



MXI SECURITY™
A division of MEMORY EXPERTS INTERNATIONAL



Outbacker MXP™

Digitale Identitäten und eine grosse, tragbare Speicherkapazität

Outbacker MXP™ ist eine sichere, tragbare, multifunktionelle Einzelplatz USB Lösung mit einem on-board Prozessor und Hardwareverschlüsselung. Es bietet eine zuvor nie erreichte Kombination aus Sicherheit, Funktionalität und Flexibilität. Daten, die aus einem Netzwerk kopiert oder verschoben werden sind genauso geschützt, als wenn sie sich im Firmennetzwerk befinden.

Einerseits ist es essentiell für Unternehmen, wichtige Daten gegen Manipulation oder Diebstahl zu schützen, andererseits muss die Mobilität auch gewährleistet sein. Hinzu kommen Anforderungen an Fernzugänge zu Netzwerken.

Outbacker MXP bietet nicht nur einen sicheren Datenspeicher, sondern ermöglicht auch die Erstellung von digitalen Identitäten für persönliche Authentisierungen in Firmennetzwerken und zu privaten Diensten.

Als digitale Identitätslösung ermöglicht Outbacker MXP eine Drei-Faktor-Authentisierung (Biometrie, Passwort und digitale Identitäten). Outbacker MXP ist das erste Device, welches den neuen Standard "Portable Security Token Service" (PSTS) für WS-Trust mit bis zu 36 Berechtigungsnachweisen unterstützt, sowie der Möglichkeit, SAML Token zu erstellen. Hiermit kann eine Anbindung an unzählbare Applikationen und Anwendungen ermöglicht werden. Outbacker MXP verfügt über verschiedene Funktionen und entspricht den bekannten Industriestandards X9.31, PKCS #1 and SAML 1.1, etc. Diverse Kryptografiefunktionen, die Generierung von symmetrischen Verschlüsselungs- und Entschlüsselungsalgorithmen (AES), Erstellung von Signaturen (RSA), One Time Passwörter (OATH HOTP) und die Erstellung von sicheren Hash Algorithmen (SHA-1 und SHA-256) können ebenfalls durchgeführt werden.

Outbacker MXP ermöglicht eine AES 256Bit Datenverschlüsselung für Daten und ist erhältlich als Festplatte mit 20GB, 40GB and 60GB und dennoch klein genug, um es in einer Hemdtasche mitzunehmen. Outbacker MXP unterstützt bis zu fünf Benutzer/Administratoren und bis zu sechs Fingerabdrücke und nutzt eine patentierte Technologie, so dass keine Daten das Produkt verlassen bei der Kommunikation (zero footprint). Somit kann das Produkt auch nicht ausgelesen werden. Ein Highlight ist, dass es keine Softwareinstallation erfordert und daher auch keine Administrationsrechte auf dem PC notwendig sind. – True Plug & Play.

Security in Motion™



Outbacker MXP

Spezifikationen

Leistungsmerkmale

- FIPS 140-2 L2 (in process)
- treiberlos – patentiert
- PSTS (Portable Security Token Service) Unterstützung
- Biometrie Zugang (Fingerabdruck)
- Biometrie Streifensensor Technologie
- 4-40 Zeichen Passwort
- On board hardware und Kryptografiefunktionen
- Speichergrösse 20GB, 40GB und 60GB
- Bis zu 5 Benutzer /Administratoren und 6 Fingerabdrücke können eingerichtet werden
- Administrator Tool ACCESS™
- Robustes Metallgehäuse schützt das Produkt
- LEDs Anzeige
- USB 2.0/1.1 unterstützt
- Kompakte Grösse

Authentisierung und Benutzer Policies

- biometrische Authentisierung (Identifikation und Verifikation)
- Password Authentisierung
- Zwei-Faktor-Authentisierung (Biometrie und Passwort)
- Bis zu sechs (6) Fingerabdrücke speicherbar
- Unterstützt bis zu fünf (5) Benutzer
- Administrator und Benutzerfunktionalität
- Biometrie Retry Limits einstellbar
- Passwort Retry Limits einstellbar
- Einstellung der Biometrie Sensibilität
- Fünf (5) biometrische Sicherheitsstufen von 1:2,700 bis zu 1:100,000 FAR
- Hardware Fingerprint Capture und Vergleich der biometrischen Daten mit einem Streifensensor

Allgemeine Kryptografiefunktionen

- 256 symmetrische Schlüssel für AES und HOTP secret keys
- 504 asymmetrische Schlüssel für 3072 Bit RSA keys
- One time password generation nach OATH HOTP Algorithmus
- 256 bit AES Verschlüsselung (FIPS Pub 197)
- SHA-1 und SHA-256 Hash Algorithmus (FIPS Pub 180-1/180-2)
- Keyed-Hash Message Authentication Code (HMAC) (FIPS Pub 198)
- RSA Schlüsselgenerierung (X9.31 and PKCS #1)
- 1024/2048/3072 bit RSA Schlüssel
- RSA Signatur (X9.31 and PKCS #1)
- RSA Verschlüsselung und Entschlüsselung (PKCS #1)

Speicherlösung

- Festplatte mit 20GB, 40GB oder 60GB Gesamtkapazität
- Konfigurierbarer Wechseldatenträger und verschlüsselte, geschützte Partition

- Transparente Verschlüsselung und Entschlüsselung mit 256 Bit AES
- Fünf (5) 512KB grosse, Private Stores (1/Benutzer) AES 256 BIT verschlüsselt
- Einen (1) 512KB grossen Public Store
- Sechs (6) 96 byte BioAPI unterstützte Secret Payloads (1 pro Fingerabdruck)

Portable Security Token Service (PSTS) Leistungsmerkmale

- WS-Trust Profile mit SAML 1.1
- Bis zu 36 x 64KB PSTS credential sets
- Unterstützt Microsoft InfoCard

Strom: USB Bus Unterstützung

Einsatzumgebung

- Windows 2000, XP (Pro & Home), MAC, Linux

Grösse (Höhe x Breite x Länge)

- Grösse: 70 x 110 x 17 mm
- Gewicht: ca. 250g

Gewährleistung

- 1 Jahr Gewährleistung. Rückgabe an Händler

Regulatorien

- zertifiziert FCC Part 15 Class B
- CE EN55022 Class B (1998) für Ausstossemmissionen
- FIPS 140-2 L2 (in process)

Memory Experts International Inc.
2321 Cohen Street
Montreal, QC Canada H4R 2N7
Tel: (514) 333-5010 * (888) 422-6726
Fax: (514) 333-5020

1651 E. St. Andrew Place
Santa Ana, CA USA 92705-4932
Tel: (714) 258-3000 * (888) 440-0400
Fax (718) 258-3040

Saracen House, Swan Street, Old Isleworth
Middlesex, UK, TW7 6RJ
Tel: +44 (0) 208-758-9600
Fax: +44 (0) 208-758-9601

Memory Experts International Asia Pacific Ltd.
20/F Central Tower
28 Queen's Road Central
Hong Kong
Phone: + 852-2159-9686
Fax: +852-2159-9688
www.mxsecurity.com

Made in the USA



©2005-2006 Memory Experts International. Specifications are subject to change without notice. Outbacker MXP is a trademark of Memory Experts International. All other names mentioned herein are trademarks or registered trademarks of their respective owners. Printed in Canada 021704 © MGL
Revision 9 – November 22, 2005

Distributor:

ROG GmbH

Wedekindweg 3, D69434 Hirschhorn

+49-6272-9214-0

www.rog.de - info@rog.de