



MXI SECURITY™

A division of MEMORY EXPERTS INTERNATIONAL

Stealth MXP™

Sichere digitale Identitäten und verschlüsselter Speicher

Stealth MXP™ ist eine sichere, tragbares, multifunktionelle Einzelplatz USB Lösung mit einem on-board Prozessor und Hardwareverschlüsselung. Es bietet eine zuvor nie erreichte Kombination aus Sicherheit, Funktionalität und Flexibilität und schützt vor dem unauthorisierten Kopieren oder Verschieben von Daten in und ausserhalb eines Netzwerks.

Einerseits ist es essentiell für Unternehmen, wichtige Daten gegen Manipulation oder Diebstahl zu schützen, andererseits muss die Mobilität auch gewährleistet sein. Aus diesem Grund wurde Stealth MXP entwickelt, um nicht nur sicheren Speicher zu bieten, sondern auch die Vorteile, die mit einem starken Tokenmanagement und digitalen Identitäten für persönliche Authentisierungen in Unternehmen möglich sind.

Als digitale Identitätslösung ermöglicht Stealth MXP eine Drei-Faktor-Authentisierung (Biometrie, Passwort und digitale Identitäten). Stealth 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. Stealth MXP verfügt über verschiedene Funktionen, entspricht bekannten Industriestandards, z.B. X9.31, PKCS #1 and SAML 1.1, etc, Kryptografiefunktionen, Generierung von symmetrischen Verschlüsselungs- und Entschlüsselungsalgorithmen (AES), Signaturen (RSA), One Time Passwörter (OATH HOTP), sicheren Hash Algorithmen (SHA-1 und SHA-256).

Stealth MXP bietet Echtzeit-Verschlüsselung von Partitionen und Daten (AES 256) mit einer Kapazität von bis zu 2GB. Der Benutzer kann sich authentisieren mit seinen biometrischen Daten und/oder einem Passwort (Zwei-Faktor-Authentisierung). Stealth MXP unterstützt bis zu fünf Benutzer/Administratoren und bis zu sechs Fingerabdrücke. Stealth MXP benutzt 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™

Stealth 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: 128MB, 256MB, 512MB, 1GB, and 2GB
- 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
- kompakt

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

- Flash Memory von 256MB, 512MB, 1GB, 2 GB und 4GB
- 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)

- offen: 1.1cm x 2.5cm x 10.2cm (0.45"x1"x4")
- geschlossen: 1.1cm x 2.5cm x 9cm (0.45"x1"x3.55")
- Gewicht: 40g (.08 lbs)

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: (714) 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. Stealth 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 © by MGL
Revision 9 – November 22, 2005

Distributor:

ROG GmbH

Wedekindweg 3, D69434 Hirschhorn

+49-6272-9214-0

www.rog.de - info@rog.de