

图像处理 / 视频处理器

视频处理器

视频处理器采用海思 3559a 平台，接收一路可见光和一路红外，实现可见光 ISP 处理、目标检测识别、目标跟踪等处理，输出检测识别、脱靶量等关键信息。

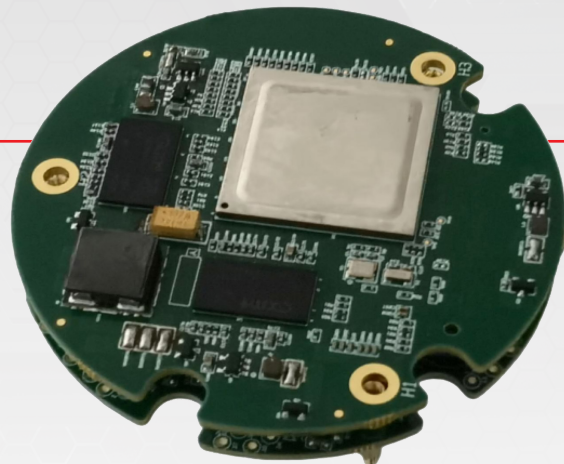
公司致力于视频跟踪算法和嵌入式硬件（DSP、ARM、AI 芯片等）平台研发，为行业用户提供高可靠的产品解决方案，提供 ODM 定制服务和专业技术支持。

应用

机载光电观瞄系统、车载光电跟踪系统、舰船光电跟踪器、无人机目标跟踪系统、光电成像制导系统等。

关键特性：

视频输入	1×FPD-Link III、1×GMSL
视频输出	1×SDI，1×LVDS
通信接口	1×千兆以太网、3×RS422、1×RS485、1×RS232
场景类型	地面、海面、天空等复杂场景
跟踪精度	±1 个像素
抗遮挡、抗形变、抗尺度变化	



具备盲区局部跟踪功能，盲区 ≤ 30m

识别目标概率 ≥ 90%；（16*16 个像素）

可根据素材训练识别特定类型目标

可扩充功能 图像增强、图像去雾、消旋、电子稳像等

尺寸 直径 70mm，高度 18mm

重量 ≤ 50g

功耗 ≤ 10W

自动识别跟踪模块

自动识别跟踪模块采用海思 3519a 为主处理器，对输入的 camera-link 视频进行目标检测识别处理、切换选择识别的目标、对选择的目标进行自动跟踪。

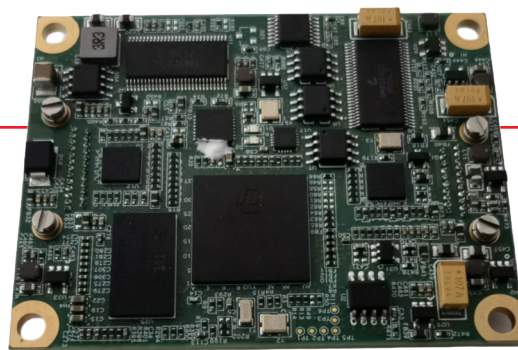
公司可为用户提供产品整体解决方案，提供 ODM 定制服务和专业技术支持。

应用

无人车光电识别系统、机载光电观瞄系统、车载光电跟踪系统、舰船光电跟踪器、无人机目标跟踪系统、相机模块等。

关键特性：

视频输入接口	1×Camera-link-base
视频输出接口	1×Camera-link-base
通信接口	1×百兆网口、3×RS422
场景类型	地面、海面、天空等复杂场景
跟踪精度	±1 个像素



抗遮挡、抗形变、抗尺度变化

识别目标概率 ≥ 90%；（16*16 个像素）

可根据素材训练识别特定类型目标

典型功耗 ≤ 3W

重量 ≤ 27g

尺寸 长（65mm）× 宽（50mm）× 高（8mm）