

NEUHEIT 2012: HS256S



Highlights:

- zertifizierte 256-Bit AES Full Disk Hardwareverschlüsselung im CBC-Modus
- 2-Faktor-Authentifizierung mit Smartcard und 8-stelliger PIN
- Verwaltung des kryptografischen Schlüssels durch den Nutzer
- externe und verschlüsselte Speicherung des Krypto-Schlüssels auf der Smartcard



INNOVATIONSPREIS-IT

SIEGER 2012

initiative
mittelstand

SACHSEN-ANHALT

DIGITTRADE High Security HDD/SSD HS256S Professionelle Lösung für Behörden und Unternehmen

Die neue externe High Security Festplatte HS256S schützt Geschäfts- und Privatdaten umfangreich und sicher vor unbefugten Zugriffen. Sie wurde in Übereinstimmung mit den neuesten Anforderungen des BSI (Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik) an mobile Speichermedien entwickelt.

Neben der bewährten 256-Bit AES Full Disk Hardwareverschlüsselung im CBC-Modus und der 2-Faktor-Authentifizierung mittels Smartcard und PIN, bietet die HS256S die Möglichkeit, den kryptografischen Schlüssel unabhängig von PC oder Software auf der Festplatte zu verwalten.

Der Nutzer kann den kryptografischen Schlüssel erstellen, ändern, kopieren und bei Gefahr zerstören.

Zusätzlich wird die DIGITTRADE HS256S mit der Acronis Quick Backup Software geliefert. Diese Software kann für die Sicherung und Wiederherstellung von Daten verwendet werden.

Sicherheitsfunktionen:

- zertifizierte 256-Bit AES Full Disk Hardwareverschlüsselung im CBC-Modus
- 2-Faktor-Authentifizierung mit Smartcard und 8-stelliger PIN
- externe Speicherung des Krypto-Schlüssels auf Smartcard (verhindert Auslesen des Schlüssels in der Festplatte)
- Zugriffsschutz auf die Smartcard durch eine 8-stellige PIN
- Verwaltung des kryptografischen Schlüssels (Erstellen, Ändern, Kopieren und Zerstören) durch den Nutzer
- alle Daten werden vom Hardware-Verschlüsselungsmodul automatisch in Echtzeit verschlüsselt und ohne Zeitverlust gespeichert

technische Informationen:

- keine Performance-Einschränkungen
- einfache Bedienung, wartungs- und supportfrei
- kompatibel mit USB 1.1 & 2.0
- FireWire 100 / 200 / 400 / 800
- betriebssystemunabhängig und bootfähig
- zertifizierte Smartcards NXP oder Oberthur Cosmo
- Acronis True Image OEM Quick Backup Software
- Kapazitäten:
 - HDD: 500GB, 640GB und 1TB
 - SSD: 120GB, 240GB und 512GB

Sicherheitszertifikate:

- zertifiziertes Verschlüsselungsmodul (FIPS 197 durch NIST - The National Institute of Standards and Technology USA)
- zertifizierte Oberthur Cosmo 64 v5.4D Smartcard (FIPS 140-2 Level 3)
- optional erhältlich: NXP J3A081 v2.4.1 R3 Smartcard (EAL 5 durch BSI)
- HS256S befindet sich im BSI-Zertifizierungsverfahren (Zertifizierungs-ID: BSI-DSZ-CC-0825)