

## FALLSTUDIE



L SCAN Guardian

### Einsatzbereiche:

- System zur Identitätsprüfung

### Vorteile:

- Schnelle Erfassung von Fingerabdrücken und schneller Abgleich für Background Checks
- Effiziente Erfassung biometrischer Daten
- Leicht bedienbares, portables Livescan-System

### Produkte:

- L SCAN Guardian<sup>®</sup>

### Kundenzitat:

“Der Guardian ist ein ausgereiftes Produkt, das sich bewährt hat und eine effektive und effiziente Aufnahme von Fingerabdrücken ermöglicht.”

- Andrew Pestell,  
ehemaliger Beschaffungsleiter, UKvisas

## Biometrische Technologie schützt die Grenzen Großbritanniens

### Ausstellung biometrischer Visa

Als führendes finanzwirtschaftliches Zentrum verzeichnet das Vereinigte Königreich Jahr für Jahr wachsende Besucherzahlen. Dies führte zu einem Anstieg der Zahl von Visaanträgen von 1.750.000 in 2002 auf mehr als 2.750.000 in 2007. Um mit dieser Entwicklung Schritt zu halten, wurde die United Kingdom Border Agency International Group (UKBAIG) gegründet, deren Aufgabe es ist, die Landesgrenzen zu stärken und die Bürger vor illegalen Einwanderern zu schützen.

UKBAIG, ehemals UKvisas, ermöglicht es den britischen Behörden, Personen bereits vor Beginn ihrer Reise zu überprüfen. Das Programm lässt die Erfassung und Speicherung biometrischer Daten von Reisenden zu.

Die Aufnahme von biometrischen Daten jedes Visaantragstellers in hoher Qualität ist entscheidend für den Erfolg des Programms. Deshalb ist der Einsatz von Technologien zur biometrischen Identitätsprüfung ein Grundpfeiler des Projektes, das derzeit weltweit in Botschaften und Konsulaten des Vereinigten Königreiches zum Einsatz kommt. Durch die Erfassung biometrischer Daten mittels Fingerabdruckaufnahme kann UKBAIG die Identität einer Person überprüfen, sobald sie das Land betritt.

### Erfassung einzigartiger Merkmale

UKBAIG hat sich für den L SCAN Guardian von Cross Match entschieden, um die Abdrücke aller zehn Finger zu erfassen und somit die Identität von Personen festzustellen.

Andrew Pestell, ehemaliger Beschaffungsleiter von UKvisas, sagt: „Fingerabdrücke sind heute ein wichtiger Bestandteil des Prozesses der Visaantragstellung. Sie werden durch die Hardware von Cross Match erfasst, die mittlerweile weltweit im Einsatz ist. Die Technologie hilft uns, die aufgenommenen Fingerabdrücke mit bereits bekannten in Datenbanken zu vergleichen und somit alle Personen zu identifizieren, die der britischen Einwanderungsbehörde bereits bekannt sind. Dadurch verbessern wir die Qualität der Überprüfung von Einreisegenehmigungen und unterstützen die Einwanderungsbehörde beim Schutz der Grenzen Großbritanniens.“

Der moderne Fingerabdruckscanner Guardian erzeugt Bilder von forensischer Qualität und macht somit die Fingerabdruckerfassung mittels Papier und Tinte überflüssig.

# Biometrische Technologie schützt die Grenzen Großbritanniens

## Erfassung einzigartiger Merkmale (Fortsetzung)

Der kompakte Guardian bietet Eigenschaften wie die automatische Aufnahme von Fingerabdrücken und Perfect Roll™-Technologie. Somit ist er hervorragend geeignet zur einfachen Aufnahme von Fingerabdrücken in Anwendungen mit hohem Personenaufkommen, wie der Ausstellung von Visa oder der Grenzkontrolle. Das Gerät erfasst Fingerabdrücke in hoher Qualität innerhalb weniger Sekunden und entspricht internationalen Standards, die auch viele länderspezifische Vorgaben erfüllen.

Der Guardian nimmt die Fingerabdrücke des Visaantragstellers in drei einfachen Schritten auf. Erst werden die vier flachen Fingerabdrücke der linken Hand erfasst, dann beide Daumen gleichzeitig und zuletzt die vier Abdrücke der rechten Hand. Beleuchtete Piktogramme führen den Anwender durch den Aufnahmeprozess. Nach jedem Schritt wird automatisch die Bildqualität bestimmt, um bei Bedarf den Vorgang wiederholen zu können.

Nach der Erfassung werden die Fingerabdrücke mit Datenbanken der Regierung abgeglichen, um die Identität der Bewerber zu überprüfen und eine Einwanderungsgeschichte zu erstellen. Dies erleichtert Einreiseentscheidungen. Pestell sagt: „Der Guardian Fingerabdruckscanner von Cross Match Technologies ist ein ausgereiftes Produkt, das von mehreren Regierungsorganisationen eingesetzt wird. Es ist verlässlich und erfasst Fingerabdrücke in hoher Qualität effizient und effektiv.“

## Vorteile des UKBAIG Programms

Als erstes EU Land sammelt Großbritannien biometrische Daten in Form von zehn Fingerabdrücken und einem digitalen Foto jedes Visaantragstellers. Damit ist es Vorreiter beim Einsatz von Verfahren der Biometrie und des Identitätsmanagements.

Da das System auf biometrischen Daten basiert, erkennt es Personen, deren Visaantrag bereits abgelehnt wurde, auch wenn er unter falschem Namen oder bei einem anderen Konsulat gestellt wird. UKBAIG kann außerdem Personen bestimmen, die bei der Polizei in Großbritannien auffällig geworden sind und diese den Behörden melden, die ihnen dann, falls nötig, die Einreise verweigern. Vor dem Hintergrund des globalen Terrorismus, des organisierten Verbrechens und illegaler Einwanderung hilft die biometrische Identifikation, Visabetrug zu verhindern und ermöglicht es Großbritannien, nur berechtigten Personen ein Visum auszustellen.

Seit Einführung der ersten biometrischen Visa für Großbritannien konnte über 5000 Antragstellern der Versuch der illegalen Einreise nachgewiesen werden. Die bei der Visaantragstellung erfassten Fingerabdrücke werden mit Regierungsdatenbanken abgeglichen, um festzustellen, ob die jeweilige Person der Grenz- und Einreisebehörde bereits bekannt ist.

UKBAIG ist mittlerweile an 155 Standorten weltweit vertreten. Derzeit benötigen 100 verschiedene Nationalitäten, die drei Viertel der Weltbevölkerung repräsentieren, ein Visum zur Einreise nach Großbritannien. Seit Januar 2008 wurden im Rahmen des UKBAIG-Programms mehr als 3,6 Millionen Fingerabdruckdatensätze aufgenommen. Davon konnten 26.000 bereits bekannten Personen zugeordnet werden. Somit konnte man Personen, die die öffentliche Sicherheit bedrohen könnten, die Einreise verweigern.

In Anerkennung erhielt UKBAIG ein Charter Mark – das nationale Gütesiegel der britischen Regierung für hervorragenden Kundenservice – für seinen New Yorker Standort, das erste Visabüro in Übersee, das mit dieser Auszeichnung bedacht wurde. Auch im März 2007 während einer Prüfung durch das Auswärtige Amt wurde das Projekt gelobt.

Pestell schlussfolgert: „UKBAIG ist ein wirklich innovatives und weltweit führendes Projekt, das sich ständig an Kundenbedürfnisse anpasst, wie zum Beispiel in Neu Delhi und Lagos, wo sich Service und Effizienz deutlich verbessert haben.“

## Firmenhauptsitz:

**Cross Match Technologies, Inc.**  
3950 RCA Boulevard, Suite 5001  
Palm Beach Gardens, FL 33410, USA  
sales@crossmatch.com  
customercare@crossmatch.com

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

## Niederlassung Deutschland:

**Cross Match Technologies GmbH**  
Unstrutweg 4  
07743 Jena, Deutschland  
international-sales@crossmatch.com  
(Vertrieb EMEA, Asien & Pazifik)

*Protecting People, Property and Privacy*