



立式虹膜考勤机(IMV-50)

创新的筒状定位器将虹膜识别的速度及易用性提高到了一个新的高度，在正常情况下，每分钟可以通过 20-30 人。

产品描述

IMV-50 是针对煤炭行业研发的立式虹膜考勤机，通过创新的筒状定位器将虹膜识别的速度及易用性提高到了一个新的高度，使用者站在设备前简单地靠近筒状定位器的同时，设备即可自动完成采集虹膜图像到虹膜识别的一系列动作。使用者无需过多培训，即可掌握使用技巧。

现在，简单、快速地捕捉虹膜图像成为了现实。可以适应大规模人群的虹膜，包括不同种族的人群，无论他(她)们的虹膜是什么颜色。而且，IMV-50 针对煤矿工人的黑脸、黑眼情况进行了专项优化，无论黑脸、黑眼都能正确识别。

IMV-50 还配备了距离传感器，在设备不工作时，会自动进入到休眠状态，待有人接近时，设备会自动切入到工作状态。

IMV-50 采用了独立的操作系统，所有的人脸和虹膜图像由自身的主板处理，包括虹膜及人脸模板的生成及匹配计算。

IMV-50 支持脱机工作，无论是断网还是断电后重启，都能正常工作。与外部主机系统通过 TCP/IP 协议通讯，支持以太网连接。

IMV-50 支持多种数据接口：包括继电器、韦根输出；以及用于身份识别应用的以太网通讯及 USB 连接（U 盘），可选支持光口。





产品特征

特征	优势
多模态识别	支持虹膜、人脸任意组合识别
先进的光学设计	采用高质量的光学元件，拥有非常快的快门速度，图像质量超过了工业图像质量标准的规定。其中 4.0 lp/mm 调制传递函数 (MTF) 超过 ISO 19794-6 2011 标准的 60%。
实时眼球探测	系统可以自动检测使用者注视角（即是否直视成像器），如果视线偏离，系统会自动等待，直到直视，然后再捕捉有效的虹膜生物识别图像。
运动检测功能	实时计算眼睛相对于设置的运动，在运动阈值符合系统要求时才会拍照，以保证不会因运动而产生模糊图像。
黑脸及黑眼优化	针对煤炭行业做了特殊优化，支持黑脸及黑眼虹膜识别
宽泛的瞳孔距离(45-85mm)	45-85mm 的瞳孔距离范围使得设备同时适用于成年人和小孩，同时也适合大规模的公共人群。
脱机工作	在断网状态下可正常工作，断电后重启数据也不会丢失

软件技术参数

操作系统	Windows 7 以上
二次开发SDK	可选, C#
内置WebAPI接口	有，用于与第三方系统对接
云上传（门禁或考勤）	有，提供上传格式文档，用户可以使用自己的服务接收
考勤管理程序	可选
门禁管理程序	可选



硬件技术参数

硬件配置	主板: 1900K 或 Atom N2800以上 内存: 4G 硬盘: mSATA固态硬盘64G
尺寸	1480×480×450mm
重量	26kg
支持人数	>40,000人 (1:N 比对模式), 记录存储50万条
屏幕	17" 高清触摸屏
虹膜图像分辨率	640 x 480 像素, 8 bit depth.
识别距离	20cm
虹膜定位指标	蓝色: 太远 红色: 太近 绿色: 正常。同时伴有语音提示
瞳孔距离	45 to 85 mm
虹膜捕捉时间	当使用者处于“对焦框”范围内时, 虹膜捕捉时间≤0.01秒。
虹膜识别精度	误识率FAR<0.00001% 拒识率FRR<0.01%
红外补光照明	双侧LED灯, 波长750–850nm
定位速度	前后方向移动≤125cm/秒
单眼识别	支持双眼、左眼、右眼, 单双目识别
配带眼镜	支持配带无色眼镜
声音	内置24 bit, 5 W 功放音箱
温度范围	–35 to 60 °C
湿度	10 to 90% RH, 无凝结
眼睛安全标准	IEC 62471
网络	有线: 10/100 Base-T Ethernet (RJ45 接口) 无线: WiFi 802.11bgn, 光口(可选)



其它接口	2个USB
物理访问控制(PACS)	1个 韦根输出,1个RS-232, 1个RS-485, 1 个延时继电器, 1个光口
距离传感器	配置距离传感器, 机器不工作时, 会自动进入休眠状态, 支持手动和自动两种触发方式
工作电压	AC 127V-220V

更多关于设备的信息, 可以查阅快速参考手册。



联系方式:

沈阳爱哲科技有限公司

地址: 辽宁省沈阳市浑南新区天赐街 5-1 号(国贸中心)A 座 9F

电话: 4008161056 18102462011

官网: <http://www.aizhetech.com>

邮箱: aizhe@aiztech.com

Copyright 2018 AizheTech Company, Ltd.—All Rights Reserved.