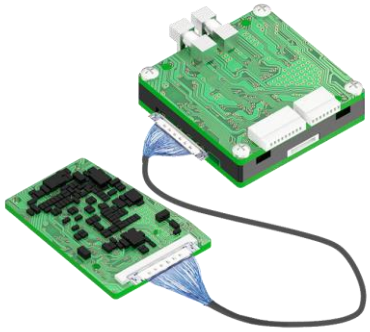
MODO-VS-1080-4K

分体式可见光成像模块

产品概述

分体式可见光模块，分辨率覆盖 1080p 至 4K（3840×2160）。基于 FPGA 平台，采用全局快门设计。支持 MIPI、CML、SDI、CameraLink 多种接口选项。35×35 毫米电路板尺寸。



1920×1080 / 2560×1440 / 3840×2160	3.5 / 2.5 µm	可见光波段：0.4–0.9 微米
分辨率选项	像元尺寸	光谱范围

产品特点

型号选择指南

- 型号 · 分辨率 · 接口 · 电源
- MODO-VS-1080-CL · 1920×1080 · CameraLink · 直流 12V
- MODO-VS-1080-SD · 1920×1080 · SDI · 直流 5V
- MODO-VS-1440-MP · 2560×1440 · MIPI · 直流 5V
- MODO-VS-1440-CM · 2560×1440 · CML · 直流 5V

主要特点

- 全局快门 — 消除动态场景中的滚动快门伪影
- FPGA 平台 — 提供确定性低延迟，满足目标定位与跟踪需求
- 支持 4K 分辨率 — 面向下一代 EO/IR 系统的高分辨率保障
- 直流 5V 供电（大多数型号）— 兼容无人机及便携式电源系统

典型应用



安防监控



智慧城市



机器视觉



工业检测

技术参数

探测器与光学

光谱波段	可见光波段：0.4–0.9 微米
分辨率选项	1920×1080 / 2560×1440 / 3840×2160
像素尺寸	3.5 微米（MODO-VS-1080）/ 2.5 微米（MODO-VS-1440/2160）
兼容镜头	定焦无热致变形，连续变焦，电动对焦，双视场

视频与接口

视频接口	CameraLink / SDI / MIPI / CML
平台	FPGA · 全局快门
通信接口	RS232/RS422（MODO-VS-1080）/ RS422（MODO-VS-1440/2160）

电源与物理

电源	直流 12V（MODO-VS-1080-CL）/ 直流 5V（其他型号）
尺寸	40×40 毫米（MODO-VS-1080-CL）/ 35×35 毫米（其他型号）

规格参数如有变更，恕不另行通知。

版本 V1.0 · 2026 年 11 月