

INS V520

专业设计、性能卓越



面向云游戏、云桌面，提供超强性价比

Inspiration V520显卡基于备受好评、性能强大的AMD RDNA™ 2 GPU架构设计。配备有高达10GB的专用GDDR6显存、支持硬件光线追踪技术。创新引入的AMD Infinity Cache极大地提高了GPU的性能。

AMD RDNA 2对GPU微架构进行了重大改进，全新设计的计算单元，渲染管线以及创新引入的AMD Infinity Cache极大地提高了GPU的性能。与上一代GCN架构相比，性能提高接近94%。显著提高了在更高分辨率下的渲染效能并提供生动、鲜活的视觉效果，与此同时新的GPU架构在性能和功耗之间达到了完美的平衡。

AMD RDNA 2计算单元增加了对高性能光线追踪加速结构的支持。这种专门的加速单元在硬件层级上处理与光线追踪加速结构有关的运算，从而实现硬件光线追踪。

特性

- RDNA 2
- 支持KVM
- 2x VCN 编解码引擎
- 多任务性能改进
- AMD Infinity Cache
- AMD Streaming 软件
- SR-IOV 虚拟化
- 支持 HDCP 2.2

规格

GPU 显存	10GB GDDR6
显存位宽	160 位
显存带宽	320GB/s
纠错码 (ECC)	否
计算单元	2304
单精度浮点运算能力	11.18 TFLOPS
系统接口	PCI Express 4.0 x16
功耗	170 W
散热解决方案	主动/被动
外形规格	全高全长，双插槽
电源接口	2 个 8 针 PCIe 接口
编码 / 解码引擎	2 VCN
支持 VR	是
图形 API	DirectX 12.0 Shader Model 6.5 OpenGL 4.6 Vulkan 1.3
计算 API	DirectCompute OpenCL 2.1

如需详细了解 AMD RDNA™ 2 架构,请访问 <https://www.amd.com/en/technologies/rdna-2>
 ©2022 INSPIRATION Corporation保留所有权利。AMD、AMD 徽标、RDNA、均为AMD在美国和其他国家/地区的商标和/或注册商标。