manli

# GeForce RTX™ 4070

466 AI TOPS | 5888 CUDA | 1920 / 2475 MHz | 12 GB GDDR6 | 20 Gbps

HDMI™ HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

NVIDIA GEFORCE RTX

| 芯片 | |
|---|---|
| 产品名称 | Manli GeForce RTX™ 4070 |
| 产品型号 | M-NRTX4070D6/FHPPP-M2545 |
| NVIDIA CUDA Core 核心数 | 5888 |

| 频率 | |
|---|---|
| 基础频率 | 1920 MHz |
| 加速频率 | 2475 MHz |

| 散热器/尺寸 | |
|---|---|
| 闲置功耗 (W) | 10W |
| 视频播放功耗 (W) | 16W |
| 常规游戏功耗 (W) | 186W |
| 显卡总功耗 (W) | 200W |
| 插槽 | 3-Slot |
| 显卡尺寸（含风扇） | 254 x 128 x 53mm |
| 显卡尺寸（仅PCB） | 167 x 111 x 1.6mm |
| 最高GPU温度 | 90 °C |
| 散热器 | 双风扇 |
| 辅助供电接口 | one 8-pin |

| 显存规格 | |
|---|---|
| 标准显存配置 | 12GB GDDR6 |
| 显存频率 | 10000 MHz |
| 显存位宽 | 192 bit |
| 峰值显存带宽 | 高达 480 GB/s |
| 显存速度 | 20 Gbps |

## 系统要求

> 主板必须符合 PCIExpress® 规格
> 连接网络和至少2GB可用硬盘空间以安装驱动程序
> 主机必须要有 3-slot 显卡空间
> 需要一个 PCIe 8 针电源连接器
> 建议电源600W或以上
> 建议物理内存32GB或以上
> 支持Microsoft® Windows® 11/10 64-bit或 Linux 64-bit

| 图形处理器 | |
|---|---|
| Tensor 核心 (AI) | 第四代<br>466 AI TOPS |
| Shader 核心 | Ada Lovelace<br>29 TFLOPS |
| Ray Tracing 核心 | 第三代<br>67 TFLOPS |
| 支持NVIDIA DLSS | DLSS 3 |

| 理论性能 | |
|---|---|
| 像素速率 | 158.4 GPixel/s |
| 纹理速率 | 455.4 GTexel/s |
| FP16 (半精度) | 29.15 TFLOPS (1:1) |
| FP32 (单精度浮点数) | 29.15 TFLOPS |
| FP64 (双精度浮点数) | 455.4 GFLOPS (1:64) |

| 显示/接口 | |
|---|---|
| 最高数字分辨率 | 7680 x 4320 |
| 输出接口 | HDMI + 3 x DP |
| PCI Express 接口 | PCI Express 4.0 |

| 包装 | |
|---|---|
| 外盒尺寸 | 321 x 170 x 90mm |

## 关键特性

> Dedicated Ray Tracing Cores
> Dedicated Tensor Cores
> NVIDIA DLSS 3
> Game Ready and NVIDIA Studio Drivers
> NVIDIA® GeForce Experience™
> NVIDIA Broadcast
> NVIDIA G-SYNC®
> NVIDIA GPU Boost™
> Microsoft DirectX® 12 Ultimate
> PCI Expresse® Gen 4
> Vulkan RT APIs, Vulkan 1.3, OpenGL 4.6
> HDCP 2.3
> DisplayPort 1.4a DSC 接口，最高可支持 4K 240Hz 或 8K 60Hz 条件下 HDR 显示效果
> 按照 HDMI 2.1a 标准的规定：借助 DSC 技术，最高可支持 4K 240Hz 或 8K 60Hz 条件下 HDR 显示效果与可变刷新率游戏体验
> 闲置状态下的风扇停止功能，以减少噪音和节约能源

*所有产品图片及规格如有更改,恕不另行通知。

www.manli.com