

MULTIREADER DL

LETTORE DI SMART CARD DRIVERLESS CON MEMORY FLASH

multi**reader dl**

MULTIREADER DL

è una periferica USB che integra due lettori di smartcard uno con standard SIM (ID000) ed uno ISO 7816 ed una flash memory (da 1 a 4GB); grazie alla sua particolare struttura il dispositivo non necessita di alcuna installazione software o driver per il suo funzionamento; il tutto è residente all'interno della memoria flash del dispositivo.

ABOUT:

Il controllo dell'identità degli utenti che accedono a particolari risorse e la necessità di abbassare i costi di gestione dei documenti attraverso al conservazione sostitutiva degli stessi sta' diventando una esigenza sempre più stringente sia in organizzazioni private che pubbliche. Questo impone l'utilizzo di sistemi basati su Smartcard o Token USB sempre più versatili da integrare nelle infrastrutture IT, ma soprattutto più semplici da utilizzare anche da personale non competente; il tutto senza abbassare il livello di sicurezza imposto dalle normative di riferimento. Sata Hts produttore italiano di sistemi per la sicurezza informatica e leader nel mercato dei dispositivi USB per l'identificazione e la firma digitale ha sviluppato una soluzione denominata **Multireader DL**. Il prodotto, compatibile con tutti i principali standard relativi alle smart card, è in grado di offrire un'ottima interoperabilità ed eccellenti prestazioni.

Multireader DL è disponibile anche in versione con singolo lettore ID000 [SingleReader dl].

La gestione della chiave e delle sue modalità operative avviene tramite una specifica libreria fornita.

CERTIFICAZIONI:

- ISO 7816.
- Le altre certificazioni dipendono dalla smart card (o sim) utilizzata.

SISTEMI OPERATIVI:

- Windows® 98/Me/2000/XP Seven/CE3.0/CE.NET/Vista/Seven.



SPECIFICHE:

- Interfaccia USB 2.0 full-speed (trasmissione fino a 12 Mbps).
- Compatibile CCID standard per un facile plug & play (non sono necessari ulteriori driver nel caso il sistema supporti lo standard CCID).
- Driver PC/SC sono disponibili per i principali sistemi operativi.
- Possibilità di comunicare col lettore sia in HID (default) che CCID (richiede il driver apposito) tramite chiamata software.
- Connettore SIM Plug In (ID 000).
- Connettore per smart card tipo carta di pagamento (nel caso di presenza contemporanea di SIM e SC viene data priorità a quest'ultima tramite switch hardware automatico).
- Supporto protocolli T0 e T1.
- Supporto carte con alimentazione da 1.8V a 5.5V.
- Possibilità di creare cd-rom virtuali sul mass storage.
- Presenza di led di stato di colori diversi per le parti di mass storage e per il lettore di smart card.

SOFTWARE:

A corredo del sistema vengono rilasciati una serie di software che consentono l'utilizzo del lettore e delle smart card ad esso inserite e la sua integrazione in sistemi di terze parti.

I software comprendono:

- CryptoKit Suite ovvero un software in grado di gestire certificati (generazione, verifica, modifica PIN, ecc...) basati su middleware standard PKCS#11.
- Sata CryptoKit middleware PKCS#11 di Sata Hts in grado di gestire smart card di firma basate su sistema operativo CardOs; la libreria viene rilasciata nativamente "portable", ovvero in grado di operare senza la sua installazione nel PC.
- Sata card library che consente la gestione delle funzionalità proprie dei dispositivi driverless di Sata Hts.

MODALITÀ DI COMUNICAZIONE CON IL TOKEN SMART CARD:

Nella **MultiReader DL** la comunicazione tra il lettore di smartcard (o sim) ed il PC a cui il dispositivo è collegato avviene in due modalità:

- Tramite protocollo USB standard 2.0 utilizzando i driver forniti.
- Tramite protocollo HID senza l'utilizzo di alcun driver.

Le due modalità di comunicazione sono alternative e complementari: se si seleziona il canale USB standard il canale HID verrà disabilitato in automatico e viceversa. La selezione della modalità di comunicazione avviene tramite apposita fornita assieme al token.