



## VeriSign® Unified Authentication

### + USB-Token

Über den VeriSign® USB-Token können persönliche Referenzen eines Benutzers wie private Schlüssel, Passwörter und digitale Zertifikate in dem geschützten Umfeld des Smartcard-Chips erstellt und gespeichert werden. Die privaten Schlüssel des Benutzers verlassen den Token niemals. Der kostengünstige und einfach zu handhabende USB-Token von VeriSign ist eine wirklich leserlose Smartcard, die am Schlüsselbund oder in der Hosentasche ganz einfach von einem Arbeitsplatz zum nächsten transportiert werden kann.

Der USB-Token ist integraler Bestandteil der VeriSign® Unified Authentication-Lösung und bietet eine zweistufige Authentifizierung auf der Basis einer fortschrittlichen Verschlüsselungstechnologie für Smartcard. Durch seine modernen eingebauten Verschlüsselungsprozessoren, die Zertifizierung auf der Sicherheitsstufe ITSEC LE4 und sein manipulationsgeschütztes, wasserfestes Gehäuse eignet sich der VeriSign USB-Token ideal für die Anforderungen Ihres Unternehmens in puncto Netzwerk- und Anwendungssicherheit.

### + Spezifikationen des VeriSign USB-Tokens

Betriebssysteme	Windows® 2003/XP/2000
Zertifizierungen und Standards	CAPI (Microsoft® Crypto API), Siemens/Infineon APDU commands, PC/SC, X.509v3 certificate storage, SSL v3, IPSec/IKE
Modelle (nach Speicherkapazität)	32 k
Integrierte Sicherheitsalgorithmen	RSA 1024-Bit, DES, 3DES (Triple DES), SHA1, (MD5 – optional)
Schlüsselspeicherung	Bis zu 9 1024-Byte-Schlüsselpaare
OTP-Sicherheitsalgorithmus	Einhaltung von OATH
Sicherheitsstufe des Smartcard-Chips	ITSEC LE4 (Infineon), FIPS 140-1 Stufe 2 & 3
Geschwindigkeit	RSA 1024-Bit-Signatur ca. 1 Sekunde, RSA 1024-Bit-Schlüsselerstellung ungef. 25 Sekunden





Abmessungen	47 mm x 16 mm x 8 mm
Unterstützung der ISO-Anforderungen	Unterstützung der ISO-Anforderungen 7816-1 bis 4
Gewicht	5 g
Verbrauch	120 mW
Wasserfestigkeit	IP X8 – IEC 529
Anschluss	USB Typ A (Universal Serial Bus)
Betriebstemperatur	0 °C bis 70 °C
Speichertemperatur	-40 °C bis 85 °C
Mögliche Luftfeuchtigkeit	0-100 %, ohne Kondensation
Gehäuse	Hartes Kunststoffformteil, manipulationsgeschützt
Speicherzeit	Mindestens 10 Jahre
Anzahl der möglichen Überschreibungen	Mindestens 500.000

#### + Weitere Informationen

Weitere Informationen zu VeriSign Unified Authentication erhalten Sie telefonisch unter 0800-83 747 446 oder per E-Mail an [sales@verisign.de](mailto:sales@verisign.de).

**Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website [www.verisign.de](http://www.verisign.de)**