

## Broadway 3D®

### Walk through identification

Broadway 3D是世界上第一部通过可视图像对人员轻松进行识别辨认的设备。整个识别过程仅仅耗时几秒钟的时间。被检测的人员只需步行穿过设备，甚至可以跑着通过设备，设备对人员面孔进行扫描后就会“记住”此人，并和之前信息库中所存储的成千上万的人员进行比对，从而对其进行识别。

和人类非常类似，这套设备也配有3D视觉系统，可以“记住”人脸的3D结构特征。但是和人类不同的是，这套系统具有非常高的精度，并且可以区分毫米级别的细微差别。这种高精度甚至可以区分双胞胎之间的区别，更使Broadway 3D系统成为世界上最精确的生物识别系统之一。

### 目标

Broadway 3D可以有效提高门禁系统(ACS)的工作效率,并且可以配合任意一款通行门、电子锁、旋转门或者其他设备使用。

### 稳定可靠

Broadway 3D系统目前可以为门禁系统提供最高等级的安全防护。只有当访问者的面孔和3D数据库中的记录完全吻合时，系统才准许通行。3D图像记录可以辅助统计访问者的数据，并且能及时发现非法闯入者。就算是没有获取通行资格的人员盗取了通行证，也无法骗过Broadway 3D系统。这套设备可以完全排除由于人为因素引起的错误。比如，当大量人员涌入门禁系统时，安保人员往往应接不暇，这时候Broadway 3D系统就可以大显身手，迅速识别每个通行者。

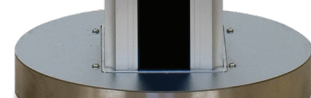
### 节约时间

Broadway 3D 拥有庞大的数据库(>5000登记者)，并可以保证每分钟60人的检测速度。这种设备可以用于人流量非常大的安检点或是通行门，在高峰期间加快人员通行速度，并且能保证安全防范等级。

### 保护个人信息

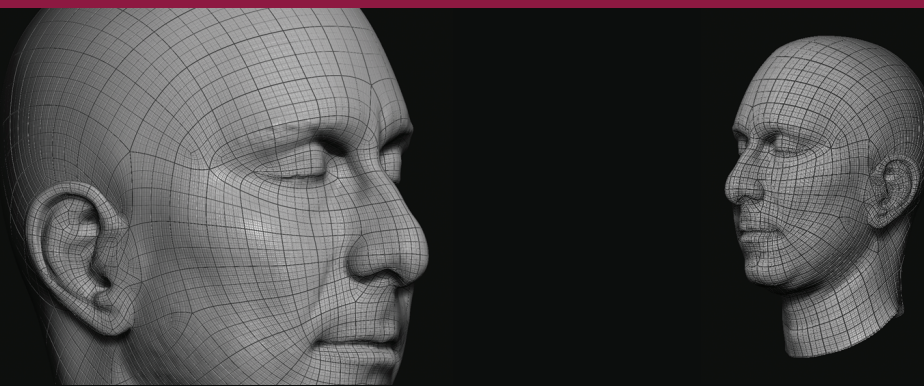
市面上多数的生物识别系统需要输入很多个人信息，很多属于不对外公开的个人隐私(指纹、视网膜、虹膜扫描等等)。这会导致个人数据被盗的风险增加，不法之徒可以使用这些信息，用作其他用途(可以通过生物识别技术伪造这些信息，伪造法律证据或调查医疗信息等等)。

和传统的生物识别技术不同的是，3D人脸识别技术只需使用个人的“公共标签”——面孔，不会产生个人信息失窃的风险。只需一张照片就可以提供识别所需的信息。而且使用3D人脸识别系统，可以完全杜绝冒名顶替的情况发生。



# Artec ID

3D Face Recognition Technology



## 使用简单

与其他生物识别技术不同的是，3D人脸识别系统检测时不需要任何物理接触，也不需要被检测的人员站立在设备前的某一特定位置上。无论任何年龄段、任何身高的人员，只要步行通过检测系统，甚至可以跑步通过系统，Broadway 3D就可以完成识别过程。

## 有效防范丢失或盗取通行证的情况

如果使用的是通行证或者是磁卡，难免会出现通行证被盗，冒名顶替的情况。Broadway 3D 可以完全杜绝这一情况的发生。系统检测的不仅仅是通行证，也同样检测使用通行证的人员，只有当二者相匹配时，系统才准予通行。

## 统计员工的工作时间

采用Broadway 3D系统可以有效地提高员工的出勤率，可以有效避免由于员工偷懒而冒名顶替打卡的现象。

## 简约的集成

Broadway 3D系统可以非常快速、简单地集成到任意一款门禁系统(ACS)上。无需更换您当前所使用的门禁系统，也无需更换通行证或是磁卡。使用者可以根据公司的自身情况，来选择最适合自己的一套方案。

## 主要性能参数

非接触式识别

可在运动状态下识别

高质量3D人脸数据测量

快速检测，可以佩戴墨镜或帽子

无限的数据库容量

视觉表现模式

简约集成

无放射性危害

光源：闪光灯(非激光)

可以在黑暗的条件下进行操作

识别时间，小于1秒

登记时间，小于2秒

生物识别模板的大小：3.5Kb

人员自行通过时的检测速度：最多60人次每分钟

旋转门的检测速度：最多30人次每分钟

人员通行速度，最高5km/h

工作距离：0.8-1.6m

使用者界面：Wiegand in/out, Relay

管理者界面：Ethernet

视频帧速率：最大15fps

视野范围，高x宽：44x34°

曝光时间：0.2ms

尺寸，高x长x宽：1657x230x230mm

重量：15kg

**Artec Group, Inc.**

[www.artecid.com](http://www.artecid.com)

[www.artec-group.com](http://www.artec-group.com)