

EVIDEN

IDnomic ePass PKI

Protéger les passeports électroniques et les données biométriques des voyageurs

Les passeports électroniques et biométriques sont des documents de voyage cruciaux, exigeant un niveau de protection très élevé pour garantir à la fois l'authenticité du document et le contrôle d'accès aux données personnelles sensibles du titulaire. IDnomic ePass PKI est une suite PKI qui couvre tous les aspects de la sécurité des passeports électroniques et répond à des normes internationales strictes y compris les schémas d'interopérabilité.

Le passeport électronique a clairement démontré qu'il était de loin l'initiative internationale la plus réussie à l'heure actuelle en ce qui d'identification électronique.

Plus de 150 pays membres sur 193 ont délivré plus de 500 millions de documents de voyage électroniques (cf. rapport MRTD de l'OACI, T2/2013).

Cette évolution repose sur des efforts considérables en matière de normalisation et de sécurité, permettant d'utiliser un passeport électronique dans le monde entier.

Compte tenu des projections de l'OACI et de l'IATA concernant l'augmentation des voyages, la vérification automatisée des passeports électroniques et l'inspection des données biométriques des voyageurs deviendront des enjeux cruciaux.

Dans ce contexte, deux défis majeurs se posent pour la production et l'inspection des documents de voyage électroniques et biométriques :

- Garantir l'authenticité du document
- Contrôler l'accès aux données biométriques

Pour couvrir ces sujets, l'OACI et l'UE ont publié des cadres de normes qui exigent la mise en œuvre de solutions d'infrastructure à clé publique (PKI) : OACI Doc9303 et EU TR 03110.

IDnomic ePass PKI est une suite logicielle qui couvre tous les aspects de la sécurité des documents de voyage, c'est-à-dire la production sécurisée ainsi que la mise en œuvre d'identités numériques de confiance pour les terminaux d'inspection.

Une place importante est également accordée aux modules d'interopérabilité, qui sont entièrement aux normes internationales les plus strictes.

La suite IDnomic ePass PKI permet à nos clients de déployer leurs projets de passeport électronique en toute sécurité.

Pour tous les cas d'usages des passeports électroniques et biométriques



Production

Basic Access Control (BAC)
Supplemental Access Control (SAC)
Passive Authentication (PA)



Inspection

Extended Access Control (AEC)
Terminal Authentication (TA)

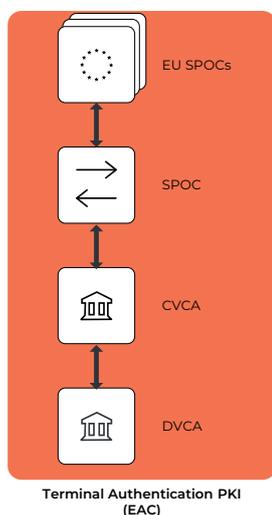
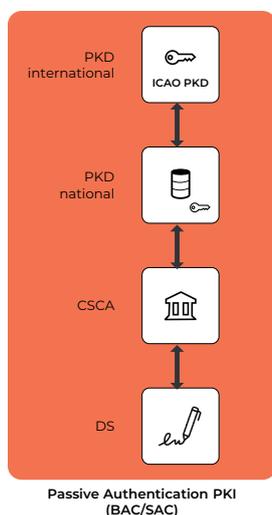


Interopérabilité

ICAO PKD
EU SPOC

IDnomic ePass PKI - complète, orientée vers la performance et strictement conforme aux standards internationaux

IDnomic ePass PKI fournit tous les modules logiciels nécessaires à la mise en œuvre des systèmes PKI spécifiés et normalisés par OACI 9303 et EU TR 03110 partie 1, y compris l'interopérabilité au niveau international. Ces systèmes PKI peuvent être déployés séparément ou combinés, ce qui permet de bénéficier de ressources matérielles et logicielles partagées et d'une gestion de projet commune.



IDnomic ePass PKI suite pour BAC/SAC :

- CSCA : Autorité de certification racine hors ligne délivrant des certificats DS (Document Signer)
- Document Signer : Serveur de signature, s'interface avec la chaîne de production
- PKD national (N-PKD) : Module assurant l'interface avec le répertoire des clés publiques de l'OACI

IDnomic ePass PKI suite pour l'EAC :

- CVCA : Autorité de certification racine hors ligne délivrant des certificats DVCA
- DVCA : Autorité de certification en ligne délivrant des certificats de système d'inspection (IS)
- Point de contact unique (SPOC) : Module s'interfaçant avec d'autres SPOC pour échanger des certificats de terminal

Les avantages clé pour nos clients

- Strictement conforme aux normes internationales de l'OACI et de l'UE.
- Hautement sécurisé - modules logiciels Critères Communs EAL4+ utilisant des HSM certifiés CC et FIPS
- Solutions flexibles - du serveur unique à l'architecture n-tiers avec site de reprise après sinistre
- Éprouvé et fiable - projet déployé dans le monde entier avec tous les principaux intégrateurs de systèmes.
- Conception mutualisée - permettant plusieurs instances PKI distinctes au sein d'un même déploiement

Standards et spécifications techniques

Conformité et environnements pris en charge

- | | |
|--------------------------------|---|
| » X.509v3 et ISO 7816 CVC | » EU TR 03110 part 1 (documents de voyage) |
| » PKCS#7,8,10,11,12 | » BSI TR 03139 EU Common Policy for Extended Access Control |
| » RSA 1024-4096, ECDSA 256-512 | » ETSI TS 101-456 |
| » SOAP/WSDL/XML DSig/XML Enc | » Java platform / Linux RHEL / Oracle DB |
| » ICAO Doc9303 | |

En savoir plus sur nous: www.idnomic.com

Connectez-vous avec



eviden.com