

iCAM R100

虹膜识别摄像机模组



双虹膜	脸部摄像头	LED闪光灯
	USB	三脚架

- 快速虹膜捕获与匹配，紧凑型包装
- 虹膜模板匹配的启动或关闭装置
- 高达10万用户记录，本地1秒1:N匹配
- 标准兼容公民身份质量的虹膜图像
- 直观的用户界面，虚拟LED指示灯
- 5百万像素的、白色LED闪光灯脸部摄像机
- 舒适的捕捉距离28~38厘米(11~15英寸)
- 灵活的安装选项
- USB3.0供电

Iris ID(前身是LG Iris)自1997年以来一直在生产商业虹膜识别系统。在数千个地点，IrisAccess® 验证过的人数比所有其他虹膜平台加起来验证过的人数还要多。以iCAM R100Iris 为例，显示了Iris ID在虹膜识别方面的丰富经验。

以前的手持式虹膜识别系统需要大量的协作，且为了捕捉高质量的虹膜图像，捕捉对象必须保持完全不动。Iris ID开发了一系列能在任何环境中捕获虹膜图像的算法。

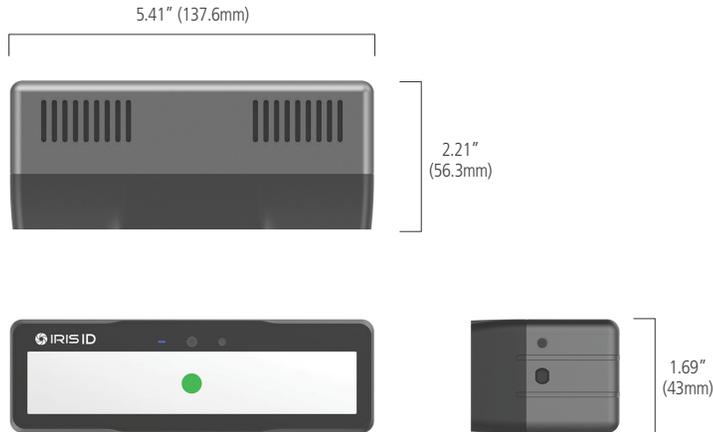
高速-双虹膜捕获

iCAM R100执行高速双虹膜捕获并输出符合ISO标准的高质量图像。双睛可以同时被捕获。R100提供了前所未有的直观用户界面，该界面使用户和操作员更容易操作这个捕获过程。R100还配备了方向传感器和左右虹膜捕获管理控件，可以选择在捕获过程之前或过程中使用。

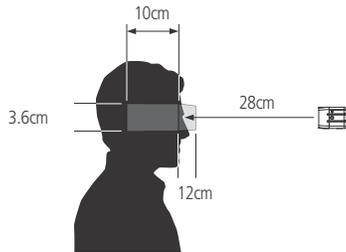
应用

- 查询机
- 便携登记系统
- 时间和考勤时钟
- 虹膜身份相关应用
 - 公共安全
 - 资格方案
 - 公民身份

机械图



捕捉范围



iDATA iCAM R100中的SDK

Iris ID 提供了一个 API (应用程序界面) SDK, 以启用 iCAM R100 的所有功能。iCAM R100 模块的 SDK 的开发环境和功能与 IrisAccess iCAM 系列相机广泛使用的 iData SDK 非常相似。熟悉其他 Iris ID 开发工具的应用程序开发人员会发现该集成非常简单。

SDK版本

SDK 有三个版本:

- 仅图像捕获
- 图像获取和质量度量
- 图像捕获、质量度量和匹配

应用程序源代码样本

应用程序源代码样本是 SDK 提供的一部分内容。应用程序源代码样本用 C++ 和 C# 语言提供。

应用程序演示

只有运行应用程序可用于客户评估, 该应用程序提供了执行虹膜图像捕获和虹膜模板匹配的功能。

iCAM R100 (Iris 摄像机模组)

尺寸(宽 x 高 x 直径)	55.41" x 2.21" x 1.69" (137.6mm x 56.3mm x 43mm)
重量	0.52lbs (240g)
电源输入	仅 USB 3.0 接口供电 电源适配器供电, 5VDC 操作电源: 4.3 瓦/ 备用电源: 2.3 瓦
虹膜摄像机	带黑白图像传感器的自动、手动的 120 万像素双虹膜捕获
虹膜捕捉范围	11" ~ 15" (28cm ~ 38cm)
脸部图像摄像机	脸部摄像机 CMOS - 500 万像素
闪光	用于人脸捕获的高输出闪光
接口	USB 2.0 (或更高版本)
方向传感器	内置方向传感器
指示灯	外部: 蓝色 LED 灯 - 电源指示, 绿色 / 红色 / 琥珀色 LED 灯 - 状态 内部: 绿色 LED 灯用于右眼定位 声音(通过应用程序可选)
扩音器	1.2W
SDK	Windows COM, 安卓, 嵌入式 LINUX
操作温度	32°F ~ 122°F (0°C ~ 50°C)
存储温度	-4°F ~ 203°F (-20°C ~ 95°C)
湿度	0 ~ 95% 无凝结
证书	CE, FCC, KC, Eye Safety (眼睛安全), ISO Standard (标准), KISA (韩国标准协会)

所需设备 (Iris ID 不提供)

所需设备 (Iris ID 不提供)

- Windows 系统的电脑 (Windows XP (32位) / Windows 7 (32/64位) / Windows 8 (32/64位) / Windows 10 (32/64位))

最低电脑要求

- Microsoft Windows XP (32-位), Windows 7 (32-位), or Windows 7 (64-位) 操作系统
- 512MB RAM (或者更高)
- x86 处理器, 2.0 GHz (或者更高)
- 2GB 或以上可用硬盘空间
- 微软网络框架 版本.3.5
- 鼠标、SVGA 监视器、键盘
- 专用 USB 2.0 接口 (或更高)
- 可以使用 USB 2.0 端口, 但 iCAM R100 需要外部电源适配器。推荐使用 USB 3.0 或更高版本。

可选择的支持设备:

- 安卓设备
- 嵌入式 LINUX 设备

NOTE 注意: 要正确使用 iCAM R100, 需要一个可用的且专用的 USB 2.0 兼容端口。

IRIS ID 授权分销商



Iris ID, Inc.
Daerung Post Tower 1st, Suite 512,
288, Digital-ro, Guro-gu, Seoul, 152-790, 韩国
电话: +82-2-3289-5300 传真: +82-2-3289-5302
www.irisid.co.kr

