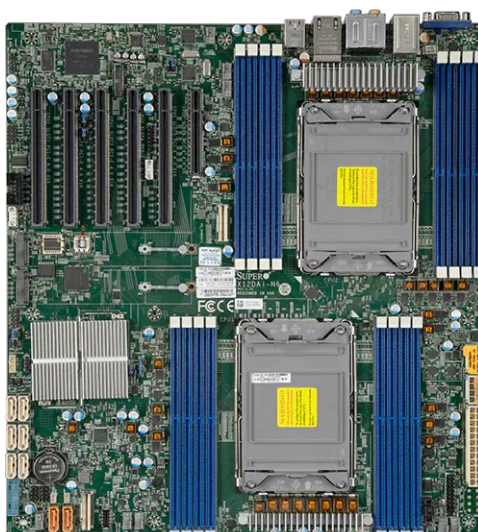


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Техническое описание и характеристики Материнская плата X12DAI-N6 Supermicro MBD-X12DAI-N6 (MBD-X12DAI-N6)



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-X12DAI-N6

Характеристики товара

Фото MBD-X12DAI-N6

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 X12DAI-N6 Supermicro MBD-X12DAI-N6

Материнская плата Supermicro X12DAI-N6 предназначена для рабочих станций и построена на базе чипсета Intel C621A. Модель рассчитана на использование процессоров 3-го поколения Intel Xeon Scalable в исполнении Dual Socket LGA-4189 (Socket P+). Плата поддерживает TDP процессоров до 270 Вт и архитектуру с 3 UPI со скоростью до 11.2 GT/s.

Функциональные возможности MBD-X12DAI-N6

Плата обеспечивает широкие возможности для вычислительных и рабочих нагрузок, сочетая поддержку большого объема памяти, расширенный набор слотов PCIe, встроенные интерфейсы хранения данных и функции удаленного управления. Поддерживаются модули DDR4 ECC RDIMM и LRDIMM, а также Intel Optane Persistent Memory 200 Series. Реализованы средства системного администрирования, набор портов ввода-вывода, TPM 2.0 и UEFI BIOS.

Технические особенности

- Форм-фактор E-ATX.
- Размеры платы: 12" x 13" (30.48 см x 33.02 см).
- 16 слотов DIMM.
- Поддержка до 4 TB 3DS ECC RDIMM DDR4-3200 MT/s.
- Поддержка до 4 TB 3DS ECC LRDIMM DDR4-3200 MT/s.
- Поддержка до 4 TB Intel Optane Persistent Memory 200 Series DDR4-3200 MT/s.
- Напряжение памяти: 1.2 V.
- Коррекция одиночных ошибок и обнаружение двойных ошибок при использовании ECC-памяти.
- Чипсет Intel C621A.
- Контроллер SATA3 от Intel C621A для 8 портов 6 Gbps с RAID 0, 1, 5, 10.
- BMC ASPEED AST2600 для IPMI.
- Аудио 7.1 HD Audio.
- Графика через 1 порт ASPEED AST2600 BMC.
- Двойная сеть LAN на базе Intel i210 Gigabit Ethernet Controller.
- 2 порта USB 3.2 Gen2, из них 1 rear Type A и 1 через header.
- 6 портов USB 3.2 Gen1, из них 4 rear и 2 через header.
- 1 порт VGA D-Sub.
- 1 COM-порт через header.
- 2 разъема SuperDOM power connector.
- 1 TPM header.
- 5 слотов PCIe 4.0 x16.
- 1 слот PCIe 4.0 x8.
- 4 внутренних порта PCIe 4.0 NVMe x4.
- 2 интерфейса M.2 PCIe 4.0 x4 с RAID 0 и 1.

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 M.2: 2280/22110.
- Ключ M-Key.
- BIOS AMI UEFI.
- Поддержка системного ПО: SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Power Manager (SPM), Supermicro Update Manager (SUM), Supermicro SuperDoctor 5 (SD5), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA), Plug-ins for 3rd Party Software и IPMI Utilities.
- TPM 2.0.
- Оптимизированные серверы: SYS-740A-T и SYS-730A-I.
- Рабочая температура: 5% - 95% (non-condensing).

Применение

Плата подходит для рабочих станций, серверных платформ и вычислительных систем, где требуется высокая плотность памяти, поддержка Intel Xeon Scalable 3-го поколения, несколько слотов PCIe 4.0, интерфейсы NVMe и M.2, а также возможности удаленного администрирования и аппаратной защиты TPM 2.0.

Совместимость

- Процессоры 3-го поколения Intel Xeon Scalable.
- Совместимые оптимизированные системы: SYS-740A-T, SYS-730A-I.
- Поддержка модулей DDR4 ECC RDIMM и LRDIMM.
- Поддержка Intel Optane Persistent Memory 200 Series.

Монтаж и эксплуатация

- Форм-фактор E-ATX упрощает установку в совместимые корпуса и серверные шасси.
- Плата ориентирована на рабочие и серверные нагрузки с высоким объемом памяти и расширением по PCIe.
- Для эксплуатации предусмотрены средства управления Supermicro и IPMI через ASPEED AST2600 BMC.

Комплектация

- В стандартных и розничных комплектациях упоминаются CPU carrier SKT-1205L-P4IC-FXC, кабели CBL-0044L, I/O shield MCP-260-00115-0N и Quick Reference Guide MNL-2239-QRG.
- Дополнительно указаны опции TPM security module AOM-TPM-9670H и AOM-TPM-9670V, а также U.2 NVMe Cable CBL-SAST-0953-1.

Логистические данные

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>

- Для Bulk Package указаны позиции с количеством 2 для CPU carrier и SATA кабелей, а также 1 для I/O shield.
- Для Retail Package указаны аналогичные базовые элементы поставки и Quick Reference Guide.

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 X12DAI-N6 Supermicro MBD-X12DAI-N6

Накопители и хранение данных	
Внутренние NVMe порты	4 PCIe 4.0 NVMe x4
Интерфейсы накопителей	8 SATA3 порта (6 Гбит/с), RAID 0, 1, 5, 10
M.2 интерфейс	2 PCIe 4.0 x 4, RAID 0 и 1
M.2 форм-фактор	2280/22110
M.2 ключ	M-Key
Процессорная подсистема	
UPI	3 UPI до 11.2 GT/s
Сокет процессора	Dual Socket LGA-4189 (Socket P+)
TDP CPU	До 270 Вт
Чипсет	Intel C621 A
Поддерживаемые процессоры	3rd Gen Intel Xeon Scalable processors
Слоты расширения и шины	
Слоты PCIe	1 PCIe 4.0 x 8
Подключение и интерфейсы	
COM-порт	1 COM header
Разъемы питания SuperDOM	2 SuperDOM power connector
USB	6 USB 3.2 Gen1 (2 via header, 4 rear)

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>

Комплектация

Оptionальные аксессуары AOM-TPM-9670H, AOM-TPM-9670 B, CBL-SAST-0953-1

Комплект поставки CPU carrier SKT-1205L-P4IC-FXC, I/O cable CBL-0044L, I/O shield MCP-260-00115-0N, Quick Reference Guide MNL-2239-QRG

Оперативная память

Intel Optane Persistent Memory До 4 ТБ, DDR4-3200 MT/s

Контроль ошибок памяти Исправление одиночных ошибок и обнаружение двойных ошибок при использовании ECC памяти

Тип памяти ECC DDR4 LRDIMM (3DS), RDIMM (3DS), 3200/2933/2666 MT/s

Максимальный объем памяти До 4 ТБ 3DS ECC LRDIMM DDR4-3200 MT/s

Размеры модулей памяти 8 ГБ, 16 ГБ, 32 ГБ, 64 ГБ, 128 ГБ, 256 ГБ

Напряжение памяти 1.2 В

Слоты DIMM 16

Условия эксплуатации

Рабочая температура / влажность 5% - 95% (non-condensing)

BIOS и системное ПО

Поддерживаемое ПО SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Power Manager (SPM), Supermicro Update Manager (SUM), Supermicro SuperDoctor 5 (SD5), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA), Plug-ins for 3rd Party Software, IPMI Utilities

Функции и возможности

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>

Аудио	7.1 HD Audio
Идентификаторы	
Артикул производителя	MBD-X12DAI-N6
Серия / модель	X12DAI-N6
Модель	MBD-X12DAI-N6
Бренд	Supermicro
Управление и удаленный доступ	
BIOS	AMI UEFI
Удаленное управление	ASPEED AST2600 BMC, IPMI
Видео и графика	
Видеовыходы	1 VGA D-Sub port
Сертификация и стандарты	
TPM	Trusted Platform Module (TPM) 2.0
TPM header	1
Сеть и интерфейсы	
Сетевой контроллер	Dual LAN with Intel i210 Gigabit Ethernet Controller
Назначение и классификация	
Тип товара	Материнская плата
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

E-ATX

Габариты

12" x 13" (30.48 см x 33.02 см)

Совместимость

Оптимизированные серверы

SYS-740 A-T, SYS-730 A-I

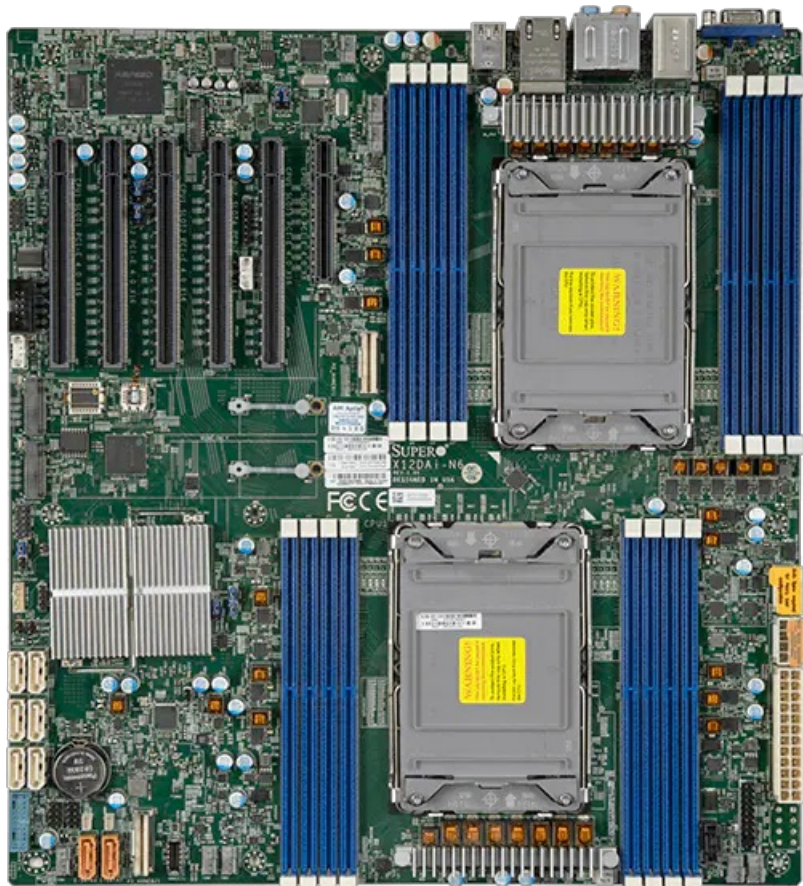
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 X12DAI-N6 Supermicro MBD-X12DAI-N6



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>