

Zabezpečení dat a komunikace

OKsmart kombinuje sofistikované technologie šifrování, elektronického podpisu a silné autentizace s bezpečnostními vlastnostmi čipových karet ke zvýšení zabezpečení citlivých dat a komunikace.

OKsmart middleware

Middleware je systémový software zajišťující transparentní použití čipové karty v operačních systémech Windows a Linux a ve většině aplikací využívajících standardní rozhraní PKCS#11, Microsoft Crypto API a Java JCE pro elektronický podpis, autentizaci a šifrování (Internetové prohlížeče, e-mail, Java aplikace).

OKsmart Pack

OKsmart Pack je kompletní, kompatibilní a cenově výhodná sada tvořená programovým vybavením OKsmart, čipovou kartou a čtečkou pro okamžité využití bezpečnosti čipové karty.

Kompletní sada nástrojů pro zajištění bezpečnosti

OKsmart Manager



Je program ke správě čipové karty a objektů na ní uložených. Jeho hlavní funkcí je práce s PIN a PUK a správa certifikátů na kartě – importování, prohlížení či registrace certifikátů do Windows.

OKsmart Disk



Je program pro šifrování celého logického disku ve Windows s využitím klíčů uložených na čipové kartě. Využití disku je pak pevně svázáno s čipovou kartou a kódem PIN.

OKsmart File



Umožňuje snadné šifrování a dešifrování souborů pomocí certifikátu a RSA klíčů jedné nebo několika osob. Zašifrovaný soubor lze pak bezpečně přenášet i nezabezpečeným prostředím.

OKsmart Safe



Vytvoří na kartě soubor chráněný zadáním PIN obsahující nejrůznější data, která chce mít uživatel bezpečně uložena na kartě, např. přístupová hesla nebo čísla kreditních karet.

OKsmart Format



Připraví čipovou kartu pro její použití v prostředí Windows – nahraje na čip aplikaci OKsmart, vytvoří PKCS#15 struktury, rezervuje potřebné místo pro klíče a certifikáty a nastaví kódy PIN a PUK.

Bezpečnost vašich počítačů a komunikace pomocí šifrování, elektronického podpisu a silné autentizace

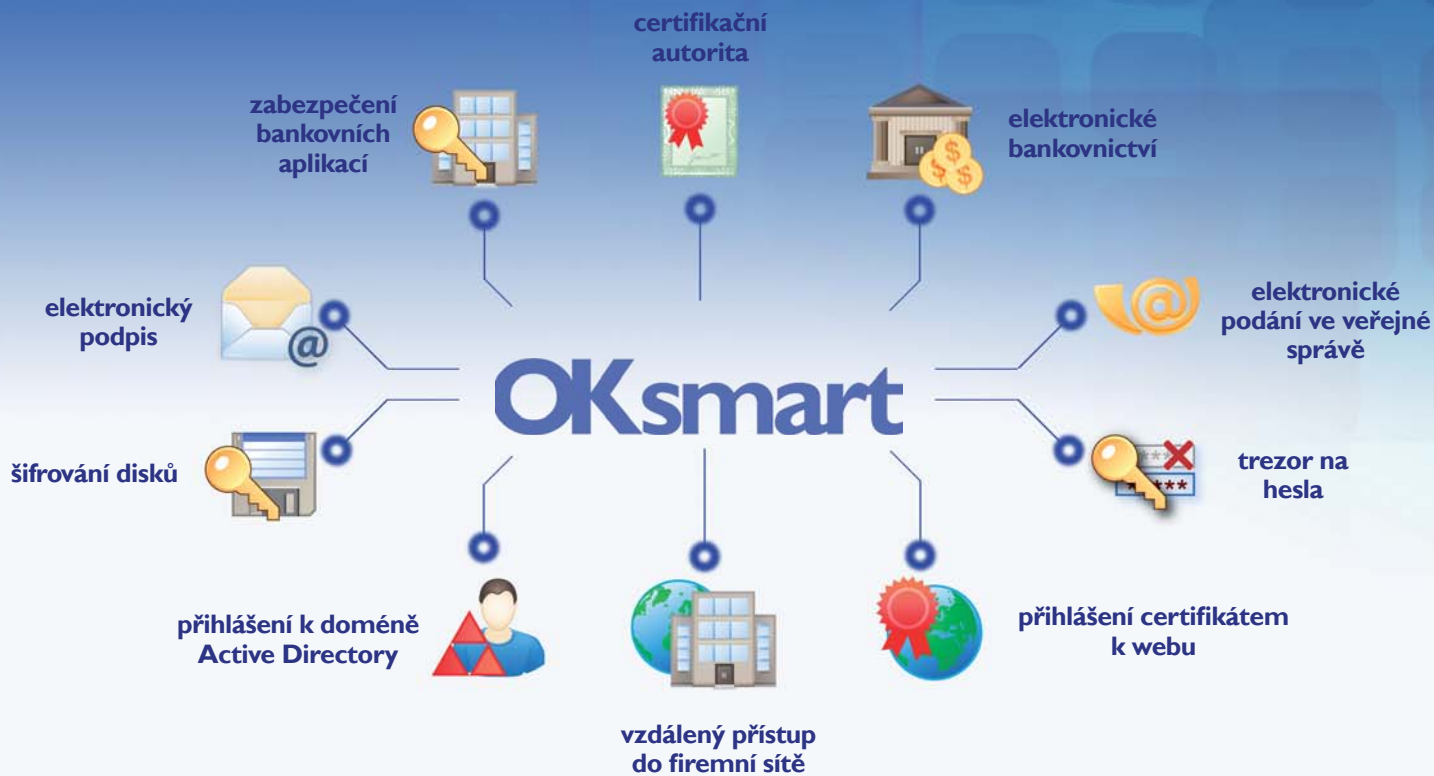
Ing. Radek Komanický, ředitel informační bezpečnosti, Raiffeisenbank:

„V Raiffeisenbank máme vždy na mysli bezpečnost a důvěryhodnost. Touto zásadou jsme se řídili i při výběru software pro čipové karty, které používáme pro bezpečné přihlášení uživatelů do bankovního systému. OKsmart umožňuje našim zaměstnancům používat různé typy čipových karet pro logický přístup k informačnímu systému, elektronický podpis a šifrování. Při implementaci jsme ocenili rovněž otevřený a flexibilní přístup dodavatele.“



Na OKsmart spoléhají

- Raiffeisenbank a.s.
- Ministerstvo pro místní rozvoj
- Ministerstvo práce a sociálních věcí
- ČEPRO a.s.
- Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
- Úřad pro ochranu osobních údajů
- Statutární město Karviná
- Statutární město Kladno
- a další



Přednosti

- Bezpečnost vašich počítačů a komunikace se posune na vyšší úroveň, protože můžete ihned začít využívat velmi sofistikované technologie šifrování, elektronického podpisu a silné autentizace.
- Použití šifrovací klíče jsou bezpečně uloženy na čipové kartě a veškeré operace s nimi jsou chráněny pomocí jedinečného kódu PIN. Nemusíte si tak pamatovat různá hesla a přístupové kódy.
- Čipovou kartu lze použitím vhodné technologie potisku personalizovat a využít ji současně jako identifikátor zaměstnance
- K ochraně informačních systémů, elektronických transakcí a komunikace využívá OKsmart předností infrastruktury s veřejným klíčem (PKI) v kombinaci s čipovými kartami.
- OKsmart transparentně integruje čipové karty do operačního systému a následně využívá jejich potenciálu pro silnou autentizaci, elektronický podpis, šifrování a zabezpečení úložiště pro citlivá data.
- OKsmart podporuje čipové karty světových výrobců jako jsou Gemalto a Oberthur Technologies. Tato přednost umožňuje využívat stávající čipové karty a snížit nutné investice při implementaci.

OKsystem a mezinárodní projekty výzkumu a vývoje

Nové funkce produktu OKsmart jsou založeny na aktuálních výsledcích mezinárodních projektů výzkumu a vývoje čipových technologií Onom@topic+ (2005–2007) a BioP@ss (2008–2010). Cílem těchto projektů bylo vytvoření čipové platformy pro evropské čipové doklady s kontaktním nebo bezkontaktním rozhraním (elektronický pas, evropská karta občana). Projekty s celkovou pracností více než 400 člověkoroků byly organizovány v rámci struktury EUREKA/MEDEA+ s účastí patnácti společností ze sedmi evropských zemí. OKsystem při účasti v těchto projektech navrhl a implementoval speciální programové vybavení (middleware) pro integraci čipové platformy s uživatelskými a serverovými aplikacemi.

Nabízíme vám

- Software OKsmart
- OKsmart Pack
- Multilicence

Demoverze ke stažení zdarma

Jazykové verze

V současné době jsou k dispozici následující jazykové verze:

Čeština / Angličtina / Němčina / Francouzština / Italská



Kontaktujte nás

Rádi se s vámi sejdeme a navrheme řešení i pro vás

e-mail: obchod@oksystem.cz
tel.: 236 072 111

www.oksmart.cz

OKsystem

OKsystem s.r.o.
Na Pankráci 125
140 21 Praha 4

tel.: 236 072 111
fax: 236 072 112

<http://www.oksystem.cz>
e-mail: info@oksystem.cz