

DLP VisionFLY 3010

一、特性

- 1 • 适用于 DLP3010 (.3 720p) TRP DMD 的显示和光控制器
 - 支持高达 720p 的输入图像大小
 - 高达 120Hz 的输入帧速率 (2D 和 3D)
 - 图像处理 - IntelliBright™算法、图像大小调整、1D Keystone、CCA、可编程 Degamma
 - 针对机器视觉和数码曝光进行了优化的图形显示
 - 灵活的内部 (1D) 和外部 (2D) 图形流模式
 - 可编程曝光时间
 - 高达 2500Hz (1 位) 和 360Hz (8 位) 的高速图形速率
 - 消除了视频接口要求
 - 通过闪存存储超过 1000 个图形
 - 用于实现摄像头/传感器同步的灵活触发器信号
 - 一个可配置输入触发器
 - 两个可配置输出触发器
 - 器件配置的 I²C 控制
 - 可编程 LED 电流控制

二、应用

- 电池供电的移动式附件高清投影仪
- 嵌入式投影 (笔记本电脑、便携式计算机、平板电脑、热点等)
- 3D 扫描仪: 3D 相机、3D 重建、AR/VR、牙科扫描仪
- 3D 机器视觉: 机器人学、计量学、在线检测 (AOI)
- 3D 生物特征识别: 人脸和指纹识别
- 曝光: 3D 打印机、激光打标

三、说明

DLPC3478 显示和光控制器为 DLP3010 数字微镜器件(DMD) 的可靠运行提供支持, 从而支持视频显示和光控制的应用。DLPC3478 控制器提供了连接用户电子产品和 DMD 的便捷接口, 以高速、精确且高效地显示视频和控制光图形。

四、光机

D3010 光机模组是一款针对 3D 机器视觉应用领域而开发的三通道 LED 的 DLP 较高流明的光学引擎, 可以很好地满足工业级用途的 3D 扫描各种需求。



光机参数:

显示屏	TiO.3 720DMD	对比度	400: 1
分辨率	1280X720	光源	LED
流明	2701m@15W	畸变	<1%
光机尺寸	81.5X56X14.7mm	均匀性	90%
投影画面	38@1m	投射比	1.2: 1
偏轴	100%	体积	13.5X13X4.2cm

上海意仪电子科技有限公司

地址: 上海市徐汇区凯旋路 3500 号华苑大厦 2 号楼 28 楼 C 座

联系人: 刘利 15618587576

张劲松 15618702170

微信: jzdy520

QQ: 474493615

E: 15618587576@163.com

474493615@qq.com

公司网站: <http://www.yiyill.com/>