

iCAM TD100



虹膜识别和脸部摄像机



with Protective Case

双虹膜	脸部摄像机	3.5英寸 LCD
	IP54	USB 2.0

- 高速双虹膜捕捉
- 紧凑轻巧
- 单动作自动虹膜与人脸捕捉
- 直观操作员指导系统
- 标准兼容的硬件和软件

Iris ID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 TD100为例，显示了Iris ID在虹膜识别方面的丰富经验。

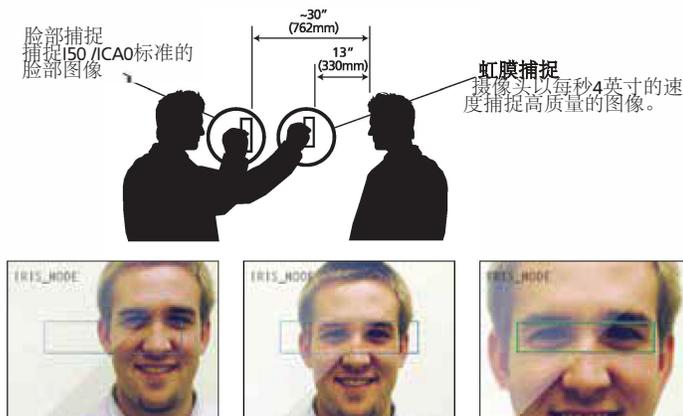
以前的手持式虹膜识别系统需要大量的协作以及为了捕捉到高质量的虹膜图像，捕捉对象需要保持完全不动。Iris ID开发了一系列算法，使得无论是人还是设备在动的时候都可以捕捉到图像。“运动中的虹膜”捕捉能力有助于实现该技术在市场应用中的新前景。

高速 - 双虹膜捕获

iCAM TD 100包括一个特别设计和优化的光学系统，可与集成的高速多传感器虹膜成像仪阵列完美地协同工作。iCAM TD 100在设备或主体接近最佳捕获距离的情况下，用不到1秒的时间自动处理和输出符合ISO标准的高质量虹膜图像。

虹膜图像捕捉过程

全自动双虹膜图像捕获和质量分析例程可作为Iris ID SDK API（应用程序界面）设置的一部分，用于iCAM T100的现场应用程序。虹膜捕获的GUI（图形用户界面）屏幕说明如下所示。Iris ID的iData SDK用于登记和质量评估的运行许可证可用于iData TD 100 模块子系统。虹膜和面部捕捉通过操作人员的手臂伸展，使得捕捉距离从面部扩展到虹膜，如下所示。



脸部图像捕捉

面部捕捉API功能包含在SDK中

- 面部捕捉API功能包含在SDK中。
- 通过iData SDK示例应用程序中的摄像头调用，也可以使用自动对焦的手动脸部捕捉功能。
- 应用程序开发人员还可以使用基于主机的人脸查找从主机处理器自动触发面部捕获。
- 面部捕捉可以通过API或iCAM-TD100上的快门按钮来启动。
- 面部捕捉模式的图解如下所示



iDATA iCAM TD100 SDK

Iris ID提供了一个API（应用程序界面）SDK来启用iCAM TD 100的所有功能。iCAM TD 100 SDK模块的开发环境与功能与IrisAccess iCAM4000 系列摄像头广泛使用的iData SDK非常相似。熟悉其他Iris ID API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

GUI（图形用户界面）样品的应用程序源代码样本是SDK API 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 TD100 (虹膜摄像头)

尺寸(宽x高x直径)	5.9" x 3.3" x 1.2" (150mm x 83mm x 30.5mm)
重量	0.5lb (0.23kg)
电源输入	5VDC
功耗	最大4.5W
虹膜捕捉	自动双虹膜捕捉 捕捉距离 330 +/- 20 mm 高质量，符合ISO/IEC 19794-6 标准图像
脸部/场景捕捉	1600 x 1200 2MP 图像传感器- 4.62 mm @ F# 3.2 多频红外
虹膜照明	完成两次虹膜捕捉不到2秒
虹膜登记	完成全部事项不到8秒(包括脸部和虹膜)
脸部捕捉	符合ISO/IEC 19794-5 标准的图像 为合理取景，离主体大约 30" ~ 36英寸 有自动或手动聚焦功能
场景捕捉	通过API实现的自动或手动聚焦功能
声音	软件声音控制等级 音频文件可以上传到iCAM TD 100 标准LG声音文件在 交货时已经下载好。
扬声器	1 W Xmm 拨号扬声器 SPL (声压级) 规格XX @ 1 米
LCD 显示	3.5" 彩色LCD / 350 NIT (流明)
状态指示灯	蓝灯闪烁-启动 蓝灯一通电 绿灯-双眼识别完成 绿灯闪烁-单眼识别完成 红灯一保存 红灯闪烁-已保存
快门按钮	唤醒 / 脸部捕捉 / 场景捕捉
元数据	有
操作范围	14" (36 cm)
操作温度	32°F ~ 120°F (0°C ~ 50°C)
存储温度	-4° F ~ 140° F (-20° C ~ 60° C)
湿度	0% ~ 95% 无凝结
证书	CE, FCC, KC, Eye Safety (眼睛安全), ISO Standard (标准)

接口

- 高速 USB 2.0

配有 iCAM TD100 的设备

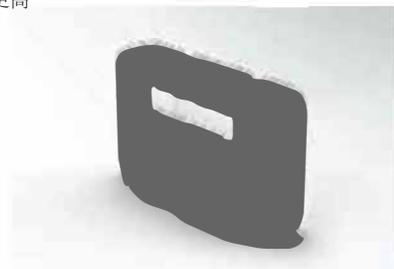
- USB+电源线, 5VDC 电源供电120/240VAC 50/60Hz

计算机要求

- 操作系统: Window® 7/Vista/XP
- 处理器: Pentium® 4 1.6GHz 或者更高
- 存储器: 512MB 或者更高
- 硬盘: 5GB (样板应用程序) 或者更高

配件

- 保护壳 (单独售卖)



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
Tel. +82-2-3289-5300 Fax, +82-2-3289-5302

www.irisid.co.kr

©2016 Iris ID, Inc. 版权所有。设计及规格有所变更，恕不另行通知。

