

# AC

## Notebook jako trezor plný dat

### JAK OCHRÁNIT NOTEBOOK PROTI NEOPRÁVNĚNÉMU POUŽITÍ?

Takové řešení umožňuje ochrana technologií Intel Anti-Theft, která je nejen softwarem, ale také přímou součástí hardware zařízení. V případě, že je na notebooku aktivní ochrana Anti-Theft, je pro neoprávněného držitele takový notebook jen kusem nefunkčního hardware. Ačkoli jsou ceny pořízení hardware stále nižší, moderní notebooky či ultrabooky se stále pohybují v řádu desetitisíců korun. Data, která jsou uložena v notebooku, představují další finanční položku, která vzniká ztrátou či odcizením zařízení, ale také zneužitím informací v datech. Cena spojená se ztrátou dat často převyšuje cenu samotného hardware zařízení. S ochranou Anti-Theft se zvyšuje šance na navrácení notebooku i vašich dat.

### Co řešení přináší

Technologie Anti-Theft je jednoduchá služba v rámci komunikace klient - server, ochraňující váš majetek - notebook. Anti-Theft je software vázaný na hardware podporu přímo v notebooku. Zařízení vybavené technologií Anti-Theft je možné uzamknout vzdáleně nebo se uzamkne automaticky po vypršení času nezbytného pro ověření stavu komunikace se serverem. Notebook tak může odemknout pouze platný uživatel.

### Jak technologie funguje

Notebook s klientem Anti-Theft vyžaduje pravidelnou komunikaci v konfigurovatelném intervalu se svým serverem a tím se prodlužuje jeho aktivní nezablokovaný stav. Na serveru je také možné případně aplikovat podmínku pro uzamčení notebooku. V případě takového nastavení dojde po první komunikaci klient-server za dané podmínky k uzamčení klienta.

V případě, že je zařízení aktivně uzamčeno Anti-Theft technologií, k jeho odemčení musí mít informace ze serveru Anti-Theft. Tyto informace obdrží od Help-desku, čili tyto informace již zná pouze oprávněný držitel notebooku.

Na serveru Anti-Theft se ukládají stavy notebooku, a je možné na něj aplikovat politiky s konfigurací produktu.

Pro možnost použít ochranu Anti-Theft musí existovat podpora přímo v hardware zařízení. Notebooků či ultrabooků s podporou této technologie je na trhu stále více. Jejich seznam je k dispozici na stránkách společnosti Intel či výrobců samotných.

## Nedobytný notebook

Pokud jsou na notebooku data tak závažná, že při jejich ztrátě bude ohrožena samotná důvěra v osobu uživatele, finanční dopady ze ztráty informací a dopady ze ztráty dobré pověsti společnosti jsou vyčíslitelné ve vysokých hodnotách, musí být na takové zařízení aplikovány následující ochranné technologie.

Anti-Theft technologie zajistí, že zařízení může aktuální držitel zapnout, ale pouze na krátký časový limit, po který se na obrazovce zobrazuje volitelný varovný text, například informace kam může být notebook navrácen a případné možnosti pro jeho odemčení. Po vypršení časového limitu se zařízení opět vypne.

Šifrování dat zajistí, že data ze zařízení není možné přečíst. A to ani po zapojení úložiště do jiného zařízení. Šifrování dat zajistí, že i odcizená data z aktivně používaného notebooku například pomocí trojského koně, či špatným odesláním dat elektronickou poštou, jsou stále ochráněná.

Antivirová ochrana zajišťuje ochranu dat proti jejich zničení, modifikaci, neoprávněnému odeslání.

Zálohování zajišťuje možnost návratu k datům, která jsou poničena poškozením hardware například stářím či vadou nebo ztrátou zařízení

Stejně jako je na autě pro zloděje upozornění na bezpečnostní prvek proti krádeži vozu, i notebook je možné označit samolepkou, která slouží jako preventivní prvek ochrany proti pokusu o odcizení.

