

DLP VisionFLY 4710

一、特性

- 1 • 0.47 英寸对角线微镜阵列
 - 全高清/1080P (1920 x 1080)
 - 5.4 微米微镜间距
 - $\pm 17^\circ$ 微镜倾斜 (相对于平坦表面)
 - 底部照明
- 2xLVDS 输入数据总线
- 通过专用的 DLPC4422 显示控制器、DLPA100 电源管理 IC 和电机驱动器实现可靠运行

二、应用

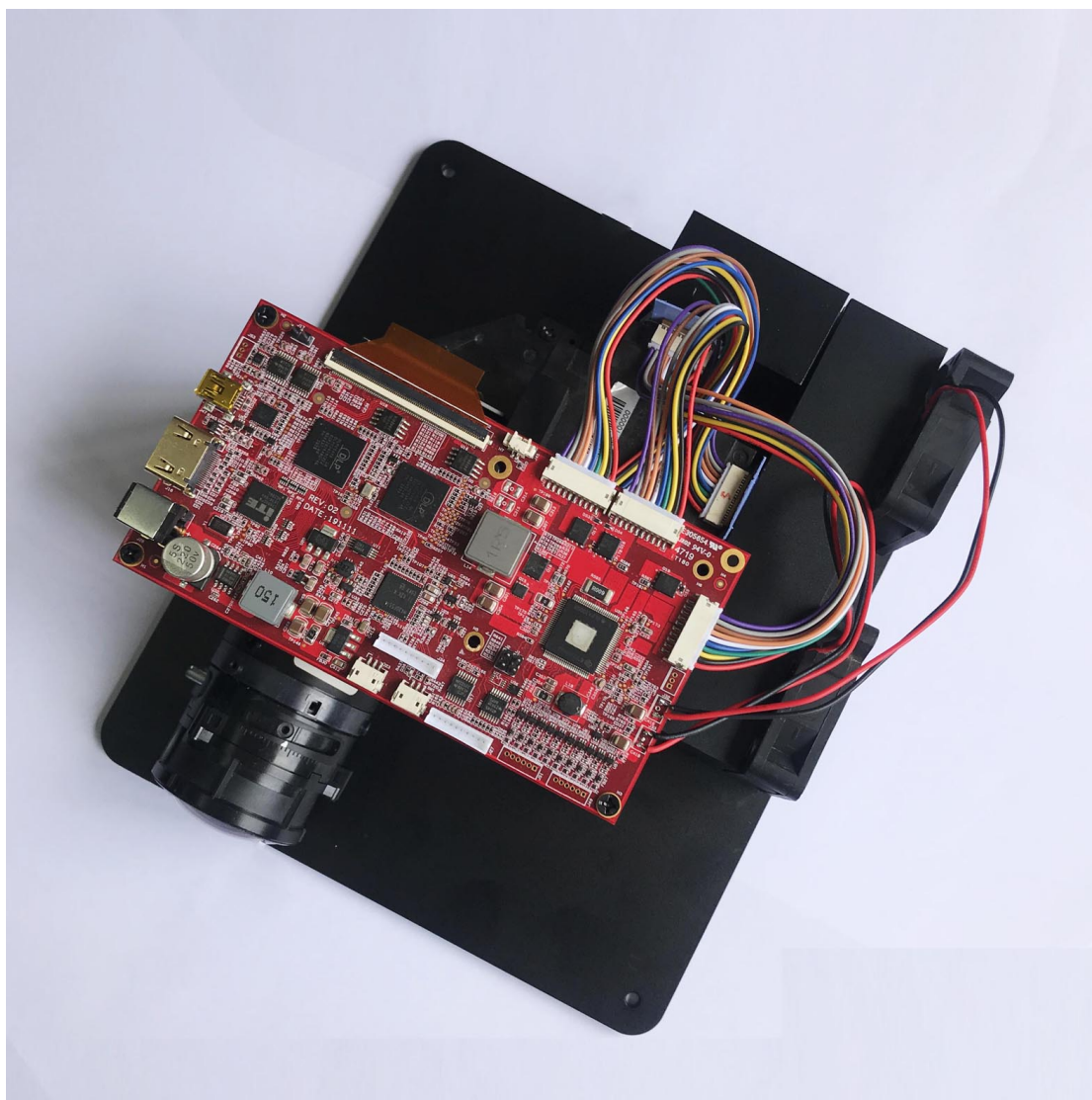
- 全高清 (1080P) 显示
- 激光电视
- 移动智能电视
- 数字标牌
- 游戏
- 家庭影院
- 3D 机器视觉

三、说明

TI DLP470 数字微镜器件 (DMD) 是一款数控微机电系统 (MEMS) 空间照明调制器 (SLM), 可用于实现高亮的全高清显示系统。DLP470NE DMD 的尺寸仅为 0.47 英寸, 但能够提供高达 4000 流明的高亮度图像和视频。DLP470NE DMD 与 DLPC4422 显示控制器和 DLPA100 电源及电机驱动器一起, 组成了 DLP® 0.47" 1080P 芯片组。此解决方案非常适合许多高亮度 1080P/高清显示系统

四、光机

D4710 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 高流明光学引擎, 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 | T10.47 1080PDMD | 对比度 | 820: 1 |
| 分辨率 | 1920X1080 | 光源 | LED |
| 流明 | 800lm | 畸变 | <1% |
| 光机尺寸 | 178X114X51mm | 均匀性 | 90% |
| 投影画面 | 50@0.885m | 投射比 | 0.8: 1 |
| 偏轴 | 100% | 体积 | 21.5X18.5X8.5cm |

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/>