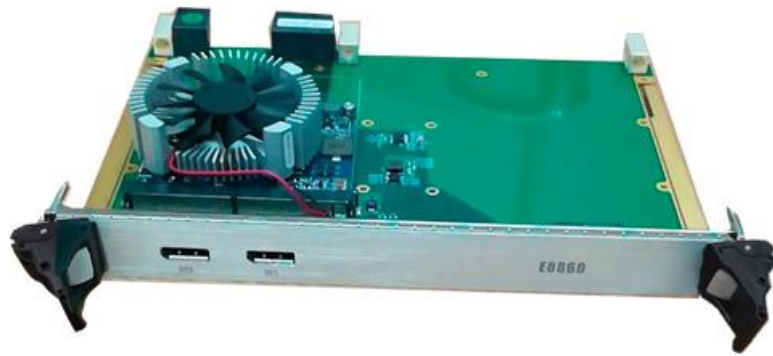




北京鲲鹏凌昊智能技术有限公司
LinkedHope Intelligent Technologies Co., Ltd

VP69703

VPX 高性能图形图像及视频处理板卡



- 基于 AMD Radeon™ E8860 嵌入式 GPU
- 768/48 GFLOPS 单/双精度峰值运算能力
- 前出 2 路独立数字显示输出接口（支持 4K 显示）
- 集成 2GB GDDR5 独立显存
- 支持 DirectX 11.1, OpenGL 4.2, and OpenCL™ 1.2
- 支持 Windows 及 Linux 操作系统
- PCIe 3.0 x8 总线接口

产品简介

VP69703 是凌昊智能®自主研发的一款标准 6U VPX 高性能图形图像及视频处理板卡，主要面向高性能嵌入式图形图像处理及 GPGPU 计算。

VP69703 基于 AMD Radeon™ E8860 嵌入式 GPU，运用 PCIe 3.0 总线互联技术，实现与系统板之间的大数据交换。通过 PCIe x8 总线与系统板相连，支持 DirectX 11.1, OpenGL 4.2, and OpenCL™ 1.2。提供了面向车载及航电等工作环境恶劣且需要高性能图形图像及视频处理场合的成熟解决方案。

VP69703 前出 2 路独立数字显示输出接口，也可根据客户需求定制，最大输出 4xDP+1xVGA，图形处理模块集成了 2GB 高

速 GDDR5 显存，具有 768/48 GFLOPS 单/双精度峰值 (600e/4.5Gbps) 处理能力，特别适合于高清 (1920x1080)、4k 超高清 (3840x2160) 显示，高性能并行计算及其它应用。

VP69703 是凌昊智能®基于行业客户的特定需求开发的 VPX GPU 卡，可进行扩展显示及大数据计算。另外，凌昊智能®也可针对用户的差异化需求提供定制开发服务。

适用领域：

GPGPU 计算， 高清驱动显示， 影像与图形图像处理， 雷达声纳数字信号处理

[以创新和服务改善生活!](#)

技术参数

电压	<ul style="list-style-type: none"> VPWR:12V or 5V, 3.3V
功耗	<ul style="list-style-type: none"> < 50W
显示芯片	<ul style="list-style-type: none"> MD E8860, 625MHz 引擎主频/1125MHz 内存频率 128-bit wide, 2048MB, Configuration Type GDDR5, 72Gbps
图形显示运算	<ul style="list-style-type: none"> 640 个独立计算单元 (shaders) 768/48 GFLOPS 单/双精度峰值运算能力 DirectX 11.1, Shader Model 5.0 OpenGL 4.2, OpenCL 1.2
PCIe 接口	<ul style="list-style-type: none"> x8 Lanes PCIe 3.0 From VPX P2 connector
系统	<ul style="list-style-type: none"> 支持 Windows XP, Windows 7, Windows 8.1, Windows 10 支持 Linux, 如 Ubuntu, CentOS, Fedora 支持国产操作系统, 中标麒麟 NeoKylin, 银河麒麟 Kylin

规范	<ul style="list-style-type: none"> VITA46、VITA65 MOD6-PAY-4F1Q2U2T-12.2.1-2 profile compliant
尺寸	<ul style="list-style-type: none"> 6U, 5HP
温度	<ul style="list-style-type: none"> 工作温度: 0°C to +60°C 存储温度: -55°C~+85°C
视频处理	<ul style="list-style-type: none"> AMD 第四代视频解码器 H.264, VC-1, MPEG-2, MVC, MPEG-4/DivX 解码 VCE 引擎支持 H.264 格式编码
显示接口	<ul style="list-style-type: none"> 前出 2xDP, 最高分辨率 3840X2160

本出版物中所述产品信息及其他相关内容仅为提供便利，并不构成任何明示或暗示、书面或口头、法定或其他形式的声明或担保。凌昊智能对这些信息不作任何明示或暗示、书面或口头、法定或其他形式的声明或担保。所有品牌或产品名称的商标或注册商标均属于其各自所有者。包括但不限于其使用情况、质量、性能、适用性或特定用途的适用性的声明或担保。

订货信息

产品名称	订货代码	产品简述
VP69703	10-0000-1011	5HP, 6U, 集成 AMD E8860 显示处理器, 显示模组集成 2GB GDDR5 显存; PCIe 3.0 x8 接口; 前出 2xDP, 风冷散热, 工作温度: 0°C~+60°C
VP69703	10-0000-1019	5HP, 6U, 集成 AMD E8860 显示处理器, 显示模组集成 2GB GDDR5 显存; PCIe 3.0 x8 接口; 前出 4xDP, 风冷散热, 工作温度: 0°C~+60°C
VP69703	10-0000-1020	5HP, 6U, 集成 AMD E8860 显示处理器, 显示模组集成 2GB GDDR5 显存; PCIe 3.0 x8 接口; 前出 2xDP+1xVGA, 风冷散热, 工作温度: 0°C~+60°C
VP69703	10-0000-1021	5HP, 6U, 集成 AMD E8860 显示处理器, 显示模组集成 2GB GDDR5 显存; PCIe 3.0 x8 接口; 前出 4xDP+1xVGA, 风冷散热, 工作温度: 0°C~+60°C

可提供宽温版本和 4HP 版本, 请联系凌昊智能@销售人员了解更多订货信息。

联系方式

地址: 北京市丰台区中核路一号赛欧科技园 01 号楼二层
电话: 010-67777760 (总机)
传真: 010-67777750
咨询热线: 400-087-8800
电邮: info@LinkedHope.com