

# HARDWAROVÉ BEZPEČNOSTNÍ MODULY HSM HARDWARE SECURITY MODULES

*I datové schránky používají naše HSM moduly.*

## PROČ:

- jsou bezpečné
- jejich integrace do systému je snadná
- jsou rychlé

## VYUŽITÍ:

- všude tam, kde je zvýšená potřeba bezpečného přístupu a ochrany kryptografických operací.
- klíčové firemní aplikace (SAP, přístup k datové schránce, ochrana transakcí v bankovníctví, atd.)

## KLÍČOVÉ VLASTNOSTI HSM MODULŮ:

- interní/externí zařízení s vlastní ochranou přístupu
- slouží zejména pro bezpečné generování, ukládání a spravování klíčů a certifikátů
- modul pracuje současně jako šifrovací akcelerator, takže nezatěžuje běžný provoz
- přenos/záloha dat uložených v HSM modulu se provádí zásadně pomocí jiného kryptografického prostředku (token, karta, HSM) - údaje nikdy neopustí bezpečné úložiště
- vyhovují vyhlášce Ministerstva vnitra ČR o zabezpečení k přístupu do Datových schránek pomocí elektronických prostředků

## OKAMŽITÉ ZAJIŠTĚNÍ V KRIZI:

- způsob zapojení (high availability) zajistí okamžité nasazení záložního modulu při havarijních situacích

