



HY501

500万像素专业文档拍摄仪

拍照、扫描、复印、传真、智能识别
内嵌机器视觉 + 人工智能算法
办公利器，一机多用，小巧轻便，操作简单
绿色环保，无纸办公的最佳选择



主要功能

- 内置 500 万超高清图像传感器
- 支持 A4 全幅面预览和扫描
- 支持文档、票据、证件的快速拍照和扫描
- 支持多语言 OCR 文字识别功能
- 支持身份证、驾照、护照等多种证照的识别
- 支持自动、快速、精准的条码识别
- 智能色彩算法，支持三联单色彩还原拍摄
- 智能识别算法，支持多种模板的自动分类
- 智能防伪算法，支持印章校验功能
- 智能比对算法，支持人脸活体检测 + 人证对比功能
- LED 灯补光，适应弱光环境
- 支持 USB 扩展口，方便扩展外置设备



■ 公司保留产品规格修改权力，无须另行通知。



时尚设计
折叠式外观设计
轻巧便携



LED 补光
LED 补光, 适应弱光环境
智能自动曝光算法



USB 接口
通过 USB 供电
预置 USB 扩展接口

产品规格

产品型号	HY501
拍摄幅面	A4
拍摄像素	500万像素
对焦方式	定焦
输出接口	USB 2.0
供电方式	USB供电
拍摄速度	1秒, 支持实时预览
视频格式	YUV、MJPEG
SDK支持	支持SDK, DLL, OCX
驱动软件	支持UVC标准, 免驱动
应用软件	CamShop
适用系统	XP、Win7、Win8、Win10

应用场景

	办公应用 OFFICE		租赁 / 票务 LEASE
	商店 / 微商 STORE		酒店 / 网吧 HOSPITAL
	财务 / 审计 FINANCE		物流 / 库管 LOGISTICS

产品特点

- A4幅面, 主摄像头≥500万像素定焦≤1秒, 分辨率≥2592*1944、
- 硬件: 铝合金金属材质, 一体式机身设计, 含6科以上LED灯, USB供电无需外接电源, 可外接硬底座,可外挂摄像头
- 图片格式: JPG,TIF,PDF,BMP,
- 文档格式: PDF,WORD,TXT
- 录像格式: AVI,WMV
- 操作系统: Windows 10/8/7/XP/2003/Vista
- 使用demo, 需要拍摄图片basse64, 同时自带切图功能
- USB2.0接口:2个接口 1、USB B TPYE ; 2、USB HUB
- 智能裁切: 可在视频中通过绿框自动框选需要拍摄的文档, 并且拍摄的时候自动去掉黑边, 只采集框选文档。A3幅面下, 放置文档文档不超出A4底板, 仍然可以裁切;
- 多图裁切: 可同时框选视频中多张文档, 并且拍摄的时候一次性生成多张图片
- 红印文档拍摄: 拍摄的文档, 底色变白, 文字变黑, 红章更红, 打印效果与原图一致;
- 文档缺角修复: 可根据图片颜色填补文档中残缺部分或者黑边;
- 证件识别: 支持身份证、驾照、行驶证、护照、增值税发票的OCR识别
- 自动感知连拍: 自动判断视频变化进行拍摄, 当视频有变化才拍摄, 免去定时连拍过快或者过慢的问题。
- 版面分类: 可根据客户需要拍摄的文档制作模板, 并且拍摄后自动识别当前拍摄的, 文档属于哪一种类, 可以支持到50种以上的模板
- 证件识别: 支持身份证、护照、行驶证、驾照、护照的识别。识别率大于90%
- 通用OCR: 可一键生成Word、Excel文档, 并完美保留版面
- 视频水印: 录制视频并且在视频中添加水印, 可设置水印内容、尺寸、位置、颜色、字体、斜体、加粗、下划线、透明度、角度
- 采集影像的同时, 完成图像自动加密。可对图像的出处、真伪、删改、在流转使用中是否被非法篡改进行鉴别, 确保图像信息安全可控。
- 提供linux版本软件
- 随机自带影像控制软件, 针对客户应用需求, 提供TWAIN驱动快速接入系统;
- 可提供B/S架构开发包, 支持浏览器IE11、FireFox (56版) 和Chrome (62版) 浏览器的最高版本, 浏览器升级后能提供开发插件的更新版本。
- 支持JavaScript进行二次开发, 二次开发资料 (含使用手册、Demo网页、接口文档) 齐全, 安装使用简单。

