

IMG CXM GPU

SEAMLESS USER INTERFACES

为消费级设备带来无缝用户界面

IMG CXM GPU 是我们广泛授权且高度可扩展的 IMG BXE 和 BXM 系列的重要升级，包含原生支持全 HDR 用户界面的最小 GPU。IMG CXM GPU 具有新的功能和性能点，可帮助芯片设计人员为消费者提供响应迅速、无缝流畅的图形用户界面。



较小面积下的快速渲染

与IMG BXM GPU系列相比，IMG CXM GPU系列的性能密度提高了近 50%。

更流畅的图像

原生支持10bits RGBA / YUV，全HDR图形用户界面，无马赫带干扰。4xMSAA有效地使文本和图像的轮廓变得更加流畅。

先进的带宽管理

Imagination的帧压缩 (Tiny Frame Buffer Compression) 技术——TFBCv2提高了有损/无损压缩的质量及压缩级别 (新增37.5%压缩目标) , 从而实现更加灵活的设计。

最新的 API 支持

IMG CXM 基于尖端的 GPU 架构, 支持包括Vulkan 1.3在内的最新API。

RISC-V 消费级设备的首选 GPU

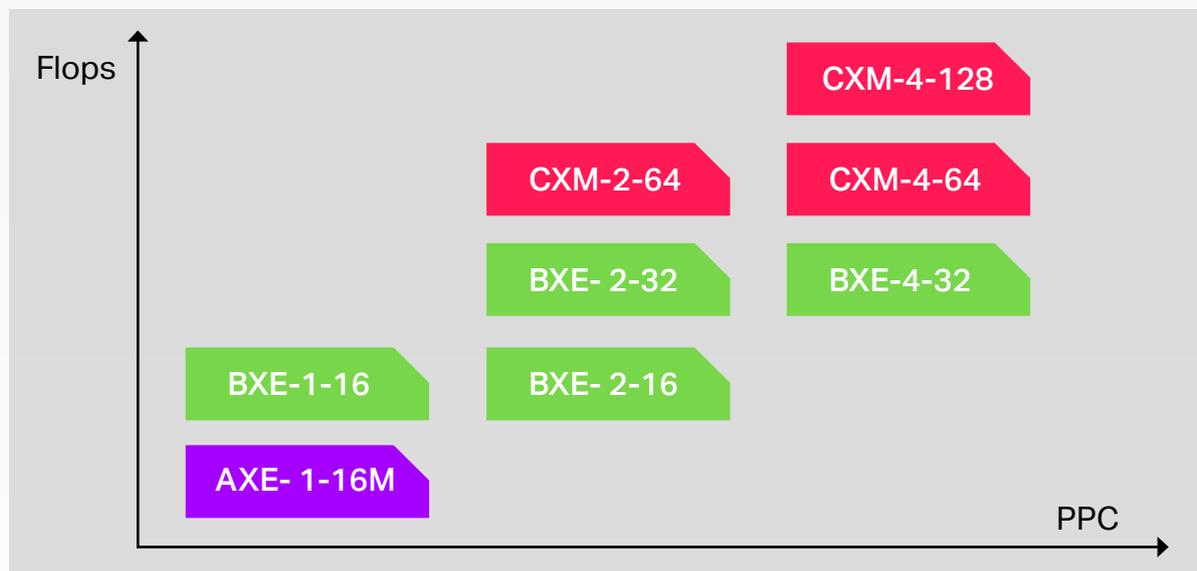
Imagination GPU 是 RISC-V CPU 的完美搭档。我们的 DDK 经过优化以支持 RISC-V、Arm 和 x86 架构, 并且 Imagination GPU 已成功部署在许多基于 RISC-V 的 SoC 中。 .

边缘手势识别

IMG CXM 硅面积小, 为 SoC 供应商提供了更多空间, 以将其 GPU 计算能力与额外的人工智能硬件相结合, 为消费者带来手势识别等高级功能。 .

来自 Imagination 的高效 GPU

- ▶ 宽范围的性能点
- ▶ 1-4PPC
- ▶ 16-128 FLOPS
- ▶ 微调基础配置以提高面积效率



Go to [imaginationtech.com](https://www.imaginationtech.com) to find out how IMG CXM can help you

