

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 || <https://nvidia.nt-rt.ru/>

Видеокарта для персонального компьютера GEFORCE GTX 1080



Архитектура GPU: Pascal
Модель GPU: GP104-400
Ядер CUDA: 2560
Базовая тактовая частота (BOOST): 1607 MHz (1733 MHz)
Быстродействие памяти: 10 Гбит/с
Память: 8 Gb GDDR5X (256-bit)

Видеокарта NVIDIA GeForce GTX 1080 создана на основе 16 nm FinFET техпроцесса и основанная на графическом процессоре GP104-400. Карта поддерживает Directx 12 API. NVIDIA разместила 8192 мегабайт оперативной памяти GDDR5X, которая подключена с использованием 256-bit интерфейса. Графический процессор работает на частоте 1607 MHz, которую можно повысить до 1733 MHz. Количество ядер CUDA составляет 2560, с быстродействием 10000 Мбит/с и пропускной способностью 320 Гбит/с.

Энергопотребление видеокарты составляет 180 Вт, а рекомендуемый блок питания на 500 Вт.

NVIDIA GeForce GTX 1080 поддерживает Microsoft DirectX 12 API и OpenGL 4.5.

Характеристики GPU:

Модель:	NVIDIA GeForce GTX 1080
Серия:	GeForce 10
Модель GPU:	GP104-400
Архитектура:	Pascal
Техпроцесс:	16 nm FinFET

Ядер CUDA:	2560
Потоковых мультипроцессоров (SMs):	20
Текстурных блоков (TMUs):	160
Базовая тактовая частота:	1607 MHz
Тактовая частота с ускорением (Boost):	1733 MHz (+126 MHz)
Количество транзисторов:	7.2 миллиарда

Характеристики памяти:

Объем памяти:	8 Gb
Тип памяти:	GDDR5X
Шина памяти:	256-bit
Быстродействие памяти:	10000 Мбит/с (10 Гбит/с)
Тактовая частота памяти:	1251 MHz
Пропускная способность:	320 Gbps
Скорость заполнения текстур:	257.1 GTexel/s

Поддержка дисплеев:

Максимальное цифровое разрешение:	7680x4320@60Гц
-----------------------------------	----------------

Стандартные разъемы:	DP 1.4, HDMI 2.0b, DL-DVI
----------------------	---------------------------

Поддержка нескольких мониторов:	Да
---------------------------------	----

HDCP:	2.2
-------	-----

HDMI:	Да
-------	----

Тепловые характеристики:

Максимальная температура GPU:	94 °C
-------------------------------	-------

Потребление энергии (TDP):	180 Вт
----------------------------	--------

Рекомендованные требования по питанию:	500 Вт
--	--------

Дополнительные разъемы питания:	8-pin
---------------------------------	-------

Размеры видеокарты:

Высота:	11,11 см
---------	----------

Длина:	26,67 см
--------	----------

Ширина:	2 слота
---------	---------

Технологии и возможности:

Multi-Projection:	Да
-------------------	----

CUDA:	Да
Поддержка VR:	Да
Ansel:	Да
SLI:	Да
G-Sync:	Да
PhysX:	Да
GameStream:	Да
GPU Boost:	3.0
DirectX:	12 API
Vulkan API:	Да
OpenGL:	4.5
Шина:	PCI-Express 3.0 x16
Поддержка ОС:	Microsoft Windows 7-10, Linux, FreeBSDx86

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
 Рязань (4912)46-61-64
 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 || <https://nvidia.nt-rt.ru/>