

OK_IM2366 基于 x86 平台的智能相机

产品概述



OK_IM2366 是一款基于 x86 平台的智能相机, 搭载 Sony 高性能全局快门传感器以及 Intel 新一代超低功耗 Atom 处理器, 集成 FPGA 进行图像预处理功能。

我们提供完备的开发软件和技术资料、技术支持, 帮助用户编程。

性能指标

传感器:	CMOS 1/1.2	
有效像素:	1920×1200	
像素尺寸:	5.86μm×5.86μm	
曝光方式:	全局曝光	
全帧帧率:	30fps	
曝光时间:	连续 39μm~33ms 触发 39μm~3s	
AD:	12bit	
增益调节:	可编程调节	
处理器:	Atom 四核 1.91GHz	
采集格式:	支持黑白图像 GRAY12、GRAY8 图像格式	
存储器:	板载 4GB DDR3L 内存	
以太网接口:	1/100/1000Mb	
GPIO 接口:	4 个通用 I/O, 光电隔离, 二入二出, 可接 NPN、PNP 型输出	
外触发接口:	一个, 光电隔离, 可接 NPN、PNP 型输出	
USB 接口:	一路 USB2.0 Host 接口	
串口:	一组 RS485 串口	
GPIO:	6 路光电隔离 GPIO 输入输出功能, 可用于外触发输入和输出控制闪光灯	
相机尺寸大小:	118mm×70mm×40mm	
供电及功率:	单 18~24V 直流电源供电; 正常采集功率不超过 15W, 峰值功率不超过 20W	
工作温度:	0°C~55°C	
存储温度:	-20°C~+70°C	
图像预处理功能:	3×3 卷积、查找表、直方图统计功能, 也可根据实际需求定制预处理模块	
相机可配置参数:	水平垂直偏移、宽度高度、镜像倒像、像素存储格式、相机模式 (自由/触发)、曝光时间、增益、查找表内容、3×3 卷积模板	

应用领域

OK_IM2366 适用于工业检测、科学研究等领域的应用。