

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

Тел: +7 499 288-20-15 | Email: sale@msi-russia.ru | <https://msi-russia.ru>

**Полные характеристики, описание и фото на
MSI S4051D281BAE12-X2 серверная barebone-платформа
20U2N, AMD EPYC 9004 / 9005, 48V DC
(S4051D281BAE12-X2)**



УЗНАТЬ ЦЕНУ ИЛИ КУПИТЬ

Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы, ноутбуки, моноблоки, материнские платы и видеокарты. Игровые ПК, мониторы и комплектующие. Каталог, актуальные цены, наличие и поставка

Тел: +7 499 288-20-15 | Email: sale@msi-russia.ru | <https://msi-russia.ru>

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

Тел: +7 499 288-20-15 | Email: sale@msi-russia.ru | <https://msi-russia.ru>

Оглавление

Описание S4051D281BAE12-X2

Характеристики товара

Фото S4051D281BAE12-X2

Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы, ноутбуки, моноблоки, материнские платы и видеокарты. Игровые ПК, мониторы и комплектующие. Каталог, актуальные цены, наличие и поставка

Тел: +7 499 288-20-15 | Email: sale@msi-russia.ru | <https://msi-russia.ru>

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

Тел: +7 499 288-20-15 | Email: sale@msi-russia.ru | <https://msi-russia.ru>

Описание MSI S4051D281BAE12-X2 серверная barebone-платформа 2OU2N, AMD EPYC 9004 / 9005, 48V DC

MSI S4051D281BAE12-X2 - это серверная barebone-платформа для Open Compute и ORv3-инфраструктуры, рассчитанная на построение двухузлового вычислительного узла в формате 2OU2N. Модель ориентирована на дата-центровые сценарии, где важны компактная компоновка, высокая плотность размещения компонентов и предсказуемая серверная архитектура. Платформа использует процессорное семейство AMD EPYC 9004 / 9005 Series и подходит для конфигураций, в которых требуется сочетание вычислительной мощности, современного I/O и удаленного управления.

Конструкция рассчитана на эксплуатацию в среде с питанием DC 48V Busbar и поддерживает серверную организацию питания и охлаждения. Для памяти предусмотрены 12 слотов DDR5 DIMM на узел с поддержкой RDIMM / RIMM-3DS и частотой до 6400 MT/s. Система хранения построена вокруг 12 фронтальных hot-swap отсеков E3.S 1T PCIe 5.0 x4 NVMe на узел, а также дополнительных M.2 портов PCIe 3.0 x2 NVMe. Такой набор делает платформу удобной основой для серверных задач, где требуется гибкое сочетание вычислений и NVMe-хранилищ.

Это не готовый пользовательский компьютер и не настольное устройство, а именно серверная база для сборки узла под инфраструктурные задачи. Важными элементами здесь выступают поддержка PCIe 5.0, наличие OCP 3.0 слота, серверное управление через IPMI 2.0 и Redfish, а также опциональные модули безопасности. Платформа рассчитана на применение в Open Compute и других модульных средах, где критичны надежная интеграция в стойку, обслуживание и масштабируемость по серверным компонентам.

Ключевые особенности

- **Архитектура:** двухузловая платформа 2OU2N для Open Compute / ORv3.
- **Процессорная поддержка:** AMD EPYC 9004 / 9005 Series, до 500 Вт TDP на узел.
- **Память:** 12 слотов DDR5 DIMM на узел, RDIMM / RIMM-3DS, до 6400 MT/s.
- **Накопители:** 12 фронтальных hot-swap отсеков E3.S 1T PCIe 5.0 x4 NVMe на узел.
- **Дополнительное хранилище:** 2 порта M.2 2280/22110 PCIe 3.0 x2 NVMe на узел.
- **Слоты расширения:** 2 слота PCIe 5.0 x16 FHHL и 1 слот PCIe 5.0 x16 OCP 3.0 на узел.
- **Питание:** DC 48V Busbar для серверной среды Open Compute.
- **Охлаждение:** EVAC-модули и горячезаменяемые вентиляторы.
- **Управление:** ASPEED AST2600, IPMI 2.0, DMTF Redfish, dual BIOS и dual BMC.
- **Безопасность:** поддержка TPM 2.0 и Hardware Root of Trust в качестве опций.

Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы, ноутбуки, моноблоки, материнские платы и видеокарты. Игровые ПК, мониторы и комплектующие. Каталог, актуальные цены, наличие и поставка

Тел: +7 499 288-20-15 | Email: sale@msi-russia.ru | <https://msi-russia.ru>

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

Тел: +7 499 288-20-15 | Email: sale@msi-russia.ru | <https://msi-russia.ru>

Применение

Платформа используется в серверных и дата-центровых проектах, где требуется двухузловой вычислительный узел с поддержкой современных процессоров AMD EPYC, NVMe-хранилищ и серверного удаленного управления. Она подходит для Open Compute и ORv3-сценариев, облачных инфраструктур, CDN-узлов и других задач, в которых важны плотность компоновки, предсказуемость питания и удобство обслуживания.

При построении системы учитывают шасси 2OU2N, требования к охлаждению, состав накопителей и совместимость модулей расширения. Это позволяет собрать серверную конфигурацию под конкретную инфраструктурную задачу без выхода за рамки подтвержденных возможностей платформы.

Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы, ноутбуки, моноблоки, материнские платы и видеокарты. Игровые ПК, мониторы и комплектующие. Каталог, актуальные цены, наличие и поставка

Тел: +7 499 288-20-15 | Email: sale@msi-russia.ru | <https://msi-russia.ru>

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

Тел: +7 499 288-20-15 | Email: sale@msi-russia.ru | <https://msi-russia.ru>

Характеристики MSI S4051D281BAE12-X2 серверная barebone-платформа 2OU2N, AMD EPYC 9004 / 9005, 48V DC

Влажность хранения	5% - 85% (без конденсации)
Температура хранения	-20 °C ~ 70 °C
Функции безопасности	Node present detection; TPM 2.0 module supported (optional); ASPEED AST1060 Hardware Root of Trust module supported (optional)
Исполнение шасси	2OU2N
Размеры	537 мм x 93 мм x 857 мм
Платформа	AMD EPYC 9004 / 9005 Series
Форм-фактор	2OU2N
Назначение	Open Compute, ORv3, дата-центровая серверная инфраструктура
Тип товара	Серверная barebone-платформа
Сетевой слот	(1) PCIe 5.0 x16 OCP3.0 slot (NCSI supported) per node
Слоты расширения	(2) FHHL PCIe 5.0 x16 slots per node
Сертификация	CE, FCC (Class A)
Оptionальные модули	TPM2.0 module: TPM20-IRS; RoT module: ROT1
Температура эксплуатации	0 °C ~ 35 °C
Передняя панель I/O	Per node: (12) Hot-swap E3.S 1T drive bays; (1) 1000Base-T Dedicated Server Management port; (1) COM USB Type A port; (1) USB 2.0 Type-A port; (1) Mini display port; (1) Power LED(Green) button; (1) UID LED(Blue) button; (1) Status LEDs: green/red

Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы, ноутбуки, моноблоки, материнские платы и видеокарты. Игровые ПК, мониторы и комплектующие. Каталог, актуальные цены, наличие и поставка

Тел: +7 499 288-20-15 | Email: sale@msi-russia.ru | <https://msi-russia.ru>

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

Тел: +7 499 288-20-15 | Email: sale@msi-russia.ru | <https://msi-russia.ru>

Управление сервером	Per node: (1) 1000Base-T Dedicated Server Management port; ASPEED AST2600 with AMI MegaRAC based firmware supporting IPMI 2.0 and DMTF Redfish API; Dual BIOS and dual BMC; eMMC for local BMC storage media
Сокет	(1) LGA6096 (Socket SP5) per node
Процессор	Single AMD EPYC™ 9004 Series processor and EPYC™ 9005 Series processor, up to TDP 500W, per node
Внутреннее хранилище	(2) 2280/22110 PCIe 3.0 x2 NVMe M.2 ports per node
Отсеки для накопителей	(12) Front hot-swap E3.S 1T PCIe 5.0 x4 NVMe drive bays per node
Охлаждение	EVAC air cooling modules и горячезаменяемые вентиляторы
Питание	DC 48V Busbar
Комплектация	(1) Barebone; (1) Quick guide; (2) CPU coolers
Память	(12) DDR5 DIMM slots, 12 channels(1DPC), RDIMM/RIMM-3DS, per node; Max. Frequency 6400MT/s; Max. Capacity per DIMM: 256GB
Артикул	S4051D281BAE12-X2
Бренд	MSI

Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы, ноутбуки, моноблоки, материнские платы и видеокарты. Игровые ПК, мониторы и комплектующие. Каталог, актуальные цены, наличие и поставка

Тел: +7 499 288-20-15 | Email: sale@msi-russia.ru | <https://msi-russia.ru>

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

Тел: +7 499 288-20-15 | Email: sale@msi-russia.ru | <https://msi-russia.ru>

Фото MSI S4051D281BAE12-X2 серверная barebone-платформа 2OU2N, AMD EPYC 9004 / 9005, 48V DC



Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы, ноутбуки, моноблоки, материнские платы и видеокарты. Игровые ПК, мониторы и комплектующие. Каталог, актуальные цены, наличие и поставка

Тел: +7 499 288-20-15 | Email: sale@msi-russia.ru | <https://msi-russia.ru>

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

Тел: +7 499 288-20-15 | Email: sale@msi-russia.ru | <https://msi-russia.ru>



Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы, ноутбуки, моноблоки, материнские платы и видеокарты. Игровые ПК, мониторы и комплектующие. Каталог, актуальные цены, наличие и поставка

Тел: +7 499 288-20-15 | Email: sale@msi-russia.ru | <https://msi-russia.ru>

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

Тел: +7 499 288-20-15 | Email: sale@msi-russia.ru | <https://msi-russia.ru>

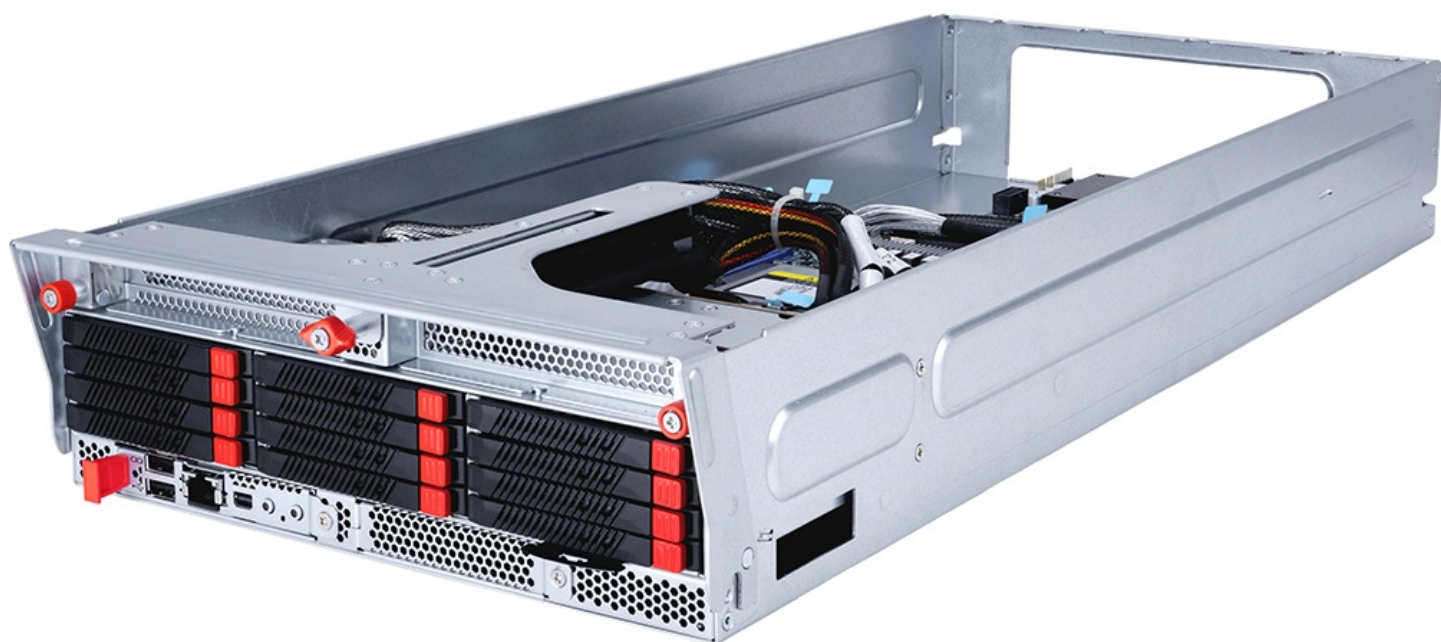


Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы, ноутбуки, моноблоки, материнские платы и видеокарты. Игровые ПК, мониторы и комплектующие. Каталог, актуальные цены, наличие и поставка

Тел: +7 499 288-20-15 | Email: sale@msi-russia.ru | <https://msi-russia.ru>

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

Тел: +7 499 288-20-15 | Email: sale@msi-russia.ru | <https://msi-russia.ru>

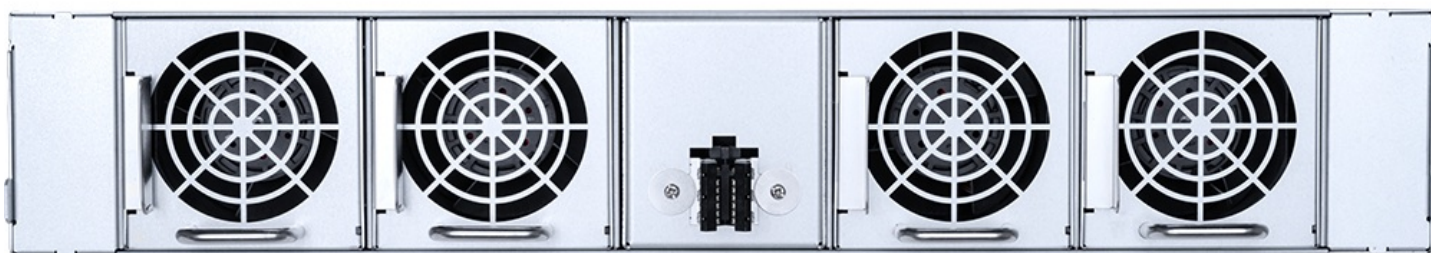


Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы, ноутбуки, моноблоки, материнские платы и видеокарты. Игровые ПК, мониторы и комплектующие. Каталог, актуальные цены, наличие и поставка

Тел: +7 499 288-20-15 | Email: sale@msi-russia.ru | <https://msi-russia.ru>

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

Тел: +7 499 288-20-15 | Email: sale@msi-russia.ru | <https://msi-russia.ru>

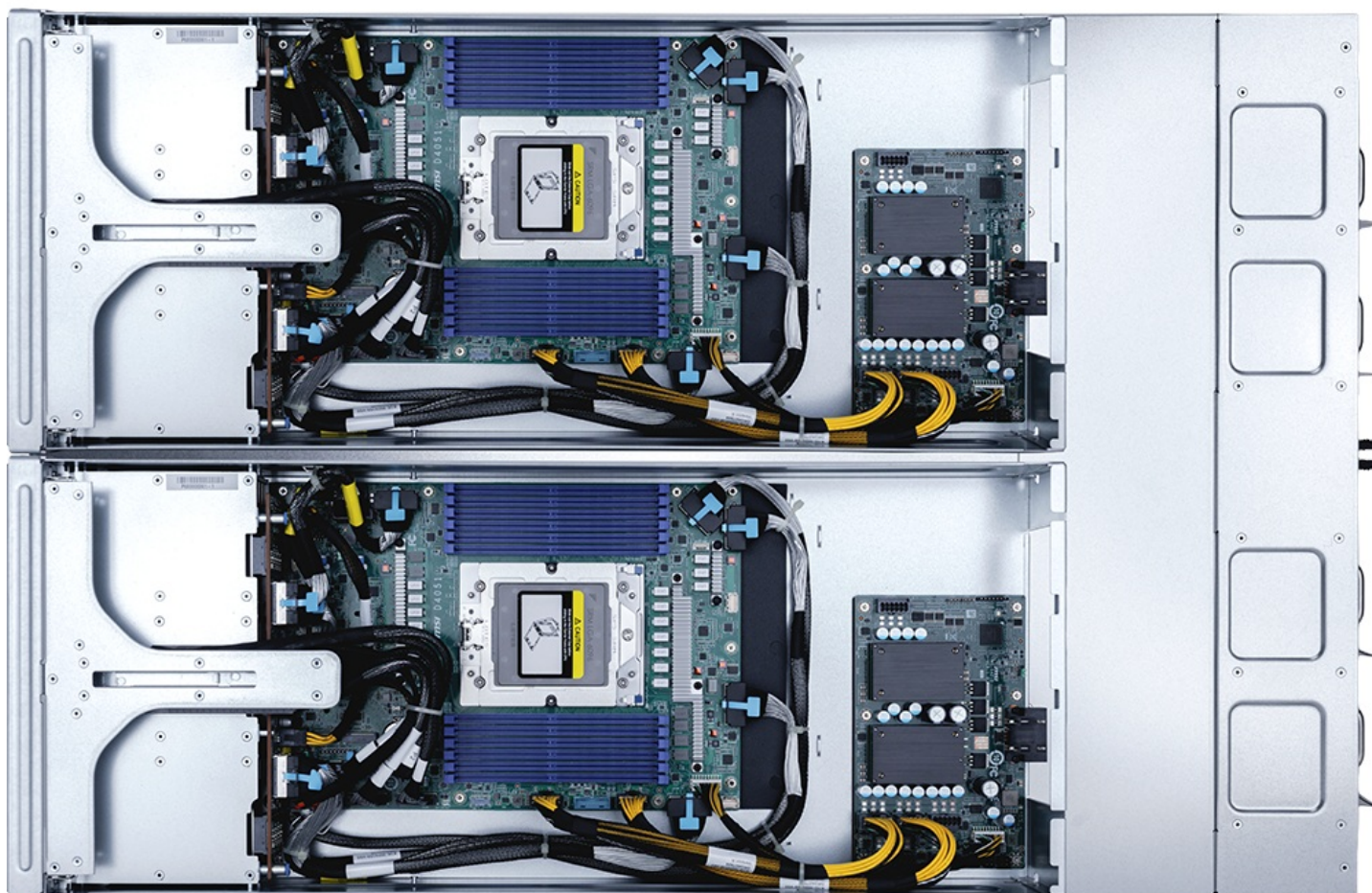


Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы, ноутбуки, моноблоки, материнские платы и видеокарты. Игровые ПК, мониторы и комплектующие. Каталог, актуальные цены, наличие и поставка

Тел: +7 499 288-20-15 | Email: sale@msi-russia.ru | <https://msi-russia.ru>

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

Тел: +7 499 288-20-15 | Email: sale@msi-russia.ru | <https://msi-russia.ru>



Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы, ноутбуки, моноблоки, материнские платы и видеокарты. Игровые ПК, мониторы и комплектующие. Каталог, актуальные цены, наличие и поставка

Тел: +7 499 288-20-15 | Email: sale@msi-russia.ru | <https://msi-russia.ru>