатация

- Форм-фактор платы: Proprietary.
- Размеры платы нужно учитывать при проектировании корпуса и серверной платформы.
- Поддержка Intel TXT, Microsoft Windows certification и TPM 2.0 повышает уровень защищенной серверной эксплуатации.

Условия эксплуатации

- Плата рассчитана на эксплуатацию в серверной инфраструктуре с BMC-управлением.
- Фактические температурные и влажностные параметры в доступном HTML не приведены.

Комплектация

- В HTML подтверждены опциональные CPU carrier: SKT-1554H-BK00-FXC и SKT-1554H-BK00-LTS.

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 X14SBH-AP MBD-X14SBH-AP

Оперативная память	
Напряжение памяти	1.1 В
Коррекция ошибок	Corrects single-bit errors; Detects double-bit errors (using ECC memory)
Максимальный объем памяти	Up to 3 ТБ
Слоты памяти	12 DIMM slots
Тип памяти	ECC DDR5 MRDIMM; ECC DDR5 RDIMM/3DS RDIMM
Частота памяти	Up to 8800MT/s; up to 6400MT/s
Сертификация и стандарты	
Сертификация	FIPs 140-2 Level 2; Intel TXT; Microsoft Windows certification
TPM	1 TPM header; 1 TPM 2.0 onboard
Управление и удаленный доступ	
Функции BIOS	ACPI 6.5; UEFI 2.9; SMBIOS 3.7.0 or later
BIOS	AMI 64MB UEFI
BMC	ASPEED AST2600 BMC
Сеть и интерфейсы	
Сетевой контроллер	AIOM for LAN
Сетевые интерфейсы	1 RJ-45 LAN 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>

Идентификаторы

SKU MBD-X14SBH-AP

Артикул производителя MBD-X14SBH-AP

Бренд Supermicro

Модель MBD-X14SBH-AP

Процессорная подсистема

Поддерживаемый TDP Up to 500 Вт TDP CPUs

Сокет процессора Single Socket BR (LGA-7529)

Максимальное число ядер Up to 128C

Поддерживаемые процессоры Intel® Xeon® 6900-series processors with P-cores

Слоты расширения и шины

PCIe конфигурация 1 PCIe 5.0 x 16 AIOM slot; 2 PCIe 5.0 x 16 slots; 5 PCIe 5.0 x 8 via MCI/O Connector slots

Комплектация

Оptionальные части CPU carrier SKT-1554H-BK00-FXC; CPU carrier SKT-1554H-BK00-LTS

Назначение и классификация

Серия X14 UP Hyper Server Board

Назначение For SuperServer Only

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>

Подключение и интерфейсы

USB 3 USB 3.2 Gen1 port(s) (Header)

Размеры и физические параметры

Форм-фактор Proprietary

Габариты 13" x 12.89" (33.02 см x 32.74 см)

Накопители и хранение данных

M.2 2 M.2 PCIe 5.0 x 2 slots (M-key 2280/22110/25110)

Совместимость

Совместимость SYS-112HA-TN; SYS-212HA-TN

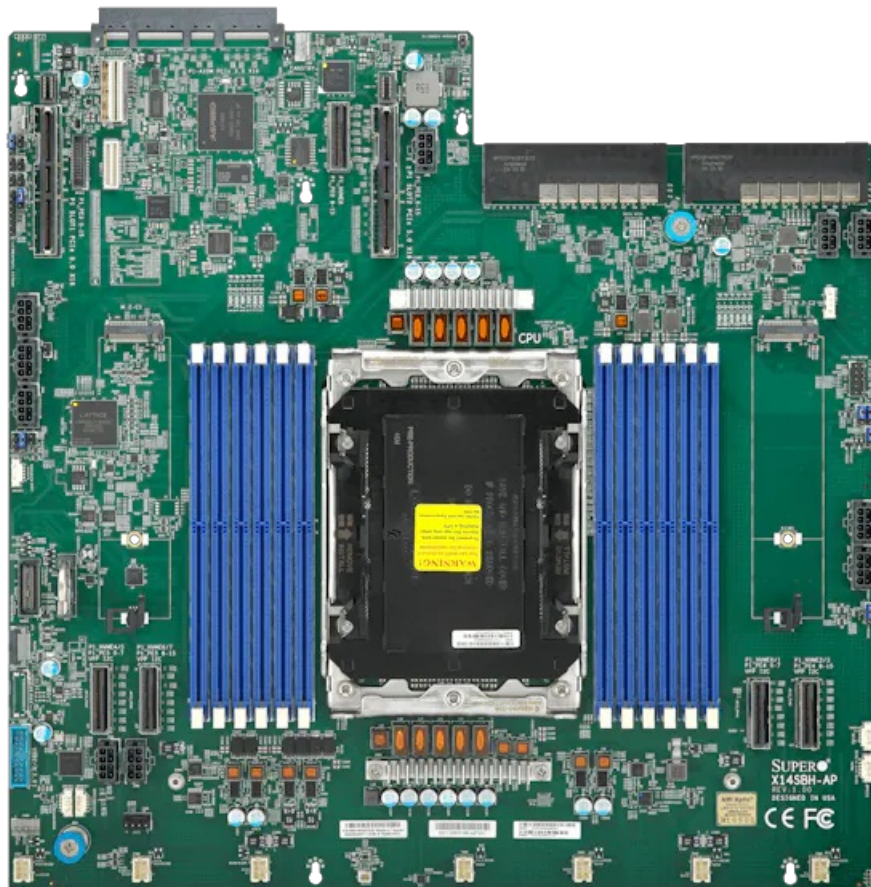
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 X14SBH-AP MBD-X14SBH-AP



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>