manli

GeForce RTX™ 4060

242 AI TOPS | 3072 CUDA | 1830 / 2460 MHz | 8 GB GDDR6X | 17 Gbps

HDMI™ HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

NVIDIA GEFORCE RTX

芯片

产品名称	Manli GeForce RTX™ 4060
产品型号	M-NRTX4060/6RGHPPP-M2621
NVIDIA CUDA Core 核心数	3072

频率

基础频率	1830 MHz
加速频率	2460 MHz

散热器/尺寸

闲置功耗 (W)	7W
视频播放功耗 (W)	11W
常规游戏功耗 (W)	110W
显卡总功耗 (W)	115W
插槽	2-Slot
显卡尺寸（含风扇）	215 x 113 x 42mm
显卡尺寸（仅PCB）	144.75 x 111.15 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	8GB GDDR6
显存频率	8500 MHz
显存位宽	128 bit
峰值显存带宽	高达 272 GB/s
显存速度	17 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 2-slot 显卡空间
> 需要一个 PCIe 8 针电源连接器
> 建议电源550W或以上
> 建议物理内存16GB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 242 AI TOPS
Shader 核心	Ada Lovelace 15 TFLOPS
Ray Tracing 核心	第三代 35 TFLOPS
支持NVIDIA DLSS	DLSS 3

理论性能

像素速率	118.1 GPixel/s
纹理速率	236.2 GTexel/s
FP16 (半精度)	15.11 TFLOPS (1:1)
FP32 (单精度浮点数)	15.11 TFLOPS
FP64 (双精度浮点数)	236.2 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