secunet
easygate

Automatisierte Grenzkontrolle

Easy going mit dem easygate

EES-READY

secunet.com

secunet easygate setzt Maßstäbe in puncto Sicherheit, z. B. durch die umfassende Prüfung von Identitätsdokumenten oder den Einsatz modernster Sensorik für die Lebenderkennung. Und es passt sich dem jeweiligen Bedarf einfach und unkompliziert an.

Moderne hoheitliche Dokumente wie der elektronische Reisepass oder Personalausweis sind weit mehr als nur Nachweise der persönlichen Identität. Durch die im Chip gespeicherten biometrischen Daten des Passinhabers ermöglichen sie die Automatisierung von Prozessen wie z. B. den der Grenzkontrolle. Genau hier setzt das secunet easygate an: Es macht die Grenzkontrolle zu einem einfachen, intuitiven Prozess, den jeder Passagier in wenigen Sekunden selbst vornehmen kann. Die Passagierabfertigung wird deutlich effizienter, Wartezeiten verkürzen sich, mehr Passagiere können (parallel) abgefertigt werden. Auch im Hinblick auf zeitintensivere Erfassungs- und Kontrollprozesse durch die Umsetzung von Einreise-/Ausreisesystemen (EES) kann so längeren Wartezeiten bei der Grenzkontrolle entgegnet werden.

Höchste Sicherheit und maximaler Komfort

Gleichzeitig setzt das secunet easygate Maßstäbe in puncto Sicherheit. So werden beispielsweise die elektronischen wie optischen Sicherheitsmerkmale der Identitätsdokumente umfassend geprüft und modernste Sensorik für die Lebenderkennung eingesetzt. Als Bestandteil der Produktfamilie secunet border gears passt sich das secunet easygate, wie alle Grenzkontrolllösungen von secunet, dem jeweiligen Bedarf und Einsatzzweck einfach und unkompliziert an. Auf die einzigartige Zuverlässigkeit und den Komfort der secunet easygates vertrauen Grenzpolizeien und Flughafenbetreiber aus ganz Europa.

So funktioniert das secunet easygate

Mit Auflegen des elektronischen Reisepasses auf den Ausweisleser werden sowohl die optischen wie auch die elektronischen Sicherheitsmerkmale des Identitätsdokuments geprüft. Parallel hierzu erfolgt die Abfrage in hoheitlichen Hintergrundsystemen um beispielsweise zu prüfen, ob der Reisepass als gestohlen gemeldet wurde. Nach abgeschlossener Prüfung öffnet sich der Zugang zur Grenzkontrollspur. Schon während der Reisende die Schleuse betritt, erfasst die biometrische Kamera seine Körpergröße und positioniert sich automatisch in die optimale Aufnahmehöhe. Sein Gesicht wird nun fotografiert und mit dem bereits aus dem Chip ausgelesenen Passbild abgeglichen. Stimmen die biometrischen Daten überein und stellt das System die Berechtigung zum Grenzübertritt fest, kann der Reisende die Grenzkontrollschleuse passieren. Mit dem secunet easygate dauert der gesamte Grenzübertritt im Durchschnitt 12–15 Sekunden. Grenzkontrollbeamte begleiten diesen Prozess über Monitore und können bei Bedarf unterstützen.

Sie können anhand der Prüfergebnisse entscheiden, ob zusätzliche polizeiliche Maßnahmen erforderlich sind. Die außergewöhnliche Benutzerführung bei secunet easygate beschleunigt den Passagierprozess und sorgt so bei allen Beteiligten – Passagieren, Flughäfen und Grenzpolizei – für zufriedene Gesichter.

Ihre Vorteile

- Hoher Passagierdurchsatz dank intuitiver Benutzerführung
- Einzigartiges Sicherheitsniveau
- Wartungsarme Konstruktion für zuverlässigen Dauerbetrieb und hohe Verfügbarkeit

Systemmerkmale

Einzigartig zuverlässig

- Schlüsselfertiges eGate:
  Qualität „designed and made in Germany“
- Robuste, wartungsfreundliche Konstruktion:
  Ausgelegt auf Dauerbetrieb und hohe Verfügbarkeit

Einzigartig flexibel

- Modulare Soft- und Hardwarearchitektur:
  Standardorientiert, technologieunabhängig
- Einfach erweiterbar:
  Neue Benutzergruppen (Registered Traveller, ...), Modalitäten (Finger)

Einzigartig sicher

- Umfassende optische Dokumentenprüfung:
  Zuverlässige Erkennung von Fälschungen und Manipulationen
- Vollständige elektronische Dokumentenprüfung:
  Anbindung an Public Key Infrastruktur enthalten
- Herausragende Überwindungssicherheit:
  Umfangreiche Liveness & Spoof-Detection bei der Biometrieerfassung
- Intelligente Sensorik:
  Zuverlässige Detektion von Überwindungsversuchen

Einzigartig benutzerfreundlich

- Optimierter Passagierfluss:
  Interaktionspunkte in natürlicher Laufrichtung des Reisenden
- Intuitive Benutzerführung:
  Vom Auflegen des Dokuments bis zum Verlassen der Schleuse
- Höchstmögliche Fehlertoleranz:
  Geringe Rückweisungsrate auch bei ungeübten Nutzern

Referenzen

Grenzkontrolle so einfach wie der Name sagt

Im Auftrag des Bundesministeriums des Innern hat secunet im Projekt EasyPASS den flächendeckenden Roll-out von automatisierten Grenzkontrollsystemen an deutschen Flughäfen für die Bundespolizei verantwortet. Gemeinsam mit dem Konsortialpartner Bundesdruckerei wurden 2014 die passagierstärksten Flughäfen initial mit 90 eGates ausgestattet. Zudem lieferte secunet die Softwareplattform secunet biomiddle, die das EasyPASS-System einzigartig flexibel macht. Bis heute (Stand 12/2019) wurde die Zahl der eGates an deutschen Flughäfen im EasyPASS Projekt auf mehr als 240 erweitert. Die automatischen Grenzkontrollschleusen ermöglichen der Bundespolizei die elektronische sowie optische Dokumentenprüfung basierend auf den neuesten ICAO und BSI Standards.

Konsequent und in enger Zusammenarbeit mit der Bundespolizei werden die easygates kontinuierlich gemäß den neuesten Anforderungen an eine schnelle, sichere und komfortable Grenzkontrolle weiterentwickelt, u.a. eine verbesserte intuitive Benutzerführung und optimierte Überwindungssicherheit.

easygates automatisieren die Grenzkontrolle am Flughafen Wien

Der Flughafen Wien ist mit mehr als 24 Millionen Passagieren pro Jahr ein wichtiges Drehkreuz nach Osteuropa und in den Nahen Osten. Seit Ende 2017 sorgen automatisierte Grenzkontrollsysteme von secunet bei der Ein- und Ausreise für eine komfortable, sichere und effiziente Grenzkontrolle. Die insgesamt 25 secunet easygates der neuesten Generation wurden in einer Rekordzeit von nur 3 Monaten ab Auftragserteilung installiert und in den Betrieb genommen. Durch einen optimierten Dokumentenleseprozess am Eingang der Schleuse und Einsatz eines Gesichtserkennungsmoduls der neuen Generation profitieren sowohl Passagiere als auch die Grenzbeamten von schnelleren Kontrollprozesszeiten und höchst zuverlässiger biometrischer Verifikation.

Neben den eGates lieferte secunet auch die Software für die Überwachungs-, Auswertungs- und Administrationsarbeitsplätze, ein zentrales Serversystem für die Anbindung der Hintergrundsysteme und zur Steuerung der eGates sowie Schulung, Support und Wartung.

secunet Security Networks AG
Kurfürstenstraße 58 · 45138 Essen
T +49 201 5454-0 · F +49 201 5454-1000
info@secunet.com · secunet.com

Weitere Informationen:
secunet.com/easygate

secunet easygate_DE_03/20