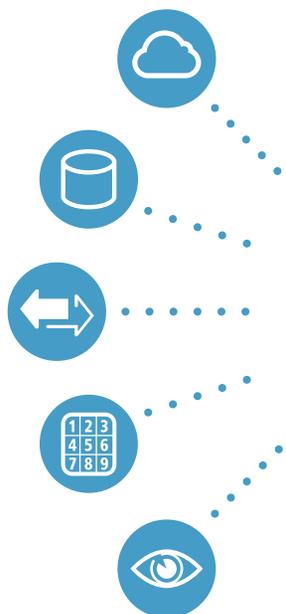


虹膜识别器



iCAM7101S-B*
黑色



iCAM7111S-H1T*
钛色

门禁控制、时间
以及出勤

*见完成的模型选项清单



交通解决方案



职工管理解决方案

解决方案持续为虹膜识别的性能及多功能设置最高标准。无论您是在寻找一个单一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，IrisAccess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。

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。专利产品-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。

新的iCAM 7S系列是一个飞跃，具有更大的系统容量，甚至更容易使用。更大的瞄准镜和自动倾斜辅助允许非接触式操作。iCAM 7S型号将运行在高亮区域（高达17000LUX(勒克斯)）。

Iris ID的生物识别解决方案提供高度准确的、离虹膜14英寸远的非接触式识别，同时给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。iCAM7的多功能性和灵活性允许与任何基于Wiegand接口或IP网络的访问控制、时间和出勤、访客管理或销售点应用程序轻松集成。

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）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头留有余地。

所有的iCAM模型都由全套的iData IrisAccess EAC软件套件支持，用于访问控制。软件开发工具包允许合作伙伴构建用户化的身份管理应用程序。

每一种虹膜图案都是独特而终身稳定的，因为在虹膜中有更容易测量的特征。虹膜识别被认为是小型和大规模生物识别部署的最精确、最快及可测量的选项。其他的生物识别方式，如指纹、手、声音、静脉和面部特征，往往会随着时间的变化而变化，或者随着使用条件的变化而变化。

Advanced Multifactor Biometric Iris Reader

优点

- 高准确度1:N和1:1性能
- 高速-高流量
- 特别灵活和易于集成
- 非接触式-清洁卫生

架构

- 根据项目需求，可能需要配置身份控制面板（ICU7000-2）和虹膜登记和匹配软件（Iris Access EAC）。

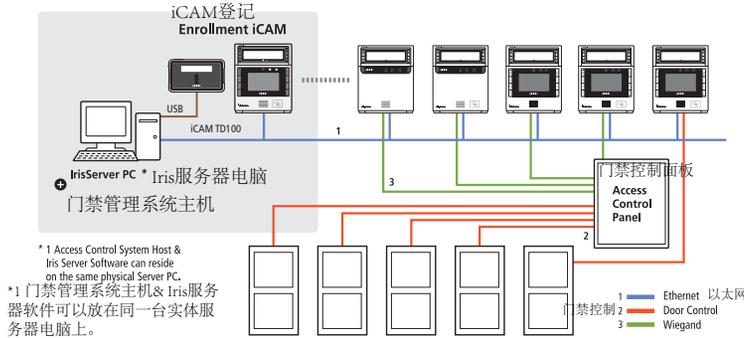
- 在位时间和考勤功能
- 反欺诈：假虹膜检测
- 全套非接触式技术，包括NFC（近场通信）技术

特点

- 快速全自动双虹膜捕捉
- 简单的非侵入性、非接触式的用户界面
- 集成高分辨率面部捕捉摄像机
- 集成非接触式智能卡读卡器（选项）
- 利用现有的基础设施
- 可选择安装的第三方监控摄像头
- 易于安装和维护
- 向后兼容IrisAccess 4000和7000系统
- 远程管理
- 独立门户访问能力
- 时间和考勤准备
- 嵌入式或凹处安装
- 能够根据架构进行数百万次的1:N匹配



IrisAccess配置示例



上面的构型说明了连接到传统门禁卡系统的iCAM 7 S。许多操作是可以变化的。

虹膜识别算法

Iris ID被认为是虹膜识别准确性的世界领先者。虹膜识别算法是由NIST（美国国家标准技术研究所）公认和测试的。优秀的机载质量评估和对策套件保证了可靠和一致的性能。

安全与标准兼容

Iris ID在过去的18年，作为一名高质量虹膜识别的设计者和制造者，其成功表现Iris ID产品的被采用和我们的全球领导力。对市场需求、人力因素需求的持续评估以及精确工程学的应用，使Iris ID能够提供市场领先的解决方案。Iris ID产品总是达到或超过美国和国际眼睛安全的要求。IrisAccess产品所产生的光学和细微照明已经经过了彻底的测试，并且发现其完全符合UL和ANSI眼睛安全标准。Iris ID的虹膜阅读器和摄像机的全产品线都经过了测试，并符合最严格的安全标准：IEC 67421，UL294 ETL和CE。Iris ID摄像机也符合ISO 29794-6的虹膜交换标准。

系统安全

Iris ID iCAM 7 S虹膜阅读器包括一系列可以改善网络通信和数据库保护的安全特征。数字证书和基于加密技术的标准都是IrisAccess解决方案的一部分。

关键特性点

iCAM 7 S阅读器都放置一个用于设备管理的TCP/IP网络上。所有的iCAM7模型都提供了大量的输入/输出 (I/O) 连接，可以连接到几乎任何第三方系统。

iCAM 7 S在单个设备中提供了读取和控制功能。这个设计拥有一个简单的设置过程和长期的系统稳定性，可消除任何影响整个系统操作的单点故障。也可以通过设备上的登记来完全实现单机操作，因此无需在电脑上的某些配置中安装任何软件。iCAM 7提供了安全性和方便性。阅读器可以和虹膜生物识别、卡或PINs(个人身份号码) 等几乎任何组合一起配套使用。根据应用程序用户案例需求，可达到最高级别的安全性或最大程度的便利。

识别模式

1:N识别，1:1虹膜+卡或PIN进行验证，1:1在智能卡、虹膜或卡或PIN(个人身份号码) 上加密的虹膜模板。

可供选择的其它软件：

- Iris ID还有许多其它的选项，可以实现更大的系统灵活性和数据库集成。iData EAC工具包数据库界面——COM API SDK
- USB摄像机注册应用程序
- 数据迁移和同步工具
- IA穿孔服务-在许多时间和考勤设备中使用。
- IA报告应用程序——稳健性
- 向您的Iris ID销售代表询问有关可用工具的全面概述。Iris ID随时准备提供专业服务，以满足您的特殊业务需求

iData™ EAC软件需求和特点

简单而灵活的用户注册管理界面。

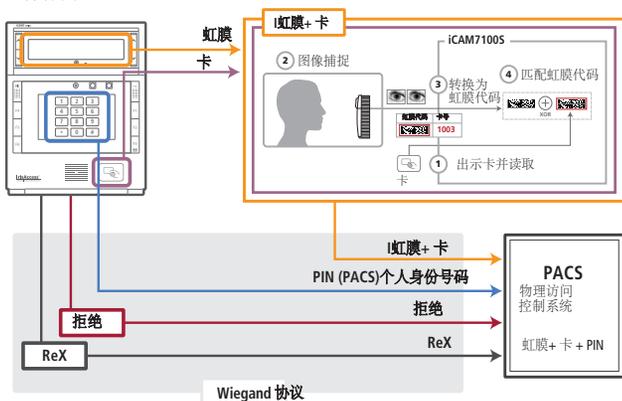
系统要求:

- Windows 2000 / XP,Vista操作系统,Windows 7,Windows 8.1,Windows,Windows 2008 & 2012服务器兼容奔腾1.8(或更高版本)GHz处理器
- 2 GB或更高的内存(取决于操作系统)- 10 GB的硬盘空间(或更高)
- CD /DVD驱动器(用于软件安装)-以太网端口(推荐100 Mbps)
- 支持数据库——MS Access、MS SQL、SQL Express、Oracle
- 参见<http://www.irisid.com>

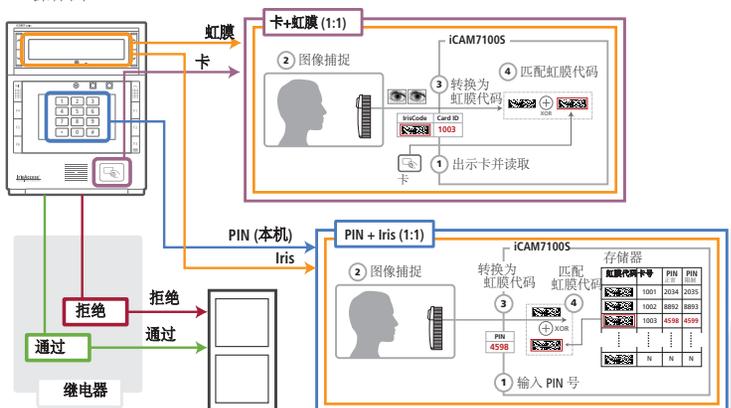
多因素认证

通过将EAC软件、iCAM7s设备与内置的键盘和读卡器(或第三方读取器)结合使用，以及利用支持卡+PIN作为认证模式的第三方物理访问控制系统 (PACS)，可以轻松地完成多因素身份验证。结果由Card (卡) + Iris (虹膜) + PIN (个人身份号码) 验证。所有iCAM型号都可以与预安装的外部读取器一起使用，输出wiegand以便提供2和3个因素身份验证选项。在iCAM 7系列用户指南中，可以在多因素认证选项下找到特别设置。

■ 3因素认证：iCAM 7S*和PACS（物理访问控制系统）（PACS PIN 操作图



■ 2因素认证：iCAM 7S*不带PACS（物理访问控制系统）（本机 PIN 操作图



* 见液晶键盘和读卡器功能选项的完整型号清单。

iCAM 7S 系列机组型号矩阵

型号	LCD 显示 / 密码键盘	读卡器	颜色
iCAM7000S-B	无	无	黑色 ●
iCAM7000S-T	无	无	钛色 ●
iCAM7010S-H1B	无	有	黑色 ●
iCAM7010S-H1T	无	有	钛色 ●
iCAM7101S-B	有	无	黑色 ●
iCAM7101S-T	有	无	钛色 ●
iCAM7111S-H1B	有	有	黑色 ●
iCAM7111S-H1T	有	有	钛色 ●

配件	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 ●

第三方配件	描述
STI-7520	NEMA 4 外壳
STI-7520HTR	NEMA 4 带发热器外壳

iCAM 7S 系列规格

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	12~24 VDC, 2.0 Amps @ 12 VDC / 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(iCAM7101S, iCAM7111S)
密码键盘	密码键盘在屏幕上弹出窗口 (iCAM7101S, iCAM7111S)
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
阅读器数据库容量	100,000 用户
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x 2(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	Up 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, 干触点继电器x 2,
配有iCAM 7S 系列的设备	可编程GPIO x 4
IrisAccess EAC 企业服务器	安装手册-硬件指南
iData SDK	参考IrisAccess企业访问控制软件规格书
证书	CE, FCC, KC, Eye Safety, UL294, ISO Standard (标准), IEC, KISA

IrisAccess的使用



楼宇安全



运输安全



实验室安全



基础设施安全



公共安全与司法



时间和出勤

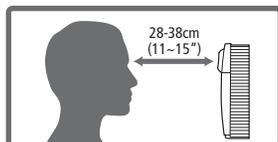


边境管制

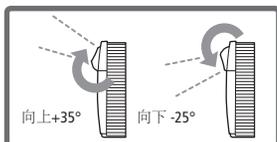


数据中心安全

用户界面



- 当用户接近或出示卡片时, iCAM就会激活。拍摄范围为11~15英寸(28~38厘米)。倾斜调整自行或自动/设置。定位点在鼻梁上方, 便于对齐。



- 当颜色从橙色变为绿色时, 表示用户在正确的范围内
- 视觉提示与友好的声音提示相配合。
- 右和左虹膜图像被获取。
- 一张脸部照片也可以被捕捉到。



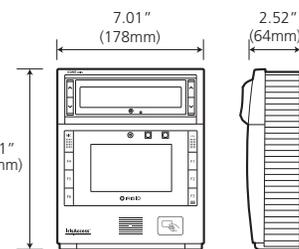
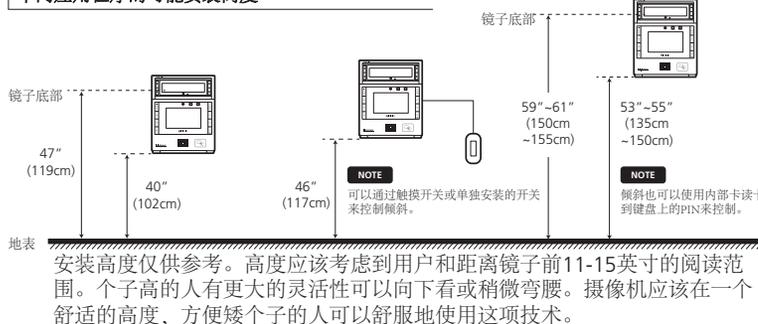
- 绿色点=在范围内
- 橙色点=不在范围内

安装和尺寸

虹膜摄像机的安装高度应考虑环境和具体的应用情况。较高的人只需要微微弯腰, 或者俯视一个完全向上倾斜的摄像机。

较矮的人可能需要安装者思虑一番。虹膜摄像机可以安装在更低的地方。一个外部倾斜开关也可以用来帮助摄像机的目标镜倾斜。

不同应用程序的可能安装高度



建议安装高度和尺寸。表面安装: 包括支撑板。
凹槽支架: 单独出售的凹槽/饰件。

眼睛安全

Iris ID在过去的18年, 作为一名高质量虹膜识别的设计者和制造者, 其成功表现Iris ID产品的被采用和我们的全球领导力。对市场需求、人力因素需求的持续评估以及精确工程学的应用, 使Iris ID能够提供市场领先的解决方案。Iris ID产品总是达到或超过美国和国际眼睛安全的要求。IrisAccess产品所产生的光学和细微照明已经经过了彻底的测试, 并且发现其完全符合UL和ANSI眼睛安全标准。

iData™ EAC 软件特点

登记	简单而灵活的注册用户管理界面。
安装:	改进的软件设置和配置工具, 便于安装。当个人的生物识别呈现时, 个人身份可以被识别。事务存储在系统日志中, 并且可以由系统管理员下载。日志也可以被集成到HR计时系统中。IrisMonitor™为多个iCAM7系列设备提供实时访问报告。
报告	



Iris ID, Inc.

8 Clarke Drive, Cranbury, NJ 08512, 美国
Tel. 609-819-IRIS(4747) Fax. 609-819-4736

www.irisid.com

© 2016 Iris ID, Inc. 公司版权所有。设计及规格有所更改, 恕不另行通知。

