iOmniscient
hi-iQ Surveillance



新闻快报

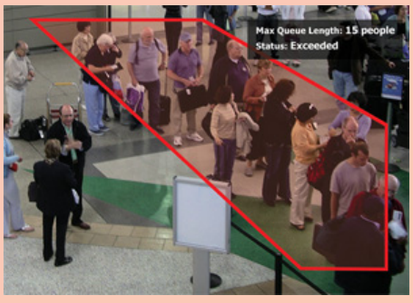
多个机场继续选用 iOmniscient Hi-IQ

世界各地的多个机场在经过谨慎的研究和评估后，都选择了iOmniscient Hi-IQ的系统。上月三个主要的机场毫不例外的订购了iOmniscient Hi-IQ公司的视频分析系统。它们分别是马来西亚的吉隆坡国际机场，阿拉伯的阿布扎比国际机场和土耳其的安塔利亚国际机场。

吉隆坡国际机场决定使用iOmniscient Hi-IQ的IQ系列软件作为它们安全系统的最新升级。
这个机场将会同时实施一些简单的分析和高级的IQ Infinity，以处理一些较复杂的场景。iOmniscient Hi-IQ的合作伙伴，GTC Global 是这个项目的集成商。

Smart TR是土耳其机场集成商，也采用各种iOmniscient Hi-IQ公司的分析技术，当中包括其国际专利的，能在拥挤机场通道中作遗留物侦测。

阿布扎比国际机场可能是最大规模和采用较全面的视频分析项目之一。这个项目延伸覆盖到停车场，采用的技术除了侦测技术，更有分辨技术，如在拥挤场景用的多对多人脸侦测。这个项目的集成商是Atlas Telecom.



iOmniscient Hi-IQ公司的CEO, Rustom Kanga博士说：“机场是非常复杂的环境,特别是他们需要处理的场面都是非常拥挤的。如果随便选用一些低档的视频分析，这些系统对分析一个人或者二个人的场景已经感到困难，那么要准确分析拥挤人群就更加困难。如果对这些系统来说在空旷的场面里探测被遗放的行李已经十分吃力，那么在拥挤场面就更困难了。如果在一个摄像头里准确地识别单独一个面孔是困难的，那么在拥挤场面识别就难上加难。但在拥挤场面工作是iOmniscient Hi-IQ的强项。在这个领域里，我们拥有很多的国际专利。
正是这个原因，一些有复杂要求的机构例如机场和铁路都会选择我们。”

与我们联系：
www.iomniscient.com
info@iomniscient.com

应该如何选择视频分析供应商



机场有一个非常独特而复杂的环境。大多数机场都是有采用玻璃的屋顶，这样即使是在室内也可以感受室外光线的变化和环境等因素。客户需要一个视频分析系统，可以准确探测目标物体，而同时可以过滤光线变化而做成的误报。机场的主要通道和大厅同样拥挤，客户绝对需要一个可以应付复杂的拥挤场面的系统。

从工程商和集成商的角度来看，他们最关心项目的风险，所以iOmniscient Hi-IQ公司建议必须谨慎选择供应商，不应只单从价格着手。在视频分析领域中，如果只是针对价格，您可能只是买到一个单轮的自行车，完全不能操作。所以应该先从技术去考虑，然后再谈价格。

在争取项目的竞争中，很多公司都会声称他们什么分析和应用都可以做。所以客户的思路也会很混乱，很难去区分真伪。究竟是谁才可以真正做到机场个别的要求呢？在投标前，肯定每家都会尝试参与和展示自己的产品，如果随便让任何一家都参与项目竞投的话，这会对客户造成不必要的麻烦和无谓的工作量而最终也不能选择到合适的供应商。

客户可以考虑先测试每家的实力。一个公平的测试应在同一时间，同等条件下进行，让每家公司都使用相同的摄像机，并在同一时间测试相同的功能。如果有很多的公司一起做测试的话，还要考虑其他因素，例如可用的带宽和摄像机的帧率是否足够共享。

为了客户的利益，iOmniscient Hi-IQ公司很乐意并帮助客户做出正确的选择，我们建议，在选择视频分析供应商时，应考虑以下的步骤，希望能过滤一些劣质和不符合标准的产品，来避免不必要的风险。

1）给每个项目参与者一个机场应用的清单，让每家用书面确认在无需客户定制情况下他们是否可以执行，我们建议客户可参考这文件里的机场应用要求。
2）只限一些在机场方面有经验的公司参与项目。
3）限定一些能够应付拥挤场景和复杂环境的公司参与，例如能处理大量人流的机场环境。
4）通过查询系统的误报率来限定公司，条件是采用现有的闭路电视基础设施 --- 使用普通彩色或基本昼夜功能的摄像机，但安放摄像头的位置可由厂商自定的最佳位置。
5）需要提供一个书面声明，证实该公司所有声明都是真实的，并且这个声明必须由公司的董事或业主签字。

我们要注意，有些视频分析公司 (特别是那些低档的) 陈述他们是“完全符合要求”，在赢得标书后，他们却说无法提供，然后试图去说服用户其实他们并不需要视频分析系统。
使用这种淘汰的过程，希望您能得到优质公司参加最后一轮的竞投。

来自iOmniscient Hi-IQ公司的广泛机场应用及解决方案

iOmniscient Hi-IQ根据每个机场不同的操作要求提供广泛的视频分析应用方案。不同于大部分的其它视频分析厂商，只能提供全天候录像和基本的移动侦测系统。只有iOmniscient Hi-IQ公司能提供针对机场特殊环境的彻底解决方案。

机场就像一个小城市一样有很多要求。除了机场航运大楼外，他们也需要管理道路，停车场，仓库，和跑道等等。

iOmniscient Hi-IQ公司可以为每个这样的区域提供很多的视频分析方案。

安全领域：
在拥挤场面和在一个不受控制的复杂场面内的多对多人脸侦测和识别;
在拥挤场面侦测被遗弃的物品;
入侵跟踪和逆行检测;
例如在检疫区域内侦测可疑行为，闲荡，不允许进入等等;
行李箱输送带，跑道，行李处理的入侵和可疑行为;
行李处理：　通过圆盘传送带的通道做小偷探测;

实施：
检疫区域内和受限制区域内的遗留物，投掷物侦测;
检疫区域控制：在一个不受控制的场面，对拥挤人群使用热感应摄像机进行发烧人员自动检查,可以提供自动扫描（无人值守技术）。