GeForce RTX™ 4070 Ti

HDMI™ HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

NVIDIA GEFORCE RTX

芯片

芯片名称	Manli GeForce RTX™ 4070 Ti
产品型号	M-NRTX4070TI/6RFHPPP-M2561
NVIDIA CUDA Core 核心数	7680

频率

基础频率	2310 MHz
加速频率	2610 MHz

显存规格

标准显存配置	12GB GDDR6X
显存频率	10500 MHz
显存位宽	192 bit
峰值显存带宽	最高 504 GB/s
显存速度	21 Gbps

显示/接口

最高数字分辨率	7680 × 4320
标准显示器接口	HDMI + 3 × DP
PCIe	PCI Express 4.0
支持 NVIDIA NVLink™	不支持

冷却器/PCB/尺寸

显卡功耗	285W
插槽宽度	3-Slot
显卡尺寸 (含风扇)	264 x 127 x 56mm
显卡尺寸 (仅PCB)	172.25 x 109.65 x 1.6mm
最高GPU温度	90℃
冷却器设计	双风扇
辅助供电接口	PCIe 第5代 16 pin

包装

外盒尺寸	380 x 190 x 90mm

系统要求

> 主板必须符合 PCI Express® 规格
> 连接网络和 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
> 需要两个 PCIe 8-针电源连接器
> 建议电源750W或以上
> 建议物理内存32GB 或以上
> Microsoft® Windows® 10 64-位 (建议2004 或之后的版本) 或 Linux 64-位

主要特性

> 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™
> PCI Expresse® Gen 4
> Vulkan RT APIs, Vulkan 1.3, OpenGL 4.6
> HDCP 2.3
> DP 1.4a,借助 DSC 技术，最高可支持4K 240Hz 或 8K 60Hz
> HDMI 2.1a: 借助 DSC 技术，最高可支持4K 240Hz 或 8K 60Hz
> 闲置状态下的风扇停止功能，以减少噪音和节约能源

附件

> 16PIN 转 2x8PIN 电源转接线
> 显卡支撑杆