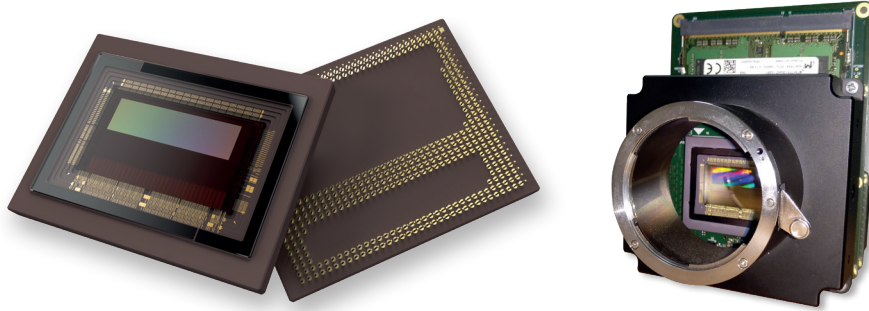


FLASH 传感器系列—评估套件与参考设计

评估套件用于评估FLASH传感器性能

参考设计有助于缩短产品上市时间



FLASH传感器评估套件 - 展示技术性能

FLASH 传感器评估套件(EK)使用USB 3接口，客户可以利用任何台式机或笔记本电脑，轻松评估FLASH传感器的光电性能。

套件的相机式结构，也使得它成为向终端用户展示和推演概念的理想解决方案。可通过广濑连接器进行的触发信号和曝光使能信号输出，能够为机动传送带或照明光源等用于测试或示范设定的其它元件实现完美同步。

FLASH传感器评估套件 - 主要特征和性能

分辨率(像素)	4,096 (宽) x 1,080 (高)	数据格式	8 位
最大帧率(fps)	75 fps* (Live窗口模式) 1,518 fps* (缓存取图模式)	镜头接口	F-Mount
图像缓存	970 帧 (4Mpix) 1,940 帧 (2Mpix)	数据输出接口	USB 3
I/O	通过12针脚广濑(Hirose)连接器进行触发输入和曝光使能输出	数据接口类型	USB Type C



参考设计助力缩短产品上市时间

客户在相机开发过程中，参考设计可协助客户节省宝贵的开发时间和人力资源并大大缩短产品上市时间。参考设计包含评估套件的源码，囊括电路板、FPGA代码和嵌入式软件。

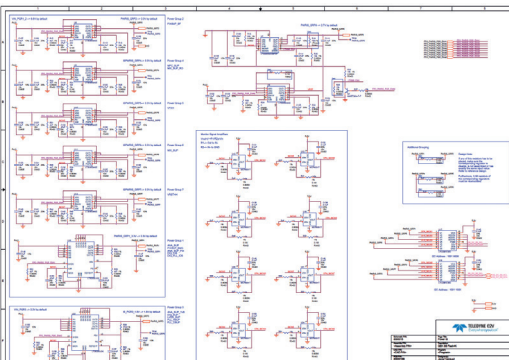
参考设计内容








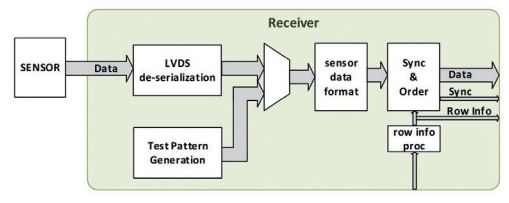
- 评估套件文档
 - 评估套件用户手册(含结构图)
 - 评估套件寄存器映射档
- 传感器文档
 - 用户手册
 - 设计指南
- SDK 软件(C++, Matlab, Python)
 - 安装程序
 - 文档
- GUI
 - 安装程序
 - 文档



- 硬件PCB (传感器 + FPGA + 接口)
 - 评估套件原理图PDF档
 - 评估套件 BOM
 - 评估套件制造档案(ODB++)



- FPGA硬件
 - 评估套件FPGA接收端源码(Xilinx)
 - 评估套件嵌入式软件源码
 - Xilinx MicroBlaze CPU
 - 用于平台升级的固件生成器



订购编号 **FLASH 评估套件**
EV3E4M0B-CU3FE00-U

订购编号 **FLASH 参考设计**
N_FULLREFFLASH

Teledyne e2v reserves the right to make changes at any time without notice.
Copyright © Teledyne e2v. All rights reserved. 20221026