

Outbacker MXP™

Stockage de masse chiffré et identité numérique sécurisée

Outbacker MXP™ est un périphérique de sécurité portable. Il est alimenté par port USB, sécurisé, multifonction avec traitement embarqué pour un chiffrement matériel transparent, un stockage sécurisé et une authentification forte. Outbacker MXP offre une sécurité, des fonctionnalités et une souplesse inégalées pour la gestion de données sensibles sur périphériques portables, ainsi que la protection et la validation d'identités numériques et personnelles.

Outbacker MXP est particulièrement adapté à la sécurité en entreprise où le besoin de grandes quantités d'espace de stockage sécurisé se fait ressentir. Il prend aussi en charge de nombreuses applications de sécurité comme l'identification unique, les infrastructures à clé publique, le chiffrement et l'accès à distance. Il est doté d'interfaces de gestion qui donnent aux entreprises un contrôle absolu sur les politiques de sécurité, le déploiement et l'utilisation des périphériques.

Avec le logiciel ACCESS Identity™, Outbacker MXP peut également servir de périphérique d'identité numérique. Outbacker MXP dialogue avec quasiment toute infrastructure de sécurité, fournissant une flexibilité et une mobilité inégalées aux identités numériques. Ces identités sont protégées par une authentification forte (biométrique, par mot de passe ou les deux) qui permet au périphérique d'imposer une authentification en 2 ou 3 facteurs. Outbacker MXP est également prêt pour les services Web et les systèmes d'identité numériques fédérés étant donné sa capacité de produire des jetons SAML pour transactions à base de demandes d'identité WS-Trust. Outbacker MXP offre un ensemble de services de chiffrement normalisés, y compris la génération de nombres aléatoires, la génération de clés à entropie interne ou externe, le chiffrement et le déchiffrement, la génération et la vérification de signatures, les mots de passe à utilisation unique et le hachage sécurisé.

Outbacker MXP propose par ailleurs le chiffrement transparent (AES 256) des données sur disque dur de 20 Go, 40 Go, 60 Go, 80 Go ou 100 Go, ceci dans une taille si petite, qu'il tient dans la poche d'une chemise. Outbacker MXP permet l'enregistrement de 5 utilisateurs et de 6 empreintes digitales et utilise un protocole de communication en attente de brevet qui permet une mobilité réelle au sein de tout environnement qui prend en charge le stockage de masse USB.



Sécurité en Mouvement™

Géré par:



Caractéristiques techniques de Outbacker MXP

Fonctionnalités

- Sans pilote – Protocole mode utilisateur faisant l'objet d'un brevet en instance, pour une portabilité complète de toutes les fonctions
- Services de chiffrement basés sur le matériel
- Fonctions administratives de gestion des périphériques et des politiques de sécurité
- Gestion des entreprises avec MXI ACCESS™ Enterprise
- Voyants d'alimentation, d'activité de transfert des données et d'état d'authentification
- Compatible USB 2.0/1.1
- Encombrement minimum, compact et portable
- Fonctions de gestion clés pour la reprise après sinistre des périphériques et la récupération des données

Authentification

- Authentification biométrique (identification et vérification)
- Authentification par mot de passe
- Authentification à deux facteurs embarquée (biométrique + mot de passe)
- Authentification à trois facteurs pour identités numériques (biométrique + mot de passe + clé)
- Jusqu'à six (6) enregistrements d'empreinte digitale
- Capture et comparaison matérielles d'empreintes digitales par la technique de glissement du doigt sur capteur

Politiques utilisateur

- Cinq (5) utilisateurs maximum
- Deux (2) rôles : Administrateur ou utilisateur normal
- Limite modifiable du nombre de nouvelles tentatives par mot de passe
- Longueur minimum des mots de passe modifiable
- Limite modifiable du nombre de nouvelles tentatives biométriques
- Niveaux de sécurité biométriques modifiables, de 1:2 700 à 1:100 000 FAR
- Partitions de disque chiffrées avec tailles réglables et affectation aux utilisateurs des périphériques

Services de chiffrement

- 256 emplacements de clés symétriques pour clés secrètes AES et HOTP 256 bits
- 504 emplacements de clés asymétriques pour clés RSA jusqu'à 3 072 bits
- Génération de mots de passe à utilisation unique par algorithme HOTP OATH
- Chiffrement/déchiffrement AES 256 bits (FIPS Pub 197)
- Algorithmes de hachage SHA-1 et SHA-256 (FIPS Pub 180-1/180-2)
- Hash Message Authentication Code (HMAC) par clé (FIPS Pub 198)
- Génération de clés RSA (X9.31 et PKCS #1)
- Clés RSA de 1 024/2 048/3 072 bits
- Signature et vérification RSA (X9.31 et PKCS #1)
- Chiffrement/déchiffrement RSA (PKCS #1)
- Génération de nombres aléatoires (RNG et PRNG)
- Génération de jetons SAML pour WS-Trust

Stockage

- Stockage de masse standard sur disques durs de 20 Go, 40 Go, 60 Go, 80 Go et 100 Go
- Jusqu'à 5 partitions de disque privées (une par utilisateur) chiffrées de manière transparente avec AES 256 bits
- Jusqu'à 5 zones de stockage privées sécurisées internes (une par utilisateur) pour les logiciels
- Deux zones de stockage publiques internes pour les logiciels

Stockage (suite)

- Une partition de disque R/O configurable pour le transport d'applications portables
- Possibilité d'activer et de configurer une partition de disque non chiffrée publique
- Unité de disque dur Toshiba de 1,8 pouce, 4 200 tr/min

Alimentation

- Via les ports USB
- Une alimentation externe est fournie en cas de surcharge du bus USB lorsque plusieurs périphériques sont connectés.

Environnement

- Windows 2000, XP, Vista, MAC, Linux

Physiques

- Dimensions : (L x P x H)
- 77,5 mm x 121 mm x 24 mm (3 po x 4,75 po x 0,95 po)
- Poids : Environ 250g

Garantie

- Garantie limitée de 1 an. Rapporter au lieu d'achat.

Réglementation

- Certification FCC Partie 15, Classe B
- CE EN55022 Classe B (1998) sur les émissions conduites et rayonnées

Les logiciels MXI sont présentement disponibles en anglais. seulement.



MXI Security™ une division de
Memory Experts International Inc.

2321 Cohen Street
Montréal, QC Canada H4R 2N7
Téléphone : (514) 333-5010
Numéro vert : (888) 422-6726
Télécopieur : (514) 333-5020

1651 E. St. Andrew Place
Santa Ana, CA 92705-4932 États-Unis
Téléphone : (714) 258-3000
Numéro vert : (888) 440-0400
Télécopieur : (718) 258-3040

Saracen House, Swan Street, Old Isleworth
Middlesex, Royaume-Uni, TW7 6RJ
Téléphone : +44 (0) 208-758-9600
Télécopieur : +44 (0) 208-758-9601

3706 Lippo Centre II, 89 Queensway
Admiralty, Hong Kong
Téléphone : + 852-2147 5880
Télécopieur : +852-2147 5881

www.mxisecurity.com



© 2005-2007 Memory Experts International. Les caractéristiques techniques sont sujettes à modification sans préavis. Outbacker MXP et ACCESS Identity sont des marques commerciales de Memory Experts International. Tous les autres noms mentionnés sont les marques commerciales ou déposées de leur détenteur respectif. Entrust est une marque déposée d'Entrust, Inc. dans certains pays. Entrust est une marque d'Entrust, Inc., déposée aux États-Unis et dans d'autres pays. Au Canada, Entrust est une marque déposée d'Entrust Technologies Limited. Tous les noms de produits et de programmes d'Entrust sont des marques commerciales d'Entrust, Inc. – 5 janvier 2007



MXI, entreprise certifiée « zéro déchet »