

توکن امنیتی کیا ۳

موتور رمزنگاری متقارن و نامتقارن

- الگوریتمهای رمز استاندارد (AES, 3DES)
- الگوریتم رمز اختصاصی (Paya)
- الگوریتم رمز نامتقارن RSA(512-4096)

پشتیبانی از الگوریتمهای چکیده ساز

- MD5
- SHA-512, SHA-256, SHA-1
- CRC32
- HMAC

پشتیبانی از استانداردهای مختلف

- استانداردهای کارت هوشمند ISO 7816-4,8,9
- Microsoft CAPI (CSP)
- PKCS #1,11,12
- مدیریت گواهیهای X.509
- درایور کارتخوان PC/SC

پشتیبانی از رابطهای متنوع برنامه نویسی

- رابط اختصاصی کارت هوشمند
- رابط اختصاصی توکن
- رابطهای استاندارد (CSP, PKCS#11) PKI

پشتیبانی از زبانهای مختلف برنامه نویسی

- C, C++, C#, VB
- Php, ASP.Net, Java Script
- Qt, Python, Delphi

قابلیت بکارگیری در مرورگرها

- قابلیت بکارگیری در IE, Firefox, Chrome
- دوعاملی کردن احراز اصالت کاربران
- امضای دیجیتال و رمزنگاری در صفحات وب

ویژگیهای سخت افزاری

- پشتیبانی کامل از استاندارد USB
- مصرف کم انرژی
- حافظه امن داخلی تا حجم ۲۵۶ کیلو بایت
- شناسایی خودکار توسط رایانه (HID)

قابلیت استفاده در ویندوز و لینوکس

قابلیت بکارگیری در زیر ساخت PKI

- ارائه خدمات از طریق رابط CSP
- ارائه خدمات از طریق رابط PKCS#11
- ذخیره سازی گواهی مبتنی بر PKCS#12

احراز اصالت دو عاملی کاربران

- احراز اصالت دوعاملی (PIN, Token)
- تعریف سطوح مختلف دسترسی (User, Admin, Developer)

امضای دیجیتال

- امضا بصورت سخت افزاری درون توکن
- پشتیبانی از الگوریتم RSA(512-4096)

تولید و نگهداری امن کلیدهای رمزنگاری

- تزریق کلید رمز بصورت غیر قابل استخراج
- تعریف کلید با سطوح مختلف دسترسی (User, Admin, Developer)
- تولید زوج کلید عمومی RSA(512-4096)

مولد اعداد تصادفی