

TP-LINK 智能读码解决方案

方案介绍

工业互联网标识解析体系通过给每一个实体或虚拟对象赋予唯一的身份编码，实现全网信息管理和产品追溯。TP-LINK工业读码解决方案，自动扫描条码/二维码，快速准确识别相关信息，加速智能制造，有利降本增效。

应用场景



工厂自动化生产线

质量管理

自动扫描PCB板等生产零部件上的条码/二维码，识别读取批次号、生产日期等数据，实现物料的质量管理，便于后期追溯。

出入库记录

自动扫描包装袋、包装盒上的条码/二维码，记录产品出入库的相关数据，便于后期追溯。



物流仓储

货物运输

AGV机器人上集成读码器，扫描货箱上的条码/二维码，获取货物运输位置信息，大幅提升货物搬运效率。

快递跟踪

自动扫描条码，获取货物的来源、目的地、运输状态等实时信息，便于跟踪物流状态，提高物流管理的效率和准确性。



食品/医药

采样分析

识别样本试管条码，快速读取相关信息并记录样本分析数据，便于样本信息匹配。

产品管理

自动扫描外包装上的条码/二维码，记录产品出入库、分销等数据，产品管理可追溯。

方案特点

识别多种码制，丰富场景应用

支持识别Code39、Code93、Code128、CodaBar、EAN8、EAN13、ITF14七种条码及QR Code和DataMatrix两种二维码，囊括市面上98%的码制，可识别各种商品包装码、产品二维码、书刊条码、物流标签码等，适用于各行各业。



商品包装码

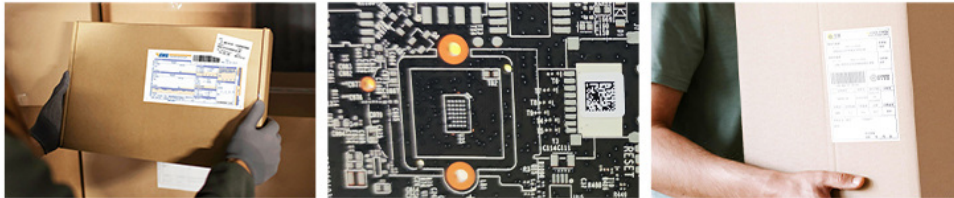
产品二维码

书刊条码

物流标签码

问题条码识别，读码性能可靠

支持识别多张码制，还能识别反光、模糊、褶皱、遮挡、断针、倾斜等问题条码，不影响识别结果。



遮挡

贴纸DM

反光



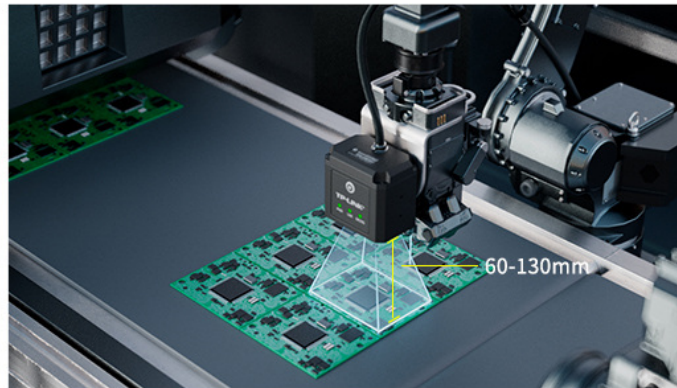
褶皱

模糊

断针

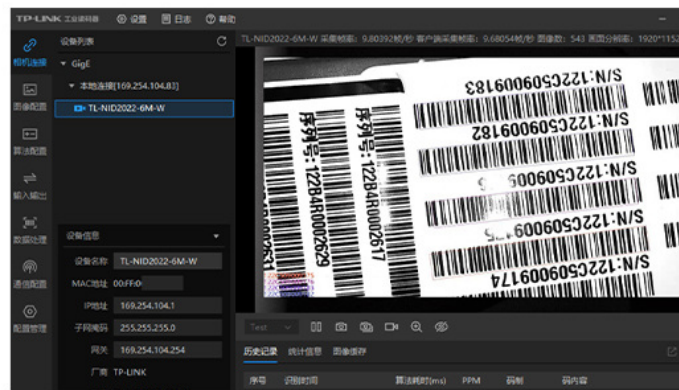
小巧机身，灵活读码

TP-LINK工业读码器机身小巧，同时在60-130mm的微距情况仍可清晰识别，能适应各种狭小机位，灵活安装读码。



高速读码，一键配置

支持传感器、自动读码、按键等多种触发模式，读码速度最高可达40个/秒。搭配专用客户端，实现快速配置和便捷操作，简单易用。



关联产品



工业读码器



工控机

成功案例



某大型AGV机器人公司

TP-LINK为AGV机器人集成智能读码功能，自动识别货物上的条码/二维码，条码部分磨损、反光也能正确识别，大幅提升货物分拣和搬运效率。