

# *IT Bezpečnostní technologie pro systémy integrované bezpečnosti*

Mgr. Pavel Hejl, CSc.

Konference **ISSS** 8.dubna 2008

# Obsah

- 🌐 Základní IT bezpečnostní technologie
- 🌐 Komplexní správa ID
- 🌐 Závěr

# Smart tokeny

- PKI smart tokeny
- Dvou/třífaktorová autentizace
- Multifunkční/multiplikační



# Smart tokeny

## Výhody:

- Bezpečné úložiště pro citlivá data
- Možnost integrace s dalšími systémy



# Bezkontaktní čipy

- 🌐 Mifare, DESFire, iClass
- 🌐 Biometrická autentizace
- 🌐 Šifrování komunikace i dat



# Borderless Security SSO

## Klientský sw pro práci s tokenem:

- Umožňuje autentizaci do OS i aplikací pomocí hesla i certifikátu
- Umožňuje generování a ukládání certifikátů i hesel na token
- Vynucení autentizace pomocí tokenu



# Borderless Security SSO

## Výhody:

- Výrazné zvýšení bezpečnosti autentizace do OS i aplikací
- Výrazné zjednodušení procesu autentizace
- Jednoduchá instalace, správa i užívání
- Ovládání všech hesel uživatelů
- Možnost nasazení politiky silných hesel
- Rychlá návratnost investic

# Šifrování dat

- Šifrovací on-line programy
- Šifrování souborů ve chráněných sdílených síťových složkách
- Šifrování lokálních disků a vyměnitelných médií
- Klíče jsou uloženy bezpečně na smart tokenu



# Šifrování dat

## Výhody:

- Jednoduchá instalace a správa
- Jednoduché užívání
- Vysoké zabezpečení proti neoprávněnému přístupu ke chráněným datům

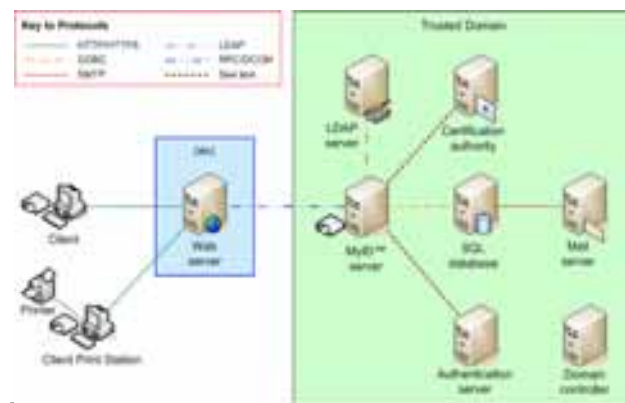
# Podpora ID: MyID

- Systém pro správu tokenů, uživatelů, certifikátů, klíčů s přímým napojením na CA
- Fyzická i logická personalizace tokenů
- Umožňuje lokální i centrální vydávání tokenů
- Propojuje tokeny, osobní data v digitální podobě a umožňuje kontrolu účtů.
- Usnadňuje práci v oblasti aktivit identifikace v krizovém managementu

# Podpora ID: MyID

## Výhody:

- Výrazné zjednodušení správy
- Výrazné zvýšení bezpečnosti
- Připojením termotiskárny získáváme možnost komplexní personifikace smart karty včetně jeho potisku

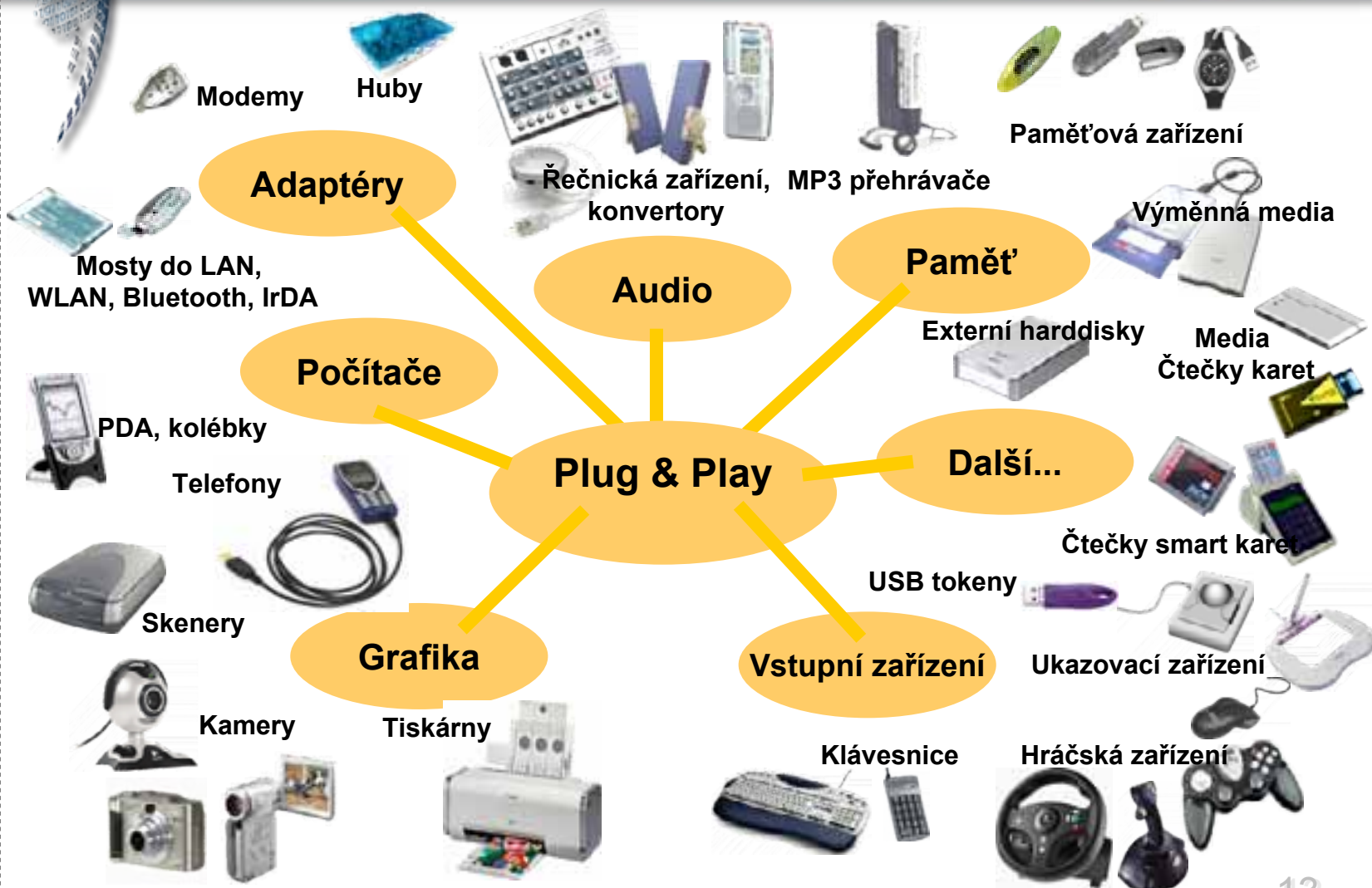


# Čtečka čipových karet BlackBerry

- Charakteristika:
  - jednoduchá pro použití
  - ovladatelnost prostřednictvím politiky IT
  - certifikace: FIPS 140-2 pro šifrování
  - bezpečná povrchová vrstva pro Bluetooth
- Rozšiřuje možnosti integrace
- Schválená americkou armádou



# Plug & Play management





# IT bezpečnostní technologie T-SOFT:

- bezpečné uložení autentizačních dat
- zabezpečení citlivých dat na médiích
- integrace objektové, fyzické a IT bezpečnosti
- zjednodušení práce uživatelů i administrátorů



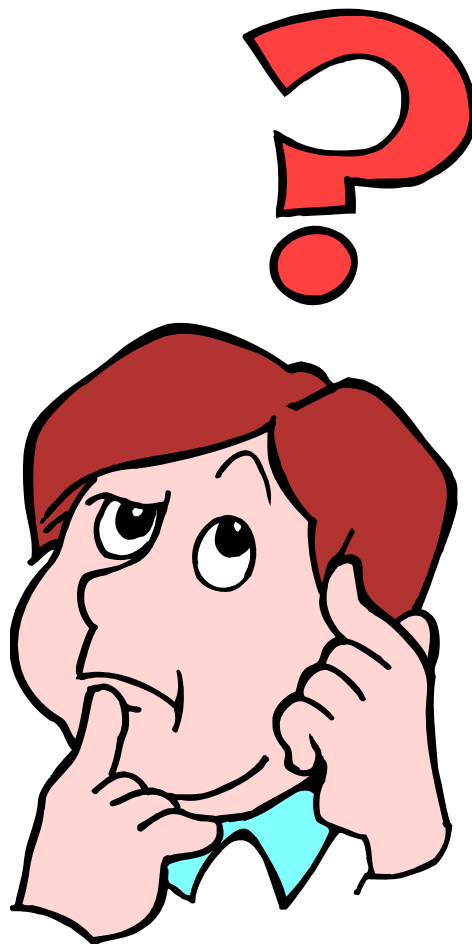
# Okruh zákazníků v ČR a SR:

- Státní správa a samospráva
- Bezpečnostní složky
- Finanční sektor
- Zdravotnictví
- Radiotelekomunikace
- IT integrátoři
- Průmyslové podniky

# Reference:

- 🌐 Česká národní banka
- 🌐 Ministerstvo obrany ČR
- 🌐 Ministerstvo dopravy ČR
- 🌐 Ministerstvo zdravotnictví – Národní referenční centrum
- 🌐 Magistrát hlavního města Prahy
- 🌐 Čepro, a.s.
- 🌐 Anect, a.s.

# Otázky





# Děkuji za pozornost !

T-SOFT spol. s r.o.  
Novodvorská 1010/14  
142 01 Praha 4

[www.tsoft.cz](http://www.tsoft.cz)