



LW-1.3-S-1394

130 万像素相机



主要特点:

- 低噪声, 主动式 130 万像素相机。彩色或者黑白可选
- 与 IEEE-1394 IIDC DCAM Ver1.3 接口相兼容
- 高帧频:30fps(1280*1024),VGA 模式下可高于 90fps(640*480)
- RGB, YUV 或者 Raw Bayer 数据输出
- 具有全部的色彩处理功能: 可以通过编程实现对色彩平衡, 色彩调节, 饱和度调节和动态范围参数的设置
- 具有自动白平衡和增益调整功能, 同时也支持手动设置
- 2 个 1394 数据通道允许相机的级连
- 可设置的感兴趣的区域
- 支持包括单帧拍摄在内的多种触发模式
- 可编程 I/O 口实现曝光和同步控制
- 黑白相机内置 16MByte 图像缓存, 彩色相机内置 32MByte 图像缓存, 可保存多帧图像
- FPGA 的容量为 1M 门电路, 可编程实现客户所要求的智能算法
- 可以与很多第三方软件兼容, 如 NI 的 LabView, Matrox 的 MIL 等
- 可从主机更新相机内核软件
- 镜头接口为 C 口
- 提供 API 或 SDK, 支持对相机的二次开发
- 通过一根 1394 数据线就可以实现传输图像, 供电和控制的功能。

概述

新的 LightWise 智能面阵相机拥有先进的数字处理技术和 FireWire 标准, 同时价格较低, 因此成为很多应用的首选解决方案。这种结构紧凑的相机大大缩短了典型视觉系统的集成时



间，并且还提供灵活的模块化的解决方案。相机完全符合 IEEE 1394 相机的 IIDC DCAM Ver1.3 标准，能方便地与第三方软件或者其它兼容程序集成。在全分辨率的条件下可以达到 30fps 的帧频，VGA 模式下可高于 90fps。所有的相机控制都可以通过 1394 接口实现，并且通过接口可以实现对彩色图像的编程处理，也可以通过 LUT 控制 Gamma 参数，以实现期望的响应曲线。这款相机内置图像缓存，可保存 3 幅彩色或者 9 幅黑白图像。随相机提供驱动软件 and 用户手册。

图像传感器特性

尺寸：1/2 英寸

分辨率：1280*1024

动态范围：60dB

