

Security BOX ENTERPRISE



Security BOX Enterprise est une solution de sécurité répondant aux besoins de confidentialité, d'intégrité et d'authenticité des informations de l'entreprise.

Security BOX Enterprise dispose de composants applicatifs qui assurent la confidentialité des données partagées, stockées ou échangées par voie de messagerie. Security BOX Enterprise permet également

l'effacement sécurisé, la signature électronique de fichiers et le support de cartes à puce ou de tokens de sécurité. Security BOX Enterprise protège l'information sur tous les types de terminaux : postes de travail, serveurs de fichiers, clés USB.

Ses outils d'administration permettent un déploiement massif, aisé et en conformité avec la politique de sécurité définie pour l'entreprise.



Les composants de la gamme Security BOX Enterprise



Security BOX Team

Security BOX Team permet de définir des règles de sécurité à la fois sur les postes de travail et sur des serveurs de fichiers utilisés comme espace collaboratif. Les fichiers

contenus, copiés ou créés dans ces dossiers sécurisés sont chiffrés "à la volée", en toute transparence, sans intervention de l'utilisateur.

Security BOX Team s'adresse notamment aux membres d'une équipe qui travaillent en temps réel et simultanément sur des informations confidentielles communes (R&D d'un industriel, cellule de gestion d'actifs d'une banque, service achat, ...).

Les règles de sécurité sont définies par les administrateurs de la sécurité, les chefs de projets ou les utilisateurs eux-mêmes. Le transfert des informations sur le réseau est fait de façon sécurisée, les données étant déchiffrées sur le poste de l'utilisateur.



Security BOX Disk

Security BOX Disk est un coffre-fort de données numériques à usage personnel. Il assure la confidentialité des données contenues dans le volume virtuel sécurisé par chiffrement/

déchiffrement « à la volée » lors de l'accès aux informations.

Seul un utilisateur autorisé peut accéder aux informations.

Ce composant assure une protection des informations confidentielles en cas de perte ou de vol d'un poste de travail portable ou d'un périphérique amovible (clé USB).



Security BOX File

Security BOX File assure "à la demande" la confidentialité de fichiers destinés à être stockés, échangés ou transportés. Il offre des fonctions d'automatisation du chiffrement (et du déchiffrement) des données permettant d'intégrer le chiffrement Security BOX dans des scripts applicatifs.

Security BOX File permet également d'échanger avec des correspondants ne possédant pas la solution Security BOX en produisant des fichiers chiffrés auto-extractibles. Le freeware Security BOX SmartFile Reader permet à un destinataire de déchiffrer un fichier reçu et de le renvoyer chiffré après l'avoir modifié.



Security BOX Mail

Security BOX Mail est un logiciel de sécurité pour les clients de messagerie. Il assure la signature électronique et la confidentialité des courriers électroniques émis et reçus, à

l'intérieur comme à l'extérieur de l'entreprise. Respectant les standards S/MIME et X509, Security BOX Mail assure un fort niveau de sécurité tout en restant interopérable avec les autres solutions respectant ces standards.



Security BOX Shredder

Security BOX Shredder permet d'effacer de façon sécurisée et irréversible le contenu de fichiers. Security BOX Shredder permet également l'effacement sécurisé des fichiers contenus dans la corbeille Windows.



Security BOX Sign

Security BOX Sign signe électroniquement tout type de fichiers et s'inscrit dans la dématérialisation des procédures administratives ou commerciales. Très simple d'utilisation, il suffit de glisser le ou les fichiers à signer dans un

parapheur virtuel pour les envelopper avec la signature électronique dans une structure standard au format CMS.



Security BOX AUTHORITY MANAGER

Security BOX Authority Manager est l'outil d'administration de Security BOX Enterprise. Il permet la mise en place d'une autorité de certification à plusieurs niveaux pour tenir compte des politiques de sécurité et de certification de l'entreprise. Plusieurs administrateurs opèrent simultanément et à distance en fonction des droits et des rôles qui leur sont alloués. Il supporte un dispositif matériel de sécurité (HSM) pour la génération et le stockage sécurisé des clés des autorités. Il fonctionne en mode client/serveur via Internet Explorer.

Caractéristiques



Authentification forte

Security BOX travaille en mode connecté (logon) pour l'accès au compte de sécurité de l'utilisateur. Il supporte les dispositifs à mots de passe longs, les cartes à puce ou les tokens de sécurité pour mettre en œuvre les secrets des utilisateurs.

Certification

La librairie cryptographique de Security BOX a obtenu la certification Critères Communs EAL4+. Security BOX Enterprise est en cours de certification Critères Communs EAL 3+

Gestion des clés

Afin d'apporter la confiance dans les échanges d'information, Security BOX apporte une infrastructure de gestion des clés (PKI) qui permet la génération, la certification, la publication et la révocation des clés et certificats. La solution Security BOX peut s'interfacer avec une PKI déjà existante de l'entreprise.

Security BOX produit et utilise des certificats numériques conformes à la norme X509 V3. Il gère les extensions et les attributs nécessaires aux usages du commerce électronique et de la dématérialisation des informations.

Security BOX Enterprise permet de renouveler les clés des utilisateurs de manière centralisée et transparente pour l'utilisateur.

Installation

Le produit peut être installé facilement par un utilisateur sur son poste de travail ou être diffusé sur les postes de façon automatisée dans le cadre d'un déploiement massif et organisé. Le produit est particulièrement adapté aux outils de télédistribution.

Politique de sécurité

Security BOX dispose de nombreux paramètres qui permettent à un utilisateur isolé ou à un administrateur d'appliquer une politique de sécurité d'entreprise ou de s'adapter à une politique existante. La politique de sécurité se met à jour automatiquement sur les postes de travail des utilisateurs.

Recouvrement des clés

Security BOX dispose d'un mécanisme de recouvrement pour se conformer aux dispositions légales en matière de chiffrement des informations (obligation de présenter les informations non chiffrées en cas de commission rogatoire).

Sécurité des échanges d'informations

Security BOX assure l'authentification des émetteurs et la confidentialité des informations échangées par messagerie

électronique. Security BOX permet l'authentification forte des accès au Web (SSL V3).

Sécurité des postes mobiles

Security BOX permet la protection des informations sensibles contre le vol des PC portables, des clés USB.

Signature électronique

Security BOX utilise les processus de signature électronique normalisés tels que définis dans la directive européenne 1999/93/EC. Il permet d'être utilisé pour la dématérialisation

des informations en conformité avec les recommandations des administrations Françaises (utilisation de certificats qualifiés et d'un dispositif de création de signature électronique certifié). Les clés de signature de l'utilisateur peuvent être certifiées par un Prestataire de Service de Certification agréé et certifié.

API

La plupart des fonctionnalités du produit peuvent être mises en œuvre à l'aide de commandes PowerShell.



Bénéfices et avantages



Protégez vos informations sensibles

Security BOX Enterprise est une suite logicielle complète et intégrée proposant une large gamme de produits de chiffrement répondant à vos besoins de sécurité.

BÉNÉFICES //////////////////////////////////////

- Protection des données archivées, échangées ou utilisées.
- Protection des données quel que soit le média : disque dur local, serveur partagé, support amovible, ...

Adhésion des utilisateurs

Security BOX Enterprise s'intègre dans le poste de travail de l'utilisateur en toute transparence. Les utilisateurs ne nécessitent pas de compétences en sécurité.

BÉNÉFICES //////////////////////////////////////

- L'information est sécurisée à la volée sans intervention de l'utilisateur
- L'information est accessible aux utilisateurs autorisés qu'ils soient connectés dans l'entreprise ou à l'extérieur.

Réduire les coûts de déploiement et d'exploitation

Security BOX Enterprise inclut une administration centralisée de confiance ainsi que des fonctions de PKI. Il est compatible avec une PKI existante dans l'entreprise.

BÉNÉFICES //////////////////////////////////////

- Gestion des clés et des utilisateurs depuis le même outil d'administration
- Installation silencieuse des postes de travail
- Mise à jour automatique de la configuration de la solution



Specifications



Suite logicielle Security BOX	
Normes et standards supportés	CMS ; S/MIME 2,3 ; LDAP ; X509 (1, 2, 3) ; CRLs ; PKCS (1, 5, 7, 10, 12) ; Cartes à puces et Tokens USB (PKCS 11)
Algorithmes de chiffrement	RSA jusqu'à 2048 bits (4 096 bits en import de clés) ; DES/3DES jusqu'à 192 bits ; SHA-256 ; SHA-1 ; HMAC
Plateformes supportées (utilisateurs et serveurs)	32 bits : Microsoft XP SP3, VISTA SP2 et SEVEN 64 bits : Microsoft SEVEN
Clients de messagerie supportés par Security BOX Mail	Microsoft Outlook (2003, 2007 et 2010*) ; Lotus Notes (8.x) <i>Par la mise à disposition des clés de chiffrement et de signature à travers un CSP</i>
Cartes et tokens supportés	Cartes et tokens de sécurité disposant d'un middleware compatible PKCS#11 Security BOX Enterprise utilise les dispositifs de création de signature électronique certifiés EAL4+, les certificats de classe 3+ pour la signature des actes authentiques.
Annuaire de clés publiques	Security BOX Enterprise s'interface avec un annuaire de type LDAP pour faire le lien entre la production et la révocation des clés publiques des utilisateurs et l'usage de ces clés sur les postes de travail pour les échanges de données chiffrées. Security BOX possède, dans le compte de chaque utilisateur, un annuaire local de confiance contenant les clés publiques des correspondants. Il peut également accéder à des annuaires de clés publiques localisés sur un serveur LDAP dans l'infrastructure de l'entreprise.

Authority Manager	
Gestion des administrateurs	- Déclarer et habilitier différents types d'administrateurs comme administrateur principal, auditeur, agent de certification ou gestionnaire de compte Security BOX S'adapte au mode d'organisation de l'entreprise
Gestion des utilisateurs	- Gérer les utilisateurs de manière autonome ou par groupe fonctionnel - Déchiffrement des données chiffrées par l'utilisateur avec un compte de recouvrement (contraintes légales) - Diffuser les comptes utilisateurs sur les postes de travail Prend en charge toutes les opérations liées à la gestion des utilisateurs
Gestion des politiques de sécurité	- Mise à jour automatique et transparente de la politique de sécurité sur les postes utilisateurs Simplifie la mise à jour des politiques de sécurité
Configuration des applications	- Fournir à chaque utilisateur une configuration pour chaque application de la suite Security BOX Facilite l'adoption des outils de chiffrement par les utilisateurs
Annuaire d'entreprise	- Synchroniser avec un annuaire LDAP - Partage des certificats de chiffrement entre les différents utilisateurs Facilite l'utilisation de la solution
Personnalisation des cartes à puce et tokens USB	- Permettre le stockage des clés et des secrets dans la carte Renforce la sécurité au travers de supports amovibles d'authentification
Journalisation et audit	- Tenir à jour un fichier journal qui trace l'ensemble des opérations effectuées par les administrateurs Facilite le suivi de toutes les modifications appliquées sur les différents comptes
Dispositif matériel de sécurité (HSM)	- Supporter des dispositifs matériels de sécurité pour générer et conserver les clés des autorités Renforce le niveau de sécurité de Security BOX Authority Manager
Autorité de certification interne	- Gérer le cycle de vie des clés et des certificats de manière centralisée - Gérer les demandes de certificats effectuées par les utilisateurs sur les pages publiques de la solution - Gestion et publication des listes de certificats révoqués (CRL) Utilisation d'une Infrastructure de Gestion de Clés complète intégrée
Liaison avec une autorité de certification	- Être interopérable avec une Infrastructure de Gestion de Clés existante ou un prestataire de service de certification - Intégrer les certificats reçus dans les comptes utilisateurs Facilite l'intégration de Security BOX Enterprise dans une infrastructure existante

Retrouvez l'ensemble de nos produits et leurs fiches détaillées sur : www.arkoon.net



1, Place Verrazzano - CS 30603
69258 Lyon Cedex 09 - France
Tél : +33 (0)4 72 53 01 01
Fax : +33 (0)4 72 53 12 60
www.arkoon.net



Security BOX