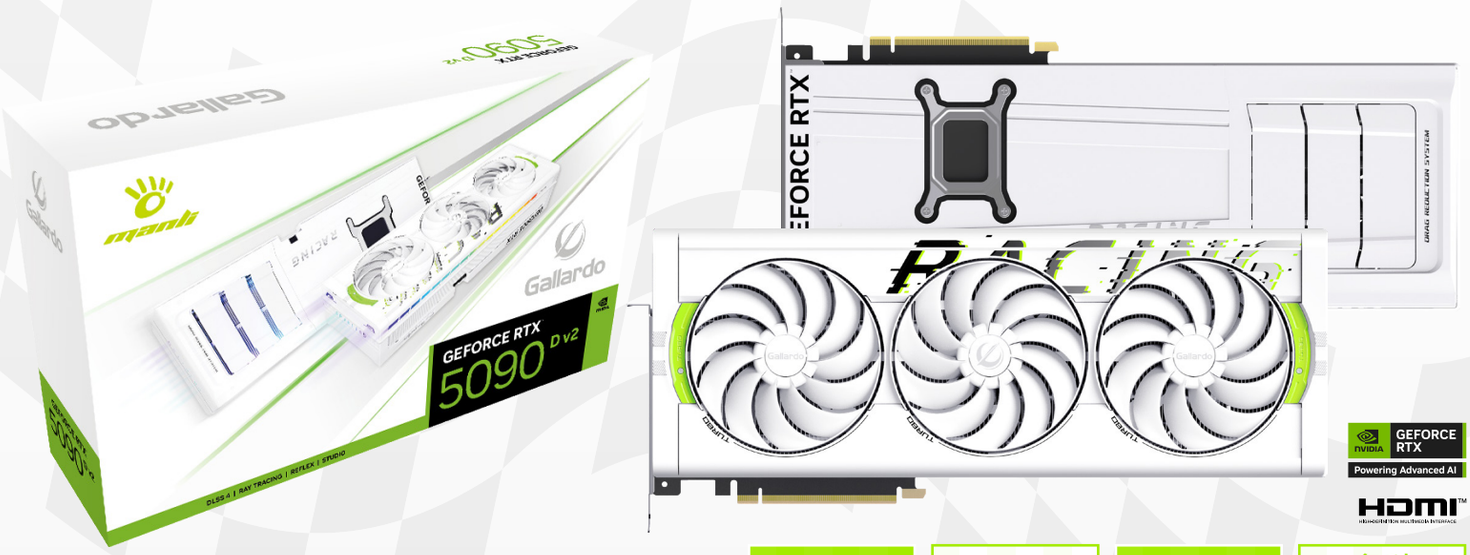
Gallardo GeForce RTX™ 5090 D v2 OC



GEFORCE RTX
Powering Advanced AI

HDMI

2375 AI TOPS	2017 MHz ~ 2482 MHz	24 GB GDDR7	多种 ARGB 灯光模式

芯片

产品名称	Manli Gallardo W GeForce RTX 5090D v2 OC
产品型号	M-N509DV2GO/D724G-M3663
CUDA 核心	21760

频率

基础频率	2017 MHz
加速频率	2482 MHz

图形处理器

Shader Cores	Blackwell
Tensor Cores (AI)	5th Gen / 2375 AI TOPS
RT Cores	4th Gen / 318 TFLOPS
DLSS	DLSS 4

显存规格

显存配置	24GB GDDR7
显存有效频率	14000 MHz
显存位宽	384 bit
峰值显存带宽	Up to 1344 GB/s
显存速度	28.0 Gbps

显示/接口

最高数字分辨率	7680 x 4320
显示接口	HDMI + 3 x DP
Pcie接口	PCI Express 5.0

冷却器/尺寸

总功耗	575W
槽位	3.5-Slot
显卡尺寸（含支架）	370 x 159 x 69mm
显卡尺寸（不含支架）	359 x 145 x 69mm
GPU最高温度	90 °C
散热设计	VC 三风扇
辅助供电接口	1 x PCIe Gen5 16-pin

包装

外盒尺寸	447 x 256 x 112mm
净重	2.60 kg

系统要求

> 主板必须符合PCI Express® 规格
> 连接网络和至少2GB的硬盘可用空间以安装驱动程序
> 主机必须要有4-Slot显卡空间
> 推荐符合 PCIe CEM 5.1 的电源
> 建议电源1000W或以上
> 建议物理内存32GB或以上
> Microsoft® Windows® 11 64-bit 或 Linux 64-bitt

主要特性

> 专用的RT Core
> 专用的Tensor Core
> NVIDIA DLSS
> Game Ready 和 NVIDIA Studio 驱动程序
> NVIDIA® App
> NVIDIA Broadcast
> NVIDIA G-SYNC®
> NVIDIA GPU Boost™
> PCI Expresse® Gen 5
> Microsoft DirectX® 12 Ultimate
> Vulkan 1.4, OpenGL 4.6
> HDCP 2.3
> DP 2.1b 支持UHBR20，借助DSC技术，最高可支持4K 480Hz或8K 165Hz
> 按照HDMI 2.1b 标准，支持DSC模式下最高4K 480Hz或8K 120Hz，支持游戏可变刷新率，支持HDR
> 支持智慧语音控制灯光， Windows 11 Dynamic Lighting主板灯光同步
> 待机状态下风扇停转功能，以减少噪音和节能能源

附件

> 车牌铭牌贴纸
> 灯光转接线
> 显卡手册
> 智能语音灯光控制手册
> 气流扩散模组
> 16PIN转4*8PIN电源转接线
> 显卡支撑杆