

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

ویژگی های پیشرفته و جدید در توکن ایرانی و بومی

هکیا

توکن امنیتی سخت افزاری



شرکت مهندسی ارتباطی

پیام پرداز

پیشران اطلاعات و ارتباطات امن



شرکت مهندسی ارتباطی

پیام پرداز
پیشران اطلاعات و ارتباطات امن

ویژگی های پیشرفته و جدید در توکن ایرانی و بومی کیا ۳

۱- طراحی و ساخت توکن بطور کامل، چه از لحاظ سخت افزاری و نرم افزاری، بدست متخصصان ایرانی در داخل کشور

۲- دارای گواهینامه و تأییدیه وزارت بازرگانی

۳- تنها توکن ایرانی دارای قابلیت رقابت با توکن های قدرتمند خارجی

۴- جزء معدود توکن هایی در جهان، که قابلیت ایجاد جفت کلید، بصورت سخت افزاری، به طول حداکثر ۴,۹۶ را دارد.

۵- دارای 256KB حافظه امن و رمز شده در دسترس کاربر

۶- دارای سی دی مجازی بر روی توکن جهت نصب نرم افزارهای مورد نیاز از روی توکن

۷- استفاده از PIN با طول حداکثر ۳۲ کاراکتر جهت امنیت بیشتر

۸- پیاده سازی کلیه الگوریتم های رمز نگاری متقارن و نامتقارن به صورت سخت افزاری (On-Board)

* الگوریتم های رمز متقارن استاندارد (AES, DES, 3DES(128-256 و الگوریتم اختصاصی پیام پرداز (PAYA2)

* قابلیت استفاده از الگوریتم های رمزنگاری به سفارش مشتری

* الگوریتم رمز نامتقارن (RSA(512-4096 جهت امور رمزنگاری با امضای دیجیتال

* تولید زوج کلید (RSA(512-4096

* الگوریتم های چکیده ساز (CRC32, MD5, SHA256, SHA1 و صحت HMAC

۹- استفاده از پروتکل های امنیتی استاندارد و اختصاصی جهت حفاظت اطلاعات مبادله شده (Secure Messaging) و ذخیره شده در ماژول



شرکت مهندسی ارتباطی

پیام پرداز
پیشران اطلاعات و ارتباطات امن

۱۰- مکانیزم های پیشگیری از حملات قابل تصور توسط سازنده میکرو یا سازنده توکن (شرکت پیام

پرداز) به اطلاعات مازول مبتنی بر روش های رمزنگاری جهت حداکثرسازی امنیت داده ها

۱۱- سیستم چرخه حیات برگرفته از چرخه حیات استاندارد کارت هوشمند شامل فازهای مختلف (سازنده،

توسعه دهنده، مدیر سازمان و کاربر) و کنترل کامل اطلاعات هر فاز توسط صاحبان فاز)

۱۲- پیروی از استاندارد های جهانی

* استانداردهای کارت هوشمند ISO 7816-4,8,9

* Microsoft CAPI(CSP)

* PKCS#1,11,12

* مدیریت گواهی های X.509

* درایور کارتخوان PC/SC

۱۳- مبادله امن Email در محیط های Microsoft Outlook, Mozilla Thunderbird و

Netscape

۱۴- برقراری SSL در محیط های IE و Firefox

۱۵- توسعه برنامه های کاربردی مبتنی بر PKI

۱۶- ارائه امضای دیجیتال در محیط های Adobe Acrobat و مجموعه Office

۱۷- ورود (Login) دو عاملی در ویندوز مبتنی بر کارت هوشمند

۱۸- برقراری VPN مبتنی بر کارت هوشمند

۱۹- ارائه توکن همراه با انواع کتابخانه های برنامه نویسی مانند C#,VB,JavaScript,Delphi,C++

۲۰- سازگار با محصولات ماکروسافت مانند MS-CRM و SHAREPOINT



شرکت مهندسی ارتباطی

پیام پرداز
پیشران اطلاعات و ارتباطات امن

۲۱- پشتیبانی از سیستم های عامل Linux و Windows XP/2003/Vista/7/2008/2008R2

۲۲- تنها توکن ایرانی فعال در عرصه اظهارنامه های مالیاتی در سال ۱۳۹۲

۲۳- سازگار و فعال در اغلب اتوماسیون های اداری بزرگ و فعال در کشور

۲۴- دارای نرم افزارهای کاربردی با واسط کاربری کاملا فارسی

