

Token PKI

Autenticazione, crittazione e firme digitali

Token PKI hardware

I token PKI sono dispositivi hardware che memorizzano certificati digitali e chiavi private in modo sicuro. Quando si ha bisogno di criptare, decriptare o firmare qualcosa, il token lo fa internamente in un chip sicuro il che vuol dire che le chiavi non sono mai a rischio di essere rubate.

Forniamo i seguenti token PKI:



Token USB PKI (ePass2003)

Token USB PKI (Mini)

Smart Card PKI

Descrizione	ePass2003 è un token con certificazione FIPS 140-2 Livello 3 che garantisce la memorizzazione sicura di informazioni sull'identità personale, certificati digitali e chiavi private per autenticazione, crittazione e firme digitali. Questo token PKI USB standard del settore è molto raccomandato a livello internazionale.	La conservazione sicura di informazioni sull'identità personale, certificati digitali e chiavi private in una chiave USB a misura di portachiavi. Supporta crittazione/decriptazione onboard e firme digitali. Senza driver per Windows, Mac e Linux.	La conservazione sicura di informazioni sull'identità personale, certificati digitali e chiavi private in una scheda ID-1. Supporta crittazione/decriptazione onboard e firme digitali. Abilitazione NFC per applicazioni senza contatto. Si può utilizzare con qualsiasi dei nostrilettori smart card.
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none">• Connettività USB• Generazione chiave onboard• Firma digitale e verifica onboard• Criptazione e decriptazione dati onboard• PKCS#11 V2.2 con supporto OEAP/PSS• PKCS#15• Memorizzazione certificato X.509 v3• OpenSC compatibile	<ul style="list-style-type: none">• Connettività USB• Generazione chiave onboard• Firma digitale e verifica onboard• Criptazione e decriptazione dati onboard• PKCS#11 V2.2 con supporto OEAP/PSS• PKCS#15• Memorizzazione certificato X.509 v3• OpenSC compatibile	<ul style="list-style-type: none">• Funzionamento NFC senza contatto (ISO/IEC 14443)• Generazione coppia di chiavi RSA onboard• Firma digitale e verifica onboard• Criptazione e decriptazione dati onboard• PKCS#11 V2.2 con supporto OEAP/PSS• PKCS#15• Memorizzazione certificato X.509 v3• OpenSC compatibile
API e Protocolli supportati	<ul style="list-style-type: none">• Microsoft CAPI, CNG• Generic Identity Device Specification (GIDS)• PKCS#11 V2.20• Minidriver Smart Card Microsoft• PC/SC, CCID• SSL v3• IPSec/IKE	<ul style="list-style-type: none">• Microsoft CAPI, CNG• Generic Identity Device Specification (GIDS)• PKCS#11 V2.20• Minidriver Smart Card Microsoft• PC/SC, CCID• SSL v3• IPSec/IKE	<ul style="list-style-type: none">• Microsoft CAPI, CNG• Generic Identity Device Specification (GIDS)• PKCS#11 V2.20• Minidriver Smart Card Microsoft• PC/SC, CCID• SSL v3• IPSec/IKE

Algoritmi	<ul style="list-style-type: none"> • RSA 1024/2048 bit (RSAES-OEAP, RSASSA-PSS) • ECDSA 192/256 bit (opzionale) • DES/3DES • AES 128/192/256 bit • SHA-1, SHA-2, MD5 	<ul style="list-style-type: none"> • RSA 1024/2048 bit • ECDSA 192/256 bit (opzionale) • DES/3DES • AES 128/192/256 bit • SHA-1, SHA-2, MD5 	<ul style="list-style-type: none"> • RSA 1024/2048 bit • ECDSA 192/256 bit (opzionale) • DES/3DES • AES 128/192/256 bit • SHA-1, SHA-2, MD5
Specifiche	<ul style="list-style-type: none"> • Conforme a ISO-7816 • Memoria: 64 KB • Mantenimento dati 10 anni+ • Temperatura di esercizio: 0 °C ~ 50 °C • Temperatura di conservazione: -20 °C ~ 60 °C • Umidità: 0 ~ 100 % RH 	<ul style="list-style-type: none"> • Chip Smart Card 32-bit basato su ARM (CC EAL 6+) • Java Card 2.2.2 • Piattaforma globale 2.1.1 • Conforme a ISO-7816 • Memoria: 31 KB • 500,000+ cicli di scrittura/cancellazione • Mantenimento dati 10 anni+ 	<ul style="list-style-type: none"> • Java Card 2.2.2 • Piattaforma globale 2.1.1 • Conforme a ISO-7816 • Conforme a ISO/IEC 14443 • Chip: Infineon SLE77CLFX2400PM • Tensione operativa: 3 v/5 v • Memoria: 68 KB • 500,000+ riscritture in memoria • Mantenimento dati 10 anni+
Compatibilità SO	<ul style="list-style-type: none"> • Windows PC/Laptop • macOS • Linux 	<ul style="list-style-type: none"> • Windows PC/Laptop • macOS • Linux 	<p>La Smart Card PKI supporta i seguenti sistemi operativi e richiede un lettore compatibile</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows PC/Laptop • macOS • Linux • iPhone • iPad • Tablet Windows • Android (senza contatto (NFC) o mediante lettore compatibile)
Certificazioni	<ul style="list-style-type: none"> • CC EAL 5+ (livello chip) • Conforme a CE, FCC, RoHS • Certificazione FIPS 140-2 Livello 3 • Certificazione ICP-Brasil 	<ul style="list-style-type: none"> • Conforme a CE, FCC, RoHS 	<ul style="list-style-type: none"> • CC EAL 5+ (livello chip) • Conforme a CE, FCC, RoHS

PKI SDK

Il nostro kit di sviluppo software PKI include tutto ciò che serve per integrare PKI nel software. La SDK include librerie, codice campione dettagliato e documentazione per C, C++ e Java.

