

# keyfour

la sicurezza plug&play portabile



## Aree d'impiego:

I professionisti che vogliono firmare digitalmente i propri documenti e/o transazioni senza la complessità di installare applicazioni e driver sul PC.

Gli studenti che vogliono portare con se musica, video e documenti, usare IM, verificare la posta elettronica e navigare su Internet su computer pubblici.

I manager che vogliono avere sempre con se i propri documenti riservati senza alcun timore che in caso di smarrimento qualcuno possa leggerne il contenuto, e che vogliono navigare in maniera sicura sui propri server VPN, WEB, o E-MAIL da qualsiasi chiosco o postazione internet pubblica.

Qualsiasi utente Internet che ha difficoltà a ricordare le password e che vuole autenticarsi ai propri servizi in rete, dall'e-mail account, ai conti correnti bancari senza alcuna possibilità di frode.

**keyfour è la chiavetta USB sicura disegnata per essere lo strumento ideale per la gestione completa della propria identità digitale.**

keyfour è facile da usare, portabile ed è in grado di funzionare senza l'installazione di alcun driver e/o applicazione su qualsiasi PC ospite.

keyfour integra

- una smart card in formato SIM (ovvero un microchip specializzato per il calcolo degli algoritmi di crittografia simmetrici AES, DES, 3DES e asimmetrici RSA 2048)
- un lettore di smart card e una memoria flash che può contenere diverse applicazioni per diverse funzioni: dal browser Internet al client di posta elettronica, dal word processor al foglio di calcolo, tutti già configurati ed utilizzabili con un altissimo livello di sicurezza e con il vantaggio di essere indipendenti dal computer (ufficio, casa, internet café ...) senza problemi di installazione.

Qualsiasi applicazione "portable" può essere dunque caricata sulla memoria del token ed utilizzata senza installazione.

keyfour, inoltre può essere utilizzato come un qualsiasi lettore di smart card, in formato SIM, secondo lo standard PC/SC e CCID.

Attraverso le appropriate applicazioni keyfour può essere utilizzato per le seguenti funzionalità:

Firma digitale a validità legale.

Apposizione di marca temporale.

Gestione token.

Logon su rete e/o postazione Windows, SSL e IP VPN.

Autenticazione su applicazioni web..

Cifratura dati

Portable Office  
Browser Internet (Portable Firefox), e-mail client (Portable Thunderbird), Word Processor e foglio di calcolo (Open Office suite).

## Requisiti di sistema

- Win98
- Win ME
- Win NT 4.0
- Win 2000
- Win 2003 (32 & 64)
- Win 2003 R2 (32 & 64)
- Win XP (32 & 64)
- Win Vista (32 & 64)
- Win 2008 (32 & 64) - Win7 (32 & 64)
- Win 8 (32 & 64)
- Mac OS 10.X
- Linux Kernel 2.6 e superiore

## Informazioni & Contatti

ITALIA  
BIT4ID S.R.L.

SEDE OPERATIVA:  
Via Diocleziano, 107  
80125 Napoli – Italia  
Tel. +39 081 7625600  
Fax +39 081 19731930

ROMA  
Piazza Marconi, 15  
00144 Roma – Italia  
Tel +39 06 3280 3633  
Fax +39 06 3280 3631

MILANO  
Tel +39 02 40042990  
Fax +39 02 45500675

SPAGNA & PORTOGALLO  
Bit4id Iberica s.l.

BARCELONA  
C/Marie Curie, 8-14 Advanced  
Industry Park  
08042 Barcellona – Spagna  
Tel. +34 90 2602030  
Fax +34 93 2917730

PERU  
C/ Mártir Olaya 129 oficina 1102  
Centro Empresarial Pardo, torre A  
Miraflores, Lima (Peru)  
Tel. +(51) 1 472 8319

LISBONA  
Alameda Bonifácio Lázaro  
Lozano, 13  
2780 125 Oeiras (Lisbona)  
Portogallo  
Tel. +351 214 694 060  
Fax +351 214 694 069

REGNO UNITO  
Bit4id Ltd

LONDRA  
2 London Wall Buildings  
London EC2M 5UU – Regno  
Unito  
Tel. +44 1422 570673  
Fax +44 2078 553780

BIT4ID  
ha come missione lo sviluppo e la  
diffusione di tecnologie per la  
gestione e l'utilizzo semplice e  
sicuro della identità digitale di  
cose e persone.

Le informazioni e le caratteristiche  
tecniche riportate non sono  
impegnative per bit4id e potranno  
subire variazioni senza preavviso.  
Microsoft, Windows and all  
reported logos are registered  
trademarks owned by their  
respective registered proprietors.  
©2011 Bit4id s.r.l. All rights  
reserved. Printed in Italy EN-V1.0

## Principali caratteristiche funzionali

- Firma digitale a validità legale, apposizione di marca temporale ed autenticazione attraverso smart card su infrastrutture PKI
- Software di gestione token (cambio/sblocco PIN/PUK) cancellazione certificati etc.
- Protezione di documenti riservati
- Browser per l'accesso ad Internet

Attraverso applicazioni portabili opzionali o eventualmente scaricabili dal web gratuitamente:

- Software di videoscrittura, foglio elettronico, presentazioni etc.
- Backup/Restore Utility con archivio trasportabile crittografato
- E-mail client
- Visualizzatore di documenti pdf
- Gestione automatica e sicura delle password su Internet
- Gestione sicura dei contatti/rubrica
- Possibilità di cifratura dei dati attraverso il chip crittografico della SIM card

## Caratteristiche differenzianti

- Utilizzo di SIM crittografiche certificate EAL 4+ per la custodia di certificati di firma digitale a validità legale e di autenticazione.
- Possibilità di creazione di una partizione CD-Rom gestibile da remoto dall'amministratore/gestore dei servizi in applicazioni enterprise/consumer

## Principali caratteristiche tecniche

- Interfaccia USB full speed
- Dimensioni del lettore 8.0 cm X 2.3 cm X 1.0 cm
- Peso 13 g
- Colore nero matto
- Supporto per carte SIM Plug-in
- Certificazione/compatibilità ISO 7816-1/2/3, PC/SC, CE, FCC1
- Lettura/scrittura smart card a microprocessore con protocollo T=0 o T=1
- Supporto per carte a 1.8V, 3V e 5V
- Connessione diretta alla porta USB senza cavi addizionali
- Protezione da corto circuito
- Lettore di smart card con interfaccia PC/SC CCID e HID per modalità "driver less"
- Disponibilità memoria: 256MB, 512MB, 1GB, 2GB, 4GB

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>Confezione utente finale cod. prod.: KEY4-2GB</b>                      |                                   |
| DVD Box   | Include token e spugna protettiva |
| Dimensioni  | 13.5 cm X 22.0 cm X 19.0 cm       |
| Peso lordo  | 123 g                             |
| <b>Confezione Integratore di sistema/rivenditori cod. prod.: KEY4-2GB</b> |                                   |
| Scatola Havana alta resistenza  | 240 unità                         |
| Vassoio plastico con dispositivi aperti per il caricamento delle SIM      | 20 pezzi per vassoio X 12 vassoi  |
| Dimensioni  | 55 cm X 36.5 cm X 29 cm           |
| Peso lordo  | 5.5 kg                            |
| <b>Personalizzazione</b>  |                                   |
| Logo  | Si – su volumi                    |
| Colore  | Si – su volumi                    |