

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 QUADRO RTX 8000



Архитектура GPU: Turing
Модель GPU: TU102
Ядер CUDA: 4608
Базовая тактовая частота (BOOST): 1770 MHz
Быстродействие памяти: 14 Гбит/с
Память: 48 Gb GDDR6 (384-bit)

Видеокарта NVIDIA Quadro RTX 8000 создана на основе 12 nm FinFET техпроцесса и основанная на графическом процессоре TU102. Карта поддерживает Directx 12.0. NVIDIA разместила 49152 мегабайт оперативной памяти GDDR6, которая подключена с использованием 384-bit интерфейса. Графический процессор работает на частоте, которую можно повысить до 1770 MHz. Количество ядер CUDA составляет 4608, с быстродействием 14000 Мбит/с и пропускной способностью 672 Гбит/с.

Энергопотребление видеокарты составляет 295 Вт.

NVIDIA Quadro RTX 8000 поддерживает технологию трассировки лучей в реальном времени (Real-Time Ray Tracing), Microsoft DirectX 12.0 и OpenGL 4.5.

Характеристики GPU:

Модель:	NVIDIA Quadro RTX 8000
Серия:	Quadro RTX
Модель GPU:	TU102
Архитектура:	Turing
Техпроцесс:	12 nm FinFET

Ядер CUDA:	4608
Тензорных ядер:	576
RTX-OPS:	84Т
Giga Rays/s:	11
Ядер RT:	72
Текстурных блоков (TMUs):	288
Тактовая частота с ускорением (Boost):	1770 MHz
Количество транзисторов:	18.6 миллиарда

Характеристики памяти:

Объем памяти:	48 Gb
Тип памяти:	GDDR6
Шина памяти:	384-bit
Быстродействие памяти:	14000 Мбит/с (14 Гбит/с)
Тактовая частота памяти:	1750 MHz
Пропускная способность:	672 Gbps
Скорость заполнения текстур:	388.8 GTexel/s

Поддержка дисплеев:

Максимальное цифровое разрешение:	4 x 3840x2160@120 Hz, 4 x 5120x2880@60 Hz, 2 x 7680x4320@60 Hz
---	---

Стандартные разъемы:	4 x DisplayPort 1.4, 1 x USB-C (VirtualLink)
-------------------------	---

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

HDCP:	2.0
-------	-----

Тепловые характеристики:

Потребление энергии (TDP):	295 Вт
-------------------------------	--------

Дополнительные разъемы питания:	1 × 6-pin, 1 × 8-pin
------------------------------------	-------------------------

Размеры видеокарты:

Высота:	11.17 см
---------	----------

Длина:	26.67 см
--------	----------

Ширина:	два слота
---------	-----------

Технологии и возможности:

CUDA:	Да
-------	----

Трассировка лучей в реальном времени:	Да
---------------------------------------	----

Поддержка VR:	Да
PhysX:	Да
DirectX:	12.0
Vulkan API:	1.0
OpenGL:	4.5
Шина:	PCI-Express 3.0 x16
Поддержка ОС:	Windows 10 64-bit, Windows 8.1 64-bit, Windows 8 64-bit, Windows 7 64-bit, Windows Server 2008 R2 64, Windows Server 2012 R2 64, Windows Server 2016, Windows Server 2019, Linux 64-bit, Solaris x86/x64, FreeBSD x64
Дополнительные характеристики:	> Четыре порта DisplayPort 1.4 > Порт VirtualLink > DisplayPort with Audio > Поддержка VGA > Поддержка 3D Stereo with Stereo Connector > Поддержка NVIDIA GPUDirect > Совместимость с Quadro Sync II > NVIDIA nView Desktop Management Software > Поддержка HDCP 2.2 > NVIDIA Mosaic
ID оборудования:	> PCI\VEN_10DE&DEV_1E30&SUBSYS_129E10DE > PCI\VEN_10DE&DEV_1E30&SUBSYS_129E10DE

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