

# ŠIFROVANÉ ÚLOŽIŠTĚ

Umožňuje ukládání, úschovu a bezpečný přenos citlivých obchodních a soukromých údajů pro veřejné orgány a společnosti v souladu s předpisy GDPR. Důvěrnost uložených údajů je chráněna před neoprávněným přístupem, například v případě ztráty nebo odcizení nosiče, jakož i v případě různých typů útoku.

## DRIVE

Drive je schválen úřadem pro bezpečnost informací (BSI) pro vládní utajované informace až do úrovně NATO Restricted a EU Restricted.

Důvěrnost údajů uložených na disku Drive je chráněna před neoprávněným přístupem, například v případě ztráty nebo odcizení nosiče, jakož i v případě různých typů útoku.

Zatímco není Drive připojen k počítači nebo k externímu zdroji napájení (např. USB nebo rozbočovač USB), zůstane v režimu spánku a všechny klávesy budou deaktivovány.

## Drive zaručuje důvěrnost dat pomocí následujících bezpečnostních mechanismů:

- > Šifrování
- > Řízení přístupu
- > Správa kryptografických klíčů
- > Správa uživatelů



## Ověřování uživatelů

- > Pro získání přístupu k datům musí uživatel mít smart kartu a musí znát správný PIN.
- > Pokud je překročen povolený počet nesprávných zadání PIN, smart karta je deaktivována a nadále již není použitelná.
- > Kryptografické klíče jsou také nevratně vymazány



## Parametry



### Kapacita

1TB, 2TB,  
4TB, 8TB



### Šifrovací algoritmus

AES-256 v režimu XTS



### Rozhraní

USB 3.0, USB 2.0



### Certifikace

EU Restricted and  
NATO Restricted



### Autentizace

PIN code +  
Smart card



### Odolnost proti neoprávněné manipulaci

ANO



### Odolnost proti Brute-Force

ANO



### Odolnost vůči Keyloggerům

ANO



### Přenosová rychlost

SSD až 200 MB/s  
Skutečná rychlost čtení  
a zápisu závisí na  
vybrané velikosti paměti,  
typu paměti, připojeném  
USB a hostitelském  
systému

# ŠIFROVANÉ ÚLOŽIŠTĚ

## STICK

Umožňuje ukládání, úschovu a bezpečný přenos citlivých obchodních a soukromých údajů pro veřejné orgány a společnosti v souladu s předpisy GDPR.

Důvěrnost údajů uložených na disku Stick je chráněna před neoprávněným přístupem, například v případě ztráty nebo odcizení nosiče, jakož i v případě různých typů útoku.

Zatímco není Stick připojen k počítači nebo k externímu zdroji napájení (např. USB nebo rozbočovač USB), zůstane v režimu spánku a všechny klávesy budou deaktivovány.

### Stick zaručuje důvěrnost dat pomocí následujících bezpečnostních mechanismů:

- > Šifrování
- > Řízení přístupu
- > Správa kryptografických klíčů
- > Správa uživatelů

### Správa kryptografických klíčů

Uživatel může kdykoli vygenerovat, změnit nebo zničit kryptografické klíče. Tento proces je nevratný. Po vygenerování nových kryptografických klíčů jsou staré kryptografické klíče, a tedy všechna data uložená na nosiči dat, nevratně zničena. Proto by měly být veškeré informace uložené na Stick nejprve uloženy na jiném šifrovaném datovém nosiči, pokud je to nutné.

Dva 256bitové šifrovací klíče pro šifrování a dešifrování dat jsou generovány hardwarovým generátorem náhodných čísel a uloženy v paměti. Pokud je PIN uživatele zadán správně, jsou přenášeny do šifrovacího modulu Stick pro šifrování a dešifrování dat.



## Parametry

### Kapacita



USB – 32GB,  
USB – 64GB,  
USB – 128GB,  
USB – 256GB,  
USB – 512GB

### Šifrovací algoritmus



AES-256 v režimu  
XTS

### Rozhraní



USB 3.0, USB 2.0

### Certifikace



BSI certifikace

### Autentizace



PIN code + Smart card

### Odolnost proti neoprávněné manipulaci



ANO

### Odolnost proti Brute-Force



ANO

### Možné použít k bootování jiného OS?



ANO

### Odolnost vůči keyloggerům



ANO

### Přenosová rychlost



Až 120 MB/s, Skutečná rychlost čtení a zápisu závisí na vybrané velikosti paměti, typu paměti, připojeném USB a hostitelském systému

### Záruka



2 roky pro spotřebitele,  
1 rok pro firmu