

PNY

NVIDIA® GeForce RTX™ 2080 8GB



A REINVENÇÃO DAS PLACAS GRÁFICAS

A GeForce RTX™ é equipada com a nova arquitetura NVIDIA Turing™ e oferece incríveis novos níveis de realismo e velocidade aos jogos mais recentes com mais eficiência energética. Esta é a nova geração de placas gráficas.

As placas gráficas GeForce RTX são equipadas com a arquitetura de GPUs Turing e pela nova plataforma RTX. Isso proporciona até 6X mais desempenho em comparação as placas gráficas da geração anterior e traz a potência dos recursos Ray Tracing em tempo real e de IA aos jogos.

Quando se trata de jogos de última geração, realismo é tudo. A GeForce RTX 2080 está anos luz à frente de outras placas, oferecendo tecnologias verdadeiramente exclusivas como Ray Tracing em tempo real para gráficos hiper-realistas.

PRINCIPAIS FATORES

- Ray Tracing em Tempo Real
- NVIDIA® GeForce Experience™
- NVIDIA® Ansel
- NVIDIA® Highlights
- Compatível com NVIDIA® G-SYNC™
- Game Ready Drivers
- Microsoft® DirectX® 12 API, Vulkan API, OpenGL 4/5
- DisplayPort 1.4 (x3), HDMI 2.0b, USB Type-C
- Suporte a USB Type-C™ e VirtualLink™⁴
- HDCP 2.2
- NVIDIA® GPU Boost™
- NVIDIA® NVLink (NVIDIA SLI)
- VR Ready



GeForce RTX™ 2080 8GB

ESPECIFICAÇÕES

NVIDIA GeForce RTX™ 2080 8GB Blower

Part Number PNY	VCG20808BLMPB
Código UPC	751492621760
Dimensões da Placa	1.38" x 10.50" x 4.50", Dual-Slot
Dimensões da Caixa	6.76" x 12.21" x 3.53"
NVIDIA® CUDA Cores	2944
Clock Speed	1515 MHz
Boost Speed	1710 MHz
Velocidade da Memória (Gbps)	14
Quantidade de Memória	8GB GDDR6
Interface de Memória	256-bits
Largura de banda da Memória (GB/sec)	448
Consumo	215 W ⁵
NVLink	2-way
Conexões	DisplayPort 1.4 (x3), HDMI 2.0b, USB Type-C
Multi-Screen	Sim
Resolução	7680 x 4320 @60Hz (Digital) ¹
Conexão Energética	1 de 6 Pinos e 1 de 8 Pinos
Barramento	PCI-Express 3.0 x16

REQUERIMENTOS MÍNIMOS DO SISTEMA:

- Placa mãe com suporte a slot duplo PCI Express x16
 - 1 conector de energia auxiliar de 6 pinos e 1 de 8 pinos
 - Fonte com potência real de 650 W ou superior²
 - 1.5 GB de espaço disponível no HD
 - Mínimo de 8 GB de memória do Sistema (Recomendado 16 GB ou mais)
 - Microsoft Windows 10 64-bits (com update de Abril de 2018 ou superior), Windows 7 64-bits, Linux 64-bits
 - Conexão a internet³
1. 7680 x 4320 @60Hz RGB 8-bits com conectores duais DisplayPort ou 7680 x 4320 @60Hz com conector DisplayPort 1.3 (8-bits).
 2. As recomendações são baseadas em um PC configurado com Intel Core i7 de 3.2 GHz. O sistema montado pode exigir mais ou menos energia, dependendo de sua configuração.
 3. O driver da placa gráfica não é incluído na caixa; A aplicação GeForce Experience pode ser baixada após a instalação da versão mais recente do driver NVIDIA GeForce.
 4. Na preparação de uso do emergente padrão VirtualLink, as GPUs Turing implementaram o suporte de hardware de acordo com a "Visão geral avançada do VirtualLink".
 5. O consumo anunciado não inclui o adicional de até 35 watts necessários quando a porta Type-C estiver em uso. O TDP aumenta em até 35 watts quando a porta Type-C está sendo utilizado para o VirtualLink™.

