

QH-IDX3000-PCB

165 万像素智能读码器

QH-IDX3000-PCB 型号智能读码器,可高效读取多种码制的一维码和二维码,最大读取速度可达 84 个码/秒。同时采用自研的深度学习算法,鲁棒性强,可识别多种复杂条码。主要适用于 3C, PCB 行业。



RoHS



功能特性

- 文字优秀 Sensor 选型, 高速采集优质图像
- 单一线缆提供丰富 IO 接口, 可接入多路输入、输出信号
- 外置防水调试按钮, 支持外部手动触发
- 顶部环形指示灯, 快速观察工作状态
- 双边侧腰线结果指示灯, 读码 OK/NG 状态多角度可视
- 模块化光源设计, 分路可控, 替换便捷

应用行业

3C, PCB

订货型号

- 机械对焦设备: QH-IDX3000-PCB



技术参数

型号		QH-IDX3000-PCB
参数	165 万像素智能读码器	
性能		
条码类别	一维码：Code 39，Code 93，Code 128，CodaBar，EAN，ITF25，MATRIX25，MSI，CODE11，INDUSTRIAL25，CHINAPOST 等 二维码：QR，DM 等 堆叠码：PDF417	
最大处理帧率	60 fps	
最大读取速度	84 个码/秒	
传感器类型	CMOS，全局快门	
像元尺寸	3.45 μm×3.45 μm	
靶面尺寸	1/2.9”	
分辨率	1448×1048	
曝光时间	16 μs ~ 1 sec	
增益	0 ~ 40 dB	
黑白/彩色	黑白	
通讯协议	SmartSDK ,TCP Client ,Serial ,FTP ,TCP Server ,Profinet ,MELSEC ,Ethernet/IP ,ModBus，Fins，SLMP	
电气特性		
数据接口	Fast Ethernet（100Mbit/s）	
数字 I/O	17-pin M12 接口提供电源和 I/O：包含 3 路非隔离输入（LineIn 0/1/2），3 路非隔离输出（LineOut 3/4/5），1 路 RS232 输入，1 路 RS232 输出 支持通过顶部按钮触发设备	
供电	24 VDC	
最大功耗	20 W@24 VDC（启用自带补光灯）	
结构		
镜头接口	M12-Mount，机械对焦	
镜头罩	透明镜头罩，可选购全偏振、半偏振镜头罩	
光源	聚光白光，可选购聚光红光/蓝光/红外，广角白光/蓝光/红光	
指示灯	电源指示灯 PWR,网络指示灯 LNK,状态指示灯 STS,结果显示指示灯 OK/NG	
外形尺寸	65.2 mm×65.2 mm×42 mm	
重量	约 250 g	
IP 防护等级	IP67（正确安装适当镜头防水罩的情况下）	
温度	工作温度 0~50℃，储藏温度-30~70℃	
湿度	20%~95%RH 无冷凝	
一般规范		
软件	IDMVS	
认证	CE，RoHS，KC	

外形尺寸

机械对焦设备：

