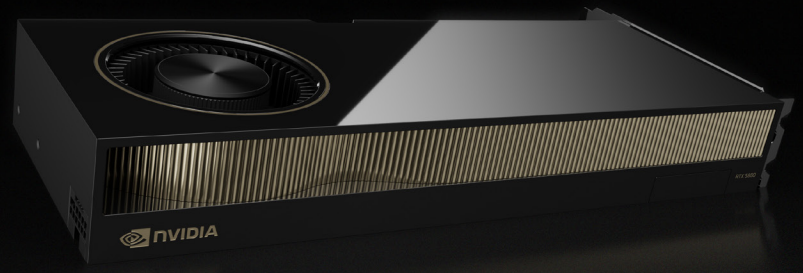




# NVIDIA RTX 5880 Ada

强大性能, 成就无限可能



## 助力下一个创新时代

在快速发展的视觉计算世界中, 保持竞争优势至关重要。无论您是要创作令人惊叹的 3D 动画、渲染逼真的场景, 还是模拟复杂的物理建模, NVIDIA RTX™ 5880 Ada GPU 都是处理最严苛任务的理想解决方案。

RTX 5880 采用先进的 Ada Lovelace 架构, 结合使用了 110 个第三代 RT Core、440 个第四代 Tensor Core、14080 个 CUDA® 核心, 配备 48GB 显存, 可为渲染、图形和计算工作负载提供超快的速度和效率。RTX 5880 专为当今的专业工作流程而设计, 可助您尽情释放创造力, 加速工作流程, 并轻松解决极具挑战性的问题。

NVIDIA RTX 专业显卡经过认证, 适用于各种专业应用程序, 经过领先的独立软件供应商 (ISV) 和 workstation 制造商的测试, 并得到全球专家团队提供的支持。为任务关键型业务提供高端可视化计算解决方案, 让您安心专注于最重要的事务。

## 主要特性

- > PCIe Gen4
- > 四个 DisplayPort 1.4 a 接口
- > 支持 AV1 编码和解码
- > 带音频的 DisplayPort
- > 通过立体连接器支持 3D 立体
- > NVIDIA GPUDirect® 视频支持
- > 支持 NVIDIA GPUDirect 远程直接显存访问 (RDMA)
- > NVIDIA Quadro® Sync II¹ 兼容性
- > NVIDIA RTX Experience™
- > NVIDIA RTX 桌面管理器软件
- > NVIDIA RTX IO 支持
- > 支持 HDCP 2.2
- > NVIDIA Mosaic² 技术

规格	
GPU 显存	48GB GDDR6
显存位宽	384 位
显存带宽	960 GB/秒
纠错码 (ECC)	是
基于 NVIDIA Ada Lovelace 架构的 CUDA 核心	14,080
NVIDIA 第四代 Tensor Core	440
NVIDIA 第三代 RT Core	110
单精度性能	69.3 TFLOPS <sup>3</sup>
RT Core 性能	160.2 TFLOPS <sup>3</sup>
Tensor 性能	1108.4 TFLOPS <sup>4</sup>
系统接口	PCIe 4.0 x16
功耗	主板总功率: 285 W
散热解决方案	主动
外形规格	11.2 厘米 (高) x 26.7 厘米 (长), 双插槽
显示器接口	4 个 DisplayPort 1.4a <sup>5</sup>
最多可同时使用的显示器数	4x 4096 x 2160 @ 120hz 4x 5120 x 2880 @ 60hz 2x 7680 x 4320 @ 60hz
编码 / 解码引擎	3 个编码, 3 个解码 (+AV1 编码和解码)
VR Ready	是
vGPU 软件支持 <sup>6</sup>	> NVIDIA vPC/vApps > NVIDIA RTX 虚拟工作站
支持的 vGPU 配置文件	查看 <a href="#">虚拟 GPU 许可指南</a>
图形 API	DirectX 12, Shader Model 6.6, OpenGL 4.6 <sup>7</sup> , Vulkan 1.3 <sup>7</sup>
计算 API	CUDA 11.6, OpenCL 3.0, DirectCompute
NVIDIA NVLink	否

## 准备好开始了吗？

如需详细了解 NVIDIA RTX，请访问

[www.nvidia.cn/design-visualization/rtx/](http://www.nvidia.cn/design-visualization/rtx/)

1. Quadro Sync II 显卡单独销售。| 2. Windows 10 和 Linux。| 3. 峰值速率基于 GPU 加速频率。| 4. 使用稀疏技术的有效 FP8 teraFLOPS (TFLOPS)。| 5. 默认情况下，RTX 5880 的显示端口处于开启状态。使用 vGPU 软件时，显示端口未激活。| 6. 即将推出的 NVIDIA vGPU 版本 (预计于 2024 年第一季度发布) 将提供 RTX 5880 Ada Generation GPU 的虚拟化支持。| 7. 产品基于已发布的 Khronos 规格为准，并预计在上市时通过 Khronos 符合性测试流程。如需了解当前的符合性状况，请访问 [www.khronos.org/conformance](http://www.khronos.org/conformance)。

© 2023 NVIDIA Corporation. 保留所有权利。NVIDIA、NVIDIA 徽标、CUDA、GPUDirect、Quadro、RTX 和 NVIDIA RTX Experience 均为 NVIDIA Corporation 在美国和其他国家/地区的商标和/或注册商标。其他公司和产品名称可能是其各自关联公司的商标。其他所有商标均为其各自所有者的财产。3082478。2023 年 12 月

