

FOXMARK ID610系列 智能读码器

FOXMARK ID610系列智能读码器，可高速读取多种码制的一维码和二维码，读取速度最大可达36个码/秒。采用20MP超大分辨率全局快门Sensor，灵活搭配C口镜头完成超大视野和景深读码。同时采用自研的深度解码算法，对DPM条码有强大的解码能力，且能读取具有挑战性的条码。卓越的解码能力与光源设计确保了高速的读码能力，用户可以根据不同应用场景进行选择。



功能特性

- ▶ 选用 20MP 高性能全局快门 Sensor，图像质量优异
- ▶ 内置深度学习读码算法，可适应多种复杂工况，鲁棒性强
- ▶ 支持 TCP/IP、Serial、FTP、Profinet、Ethernet/IP、MELSEC、Fins 等通讯协议
- ▶ 支持棋盘格 ROI，可同时读取 200 个二维码
- ▶ IP67 防护，无惧严苛的工业应用环境

应用行业

- 3C，食品药品，电子半导体，汽车零配件，新能源



FOXMARK ID610系列 技术参数

Technical parameter

智能读码器

性能

条码类别	一维码: Code 39, Code 93, Code 128, CodaBar, EAN8, EAN13, UPCA, UPCE, ITF14, ITF25, Matrix 25, MSI, China Post, Code 11 等	二维码: QR Code, Data Matrix 等	堆叠码: PDF417 等
最大处理帧率	20 fps		
最大读取速度	36 个码/秒		
传感器类型	CMOS, 卷帘快门		
像元尺寸	2.4 μm \times 2.4 μm		
靶面尺寸	1"		
曝光时间	16 μs ~ 500 ms		
增益	0 dB ~ 40 dB		
黑白/彩色	黑白/彩色 黑白		
通讯协议	SmartSDK, TCP Client, Serial, FTP, TCP Server, Profinet, Ethernet/IP, MELSEC, Fins, ModBus, SLMP, UDP		

电气特性

数据接口	Gigabit Ethernet (1000 Mbit/s)
数字 I/O	12-pin M12 接头提供电源和 I/O, 包含 3 路光耦隔离输入 (LineIn 0/1/2), 3 路光耦隔离输出 (LineOut 3/4/5), 1 路 RS-232 输入, 1 路 RS-232 输出
供电	12 ~ 24 VDC
最大功耗	24 W@12 VDC

结构

镜头接口	C-Mount
光源	不含自带光源
镜头罩	透明镜头罩
指示灯	电源指示灯 PWR, 网络指示灯 LNK/ACT, 用户自定义显示指示灯 U1/U2
外形尺寸	109.5 mm \times 64.4 mm \times 109 mm
重量	约 470 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 $^{\circ}\text{C}$, 储藏温度 -30 ~ 70 $^{\circ}\text{C}$
湿度	20% ~ 95%RH 无冷凝

一般规范

软件	IDMVS
认证	CE, RoHS, KC

苏州伟显达自动识别技术有限公司

总部: 苏州市吴中区东方大道 988号江苏吴中大厦 902室
电话: 4001-815-825

邮箱: vin@scanid.cn
网址: www.scanid.cn