manli

POLAR FOX

WHITE EDITION

GeForce RTX™ 4080 Super 雪狐

HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

NVIDIA GEFORCE RTX

芯片

产品名称	Manli GeForce RTX™ 4080 Super
产品型号	M-NRTX4080S/6RMHPPP-M3600
NVIDIA CUDA Core 核心数	10240

频率

基础频率	2295 MHz
加速频率	2550 MHz

散热器/尺寸

闲置功耗 (W)	15W
视频播放功耗 (W)	22W
常规游戏功耗 (W)	246W
显卡总功耗 (W)	320W
插槽	3-Slot
显卡尺寸（含风扇）	318 x 145 x 62mm
显卡尺寸（仅PCB）	232.35 x 134.45 x 1.6mm
最高GPU温度	90 °C
散热器	三风扇
辅助供电接口	1 x PCIe Gen5 16-pin

显存规格

标准显存配置	16GB GDDR6X
显存频率	11500 MHz
显存位宽	256 bit
峰值显存带宽	Up to 736 GB/s
显存速度	23 Gbps

系统要求

> 主板必须符合 PCI Express® 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 3.2-slot 显卡空间
> 需要三个 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
> 支持Microsoft® Windows® 11/10 64-bit或 Linux 64-bit

附件

> 16PIN 转 3 x 8PIN 电源线
> 显卡支撑杆

图形处理器

Tensor 核心 (AI)	第四代 836 AI TOPS
Shader 核心	Ada Lovelace 52 TFLOPS
Ray Tracing 核心	第三代 121 TFLOPS
支持NVIDIA DLSS	DLSS 3

理论性能

像素速率	285.0 GPixel/s
纹理速率	816.0 GTexel/s
FP16 (半精度)	52.22 TFLOPS (1:1)
FP32 (单精度浮点数)	52.22 TFLOPS
FP64 (双精度浮点数)	816.0 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	439.5 x 229 x 112mm

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
> 7色循环RGB呼吸灯
> 用户可以根据喜好打开/关闭Led灯
> 闲置状态下的风扇停止功能，以减少噪音和节约能源