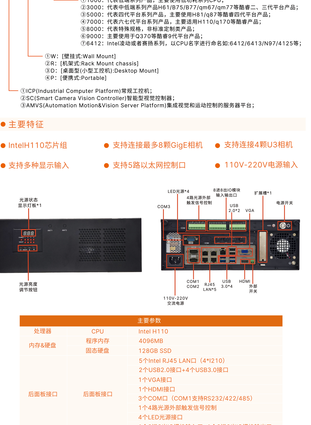
工业视觉控制器

SC-W-7430G-5C

- 采用优质钢板成型，结果稳定。
- 驱动器支架采用防震式设计，有效减小震动。
- 主板压条能够保证系统在运输和震动中稳定运行。
- 磁盘驱动器配有减震装置
- PS2 ATX 和 mini 冗余电源

型号说明



①ICP(Industrial Computer Platform)常规工控机；
②SC(Smart Camera Vision Controller)智能型视觉控制器；
③AMV(Automation Motion&Vision Server Platform)集成视觉和运动控制的服务器平台；

主要特征

- Intel H110芯片组
- 支持连接最多8颗GigE相机
- 支持连接4颗U3相机
- 支持多种显示输入
- 支持5路以太网控制口
- 110V-220V电源输入

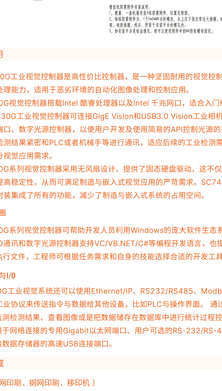
主要参数		
处理器	CPU	Intel H110
内存&硬盘	程序内存	4096MB
	固态硬盘	128GB SSD
后面板接口	后面板接口	5*Intel 82,545 LAN口. (4*1210)
		2*USB2.0接口+4*USB3.0接口
		1*VGA接口
		1*HDMI接口
		3*COM口（COM1支持RS232/422/485）
		1个4路光源外部触发信号控制
		4个LED光源接口
		1个8通道IO模块输入口+1个8通道IO模块输出口
		1个外部电源接口
		1个电源开关
扩展插槽	扩展插槽	1个拓展槽
机械规格	外观尺寸	298 mm x 260mm x 110mm(L x W x H)
	操作温度	0℃~60℃
	保存温度	-40℃~85℃
	相对湿度	10%~90%RH
	安全性	CE, FCC
通讯标准	USB	2*USB2.0+4*USB3.0
	以太接口	10/100/1000

订购信息

配置选择	配置参数
配置一	SC-W-7430G-5C-I3　I3 6100/4G/128G/300W/5网
配置二	SC-W-7430G-5C-I5　I5 6500/8G/128G/300W/5网
配置三	SC-W-7430G-5C-I7　I7 6700/16G/128G/300W/5网

应用式例

SC7430G视觉控制器助你快速构建视觉定位、量测、检测、识别等行业应用，应用广泛，强大的兼容性，是您理想的选择



安装尺寸

安装防震附件结构示意图

详细说明

SC7430G工业视觉控制器是高性价比控制器，是一种坚固耐用的视觉控制器，提供了入门级别的处理能力，适用于恶劣环境的自动化图像处理和控制应用。

SC7430G视觉控制器搭载Intel 酷睿处理器以及Intel 千兆网口，适合入门级的机器视觉应用，SC7430G工业视觉控制器可连接GigE Vision和USB3.0 Vision工业相机。此外还提供工业通信端口，数字光源控制器，以使用户开发及使用简易的API控制光源的亮度、触发光源，将视觉检测结果紧密和PLC或者机械手等进行通讯，适应后续的工业检测需求，可帮助您解决大部分视觉应用需求。

SC7430G系列视觉控制器采用无风扇设计，提供了固态硬盘驱动，这不仅能降低维护需求，还可以提高稳定性，从而可满足制造与嵌入式视觉应用的严苛需求。SC7430G视觉控制器以小巧的封装集成了所有的功能，减少了制造与嵌入式系统的占用空间。

软件生态圈

SC7430G系列视觉控制器可帮助开发人员利用Windows的庞大软件生态系统进行创新，提供的工业IO通讯和数字光源控制器支持VC/VB.NET/C#等编程开发语言，也提供了自行开发独立的可执行文件，工程师可根据任务需求和自身的技能选择合适的开发工具，灵活开发。

工业通信与I/O

SC7430G工业视觉系统还可以使用Ethernet/IP、RS232/RS485、Modbus串行、Modbus/TCP等工业协议来传送指令与数据给其他设备，比如PLC与操作界面。 通过企业连接功能，您还可监测检测结果、查看图像或是把数据储存在数据库中进行统计过程控制。 这些系统还配备了用于网络连接的专用Gigabit以太网端口、用户可选的RS-232/RS-485串行端口以及用于外接数据存储器的高速USB连接端口。

应用领域

印刷机（丝网印刷、铜网印刷、移印机）
PCB钻孔机
玻璃切割机
曝光机（LCD、PCB）
贴合机（TAB/ACF/FPC/LCD/COG/FOG）
点胶机
机械手智能装配

应用案列

视觉控制器的选型说明

控制器型号	处理速度	尺寸	配置	相机分辨率	接识相机数量（一个对位器）
SC7430系列	★★★★★	大	I3-6100	130万	8颗
				600万	4颗
				1200万	2颗
			I5-6400	200万	2颗
				1200万	4颗
			I7-6700	200万	4颗
				1200万	8颗

配置信息

系列	配置参数	备注
SC7430系列	SC-W-7430G-5C-I3 SC-W-7430G-5C-I5 SC-W-7430G-5C-I7	集成数字光源控制器，一般用于连接多相机应用