

ASEDrive-IIIe

Letto Smart Card USB e Seriale dalle Alte Prestazioni



Caratteristiche principali

- Lettore di smart card compatibile con tutti i principali standard internazionali, compreso ISO7816 e EMV.
- Certificato Microsoft PC/SC, USB e Windows
- Multiplatforma: Windows, Linux, Mac OSX
- Supporta tutte le carte a CPU ma anche quelle a memoria (I2C-Bus) e memoria protetta (famiglia SLE)
- Elevata velocità di comunicazione progettata per Certificati e Firma Digitale e per sistemi PKI.
- Interfaccia USB per massimizzare la velocità di comunicazione e la facilità d'uso; disponibile anche in versione interna e inglobato in tastiera (PS/2)
- Firmware aggiornabile



Il più conveniente lettore di Smart card

ASEDrive-IIIe è il nuovo lettore di Athena per smart card a contatto. ASEDrive-IIIe supporta tutti i maggiori standard internazionali quali l'ISO7816 e l'EMV lev.1, come anche gli standard industriali di mercato quali il PC/SC di Microsoft.

Sono supportate tutte le carte a CPU compatibili ISO7816, come anche le principali carte a memoria.

Elevate Prestazioni Le moderne applicazioni con smartcard, quali Firma Digitale, Certificati Digitali e PKI richiedono elevate prestazioni per i lettori di smartcard. ASEDrive-IIIe è stato attentamente 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. ASEDrive-IIIe assicura prestazioni straordinarie per le moderne applicazioni di smart card.

Facilità d'uso ASEDrive-IIIe comunica con il PC tramite la porta USB (Universal Serial Interface) o seriale. USB garantisce contemporaneamente alta velocità e massima interoperabilità. ASEDrive-IIIe è stato certificato dal Forum USB e può quindi fregiarsi del logo USB. Ed i drivers Windows sono firmati da Microsoft. ASEDrive-IIIe supporta completamente la funzione Plug & Play di Windows. Quindi si può inserire e rimuovere dal PC in ogni momento ogni ASEDrive-IIIe.

Affidabilità ASEDrive-IIIe è costruito con i più moderni componenti e con semiconduttori altamente miniaturizzati. Ciò per ridurre il numero di componenti utilizzati e quindi aumentare significativamente l'affidabilità. La lettura avviene senza strisciamento sul chip e ciò riduce l'usura dei contatti e del chip stesso. Inoltre, ASEDrive-IIIe è realizzato in un impianto di produzione giapponese altamente affidabile e certificato ISO9000 e deve superare tutti i difficili test di qualità prima di essere spedito.

Inoltre grazie all'aggiornabilità del suo firmware, ASEDrive-IIIe sarà sempre adattabile a nuove smartcard dovessero domani apparire nel mercato.





ASEDrive-IIIe	
Smart card supportate	Carte a CPU compatibili ISO7816-4, Java Cards Memory Cards SLE4418, 4428, 4432, 4442, PCF2042, I2C-Bus, Extended I2C-Bus
Piattaforme	Windows Server 2003, XP, 2000, 98SE, Me, - Win NT (seriale) – LINUX - MAC OSX
Interfaccia	USB Full Speed RS232
Voltaggio di funzionamento	5V (ISO7816 Class A), 3 V (ISO7816 Class B), 1.8V
Frequenza di funzionamento	2, 4, 8 e 16 MHz
Velocità comunicazione carta-lettore	Fino a 230 Kbps a 4 MHz
Smart Card acceptor	Landing type a lunga durata, fino a 500,000 inserimenti
Certificazioni	<ul style="list-style-type: none"> • ISO7816-3 • PC/SC • EMV Level 1 • USB • Microsoft WHQL for Win 98, Me, 2000, e XP Infocamere Compliant
Standard di sicurezza ed ambientali	VCCI, FCC, CE
Alimentazione	Dalla porta USB, seriale o dalla porta PS/2 (tastiera)
Consumo	<Sleep mode> Max 260 uA <Operation mode> Max 100mA

Le caratteristiche sono soggette a modifica senza preavviso.
Tutti i marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari.
Copyright © 2002 Athena Smartcard Solutions Inc