



EUTRONSEC

INFOSECURITY

accesso sicuro al tuo sito Web

@Web Authentication



NOW A MEMBER OF **Aladdin**
EUTRONSEC

@Web Authentication

WebIdentity e **WebOTP** rappresentano la famiglia dei dispositivi USB che permette di riconoscere ed autenticare univocamente l'utente di un'applicazione Web-based e di stabilire con esso transazioni protette e crittografate su reti Internet, Intranet, Extranet.

Ideali per risolvere in modo semplice e funzionale i problemi di gestione e di replicabilità dei sistemi basati su user name e password.



Applicazioni pratiche

Controllo accesso ad aree riservate di siti Internet per:

- Gestione remota reti di vendita e Competence Center
- Vendita servizi a consumo su Internet
- Editoria on-line
- Gestione sicura servizi ASP
- Vendita software e servizi informatici su Internet
- Accesso sicuro a servizi finanziari e assicurativi
- Distribuzione controllata di informazioni
- Home Banking

WebOTP

WebOTP è la soluzione dal prezzo assolutamente aggressivo che permette un'autenticazione sicura con un server WEB. La prerogativa principale di questo token è la possibilità di inviare le informazioni di autenticazione tramite la porta USB del computer senza dover installare nessun software e/o driver e senza la necessità di avere privilegi amministrativi. Al server WEB viene trasmessa una stringa di autenticazione, (che contiene l'identificativo dell'utente e un contatore incrementale), resa estremamente sicura da una doppia crittatura eseguita con algoritmo AES a 256 bit utilizzando prima la chiave privata dell'utente e poi quella del server WEB.

WebOTPtime

WebOTPtime utilizza la medesima tecnologia del prodotto base con l'aggiunta però del fattore tempo all'interno della stringa di autenticazione. Il token USB contiene infatti un timer che è sincronizzato con quello del WEB server. Una soluzione ancora più sicura, ideale anche per progetti di home banking.

WebIdentity

La tecnologia di autenticazione di questo prodotto si basa sullo scambio di informazioni challenge/response tra il dispositivo USB e il server WEB. La gestione di questa comunicazione è garantita dall'ActiveX o dal plug-in proprietario che viene installato sul client alla prima connessione con l'area protetta del sito Internet. WebIdentity si avvale inoltre di una memoria di 8kb aggiornabile in remoto che permette di sfruttare la chiave USB anche per altre esigenze applicative, come la protezione di un software in locale o la gestione di un borsellino elettronico.

WebIdentity Combo

Alle funzionalità di WebIdentity aggiunge la disponibilità di una memoria flash che può arrivare fino a 4GB e che permette di salvare sul medesimo dispositivo USB qualsiasi tipo di file così come avviene su un normale disco removibile. Questa ulteriore memoria può essere inoltre partizionata in 4 differenti tipologie di unità logiche, grazie alla tecnologia del prodotto PicoDisk 4CD, per supportare al meglio le esigenze di un software che debba essere distribuito su chiave USB di memoria.

Vantaggi di WebOTP rispetto ad un dispositivo OTP tradizionale

Costi inferiori • WebOTP: Nessuna scadenza e quindi nessun costo di sostituzione in quanto non ha batteria • WebOTPtime: Durata della batteria indipendente dal numero di autenticazioni effettuate • Maggiore usabilità: non è necessario digitare manualmente il codice di autenticazione né lo user ID, è semplicemente plug&go • Elimina inoltre il problema della leggibilità del display • Maggiore Sicurezza: utilizza stringhe di autenticazione più lunghe rispetto ad un dispositivo OTP tradizionale (20 byte contro 4 byte) • Dimensioni ridotte: può stare nel portafoglio

Caratteristiche	WebOTP	WebOTPtime	WebIdentity	WebIdentity Combo
Client	Windows 98 o sup., Mac OSX, Linux 2.4 o sup.			
Browser web	Internet Explorer, Netscape, Mozilla, Firefox, Camino			
Server	Il software developer's kit permette l'integrazione con qualsiasi piattaforma di autenticazione Web		ActiveX per piattaforma Windows Java per le altre piattaforme (Linux, Unix)	
Sistema di autenticazione	OTP event based, opzionalmente challenge/response	OTP time based, opzionalmente challenge/response	challenge/response	challenge/response
Crittografia	AES 256 bit on board, SHA 256	AES 256 bit on board, SHA 256	AES 256 bit on board, blowfish 256 bit per le comunicazioni client-server	AES 256 bit on board, blowfish 256 bit per le comunicazioni client-server
Variabili di autenticazione PIN applicativo	counter incrementale implementabile	counter incrementale e timer implementabile	session number implementabile	session number implementabile
Batteria di alimentazione	no	batteria interna garantita per 5 anni di utilizzo	no	no
Memoria interna per progetti custom	no	no	8KB	8KB
Memoria flash	no	no	no	da 256MB fino a 4GB
Installazione driver	driverless	driverless	driverless	driverless
Installazione componenti software sul client	no	no	ActiveX o Plug-in in base al browser utilizzato	ActiveX o Plug-in in base al browser utilizzato
Privilegi amministrativi del client	non richiesti	non richiesti	necessari solo per il primo utilizzo	necessari solo per il primo utilizzo