

PNY

NVIDIA GeForce® GTX 1080 8GB

Founders Edition



PERFEIÇÃO GAMING

A NVIDIA GeForce® GTX 1080 é a mais avançada GPU já criada, regida pela nova e surpreendente arquitetura NVIDIA Pascal™.

A GeForce® GTX 1080 ostenta a tecnologia de memória de GPU GDDR5X ultra-rápida de alta largura de banda, além de suporte a DirectX 12, características essas que oferecem uma experiência de jogo inigualável e baixo consumo de energia do sistema.

Obtenha o poder de interagir com conteúdo VR e ultra-alta resoluções, em vários monitores. Além disso, usufrua de mais realismo a cada jogo através da tecnologia NVIDIA GameWorks™ que proporciona uma verdadeira experiência cinematográfica com fluidez surpreendente tendo a possibilidade de captura de imagem que poderá compartilhar com seus amigos. Tudo muito rápido e facilmente.

PRINCIPAIS RECURSOS

- Tecnologia Simultaneous Multi-Projection
- Tecnologia VR Ready
- Suporte a NVIDIA Ansel
- Suporte a NVIDIA® SLI® com HB Bridge
- Tecnologia NVIDIA G-Sync™
- Tecnologia NVIDIA GameStream™
- Tecnologia NVIDIA GPU Boost™ 3.0
- Suporte a Microsoft® DirectX® 12
- Suporte a API Vulkan
- Suporte a Open GL 4.5
- PCI Express 3.0
- Resolução Digital Max. - 7680 × 4320 @ 60Hz¹
- Suporte a quatro displays simultaneamente através das conexões:
 - DP1.4
 - HDMI 2.0b
 - DL-DVI



GTX 1080 8GB

ESPECIFICAÇÕES

NVIDIA GeForce® GTX 1080

| | |
|-------------------------------|---|
| Part Number PNY | VCGGTX10808PB-CG |
| Código UPC | 751492594798 |
| Dimensões da Placa | 10.5" × 4.38" Dual-Slot |
| Dimensões da Caixa | 15.5" × 7.7" × 3.8" |
| Peso | 3 lbs. |
| NVIDIA® CUDA Cores | 2560 |
| Velocidade do Core | 1607 MHz |
| Velocidade em Boost | 1733 MHz |
| Clock Memória (Gbps) | 10 |
| Qtd. de Memória | 8GB GDDR5 |
| Interface da Memória | 256-bit |
| Bandwidth da Memória (GB/sec) | 320 |
| Consumo | 180 W |
| SLI | SLI – Suporte a HB Bridge |
| Multi-Display | Sim |
| Resolução | 7680 × 4320 @ 60Hz (Digital) ¹ |
| Conexão de Energia | Uma de 8 Pinos |
| Tipo de Barramento | PCI-Express 3.0 x16 |

REQUERIMENTOS MÍNIMOS DO SISTEMA:

- Placa mãe com pelo menos 01 slot dual PCI Express x16 disponível
- Cabo de energia PCI Express suplementar de 08 pinos
- Fonte de alimentação com pelo menos 500 W reais ou mais²
- 300 MB de espaço disponível no disco rígido do sistema
- 2 GB de memória do sistema (Recomendados 4 GB ou mais)
- Sistema Operacional Microsoft Windows 10, Windows 8, Windows 7, Linux e FreeBSDx86
- Drive de DVD-ROM ou conexão a Internet³

1. Para resolução de 7680 × 4320 @60Hz RGBB-bit é necessário o uso de conectores dual DisplayPort e 7680 × 4320 @60Hz YUV420 8-bit, conector DisplayPort 1.3.
2. Potência mínima requerida do sistema baseada em um PC configurado com processador Intel Core i7 3.2GHz.
3. O disco de driver gráfico não é incluso na caixa do produto, o driver e a aplicação GeForce Experience pode ser baixada através da internet antes ou depois da instalação física da placa.