

mKeyOne

Mobile as Token



Comprehensive Token

- CCID Compatible
- ISO/IEC 7816
- PC/SC Standard
- Generic Identity Device Specification
- Fully compatible with eCommerce Development Centre of Iran Certificates

Easy Deployment

- Both side Light Installation
- Minimum permission on portable device
- Integration with all PKI-Enabling Systems
- Auto update
- Cost effective
- USB & WiFi Connectivity

Operating System

- Supported platforms:
 - All Windows (32/64bit)
 - Android
 - iOS (In develop)

Applications

- e-banking
- e-governance
- e-commerce
- e-communication
- e-notarization
- e-insurance
- e-police
- e-health
- e-vote

توکن امضای دیجیتال همراه (mKeyOne)

برای استفاده از زیرساخت کلی عمومی در فرآیندهای انکارناپذیری و استنادپذیری اسناد و عملیات الکترونیک، باید الزامات و ادواتی را مورد بهره برداری قرار داد. یکی از مهمترین این ادوات، مربوط به تجهیزات سمت کاربر نهایی می گردد که مشخصا به توکن و یا کارت هوشمند مرتبط خواهد شد. ابزاری که باید بتواند از کلید خصوصی کاربر حفاظت نموده و کلیه عملیات و محاسبات امضا و رمزگشایی داده را در درون خود صورت دهد. از طرف دیگر باید به راحتی کاربر در نصب و استفاده حتی برای کاربرانی که در حوزه فن آوری اطلاعات دانشی ندارند هرچند در کار خود متخصص و بسیار حرفه ای هستند نیز توجه داشت.

شرکت پندار کوشک ایمن با هسته ای متشکل از مدیران و کارشناسان حوزه اعتماد دیجیتال و زیرساخت کلید عمومی و همچنین با دارا بودن دانش لازم در حوزه کارتهای هوشمند و تولید اپلت های متنوع نسبت به نیاز جامعه، توانسته است با تکیه بر دانش فنی خود توکن های مبتنی بر گوشی همراه را با موفقیت به بازار معرفی نماید. درحقیقت این توکن ها از امکانات گوشی همراه استفاده نموده و در زمان امضا مشابه یک توکن به سیستم متصل شده و عملیات لازم را با امنیت بالا انجام می دهد.

اتصال چندگانه

محصول mKeyOne بگونه ای طراحی شده است که می تواند از دو روش برای اتصال به رایانه استفاده نماید. یکی روش اتصال با کابل و دیگری از طریق شبکه بیسیم. این موضوع از آنجایی اهمیت ویژه ای پیدا می کند که زمان تایید یک فرآیند بواسطه امضای دیجیتال محتوا می تواند باعث از دست دادن فرصت ها در بسترهای متفاوتی همانند بازرگانی، مالی و بانکی، .. و حتی قراردادهای شخصی گردد، و از اینرو نبود عاملی مثل کابل ارتباط USB نباید مخل این موضوع گردد.

در هر دو شکل ارتباط (USB, WiFi) سیستم عامل ویندوز مشابه اتصال یک توکن به پورت USB خود عمل نموده و بدون درخواست هرگونه درایور مجزا، توکن را شناسایی می نماید. از این نقطه به بعد، فرآیند امضا دقیقا مشابه توکن بوده و همه برنامه های کاربردی استاندارد جهان براحتی با آن برخورد خواهد نمود.



امنیت بالا

در هر محصولی سادگی کاربری اهمیت ویژه ای دارد ولی این موضوع نباید مانع از کاهش سطوح امنیتی گردد. این موضوع نیز از دید کارشناسان شرکت پندار کوشک ایمن پوشیده نبوده و بگونه ای تمامی ارتباطات حفاظت شده اند. کلید خصوصی که بیشترین نگرانی از بابت افشای آن می باشد در بخش TEE گوشی همراه بعنوان یک المان امن تولید و نگهداری می گردد. برای دسترسی به آن نیز رمز کاربر الزامی می باشد. در مورد ارتباطی چه ارتباط سیمی و چه نوع بیسیم آن نیز تماما اطلاعات با پروتکلی مشابه SSL توسط کلید جلسه به رمز درآمده و لذا با خواندن مسیر نیز اطلاعات افشا نخواهند شد.



سهولت در استفاده

محصول mKeyOne از دو بخش تشکیل شده است. بخش اول روی گوشی همراه نصب شده و بخش دوم ابزار مدیریت توکن ها و کارت های هوشمند این شرکت می باشد که ضمن مدیریت دیگر ادوات می تواند توکن mKeyOne را نیز مدیریت نماید. از آنجا که سادگی در نصب و سهولت در استفاده با کمترین دانش حوزه فناوری اطلاعات از مهمترین عوامل در پذیرش یک محصول دانشی توسط جامعه کاربران می باشد. با توجه به این اصول، کارشناسان شرکت پندار کوشک ایمن محصول را بگونه ای طراحی کرده اند که عملا بدون پیچیدگی در نصب، محصول مورد استفاده قرار گیرد. ساختار این ارتباط بسیار ساده و بصورت کاربر پسند طراحی شده و به نوعی الگو برداری از بهترین پیاده سازی های دنیا می باشد. لذا کاربران این محصول به شکلی تجربه مشابه استفاده از ساز و کارهای mKeyOne را در دیگر برنامه های عمومی داشته اند.

در حالت ارتباط USB که عملا سیستم توکن را براحتی شناسایی می نماید و در روش اتصال بیسیم، مشابه ارتباط های بلوتوث بوده که با یک کد یکتا می توان به توکن متصل شد.

تولید شده در پارک علم و فناوری دانشگاه تهران



پندار کوشک ایمن (PKI Co.)

۸۸۲۲۰۷۱۵ و ۹۸۲۱۸۸۲۲۰۶۹۰+

info@pki.co.ir www.pki.co.ir

