

IRIS ID

产品目录

世界领先部署的虹膜识别平台

➔ iCAM 7S series | iCAM TD100 | iCAM T10 | iCAM D1000 | iCAM R100
IrisAccess iData EAC | IrisAccelerator | iCAM Manager SDK

iCAM 7S 系列

先进的多因素生物识别虹膜阅读器



多因素虹膜识别和脸部捕捉摄像机

iCAM 7S系列提供了其他虹膜系统没有的功能。iCAM 7S能够快速获取虹膜，并具有更高的图像质量，可用于更好的登记和识别。获得专利的全息瞄准镜只是直观的互动界面的一部分，其中包括声音和视觉反馈，以提高反应速度。所有的模型都采用了稳健的Iris ID技术软件包，专家们一致认为该技术可以作为行业标准。



关键特点



-  双虹膜
-  脸部摄像头
-  4.3英寸 LCD
-  非接触式读卡器
-  倾斜辅助™
-  符合ISO/ANSI标准I
-  简易安装

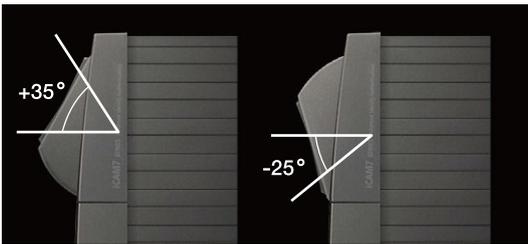
Iris ID的iCAM7S 系列解决方案继续为虹膜识别的性能和多功能设定最高标准。



无论您是在寻找一个单的生物识别解决方案，还是一个使用卡、读卡器或键盘解决方案的多因素验证解决方案，the iCAM7S 系列平台都将满足您的需求。在过去的18年里，Iris ID一直是虹膜识别技术商业化的领先者、关键开发者和推动者。IrisAccess® 系统持续领导着市场最先进和最广泛部署的虹膜识别平台。工程和设计团队进一步增强了带有视觉和语音提示的iCAM系列的直观用户界面，该界面提供了最简单、最快、最准确的虹膜登记和身份识别。一种新的、快速的自动倾斜能力可以进一步提高速度，并可更方便地通过简单的触摸或与卡片或PINs（个人身份号码）或TiltAssist（倾斜辅助）™ 一起使用来调整高度。在登记过程中也可以获得一张人脸图像，以简化管理胸卡和访问者管理应用程序，同时还为集成一个可选监控摄像机留有余地。

特点

- 自动跟踪眼睛
- 快速全自动双虹膜捕捉
- 简单的非侵入性，非接触式用户界面
- 高准确度1:N和1:1性能
- 超常的灵活性和易于集成
- 高速-1秒/1万个用户
- 非接触式-清洁卫生
- 向后兼容IrisAccess 4000和7000系统
- 1:N识别和1:1验证
- 高品质的脸部摄像头 (500万像素)
- 非接触式内置读卡器
(HID iClass, MiPare, DESFire, Prox) -可选
- 时间和考勤准备
- 对策
- 符合 (ISO 19794-6 (虹膜) & ISO 19794-5 (脸部)) 标准
- 独立门访问
- 视觉和语音提示

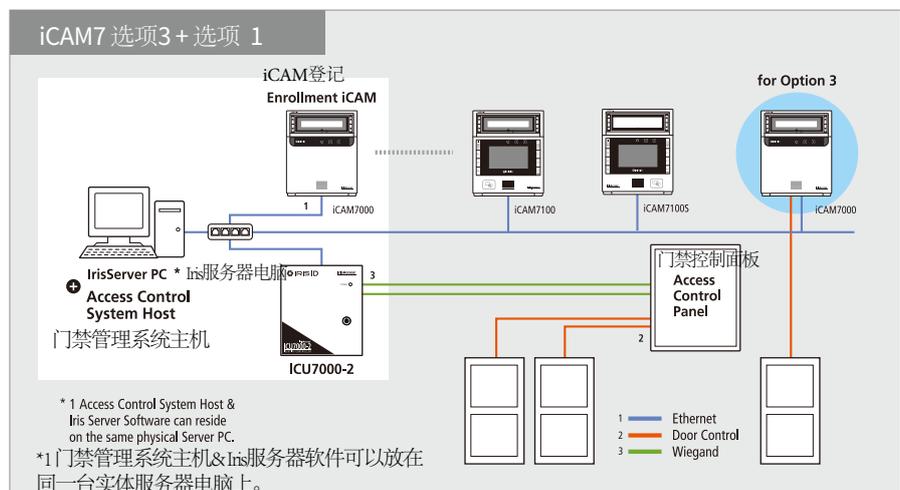


TiltAssist™

iCAM7S系列为自动眼位搜索提供 TiltAssist™

Iris ID inc.的工程和设计团队已经利用了运动系统来加强倾斜控制。或者，通过简单地触摸两边的按钮，就可以讲其倾斜度调整到适合每个用户的高度。倾斜角是+35° / -25°。

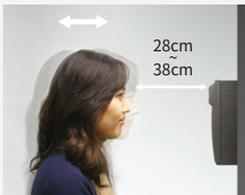
系统图表 (选择3模式)



用户界面

01

接近iCAM7S系列的操作范围
(操作范围: 28-38厘米)



02

使用TiltAssist™ 功能进行自动倾斜调整, 或者用倾斜按钮手动设置视平线。



03

将指示灯定位在鼻梁上, 便于对齐。当用户在正确的距离时, 橙色灯变成绿色灯。

距离

✗



✗



✗

定位





04

视觉指示与友好的音频提示互为补充。右、左虹膜图像便获取了。



iCAM 7S 系列机组型号矩阵

硬件

型号	LCD 显示屏	密码键盘	读卡器	颜色
iCAM7000S-B	无	无	无	黑色
iCAM7000S-T	无	无	无	钛色
iCAM7000S-H1B	无	无	HID SE	黑色
iCAM7000S-H1T	无	无	HID SE	钛色
iCAM7101S-B	有	有	无	黑色
iCAM7101S-T	有	有	无	钛色
iCAM7111S-H1B	有	有	HID SE	黑色
iCAM7111S-H1T	有	有	HID SE	钛色

配件

型号	描述	颜色
iCAM7-RMB	凹槽安装套件	黑色
iCAM7-RMT	凹槽安装套件	钛色
iCAM7-ST	桌面支架	黑色
iCAM7-PWR	电源	黑色
STI-7520	NEMA 4 外壳	
STI-7520HTR	NEMA 4 带散热器外壳	

应用



楼栋安全



时间 & 出勤



数据中心安全



出入境



公共保险 & 与安全



设备安全



实验室安全

iCAM TD100

虹膜识别和脸部摄像机



高分辨率虹膜识别和脸部摄像机

高速双虹膜捕捉系统

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。

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。



关键特点



特点

- 高速双虹膜捕捉
- 紧凑轻巧
- 单运动自动虹膜和人脸捕捉
- 直观操作员指导系统
- 标准兼容的硬件和软件

接口

- 高速USB3.0
- USB+电源线，5 VDC电源120/240 VAC 50/60 Hz或专用类型USB+电源线(型号：iCAM TD100-C)

脸部图像捕捉

面部捕捉API功能包含在SDK中.

- 集成的取景功能为捕获格式正确的、符合ISO/ICAO（国际民航组织）标准的人脸图像提供反馈。
- 通过调用 iData SDK示例应用程序中的摄像机，具有自动对焦功能的手动脸部捕捉也可能实现。
- 应用程序开发人员还可以使用基于主机的脸部寻找功能，从主机处理器自动触发人脸捕捉。人脸捕捉可以通过API启动，也可以通过 iCAM TD100上的快门按钮启动。
- 脸部捕捉模式的图解如下所示。



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。



iCAM T10

USB 虹膜摄像机



USB 虹膜摄像机

高速—双虹膜捕获

iCAM T10 执行高速双虹膜捕获并输出符合ISO标准的高质量图像。使用USB2.0接口可以同时给双眼成像。T10提供无与伦比的直观的用户界面，这使主体和操作者更容易操作整个过程。T10还配备了方向传感器和左右虹膜捕获管理器,可以捕获过程之前或过程中选择使用。



关键特点



双虹膜



IP54



USB 2.0



有线型

特点

- 高速双虹膜捕获
- USB供电
- 方向传感器
- 紧凑轻型
- 标准三脚架安装
- 标准兼容的软件和硬件
- 集成电线管理
- 易于保养/清洁的可拆卸面罩
- 符合IP 54要求-防尘和防水



全新的用户界面

iCAM T10 的工作距离比其他摄像机更短，因此新的用户界面使用户能够通过凝视左边的镜子，轻松地捕捉虹膜图像。如如果不能用左眼照镜子或是用左眼照镜子会不舒服，用户可以将右眼直接放在右眼指示灯上。



可拆卸面罩

可拆面罩确保了在户外环境下更容易进行清洁。



电线管理

清洁指南可以帮助用户保持摄像机的整洁。

iCAM D1000

虹膜和脸部捕捉系统



虹膜和脸部捕捉系统

Iris ID的生物识别解决方案提供了距离大约一米远的高度精确的、非接触式的身份识别，同时为全世界的成千上万的人们带去了安全、方便、隐私保护和生产力。

全自动双虹膜图像捕获和质量分析例程可作为Iris ID设备控制SDK的一部分，用于iCAM D1000的集成。

关键特点



双虹膜



脸部摄像机



自动缩放和聚焦



75cm
±25cm

远距离捕捉



自动人脸照明

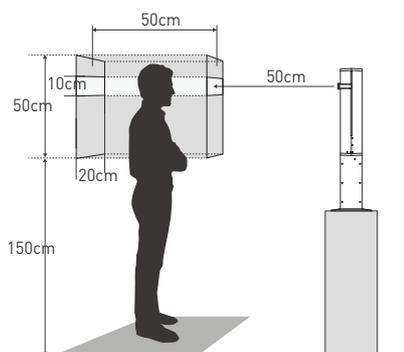
特点

- 具有实时视觉反馈的直观用户界面
- 面部和虹膜的远距离捕获范围(75厘米±25厘米)
- 自动缩放和自动对焦虹膜摄像头
- 高质量的图像捕获
- 自动人脸照明
- 机载编码和匹配(可选)
- 集成落地支架

优点

- 距离75厘米±25厘米的远距离识别
- 易于使用-适合偶尔使用的用户
- 超高速同步虹膜和面部捕捉
- 同一距离登记和捕捉人脸图像
- 基于标准(ISO、ICAO)的多状态虹膜和人脸捕获
- 身份登记或身份验证的理想选择

捕捉范围



应用



边境控制



出入境

iCAM R100

虹膜识别摄像机模组



ODM 虹膜识别摄像机模组

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。双眼可以同时被捕获。R100提供了前所未有的直观用户界面，该界面使用户和操作人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。



关键特点



双虹膜

脸部摄像机

LED闪光灯

USB

三脚架

有线型

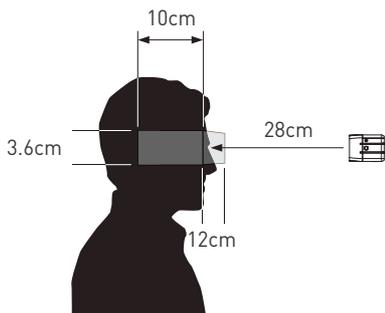
特点

- 快速虹膜捕获与匹配，紧凑型包装
- 虹膜模板匹配启动或关闭装置
- 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
- 电源适配器供电

ODM 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

捕捉范围



iData iCAM R100 的SDK (软件开发工具包)

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。

iData™ EAC (入口访问控制)

iData IrisAccess EAC(入口访问控制)

世界领先的虹膜识别入口访问控制软件

irisAccess®是一种高度通用的产品，通过与可配置的 Wiegand、继电器、GPI/O和RS 232/422的连接，可与任何PACS(物理访问控制系统)进行无缝连接。

还可通过将用户凭证、员工管理和报告联系起来的开发工具包和导入工具，实现全面集成。

iData IrisAccess® EAC (入口访问控制)在一个集成的或独立操作的环境中，提供了最佳的生物识别身份验证和安全性，这已经被许多企业多证实。



iData™ IrisAccess® EAC 软件具有完全自动的图像和模板质量处理，确保只有良好的虹膜模板在系统中被登记和加密。

- iDentityCheck™e在系统中复制虹膜记录条目几乎不可能，该系统提供了无与伦比的精确度。
- 安全措施和产品特点包括对用户数据的加密、凭证、对策和符合最高要求的篡改警报。
- 支持几乎任何类型的卡片— PROX, iCLASS, MiFare, DESFire, PIV, CIV等。

IrisAccess® EAC 成套应用软件

- 
IrisServer(服务器)
 控制IrisAccess数据库以及iCAM虹膜阅读器和 IrisAccess®系统应用程序之间的往返通信。IrisServer负责管理登记数据、事务日志和所有其他辅助数据通信发布。每个网络只需要一个IrisServer应用程序。
- 
IrisManager(管理员)
 管理系统配置、权限和用户数据。可在一个网络上最多放置10个IrisManager应用程序。只有一个实例可以在任何给定时间登录和活动，以确保数据库的完整性。IrisManager用于将虹膜读取器安全地添加到系统中。IrisManager还控制着在系统上的操作员和管理员账户创建，并通过连接PC限制登记。
- 
IrisEnroll (登记)
 为所有现有和历史的iCAM型号提供虹膜登记，包括最新的iCAM7000S、iCAM 7000和iCAM 4000系列读取器。该应用程序用于登记虹膜数据，捕捉面部图像以及按照说明将卡片数据登记并加密。每个网络可同时部署多达32个注册单位。IrisEnroll TD 100(USB iCAM)也可用于登记虹膜数据和人脸图像。IrisEnroll iCAM TD100没有读卡器登记或加密功能。
- 
IrisMonitor (监控)
 允许使用可选音频警报实时监视系统状态和用户活动。可在一个网络上放置最多10个IrisMonitor应用程序。IrisMonitor可以报告很多活动，包括iCAM篡改检测、网络通信失败等许多其它系统属性。

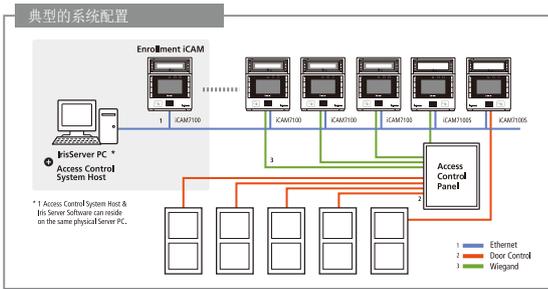
- 
IrisDBAdmin (数据库管理)
 允许使用可选音频警报实时监视系统状态和用户活动。可在一个网络上放置最多10个IrisMonitor应用程序。IrisMonitor可以报告很多活动，包括iCAM篡改检测、网络通信失败等许多其它系统属性。
- 
ICUAdmin 7000-2
 允许在ICU 7000-2身份控制器中更新固件。根据需要，审查规格和要求。
- 
iCAM7000 & CAM7000S 更新
 允许分别在iCAM7000和CAM7000 S系列中更新固件。
- 
Client Certification Manager (客户端认证管理员)
 创建和管理用于网络的数字证书
 Iris服务器与iCAM 7 Iris 阅读器之间的通信安全

设备管理和操作模式管理

IrisAccess iCAM7系列iris阅读器可以配置在多种操作模式中，这些模式在设备的网络“WebConfig”应用程序中是可选择的。

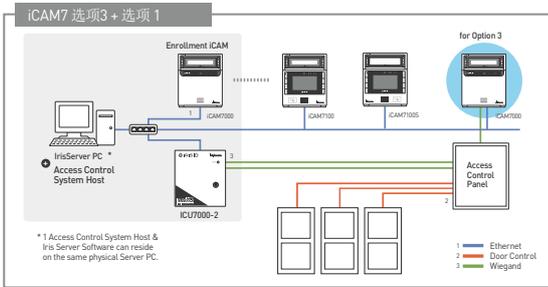
可选的操作模式

- 操作模式1(选项1)：联网的iCAM控制(在PC工作站或ICU 7000-2系列控制器上处理的虹膜数据加工)联盟，在系统中不可能有重复的虹膜记录条目，该系统提供了无与伦比的精准度。
- 操作模式3(选项3)：设备上的iCAM认证(1: N/1: 1和3因素认证)



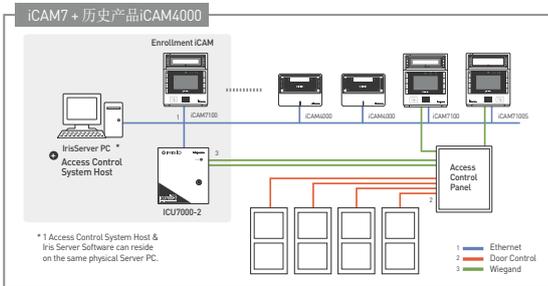
联网的iCAM控制 / 虹膜图像捕捉模式

当电脑利用Iris Access EAC软件, iData EAC 工具包 和或身份识别控制器 (ICU 7000-2与iCAM 7 Iris 阅读器通信时, iCAM 7 Iris 阅读器将作为IrisAccess系统的一部分用来登记和识别。



虹膜阅读器匹配功能开启或关闭是可能的

iCAM 7系列虹膜阅读器在设备内部提供虹膜识别(生物识别匹配)。所有虹膜数据和PII(个人识别信息)都是在iCAM内部加密的。



历史产品配置例子

下图包括以下内容：在选项1中注册iCAM。两个iCAM 4000与ICU 7000-2通信以进行匹配，在选项3模式(关于设备匹配)的两个iCAM 7虹膜阅读器和许多其它配置。

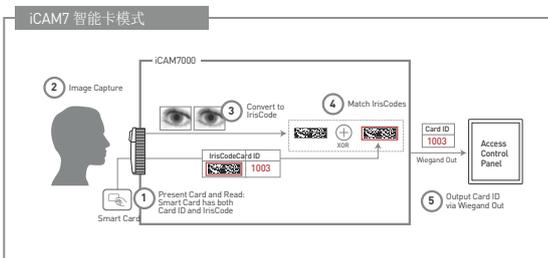
DES和3DES加密选项可用。3 DES加密可由终端用户设置。

注：ICU7000-2是作为一种可选的关闭设备匹配的解决方案。

在任何情况下, IrisServer都不必连续联机。

(*Legacy iCAM 4000系列设备不能在设备上执行虹膜匹配。)

iCAM 7也有一个集成继电器(干式触点), 可以直接控制第三方门锁控制器。



使用加密的智能卡模板和设备验证模式

iCAM 7系列虹膜阅读器可以作为完整的独立身份验证读取器运行, 用作在非接触式智能卡上加密的虹膜模板的验证(1: 1匹配)。在登记过程中, 虹膜模板数据安全地存储在非接触式智能卡上。当卡片呈现给虹膜阅读器时, 加密的模板将从卡片中读取, 并且和现场呈现的虹膜对比。

将已经验证过的卡号输出到第三方访问控制系统。此操作不需要网络连接。iCAM 7系列将支持几乎任何基于访问控制面板的第三方Wiegand。

iData™ IrisAccess® EAC的系统要求

IrisAccess EAC软件-Iris Server, 远程注册站、Remote虹膜监测站需要网络上PC的静态IP地址。IrisAccess EAC支持MS SQL、Oracle和IMS Access数据库类型。

如果使用的是较老一代的ICU4000-W(4通道), 则最好使用一个用于ICU配置的串行端口, 或者使用一个USB2.0(或更高的)端口, 将USB用在串行适配器上。

历史产品支持——一个ICU 7000-2(双通道ICU)需要用历史版本iCAM 4000的1 ICU 7000-2支持。

IrisAccess EAC 3.10或更高版本才能使用ICU7000-2

IrisAccelerator™

大规模快速匹配解决方案

IrisAccelerator (加速器) 是一个使用IrisID技术提供快速虹膜匹配便利的系统。IrisAccelerator (加速器) 可以支持高达10亿的庞大人口数据库, 并支持每天数以百万计的重复事务。IrisAccelerator系统是一个服务器集群, 每个服务器运行多个匹配引擎, 该引擎通常称为“刀片”。IrisAccelerator架构被设计成不受硬件约束。它可以部署在“虚拟机”上, 以实现规模效益。

IrisAccelerator™ 核心产品特点

- 可伸缩性
- 高可靠性: (没有单点故障)
- 局部故障支援
- 组件恢复
- 一致性
- 预测执行
- 支持windows和Linux
- 规模效益

IrisAccelerator™ 系统由以下模块组成



- IrisAccelerator™: 一种软件开发工具包, 提供与系统通信的应用程序界面。这个界面由登记和验证功能组成, 这些功能可以方便客户端应用程序用来在IrisAccelerator™系统中登记和识别用户。
- IrisController™: 用来管理用户数据库及其IrisCodes (虹膜密码) 的服务器组件。IrisController™处理IrisAccelerator™的SDK请求, 且其对于IrisSABRE™的访问是单点访问。
- IrisSABRE™: 虹膜匹配模块, 在整个数据库中匹配请求。在系统中的所有登记和IrisCode删除都将更新到在IrisSABRE™中。
- LoadBalancer (负载均衡器): 运行在linux服务器上的模块, 它是IrisAccelerator™ SDK和IrisAccelerator™系统中的组集群之间的接口。LoadBalancer接受SDK向系统发出的请求并以“循环”方式将这些请求转发给IrisController™(一个将其输出发送回输入源头的过程)。这个模块也负责将一个新的IrisAccelerator™服务器加入集群中, 并将无功能的服务器从集群中移除。该模块有一个失效保护机制以保障整个集群的平稳功能。
- IrisAccelerator™Configurator(配置程序): 一个应用程序, 它为IrisAccelerator™系统中的集群和服务器提供一个配置界面(创建、删除和修改)。它显示集群的列表和服务器, 并允许用户在IrisAccelerator™系统中创建、删除和修改集群和服务器。
- IrisAccelerator™ DeviceManager设备管理器: 通常被称为“DM”, IrisAccessDeviceManager是一个为整个系统的控制和监视提供界面的应用程序。它显示集群中每个服务器的配置以及IrisAccelerator™系统的活跃和备份的负载均衡器。

IrisAccelerator™ 产品

* 内存要求取决于搜索图片库大小

IrisAccelerator™

操作系统

- Red Hat Linux Enterprise Linux V6
- 内存* - 最小4GB
- 最低500 GB硬盘

数据库

- Oracle 11G R2
- Oracle Express
- MS SQL 或更高版本
- 搜索图片库—几乎无限制

IrisAccelerator™ M

操作系统

- Windows 服务器2008 或更高(64 位)
- 内存* - 最小4GB
- 最低500 GB硬盘

数据库

- Oracle 11G R2, Oracle Express
- MS SQL, MS SQL Express
- 搜索图片库- 高达10M

iCAM Manager™ SDK

iData™ 软件开发工具包

iData™ 软件开发工具包

iCAM Manager SDK 特点

- 企业解决方案
- 云连接
- 快速开发和高度可定制。

将你的时间和考勤系统的性能最优化



- 在设备上登记
- 卡片加密与大多数的第三方应用程序管理兼容
- 管理所有的iCAM 7 S系列设备
- 云连接iCAMCloudConnect™

iCAM管理器是一个软件开发工具包，使我们的合作伙伴能够很容易地将IRIS ID的虹膜识别技术嵌入到他们自己的访问控制或时间和考勤解决方案中。iCAM Manager SDK为登记、卡片加密、用户和事务管理提供了一组准备集成的API。IcamManager SDK还为用户登记和事务管理提供了iCAM Cloud Connect（云连接）HTML协议。

登记



iCAM Manager SDK确保获取最高质量的虹膜图像，并将模板存储在有或没有生物识别信息的设备中。最大限度地提高虹膜识别系统的性能并提供：

- 最广泛部署的IRIS ID算法，以其高精度和优良性能而闻名全世界
- 先进的登记工具和过程
- 可以与所有Iris ID设备一起使用
- 可自定义的音频提示

设备管理

iCAM Manager SDK提供了全面的API来管理iCAM 7 S系列设备。

- 与iCAM 7s设备相互作用，以开发最先进的、可靠的访问控制或时间和考勤系统
- 通过以太网通信
- 利用网络配置工具实现icam设备的配置和特征管理
- 数据库管理：用户记录的创建、删除和向设备传播数据
- 存储和检索事务日志，以便在访问中使用。
- 控制或时间与考勤系统
- 设备输入/输出—Wiegand、继电器、GPO、RS 232和RS 42

密码卡加密

iCAM Manager SDK为访问控制供应商提供了将卡加密集成到他们的应用程序中的工具。

- 设备上可随时使用的功能
- iCAM 7S系列设备支持最广泛部署的非接触式技术：

- iCLASS®
- MIFARE®
- DESFire® (加密版),
- PROX *

* 通过外部读卡器支持Prox®卡

iCAM7100S SERIES系列

iCAM 7S 系列的时间和考勤管理应用软件

iCAM7100S 系列时间和考勤管理系统

iCAM7100S 也给您的公司带来了许多益处。

- 降低了薪资和管理成本，因为在入口的时候读取和记录了上班时间和下班时间数据，因此考勤卡被淘汰了，以及工作时间和报告时间之间的任何差异也被消除了。
- 消除时间欺诈—因为每个用户的虹膜都是独一无二的，iCAM7100S消除了昂贵且欺骗性的“伙伴代打卡”。
- 更有效率和更知情的员工-身份识别在不到1秒钟内发生；在此过程中，通信面板可以显示员工的时间/日期和ID号，从而促进与管理层的交流。
- 远程管理-远程诊断功能允许不将设备从墙上移除，而进行设备维护。
- 非接触式—会抑制细菌或抑制细菌向其他员工转移



如果你想要削减时间和出勤管理成本时，请使用Iris ID iCAM7100S

Iris ID使虹膜识别技术的准确性和便利性在任何时间、考勤的应用程序范围内轻松实现。在从煤矿到洁净室的操作中，Iris ID装置已经被证明是一种实用而精准的解决方案。

对于任何规模的公司来说，iCAM7100S通过消除与发放和管理卡相关的成本，提供了很高的投资回报。对于那些拥有多个、小的办公地点的公司来说，最低限度的监管会给伙伴代打卡和时间欺诈留下机会。

简单的计时和考勤软件

简单而灵活的用户登记管理界面。

改进的软件设置和配置工具，便于安装。

Easy Clocking（简单计时）的下一代基于时间和考勤软件的浏览器软件提供了一个功能强大且易于使用的界面，使您可以实时地观察贵公司的出勤数据并可以在几乎任何地点对其进行有效的管理。

Name	Day	Time In	Time Out	Regular	OT	LBT	Out of Shift	Total		
Bill Gates	Oct 14, Mon	08:55 AM	12:04 PM	03:59						
Bill Gates	Oct 14, Mon	01:20 PM	06:07 PM	04:47		00:26		08:46		
Bill Gates	Oct 15, Tue	08:56 AM	12:50 PM	04:00						
Bill Gates	Oct 15, Tue	01:27 PM	06:10 PM	04:33		00:41		08:33		
Bill Gates	Oct 16, Wed	08:56 AM	01:25 PM	04:25		00:04				
Bill Gates	Oct 16, Wed	01:41 PM	Missing punch			00:16		04:25		
Bill Gates	Oct 17, Thu	08:57 AM	01:05 PM	04:08						
Bill Gates	Oct 17, Thu	01:33 PM	08:14 PM	04:41		00:28		08:49		
Bill Gates	Oct 18, Fri	09:00 AM	06:00 PM	09:00						
Bill Gates	Oct 18, Fri	09:00 AM	06:00 PM	09:00						
1000	Bill Gates									
1001	Warren Buffet									
1002	Michael Jordan									
1003	Hillary Clinton									
1004	Barbara Walters									
Total Hours:				39:33	Regular:	39:33	OT:	00:00	Out of Shift:	00:04
Vacation:					Holiday:		Sick:		Other:	Total Amount: \$395.50

Specification规格



iCAM 7S SERIES 系列

尺寸(宽x高x直径)	7.01" x 8.31" x 2.52" (178mm x 211mm x 64mm)
重量	3.5lbs (1.6kg)
电源输入/ 功耗	12-24VDC, 2.0Amps @ 12VDC / 24W
LED灯状态	多色- 红色、绿色、蓝色显示状态和警示
虹膜操作范围指示灯	双色- 橙色(超出范围), 绿色(在范围内)
声音提示	标准的是韩语和英语, 其它语言可选
虹膜捕捉范围	11"~15" (28cm~38cm)
用户输入	6个用户可定义功能键 (iCAM7101S, iCAM7111S)
触摸屏 LCD 显示屏	4.3" / 480 x 272 像素(iCAM7100S)
密码键盘	密码键盘在屏幕上弹出窗口(iCAM7100S)
闪光灯	用于脸部捕捉的高输出LED闪光灯
脸部图像捕捉	脸部摄像机CMOS - 5MP

事务日志容量	在设备上存储的事务高达1百万次, 服务器上不受限制
继电器x2(门,其他)	控制所有电动锁定机制和用户自定义操作的辅助继电器
操作温度	32°F~113°F (0°C~45°C)
存储温度	-4°F~203°F (-20°C~95°C)
湿度	达到 to 90% 无凝结
虹膜及脸部摄像机旋转角度	+35°/-25°
通信	以太网 (LAN, WAN), RS232, RS485, RS422
输入/输出	嵌入式卡片阅读器 (可选), Wiegand In, Wiegand Out,
Certifications	CE, FCC, KC, Eye Safety (眼睛安全), ISO Standard (标准), KISA (韩国信息安全局)



iCAM TD100

重量	230g
电源输入	5VDC
功耗	最大7W
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 @ F3.2
语音	默认: 英语、韩语。其它语言可供下载
虹膜照明	多频红外 (760 nm & 870 nm)
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 标准声音文件在 交货时已经下载好
扬声器	0.8W 17mm 扬声器 SPL (声压级) 规格90dB @ 1 米
LCD 显示	3.5" 彩色 LCD / 350 NIT (流明)

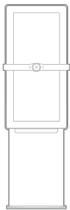
状态指示灯	蓝灯闪烁-启动 蓝灯——通电 绿灯-双眼识别完成 绿灯闪烁-单眼识别完成 红灯-保存 红灯闪烁-已保存
快门按钮	唤醒/ 脸部捕捉/ 场景捕捉
元数据	有
最低照明	1 lux (勒克斯)
捕捉范围	36cm
操作温度	0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)
存储温度	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
湿度	0% ~ 95% 无凝结
接口	USB 2.0 / USB 3.0 (TD100-C)
配有 iCAM TD100 的设备	USB+电源线, 5VDC 电源供电 120/240VAC 50/60Hz
计算机要求	操作系统: Window® 7/XP/Vista 处理器: 奔腾®4 1.6GHz 或更高 存储器: 512MB 或者更高 硬盘: 5GB (样板应用程序) 或者更高
证书	CE, FCC, KC, Eye Safety (眼睛安全), ISO Standard (标准), KISA (韩国信息安全局)



iCAM T10

尺寸 (宽 x 高 x 直径)	191.7mm x 166.5mm x 66.2mm (7.55" x 6.56" x 2.61")
重量	435g (摄像机设备: 263g, 遮阳面罩: 172g)
电源输入	USB自身供电
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	125mm (4.92")
接口	高速USB 2.0
指示灯	外部: 绿色LED灯用于电源指示, 内部: 绿色LED灯用于右眼定位。

指示灯	哔哔声(通过应用程序可选)
易用性	为了前窗清晰, 遮阳面罩可拆
易用性	IP 54用于防尘和防水
操作温度	0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)
存储温度	-20°C ~ 95°C (-4°F ~ 203°F)



iCAM D1000

硬件特点	
型号	远距离光学装置带嵌入式PC
操作	连接到PC的COM SDK 捕捉虹膜和/或脸部图像 虹膜图像传输 (ISO 19794-6) 脸部图像传输 (ISO 19794-5) Iris 识别- Iris ID 匹配算法 (可选)
捕捉时间	双虹膜和脸部捕捉小于 2~3 秒
用户提示	镜子, 多色LED指示灯
高度	150 ~ 200cm(4/9~6.5英尺)
产品尺寸	
尺寸 (宽 x 高 x 直径)	329mm x 1082mm x 165mm
重量	30kg (66.14lb)
光学器件	
虹膜	双频NIR(近红外) 照明的虹膜图像摄像机。 在操作范围内(900 ± 250毫米)最低200像素/cm 虹膜
脸部	全正面符合ICAO标准的5百万脸部摄像机, 动态侦测功能可选

界面	
CPU	英特尔i5-3317U
存储	4GB 内存 32GB 存储空间
连接	10/100 快速以太网(RJ-45) 电源100~240VAC供电 最大功率: 200 W
应用软件	
算法	IrisCapture™ (虹膜捕捉) EYeness™ FaceDetect™ (脸部识别) EyeDetect™ (眼睛识别) Iris ID 速度测量
操作环境	
操作范围	750 ± 250mm
捕捉范围	200 x 500 x 500mm (W x H x D)
操作温度	0°C ~ 45°C (32°F ~ 113°F)
存储温度	-20°C ~ 95°C (-4°F ~ 203°F)
湿度	5% ~ 95% 无凝结
证书	CE, FCC, KC, Eye Safety (眼睛安全), ISO Standard (标准), KISA (韩国信息安全局)



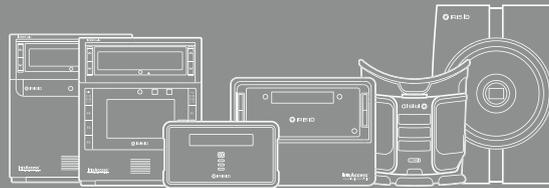
iCAM R100

尺寸 (宽 x 高 x 直径)	5.41" x 2.21" x 1.69" (137.6mm x 56.3mm x 43mm)
重量	0.52lbs (240g)
电源输入	电源适配器供电 5VDC@1A
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
闪光灯	用于人脸捕捉的高输出闪光灯
接口	USB 2.0 (或者更高)

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
操作温度	0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)

IrisAccess[®]

Advanced Identity Authentication[™]



公司名称: Iris ID Inc.

地址: 5F, Daerung Post Tower 1st, 288, Digital-ro, Guro-gu, 首尔08390 韩国

电话 +82 2-3289-5300 传真+82 2-3289-5302 邮箱: sales@irisid.com

公司名称: Iris ID Systems Inc.

地址: 8 Clarke Drive, Cranbury, NJ 08512 USA

电话 +1 609-819-IRIS(4747) Fax +1 609-819-4736 邮箱: sales@irisid.com

www.irisid.com