

Quadro-E PEG P1000 Preliminary

基于 NVIDIA® Quadro® Embedded P1000 的 PCI Express 显卡

特点

- Mini DisplayPort 1.4 x4
- 带音频的 DisplayPort
- NVIDIA nView® 桌面
- 管理软件
- 支持 HDCP 2.2
- NVIDIA Mosaic
- 专用硬件视频编码和解码引擎
- 5 年供货保证



简介

Quadro-E PEG P1000 整合了一个支持 640 CUDA 核的 Pascal GPU, 4GB GDDR5 板贴显存和先进的显示技术, 外形小巧, 可提供专业应用所需的图形性能。支持具有 HDR 颜色的四个 4K 显示器 (4096 x 2160 @ 60Hz), 可提供具有最大细节以及宽阔视野的工作空间。

订购指南

- **Quadro-E PEG P1000**
 基于 NVIDIA® Quadro® Embedded P1000 的 PCI Express 显卡, PCIe x16 Gen3, 4x mDP 1.4, 2.713" H x 5.7" L, 单槽, 半高
 * 该产品需搭配凌华科技的平台进行销售。推荐使用 MXC-6400, MVP-6010, MVP-6020 和 MVP-6000。

规格

	Quadro-E PEG P1000
显示核心	
显示架构	NVIDIA® Pascal™ GP107
GPU	Quadro® P1000
显示输出	4x mDP 1.4, 4096 x 2160 @ 60Hz / 5120x2880 @ 60Hz 支持 HDCP 2.2
信号接口	* 通过适配器 / 接头 / 挡板支持 VGA/DVI/HDMI
GPGPU 算力	
CUDA	640 个 CUDA 核, 1.89 TFLOPS 峰值 FP32 性能
显存	GDDR5 4GB 显存, 显存宽度: 128 位, 带宽: 96 GB/s
机械参数	
尺寸	2.713" × 5.7", 单槽
接口规范	129g
环境参数	
工作温度	0°C 至 +55°C
存储温度	-40°C 至 75°C
运行相对湿度	5% 至 90%
存储相对湿度	5% 至 95%
功耗	47W
软件	
操作系统	Windows 7/10 & Linux 驱动程序, 64 位
显示 API	DirectX® 12, OpenGL 4.5, Vulkan 1.0 Shader Model 5.1
计算 API	CUDA Toolkit 8.0, CUDA Compute version 6.1 OpenCL™ 1.2, Direct Compute
NVIDIA 技术	NVIDIA® Mosaic 技术 / NVIDIA® nView® 显示管理技术