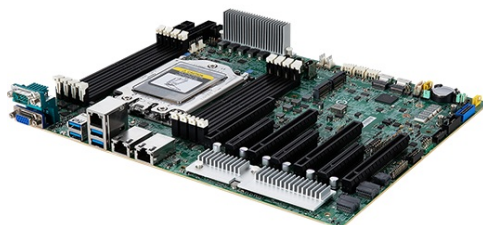


Запросите персональное коммерческое предложение - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

**Полные характеристики, описание и фото на
MSI D4020 (D4020GB2N-10G) серверная материнская плата ATX
(D4020-D4020GB2N-10G)**



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 D4020-D4020GB2N-10G

Характеристики товара

Фото D4020-D4020GB2N-10G

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 D4020 (D4020GB2N-10G) серверная материнская плата ATX

MSI D4020 (D4020GB2N-10G) - серверная материнская плата формата ATX для платформы AMD EPYC 7002 и 7003 Series. Модель рассчитана на один процессор в сокете SP3 и ориентирована на построение серверных систем, где важны вычислительная производительность, поддержка серверной памяти, сетевые интерфейсы и возможности удаленного управления. Это не универсальная потребительская плата, а основа для серверных конфигураций с акцентом на надежную работу под нагрузкой и гибкую организацию подсистемы ввода-вывода.

Плата поддерживает DDR4 DIMM в восьми слотах, режим 1DPC, модули RDIMM и LRDIMM, а максимальная частота памяти достигает 3200 MT/s. Для процессора заявлена поддержка AMD EPYC 7002/7003 Series с тепловым пакетом до 300 Вт. С точки зрения хранения данных плата предлагает разъемы SlimSAS 4i для SATA 3.0 и PCIe 4.0 NVMe, а также два слота M.2 2280/22110 PCIe 4.0 x4. Такой набор позволяет собирать серверы с разной конфигурацией накопителей без потери удобства при компоновке.

Отдельного внимания заслуживают сетевые и сервисные возможности. На плате предусмотрены два порта 10GBase-T Ethernet на контроллере Intel X710-AT2 с поддержкой NCSI, а также выделенный порт 1000Base-T для серверного управления. Контроллер ASPEED AST2500 поддерживает IPMI 2.0 и DMTF Redfish API, а схема Dual BMC упрощает администрирование и контроль состояния системы. Дополнительно предусмотрены разъемы и заголовки для COM, VGA, I2C, IPMB, GPIO, PMBus, вентиляторов PWM и TPM, что делает плату удобной основой для серверов с расширенным мониторингом и централизованным управлением.

Ключевые особенности

- **Форм-фактор:** ATX.
- **Процессорная платформа:** один AMD EPYC 7002/7003 Series, до 300 Вт.
- **Сокет:** AMD SP3.
- **Память:** 8 слотов DDR4 DIMM, 1DPC, RDIMM/LRDIMM, до 3200 MT/s.
- **Накопители:** SlimSAS 4i для SATA 3.0 и PCIe 4.0 NVMe, 2 слота M.2 2280/22110 PCIe 4.0 x4.
- **Сеть:** 2 порта 10GBase-T Ethernet на Intel X710-AT2.
- **Удаленное управление:** IPMI 2.0, DMTF Redfish API, Dual BMC.
- **Сертификация:** CE, FCC Class A.

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

Плата предназначена для серверных систем на базе AMD EPYC, где требуется сочетание вычислительной платформы, скоростных сетевых интерфейсов и гибкой организации подсистемы хранения. Она подходит для корпоративных серверов, вычислительных узлов и инфраструктурных проектов, в которых важны удаленное администрирование, поддержка серверной памяти и возможность подключения накопителей разных типов.

При проектировании сборки следует учитывать корпус формата ATX, требования к охлаждению, совместимость процессора SP3, а также конфигурацию модулей памяти и накопителей. Набор внутренних и внешних интерфейсов делает плату удобной для интеграции в серверные сценарии, где нужен стабильный ввод-вывод, сетевой обмен на уровне 10G и доступ к средствам мониторинга системы.

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>

Основные характеристики

- **Размер платы:** 12" x 9.6".
- **Порты на задней панели:** 2 x 10GBase-T Ethernet, 1 x 1000Base-T для управления, 4 x USB 3.2 Gen 1 Type-A, VGA D-Sub, COM RJ45, UID Button, UID LED.
- **Внутренние разъемы:** USB 3.2 Gen 1 x2, SPI TPM, COM, VGA, Intrusion, Front Panel, I2C, IPMB, GPIO, PMBus, 7 x 4-pin PWM FAN.
- **Слоты расширения:** 4 x PCIe 4.0 x16 от CPU, 2 x PCIe 4.0 x8 от CPU.
- **Серверное управление:** 1000Base-T Dedicated Server Management Port, ASPEED AST2500, IPMI 2.0, DMTF Redfish API.
- **Условия эксплуатации:** 0 °C - 35 °C, до 40 °C с жидкостным охлаждением.
- **Условия хранения:** -20 °C - 70 °C, влажность 5% - 85% без конденсации.
- **Комплект поставки:** 10 плат D4020 motherboard Bulk pack, 10 I/O shields.
- **Оptionальные аксессуары:** модуль TPM2.0 TPM20-IR.

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 D4020 (D4020GB2N-10G) серверная материнская плата ATX

Максимальная ёмкость модуля RDIMM	64 ГБ
Конфигурация памяти	8 x DDR4 DIMM, 1DPC, RDIMM/LRDIMM, до 3200 MT/s, до 64 ГБ на модуль
Слоты памяти	8 x DDR4 DIMM, 1DPC, RDIMM/LRDIMM
Максимальная частота памяти	3200 MT/s
Максимальная ёмкость LRDIMM	128 ГБ
Графический вывод	D-Sub 15-pin порт от интегрированного AST2500 BMC
Максимальная ёмкость 3DS RDIMM/LRDIMM	256 ГБ
Порты задней панели	2 x 10GBase-T Ethernet, 1 x 1000Base-T для управления, 4 x USB 3.2 Gen 1 Type-A, VGA D-Sub, COM RJ45, UID Button, UID LED
Разъем TPM	TPM header with SPI interface
Внутренние I/O	USB 3.2 Gen 1 x2, SPI TPM, COM, VGA, Intrusion, Front Panel, I2C, IPMB, GPIO, PMBus, 7 x 4-pin PWM FAN
Сетевые порты	2 x 10GBase-T Ethernet (Intel X710-AT2, NCSI)
Процессорная платформа	Один AMD EPYC 7002/7003 Series, до TDP 300 Вт
Сокет	AMD SP3
Конфигурация накопителей	3 x SlimSAS 4i для 12 x SATA 3.0; 2 x SlimSAS 4i для 2 x PCIe 4.0 NVMe; 2 x M.2 2280/22110 PCIe 4.0 x4

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>

Функции безопасности	TPM2.0
Комплект поставки	10 x D4020 motherboard Bulk pack; 10 x I/O shields
Размер платы	12" x 9.6"
Относительная влажность при хранении	5% - 85% без конденсации
Температура хранения	-20 °C - 70 °C
Оptionальные аксессуары	Модуль TPM2.0 TPM20-IR
Сертификация	CE, FCC Class A
Слоты расширения	4 x PCIe 4.0 x16 от CPU, 2 x PCIe 4.0 x8 от CPU
Серверное управление	1000Base-T Dedicated Server Management Port, ASPEED AST2500, IPMI 2.0, DMTF Redfish API, Dual BMC
Рабочая температура	0 °C - 35 °C, до 40 °C с жидкостным охлаждением
Форм-фактор	ATX

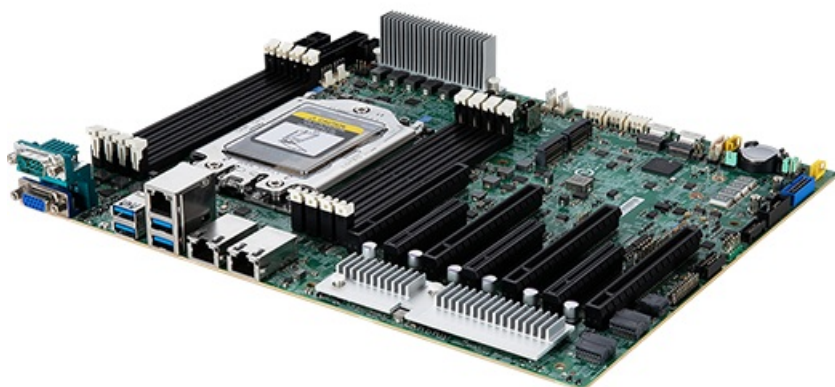
Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы, ноутбуки, моноблоки, материнские платы и видеокарты. Игровые ПК, мониторы и комплектующие. Каталог, актуальные цены, наличие и поставка

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 D4020 (D4020GB2N-10G) серверная материнская плата ATX

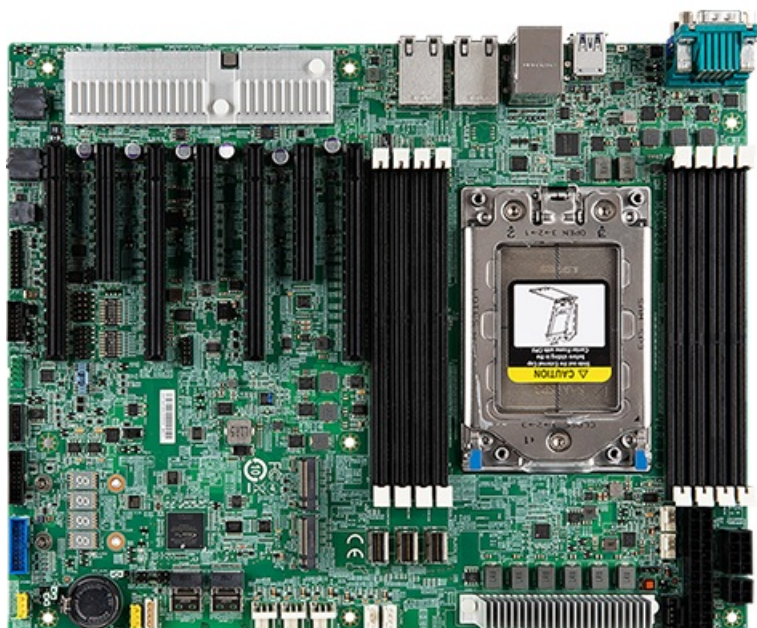


Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы, ноутбуки, моноблоки, материнские платы и видеокарты. Игровые ПК, мониторы и комплектующие. Каталог, актуальные цены, наличие и поставка

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>