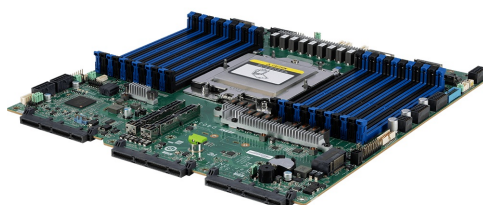


**Запросите персональное коммерческое предложение - наши менеджеры ответят в течение 1 часа**

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

**Полные характеристики, описание и фото на  
MSI D4056 серверная материнская плата DC-MHS M-DNO Type-4  
HPM  
(D4056)**



**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](mailto: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](mailto:sale@msi-russia.ru) | <https://msi-russia.ru>

## Оглавление

---

Описание D4056

---

Характеристики товара

---

Фото D4056

---

**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](mailto: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](mailto:sale@msi-russia.ru) | <https://msi-russia.ru>

## Описание MSI D4056 серверная материнская плата DC-MHS M-DNO Type-4 HPM

MSI D4056 - серверная материнская плата формата DC-MHS M-DNO Type-4 HPM, рассчитанная на установку одного процессора AMD EPYC 9004 или 9005 серии. Решение ориентировано на серверные системы с высокой плотностью вычислений, большим объемом памяти и развитой инфраструктурой подключения, где важны стабильность, управляемость и поддержка современных серверных интерфейсов. Плата подходит как основа для узлов в серверных шасси и в инфраструктуре дата-центров, где требуется предсказуемая работа платформы и возможность централизованного администрирования.

Плата выполнена в размере 305.95 x 295 мм и использует сокет LGA6096 (Socket SP5). Конфигурация памяти включает 24 слота DDR5 DIMM, 12 каналов на 2DPC, поддержку RDIMM и RIMM-3DS, а также частоту до 5200 MT/s при 1DPC и 4400 MT/s при 2DPC. Для процессора заявлен TDP до 500 Вт, что позволяет применять плату в серверных платформах с высокой постоянной нагрузкой.

Для накопителей предусмотрены 2 порта M.2 2280/22110 PCIe 3.0 x2 NVMe и 2 порта E1.S 9,5 мм PCIe 5.0 x4, а для расширения - 2 слота PCIe 5.0 x16 SFF-TA-1033 MXIO, 8 разъемов PCIe 5.0 x8 MCIO 8i и слот PCIe 5.0 x16 OCP 3.0 с поддержкой NCSI. Дополнительно предусмотрены сервисные разъемы, питание по PICPWR, USB 3.0 и поддержка управления сервером через DC-SCM module MGT1.

### Ключевые особенности

- **Форм-фактор:** DC-MHS M-DNO Type-4 HPM.
- **Процессорная платформа:** 1 x AMD EPYC 9004/9005 Series, до TDP 500 Вт.
- **Сокет:** LGA6096 (Socket SP5).
- **Память:** 24 x DDR5 DIMM, 12 каналов, RDIMM / RIMM-3DS, до 5200 MT/s.
- **Накопители:** 2 x M.2 2280/22110 PCIe 3.0 x2 NVMe и 2 x E1.S 9,5 мм PCIe 5.0 x4.
- **Слоты расширения:** PCIe 5.0 x16 SFF-TA-1033 MXIO, PCIe 5.0 x8 MCIO 8i, PCIe 5.0 x16 OCP 3.0.
- **Управление сервером:** DC-SCM module MGT1, ASPEED AST2600, AMI MegaRAC, IPMI 2.0, DMTF Redfish API.
- **Безопасность:** chassis intrusion, TPM 2.0, ASPEED AST1060 Hardware Root of Trust.
- **Сертификация:** CE, FCC Class A.
- **Питание:** 5 x 12-pin PICPWR, 1 x 6-pin PICPWR, 1 x 4-pin power connector for PCIe slot power supply.

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](mailto: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](mailto:sale@msi-russia.ru) | <https://msi-russia.ru>

## Применение

---

Плата подходит для серверных платформ и вычислительных узлов, где требуется поддержка современных процессоров AMD EPYC, высокая плотность памяти DDR5, NVMe-хранилище и расширение через PCIe 5.0. Ее используют в корпоративных и дата-центровых конфигурациях, где важны удаленное управление, контроль состояния системы и возможность гибкой интеграции в серверное шасси.

Набор интерфейсов позволяет строить узлы для сервисных приложений, виртуализации, хранения данных и вычислительных задач. Наличие специальных разъемов для управления, охлаждения и фронтальной панели упрощает встраивание платы в серверную архитектуру без искажения ее исходной конфигурации.

**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](mailto: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](mailto:sale@msi-russia.ru) | <https://msi-russia.ru>

## Основные характеристики

---

- **USB:** 1 x 20-pin header для 2 портов USB 3.0.
- **Внутренние разъемы:** edge slot для DC SCM2.0 module (MGT1), buzzer, chassis intrusion header, 4 x I2C headers, 2 x DC MHS Control Panel Header, 1 x 4-pin header для датчика утечки жидкостного охлаждения, 2 x 4-pin FAN headers.
- **Серверное управление:** ASPEED AST2600, AMI MegaRAC, dual BIOS, dual BMC, eMMC для local BMC storage media.
- **Максимальная емкость на модуль:** 256 GB (RDIMM), 64 GB (MRDIMM).
- **Температура эксплуатации:** 0 °C ~ 35 °C.
- **Температура хранения:** -20 °C ~ 70 °C.
- **Влажность хранения:** 5% ~ 85% без конденсации.

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](mailto: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](mailto:sale@msi-russia.ru) | <https://msi-russia.ru>

## Характеристики MSI D4056 серверная материнская плата DC-MHS M-DNO Type-4 HPM

Внутренние разъемы	edge slot для DC SCM2.0 module (MGT1), buzzer, chassis intrusion header, 4 x I2C headers, 2 x DC MHS Control Panel Header, 1 x 4-pin header для датчика утечки жидкостного охлаждения, 2 x 4-pin FAN headers
Сетевые интерфейсы	(2) PCIe 5.0 x16 OCP 3.0 slots (NCSI supported); *NCSI only one slot is functional at the same time
USB	1 x 20-pin header для 2 портов USB 3.0
Передняя панель / фронтальный I/O	Support via DC-SCM module MGT1
Передняя панель и I/O	Support via DC-SCM module MGT1
Управление сервером	1000Base-T Dedicated Server Management Port, ASPEED AST2600, AMI MegaRAC, IPMI 2.0, DMTF Redfish API, dual BIOS, dual BMC, eMMC for local BMC storage media
Серверное управление	Support via DC-SCM module MGT1; 1 x 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
Температура эксплуатации	0 °C ~ 35 °C
Оptionальные модули	DC-SCM module: MGT1; TPM2.0 module: TPM20-IRS; RoT module: ROT1
Сертификация	CE, FCC Class A
Максимальная частота памяти RDIMM	6400 MT/s (1DPC), 5200 MT/s (2DPC)
Максимальная частота памяти MRDIMM	8000 MT/s (1DPC)

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](mailto: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](mailto:sale@msi-russia.ru) | <https://msi-russia.ru>

Максимальная емкость на модуль	256 GB (RDIMM), 64 GB (MRDIMM)
Память	32 x DDR5 DIMM, RDIMM / RDIMM-3DS / MRDIMM
Слот OCP	1 x PCIe 5.0 x16 OCP 3.0 с поддержкой NCSI
Слоты расширения	5 x PCIe 5.0 x16 SFF-TA-1033 MXIO, 8 x PCIe 5.0 x8 MCIO 8i, 1 x PCIe 5.0 x16 OCP 3.0
Разъемы MCIO	8 x PCIe 5.0 x8 MCIO 8i
Слоты расширения MXIO	2 x PCIe 5.0 x16 SFF-TA-1033 MXIO
Разъемы питания	(5) 12-pin PICPWR connectors; (1) 6-pin PICPWR connector; (1) 4-pin power connector for PCIe slot power supply
Питание	2 x CRPS/M-CRPS 73.5 power connectors, 6 x 12-pin PICPWR
Накопители	2 x M.2 2280/22110 PCIe 3.0 x2 NVMe и 2 x E1.S 9,5 мм PCIe 5.0 x4
RAID	NVMe RAID 0/1/5/10, требуется ключ Intel VROC RAID
Официальные документы	Data Sheet, Quick Guide, Manual, BMC Redfish API UG, BMC Web UI UG
Процессорная платформа	1 x AMD EPYC 9004/9005 Series, до TDP 500 Вт
Процессор	Один процессор AMD EPYC™ 9004 и 9005 серии, до TDP 500 Вт
Процессоры	2 x Intel Xeon 6700E / 6500P / 6700P Series, до TDP 350 Вт
Сокет	2 x LGA4710 (Socket E2)
Линейка	DC-MHS HPM
Тип товара	Серверная материнская плата

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](mailto: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](mailto:sale@msi-russia.ru) | <https://msi-russia.ru>

<b>Форм-фактор</b>	DC-MHS M-DNO Type-4 HPM
<b>Графика</b>	Support via DC-SCM module MGT1
<b>Размеры</b>	423 x 348 мм
<b>Бренд</b>	MSI
<b>Модель</b>	D4056
<b>SKU</b>	D4056
<b>Комплектация</b>	(1) Board in single pack or (5) Boards in bulk pack; (1) Quick guide
<b>Влажность хранения</b>	5% ~ 85% без конденсации
<b>Температура хранения</b>	-20 °C ~ 70 °C
<b>Безопасность</b>	chassis intrusion, TPM 2.0, ASPEED AST1060 Hardware Root of Trust

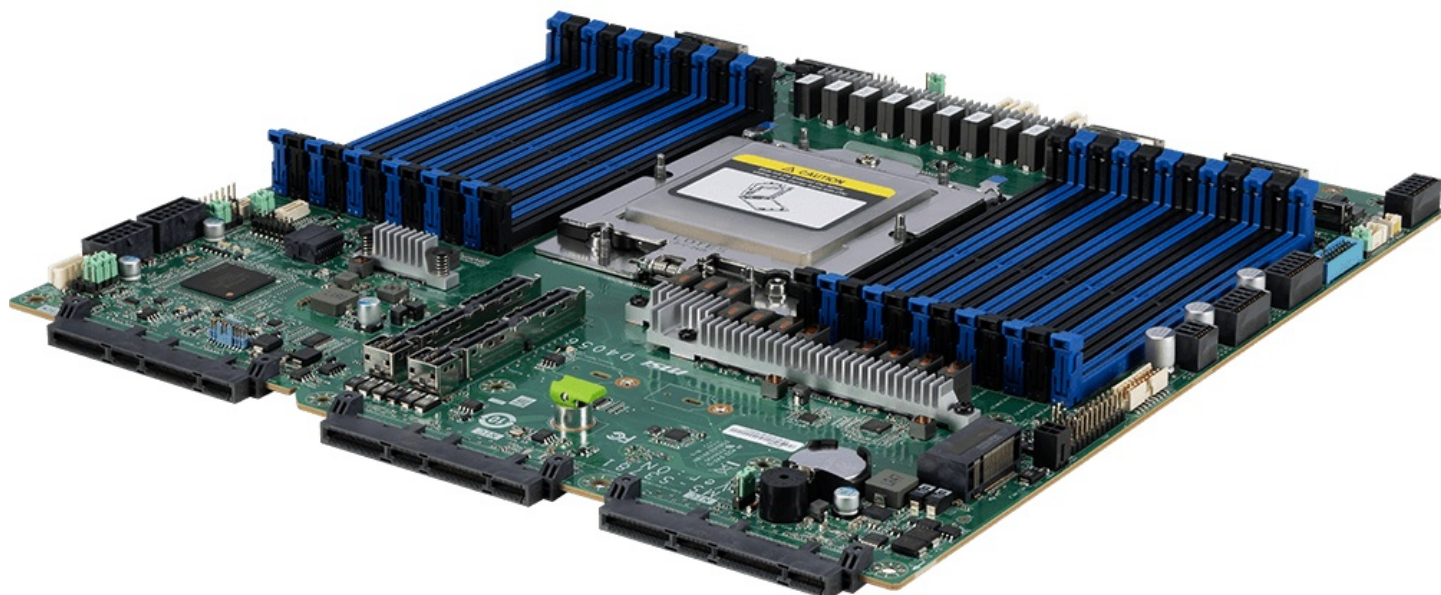
Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы, ноутбуки, моноблоки, материнские платы и видеокарты. Игровые ПК, мониторы и комплектующие. Каталог, актуальные цены, наличие и поставка

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

## **Фото MSI D4056 серверная материнская плата DC-MHS M-DNO Type-4 HPM**

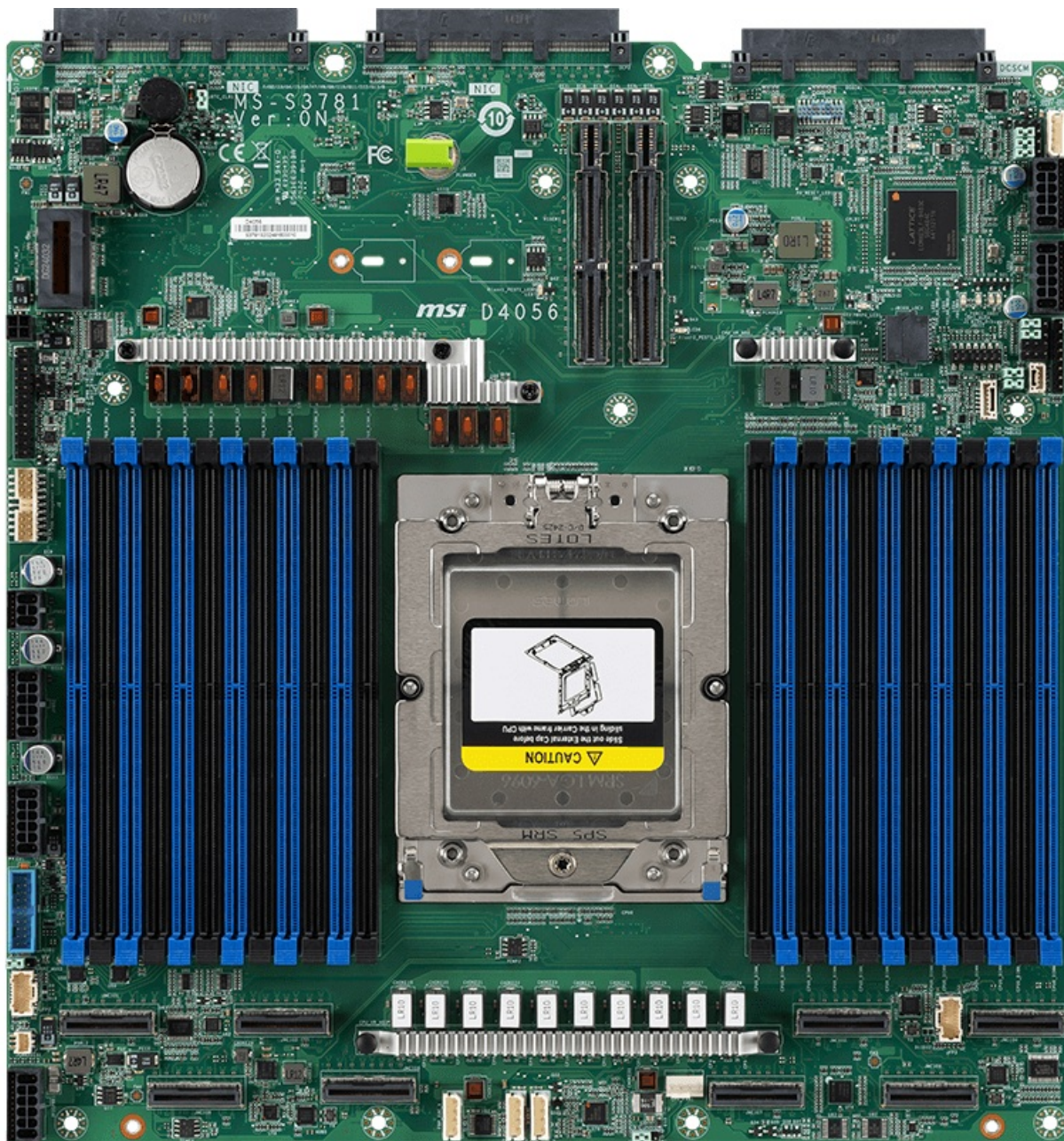


Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы, ноутбуки, моноблоки, материнские платы и видеокарты. Игровые ПК, мониторы и комплектующие. Каталог, актуальные цены, наличие и поставка

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