

Quadro-E PEG P620 Preliminary

基于 NVIDIA® Quadro® Embedded P620 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 P620 整合了一个支持 512 CUDA 核的 Pascal GPU，充足的板贴显存和先进的显示技术，为各种应用提供卓越的性能。2GB 超快 GPU 显存，支持复杂的 2D 和 3D 模型。灵活的单插设计，以及半高的尺寸大小，可安装在空间和功率受限的机箱中，并且最多支持具有 HDR 颜色的四个 4K 显示器（4096x2160 @ 60Hz）。

订购指南

• Quadro-E PEG P620

基于 NVIDIA® Quadro® Embedded P620 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 P620
显示核心	NVIDIA® Pascal™ GP107
显示架构	Quadro® P620
GPU	4x mDP 1.4, 4096 x 2160 @ 60Hz / 5120x2880 @ 60Hz
显示输出	支持 HDCP 2.2 * 通过适配器 / 接头 / 挡板支持 VGA/DVI/HDMI
信号接口	PCI Express Gen3 x16
GPGPU 算力	
CUDA	512 个 CUDA 核, 1.38 TFLOPS 峰值 FP32 性能
显存	GDDR5 2GB 显存, 显存宽度: 128 位, 带宽: 80 GB/s
机械参数	
尺寸	2.713" x 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	40W
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