

Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Казахстан (7273)495-231

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: [ndv@nt-rt.ru](mailto:ndv@nt-rt.ru) || <https://nvidia.nt-rt.ru/>

## Видеокарта для персонального компьютера QUADRO M4000



Видеокарта Quadro – профессиональное решение для научной деятельности и программ, используемых для моделирования сложных моделей и сцен. Видеокарта оснащена 8 гигабайтами памяти GDDR5 (с интерфейсом шины памяти 256-bit) – с ее помощью результаты обработки даже самых больших объемов данных не заставят себя ждать. Quadro M4000 имеет 4 выхода DisplayPort, т. е. к ней можно подключить до 4 мониторов.

В основе видеокарты лежит графический процессор NVIDIA Quadro M4000. Также в ней реализована однослотовая система охлаждения. PNY Поддерживает NVIDIA 3D Vision. В комплекте с видеокартой идут переходники двух типов: переходник DisplayPort - DVI и с Molex на 6 pin.

NVIDIA Quadro сконструирован специально для работы графических процессоров в широком диапазоне отраслей промышленности, включая производства, средства массовой информации, науку и энергетику. Профессионалы доверяют им реализовывать свои самые амбициозные проекты, моделирование продуктов и визуальные решения.

### Общие параметры

Модель	Quadro M4000
Основной цвет	черный, зеленый
Подсветка элементов видеокарты	нет

### Основные параметры

Линейка графических процессоров	Quadro
Графический процессор	Quadro M4000
Поддержка стандартов	OpenCL 1.2, DirectX 12, OpenGL 4.5

## **Спецификации видеопроцессора**

Количество видеочипов	1
Технологический процесс	28 нм
Штатная частота работы видеочипа (МГц)	800 МГц
Турбочастота	нет
Количество универсальных процессоров	1664
Число текстурных блоков	104
Число блоков растеризации	64
Версия шейдеров	5.0

## **Спецификации видеопамяи**

Объем видеопамяи	8 ГБ
Тип памяи	GDDR5
Эффективная частота памяи (МГц)	6012 МГц
Разрядность шины памяи	256 бит
Максимальная пропускная способность памяи (Гбайт/сек)	192.4 Гбайт/сек

## **Подключение**

Интерфейс подключения	PCI-E
Версия PCI Express	3.0
Поддержка мультипроцессорной конфигурации	SLI

## **Вывод изображения**

Количество подключаемых одновременно мониторов	4
Видео разъемы	DisplayPort (4 шт)
Максимальное разрешение	4096x2160

## **Питание**

Необходимость дополнительного питания	есть
Разъемы дополнительного питания	6-pin
Максимальное энергопотребление	120 Вт
Рекомендуемый блок питания	450 Вт

## **Система охлаждения**

Тип охлаждения	активное воздушное
Тип и количество установленных вентиляторов	1 центробежный (турбина)

## **Габариты**

Низкопрофильная карта (Low Profile)	нет
Количество занимаемых слотов расширения	1
Длина видеокарты	241 мм

## **Дополнительно**

Комплектация	переходник с Molex на 6 pin, переходник DisplayPort - DVI, планка с VESA Stereo
--------------	---

Особенности, дополнительно

поддержка NVIDIA GPUDirect, совместимо с  
Quadro Sync

**Обратите внимание:** в таблице представлены эталонные характеристики видеокарты, они могут отличаться у разных производителей.

### По вопросам продажи и обслуживания обращайтесь:

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06

**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81

**Киргизия** (996)312-96-26-47

**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16

**Казахстан** (7273)495-231

**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13

**Таджикистан** (992)427-82-92-69

**Сургут** (3462)77-98-35  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: [ndv@nt-rt.ru](mailto:ndv@nt-rt.ru) || <https://nvidia.nt-rt.ru/>