

ASEDrive IIIe **il drive PC/SC – USB ad Alte Prestazioni**

- Certificato Microsoft, PC/SC, USB, EMV lev. 1
- Lettore di smartcard ISO7816 T=0/1
- Drivers per Windows, Linux e Mac OSX
- **Supporta tutte le carte a CPU ma anche quelle a memoria (I2C-Bus) e memoria protetta (famiglia SLE)**
- Elevata velocità di comunicazione per Firma Digitale e sistemi PKI
- Interfaccia USB per la più alta velocità e la massima facilità d'uso ma disponibile anche in versione seriale.
- **I contatti di lettura non strisciano sulla carta ma calano ad inserimento avvenuto, salvaguardando così la smartcard ed il lettore stesso**
- **Firmware aggiornabile**



Prestazioni

Le moderne applicazioni delle smartcard, quali Firma Digitale, Certificati Digitali e PKI richiedono elevate prestazioni per i lettori di smartcard. ASEDrive-IIIe è stato progettato per assicurare le massime velocità di trasmissione, al fine di ridurre i tempi di comunicazione delle operazioni più elaborate, come ad esempio leggere o scrivere Certificati Digitali. ASEDrive-IIIe inoltre attiva la massima frequenza di clock alla smartcard; ciò riduce i tempi di operazioni complesse quali quelle crittografiche.

Facilità d'uso

ASEDrive-IIIe comunica con il PC via porta USB. ASEDrive-IIIe supporta completamente la funzione Plug & Play di Windows. Quindi si può inserire e rimuovere in ogni momento ogni ASEDrive-IIIe.

Inoltre il s.o. MAC OSX riconosce automaticamente il lettore, senza bisogno di installare alcun driver. E' anche disponibile la versione CCID che non richiede l'installazione di alcun driver per Windows e Linux.

Dopo approfonditi test di compatibilità con le proprie procedure di generazione dei codici asimmetrici e di firma digitale (Dike), Infocamere, oggi Infocert, ha certificato "Infocamere Compliant" i lettori ASEDrive III. E' anche stato testato ed inserito tra i lettori certificati dalla Regione Lombardia per l'uso della Carta Regionale

Funzionalità

Il contatto con il chip della smartcard, di tipo landing, si adagia sul chip stesso senza strisciamento, riducendo ogni usura e prolungando così la vita del lettore e della smartcard.

La possibilità di **aggiornare in ogni momento il firmware** del lettore permette di passare dalla modalità CCID a quella ASE Mode

Caratteristiche tecniche di ASEDive-IIIe	
Supporto smartcard	CPU ISO7816-4 – Memory SLE4418,4428, 4432,4442, PCF2042, I2C-Bus, Extended I2C-Bus (in modalità ASE Mode)
Piattaforme	Windows 32/64 bit – LINUX – MACOSX
Interfaccia	USB e Seriale (versioni interna o esterna)
Voltaggio smartcard	5V (ISO7816 Class A), 3 V (ISO7816 Class B), 1.8V
Frequenza operative carte	2, 4 e 8 MHz
Velocità comunicazione carta- lettore	Fino a 115Kbps
Standard supportati	ISO7816-3 T=0/1, PC/SC, EMV Level 1
Standard di sicurezza ed ambientali	VCCI, FCC, CE
Alimentazione	Dalla interfaccia USB