

Securing the  
**Global**  
Village



# eToken™

YOUR KEY TO eSECURITY

## eToken NG – OTP

Der erste USB-Smartcard Token  
mit One-Time Password  
Funktionalität



 Aladdin®  
SECURING THE GLOBAL VILLAGE  
Aladdin.de

# eToken NG-OTP

# Der erste USB-Smartcard Token m

Der Aladdin eToken NG-OTP bietet mit einer Hardware die Technologie einer Smartcard UND eines One-Time Password (OTP). Er unterstützt sowohl PKI-Umgebungen bei digitalen Signaturen, Verschlüsselung und Zugriffsschutz als auch Einmal-Passwörter für Netzwerk-Authentisierung auf höchstem Sicherheitsniveau.

eToken NG-OTP ist ein sehr flexibler und vielseitig einsetzbarer Key, mit dem eine Vielzahl an Authentisierungs- und Sicherheitslösungen möglich sind. Er kann einfach direkt an dem USB-Port angeschlossen und genutzt oder rechnerunabhängig stand-alone eingesetzt werden. Durch die Unterstützung zahlreicher starker Authentifizierungsverfahren kann derselbe Token für unterschiedliche Netzwerkanwendungen und Kundenbedürfnisse genutzt werden.

## Features

- ⊙ OTP-USB-Token (LCD Display, Batterie und Taste für die Erzeugung eines One-Time Password)
- ⊙ Smartcard-Unterstützung für RSA 1024 Bit, Triple DES, SHA1, OTP 160 Bit
- ⊙ Smartcard PKI-Support für CAPI, PKCS11 und RADIUS OTP
- ⊙ Vollständig kompatibel mit der eToken PRO Technologie
- ⊙ Hochsichere Implementierung mittels Smartcard Chip sowohl für PKI als auch OTP
- ⊙ Einfaches Plug and Play, USB-Unterstützung
- ⊙ Unterstützung für modulare OTP Algorithmen
- ⊙ Zwei-Faktor-Authentisierung: Passwort und eToken

## Vorteile

- ⊙ Hochflexible und vielseitig einsetzbare Lösung: PKI, OTP, Sicherer Speicher
- ⊙ Hochsichere Smartcard-Technologie
- ⊙ Zero Footprint Authentisierung
- ⊙ Einfache Back-End Konfiguration
- ⊙ Vollständig kompatibel mit allen eToken Lösungen
- ⊙ Fortschrittliches und kostengünstiges Passwort-Management

## Security Services & Lösungen

- ⊙ Online-Banking: Authentisierung und Signieren von Transaktionen bei eBanking und Applikationen für Aktienhandel
- ⊙ Extranet / Internet Zugang
- ⊙ eGovernment: Dateninformationen für Einwohnermeldeämter, KFZ-Registrierung, Steuererklärungen und Krankenversicherung
- ⊙ eCommerce B2B & B2C: Authentisierung und Signatur von Transaktionen bei eCommerce Anwendungen
- ⊙ VPN-Lösungen: Zwei-Faktor-Authentisierung
- ⊙ Remote Access Server Authentisierung
- ⊙ Sicherer Netzwerk-Logon
- ⊙ Sichere E-Mail Kommunikation; Verschlüsselung & Signatur
- ⊙ PC Security: Boot-Schutz & Datenverschlüsselung

# it One-Time Password Funktionalität

## Was ist der Vorteil dieses kombinierten Token?

Die Integration verschiedener Authentisierungsmethoden in ein und denselben Sicherheitskey hat viele Vorteile. eToken NG-OTP bietet Unternehmen eine starke Authentisierungsmöglichkeit für den Zugriff der Anwender mit dem Microsoft Smartcard Logon Mechanismus. Dieser beruht auf einem Privaten Schlüssel, der auf der Smartcard abgelegt ist (USB-basierte Technologie). Ein Anwender kann mit dem gleichen Token sicher über jede VPN-Verbindung von einem öffentlichen Netzwerk auf das Unternehmensnetz zugreifen und sich mit dem One-Time Password authentisieren. Zusätzlich lassen sich alle anderen eToken Lösungen nutzen (wie z.B. SSO, WSO etc.), um den Passwort Management Anforderungen gerecht zu werden und die Produktivität zu steigern.

## Key Application Support



### Network Security Clients:

Windows 2000 Smartcard und NT Novell Network Logon, Check Point VPN Client, Cisco VPN Client, RAS Dialup/RADIUS. Unterstützung für zahlreiche PC Security und Datenverschlüsselungsapplikationen



### Unterstützung für PKI und CA:

Baltimore, Entrust, Microsoft, VeriSign, DST, RSA Keon und andere



### E-Mail Clients:

Microsoft Outlook/Outlook Express & Internet Explorer, Netscape Messenger



### eBusiness Security Clients:

Web Browser SSL v3 Interoperabilität: Microsoft Internet Explorer Public Key Authentisierung. Netscape Navigator Public Key Authentisierung und Signatur. WAC Authentisierung. Unterstützung von Kommunikations- & Verschlüsselungsanwendungen von zahlreichen Lösungspartnern



## eToken

Der eToken repräsentiert eine portable und robuste Methode zur Speicherung und Übermittlung von Berechtigungsnachweisen und digitalen Zertifikaten gemäß einer starken Zwei-Faktor-Authentifizierung. Das USB-basierte Smartcard-System von der Größe eines Hausschlüssels gibt es in den Versionen PRO (mit einer dem Signaturgesetz konformen Sicherheitsarchitektur und einem Infineon Smartcard-Chip) und R2 (stellt dem Betriebssystem die Funktionalität einer Smartcard zur Verfügung, das Secret-File wird hier nicht im eToken erstellt, sondern sicher gespeichert). Das Lösungspaket eToken Enterprise ist ein „Out-of-the-box“ Solutionset für mobile Authentisierung, RemoteAccess und die Speicherung digitaler Zertifikate. Mit eToken Enterprise können kostengünstig typische Smartcard-Anwendungen für Netzwerk- und eBusiness Sicherheits-Lösungen realisiert werden. Durch die Unterstützung von offenen, nicht-proprietären Standards wie Microsoft CAPI & PKCS#11 verläuft die Integration in Sicherheitsapplikationen schnell und reibungslos.

## Zertifizierungen



AVVID  
Partner



Weitere Information finden Sie unter: [www.Aladdin.de](http://www.Aladdin.de)

Germany	T: +49-89-89-42-21- 11	F: +49-89-89-42-21-40	info.etoken@Aladdin.de
International	T: +972-3-636-2222	F: +972-3-537-5796	info.isr@eAladdin.com
North America	T: +1-800-562-2543, 847-808-0300	F: 212-564-3377	info.us@eAladdin.com
UK	T: +44-1753-622-266	F: +44-1753-622262	info.uk@aldn.com
Benelux	T: +31-30-6880-800	F: +31-30-688-0700	info@eAladdin.nl
France	T: +33-1-41-37-70-30	F: +33-1-41-37-70-39	info@Aladdin.fr
Japan	T: +81-42-660-7191	F: +81-426-60-7194	info@eAladdin.co.jp
Spain	T: +34-91-375- 9900	F: +34-91-754-2671	info.es@ealaddin.com