

AMDRadeon™PROw6600

欢迎品鉴杰出性能。

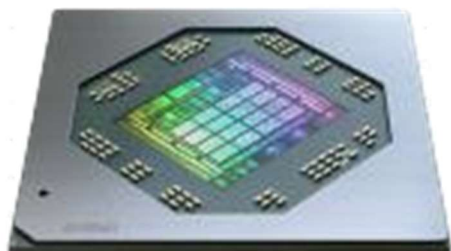


精心设计
工程应用
性能卓越



AMDRadeon™PROw6600图形卡，由一个获奖的AMD供电RDNA™2架构，具有一个强大的8GB的GDDR6专用内存，硬件光线追踪，32MB的所有新的AMD无限缓存和准备为4倍要求的UHDHDR显示支持更真实的颜色。完整的AMDRadeonPROw6600系列gpu经过精心设计，以提供超高的视口帧率，可靠性和可靠的性能。

- 8GBGDDR6内存
- 硬件跟踪支持
- 优化为4x显示。8K和HDR准备就绪
- 加速的多任务处理性能
- PCIe®4.0可用于高级数据传输
- 已为许多ISV应用程序进行了认证



高效性能

从头开始设计AMD RDNA2体系结构介绍GPU的显著进步增强的计算单元，新的可视化管道，和所有新的AMD无限缓存。AMDRDNA2体系结构比上一代GCN体系结构提供了最快94%的性能¹。这有助于实现更高的分辨率性能和生动的视觉效果，结合卓越的性能和功率效率。

负担得起的实时硬件光线跟踪



新的AMD RDNA2计算单元是实现一种被称为射线加速器的高性能射线跟踪加速架构。这种专门的硬件可以直接处理AMD上的光线的PROw6600用于加速硬件光线追踪。

在amd.com/PRO-VR上了解更多关于RadeonPRO图形的VR功能



专业图形的卓越性能与
可靠性、稳定性和软件认证。

技术参数

8GB DDR6

GPU体系结构	AMDRdna2
晶体管计数	11.060亿元 (7nm工艺)
流处理器	1792 (28个计算单元)
硬件跟踪	支持, 28个射线加速器
峰值FP16吞吐量 (半精度)	20.8次计算性能
峰值FP32吞吐量 (单精度)	10.4计算性能
无限缓存 (L3)	32MB的图形高速缓存
专用图形内存	8GB的高性能GDDR6
峰值内存带宽	每秒传输速度为224GB
PCI快速®支持	PCIe4.0 (x16) 和3.0向下兼容
错误纠正代码 (ECC) 支持	否
专业ISV认证支持	是
AMD安全处理器 (ASP)	是
VR和实时就绪	是
远程工作站2就绪	是
8K UHD和HDR显示支持	是
10位色真彩就绪	是
RadeonPRO视口增强支持	是
AMD视觉技术准备就绪	是
AV1 (AOMedia视频1) 解码支持	是
视频加速4 (HEVC/H265)	是, 编码及解码
显示器连接器	4* DP1.4 带DSC
显示输出配置 (@60Hz, 已启用HDR。)	4x @3840*2160px 4K 4x @5120*2880px 5K 1x @7680*4320px 8K
支持的APIs	DirectX®12 无级 OpenGL®4.6 OpenCL™2.1 Vulkan™1.2
峰值功率	高达130瓦的功率
电源连接器	6针电源电缆
PSU建议	最小功率为450瓦
板卡尺寸	全高 单槽9.5英寸(241毫米)长
受支持的操作系统 (64位)	Win10 Linux

