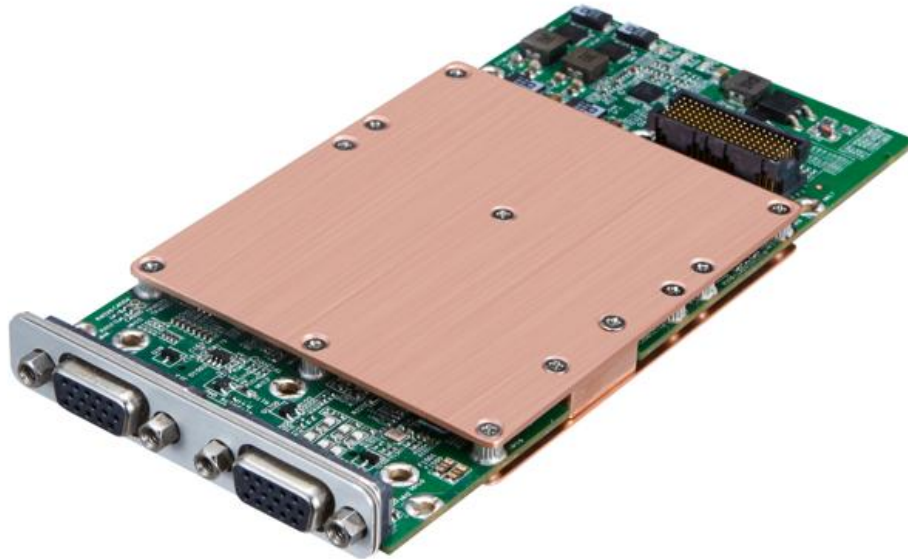


>>Datasheet<<



- 基于AMD Radeon™ E8860嵌入式GPU
- 768 / 48 GFLOPS 单/双精度峰值运算能力
- 支持最多6路独立数字显示输出接口（支持4K显示）
- 板载2GB GDDR5独立显存, 128位宽, 72GB/秒
- 支持Open GL 4.2 , Open CL 1.2 , DirectX 11.1
- 无风扇设计
- PCIe 3.0 x8总线接口

产品简介

XMC-8860是英德斯电子自主研发的一款XMC显示控制卡，主要面向高性能嵌入式图形图像处理及GPU通用计算处理(GPGPU)应用。XMC-8860基于AMD Radeon™ E8860嵌入式GPU，提供了面向车载，舰船电子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。

XMC-8860板载2GB GDDR5独立显存，支持双路输出，具有768 / 48 GFLOPS 单/双精度峰值(600e/4.5Gbps)处理能力及640个独立计算单元（shaders），典型功耗37W，可调整工作于低功耗模式，最低功耗约为15W，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。

适用领域：影像与图形图像处理，雷达声纳数字信号处理，指控及视频监控

技术参数

电压
VPWR (12V or 5V), 3.3V
功耗
15 - 37 watts
显示芯片
AMD E8860, 625MHz 引擎主频 / 1125MHz 内存频率 2GB GDDR5显存, 128位宽, 72GB/s
图形显示运算
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
PCIe 3.0, 链路X8

规范
VITA 42.0 , VITA 42.3
尺寸
74mm x 149mm
温度
工作温度: -40℃~+65℃ 存储温度: -55℃~+85℃
视频处理
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
前出2XVGA 前出1x VGA+1 x DVI-D

XMC-8860 框图

