

EOS-1300

4通道紧凑型Gige视觉系统，采用第六代Intel® Core™ i7/i5/i3处理器

特点

- 第六代 Intel® Core™ i7/i5/i3 处理器
- 高达 4 通道的千兆以太网供电 (PoE)
- 基于 FPGA 的 DI/O 功能提供了可编程的防抖动滤波、实时动态触发和编码器功能
- 通过外部配线可以配置为灌电流或源电流 DO
- 支持 12x 隔离 DI, 16x 隔离 DO, 2x 编码器输入, 以及 4x USB 3.0
- 单侧集成 I/O, 易于维护
- 为许可证保护提供板载 SHA-256 EEPROM 保护

简介

凌华科技 EOS-1300 是一款高性能紧凑型视觉系统，搭配第六代 Intel® Core™ i7/i5/i3 处理器和 4 个独立的 PoE (以太网供电) 端口，传输速率高达 4.0Gb/s。EOS-1300 基于 FPGA 的 DI/O 提供了可编程的防抖动滤波，实时动态触发，以及用户通过接线配置灌 / 源电流 DO 和编码器功能，使 EOS-1300 成为需要高计算能力、精准时间操作以及占用空间小的机器视觉应用的理想解决方案。

EOS-1300 的 DI/O 提供了最低 / 固定时间延迟而不会占用 CPU 资源。DI/O 功能提供的 API 函数库，能够实现可编程的 DI 防抖动滤波，时间延迟，可调 DO 脉冲宽度，以及先进的编码器功能，非常适合传送带应用。高度灵活的设计支持通过外部配线配置灌 / 源电流 DO。

所有 I/O 接口集成在一侧易于安装，最新的第六代 Intel® Core™ i7/i5/i3 处理器性能强大，灵活的 I/O，紧凑的尺寸，EOS-1300 是面向自动化和机器视觉应用的完美视觉系统。



软件支持

- 操作系统
Windows 7/8.1/10 64 位

订购指南

- **EOS-1300/M4G/500G HDD**
采用第六代 Intel® Core™ i7-6700 4.0GHz 处理器和 4GB RAM, 500G HDD 的 4 通道 GigE 视觉系统
- **EOS-1310/M4G/500G HDD**
采用第六代 Intel® Core™ i5-6500 3.6GHz 处理器和 4GB RAM, 500G HDD 的 4 通道 GigE 视觉系统
- **EOS-1320/M4G/500G HDD**
采用第六代 Intel® Core™ i3-6100 3.7GHz 处理器和 4GB RAM, 500G HDD 的 4 通道 GigE 视觉系统
- **EOS-1330/M4G/500G HDD**
采用第六代 Intel® Core™ G3900 2.8GHz 处理器和 4GB RAM, 500G HDD 的 4 通道 GigE 视觉系统

可选附件

- **220W 交流适配器**
220W 工业级交流适配器
- **DIN 导轨套件**
DIN 安装导轨套件
- **壁挂安装套件**
壁挂安装套件

规格

CPU	Intel® Core™ i7-6700 / Intel® Core™ i5-6500 / Intel® Core™ i3-6100 / Intel® Celeron® G3900
系统内存	最大可达32GB DDR4 2133MHz
相机接口	4通道千兆PoE接口 兼容IEEE 802.3af, 最大总输出功率32W
芯片组	Intel® H110
显示输出	2个display接口, 分辨率最高可达4096 x 2160
USB	4x USB 2.0和4x USB 3.0 接口 (内部 1x USB 2.0)
音频	7.1 channel音频通过5个插孔S/PDIF输出
COM端口	1x RS-232/422/485 和1x RS-232
数字I/O	12x 隔离DI (4x DI可以配置为Trigger in); 2x 编码器输入; 16x 隔离DO (4x DO可以配置为Trigger Out) 用户通过接线配置灌/源电流DO
键盘/鼠标	USB type
电源	直流24V, ATX模式
运行温度	0°C 至+55°C
湿度	10% 至90%
尺寸	232W x 180.8D x 82.8H mm
功耗	最大可达165W
存储	1x 2.5" SATA接口
随机振动	运行时, 0.5 Grms, 5-500Hz, 3 轴, 使用HDD
安全认证	CE/FCC, UL, RoHS