

مقایسه توکن امنیتی کیا ۳ و کیا ۲

کیا ۲	کیا ۳		
خیر	بله	استفاده در زیر ساخت PKI	موارد استفاده
خیر	بله	استفاده بعنوان کارت هوشمند	
خیر	بله	امضای دیجیتال	
بله	بله	قفل سخت افزاری	
بله	بله	پشتیبانی کامل از استاندارد USB	ویژگیهای سخت افزاری
پایین	پایین	مصرف انرژی	
۳۲ کیلو بایت	۲۵۶ کیلو بایت	میزان حافظه امن	
بله	بله	بدون نیاز به درایور	
بله	بله	ویندوز	سکوهای قابل استفاده
بله	بله	لینوکس	
خیر	بله	قابلیت استفاده در رابط CSP	زیر ساخت PKI
خیر	بله	استفاده بعنوان کارت هوشمند	
خیر	بله	استفاده در رابط PKCS	
خیر	بله	قابلیت نگهداری گواهی دیجیتال	
خیر	بله	قابلیت اجرا امضای دیجیتال	
ندارد	4096	حداکثر طول کلید نامتقارن	احراز اصالت چند عاملی کاربران
بله	بله	احراز اصالت با پین توکن	
۱۶ بایت	۳۲ بایت	میزان طول پین توکن	سطوح کاربری توکن
بله	بله	سطح برنامه نویس	
خیر	بله	سطح مدیر	
بله	بله	سطح کاربر	امضای دیجیتال
خیر	بله	امضای دیجیتال سخت افزاری	
بله	بله	استفاده بعنوان قفل	قفل سخت افزاری
بله	بله	نگهداری کلید غیر قابل استخراج	تولید و نگهداری امن کلیدهای رمزنگاری
بله	بله	الگوریتمهای متقارن استاندارد (AES,3DES)	

مقایسه توکن امنیتی کیا ۳ و کیا ۲

خیر	بله	الگوریتم متقارن بومی (Paya)	موتور رمزنگاری متقارن و نامتقارن
خیر	بله	الگوریتم نامتقارن (RSA (512-4096)	
خیر	بله	MD5	الگوریتمهای چکیده ساز
		SHA-1	
		SHA-25	
		SHA-512	
		CRC32	
		HMAC	
خیر	بله	سخت افزاری	مولد اعداد تصادفی
خیر	بله	استانداردهای کارت هوشمند ISO 7816-4,8,9	استانداردهای پشتیبانی شده
خیر	بله	Microsoft CAPI (CSP)	
خیر	بله	PKCS #1,11,12	
خیر	بله	مدیریت گواهی های X.509	
خیر	بله	درایور کارتخوان PC/SC	
خیر	بله	رابط اختصاصی کارت هوشمند	رابط های برنامه نویسی
خیر	بله	رابط اختصاصی توکن	
خیر	بله	رابط های استاندارد PKI (CSP, PKCS#11)	
C, C++, C#, VB Php,ASP.Net, Java Script Qt, Python, Delphi	C, C++, C#, VB Php,ASP.Net, Java Script Qt, Python, Delphi		کتابخانه های برنامه نویسی
بله	بله	Internet Explorer	مرورگرهای پشتیبانی شده
بله	بله	Firefox	
بله	بله	Chrome	