

# SZYFROWANIE BITLOCKER® (HDD+USB)

## BitLocker® - czym jest?

BitLocker® to wbudowane w system operacyjny Microsoftu, narzędzie do szyfrowania dysków zewnętrznych i wewnętrznych. Dostępny jest w systemach operacyjnych Windows 7 Ultimate i Enterprise, Windows 8/10 Pro i Enterprise, Windows Server 2008, Windows 2012 Server, Windows, 2016 Server, Windows 2019 Server i nowszych.

## CO ZYSKUJESZ, DZIĘKI FUNKCJI BITLOCKER® (HDD I USB)?

- ✔ Korzystanie ze sprawdzonej metody szyfrowania przy użyciu API Microsoft BitLocker®,
- ✔ zwiększenie poziomu bezpieczeństwa informacji zapisanych na dyskach zewnętrznych,
- ✔ zmniejszenie poziomu ryzyka wycieku danych w organizacji,
- ✔ możliwość blokowania niezasyfrowanych dysków zewnętrznych,
- ✔ możliwość automatycznego szyfrowania nowych dysków zewnętrznych,
- ✔ dostęp do kluczy szyfrujących z każdego urządzenia (telefonu, tabletu oraz komputera).

## CZYM JEST SZYFROWANIE BITLOCKER® (HDD+USB) W SYSTEMIE EAUDITOR?

System eAuditor, dzięki integracji z BitLockerem® pozwala na bezpieczne szyfrowanie dysków wewnętrznych (HDD) i pamięci zewnętrznych (USB). Do połączenia eAgent wykorzystuje integrację z API BitLockera®, dzięki czemu cała operacja szyfrowania jest w pełni bezpieczna. eAuditor identyfikuje wszystkie pamięci masowe oraz weryfikuje, czy dysk (HDD i USB) został zaszyfrowany BitLockerem®. Za pomocą systemu eAuditor można dokonać zdalnego szyfrowania oraz deszyfrowania jednego, bądź wielu dysków.

## SZYFROWANIE BITLOCKEREM® DYSKÓW (HDD I USB)



## CZASOWE WYŁĄCZENIE ZABEZPIECZEŃ

eAuditor posiada możliwość zdalnego, czasowego wyłączenia zabezpieczenia danych, a następnie jego włączenia, bez konieczności deszyfrowania i ponownego szyfrowania.

## KLUCZE SZYFRUJĄCE

Klucze odzyskiwania (odszyfrowywania) zapisane są w bezpieczny sposób w bazie danych systemu eAuditor.

## ZDALNE SZYFROWANIE

Administratorzy IT zyskują możliwość łatwego zarządzania procesem szyfrowania partycji. W konsoli administracyjnej administrator ma dostępną listę urządzeń, informację o wersji TPM oraz statusie szyfrowania. Poprzez wybranie odpowiedniej opcji można zaszyfrować i odszyfrować dowolną partycję w sposób zdalny. Operację można wykonać na jednym, bądź na wielu komputerach jednocześnie, również na komputerach poza organizacją.

### Metody szyfrowania

- ✔ XTS AES 256,
- ✔ XTS AES 128,
- ✔ AES 256,
- ✔ AES 128.

## PAMIĘĆ USB POD OCHRONĄ

BitLocker® w systemie eAuditor umożliwia szyfrowanie nie tylko dysków wewnętrznych, ale także dysków zewnętrznych. Administratorzy IT mogą przeprowadzać zdalną inwentaryzację pamięci USB, identyfikować zaszyfrowane dyski zewnętrzne, a także masowo je szyfrować/deszyfrować.

## NA CO POZWALA INTEGRACJA EAUDITOR Z BITLOCKER® (HDD I USB)?

BitLocker® w systemie eAuditor umożliwia szyfrowanie nie tylko dysków wewnętrznych, ale także dysków zewnętrznych. Administratorzy IT mogą przeprowadzać zdalną inwentaryzację pamięci USB, identyfikować zaszyfrowane dyski zewnętrzne, a także masowo je szyfrować/deszyfrować.

- ✔ Zdalna inwentaryzacja dysków HDD i pamięci USB,
- ✔ prezentacja postępu szyfrowania/deszyfrowania,
- ✔ identyfikacja partycji zaszyfrowanych,
- ✔ masowe szyfrowanie i deszyfrowanie,
- ✔ magazynowanie kluczy odzyskiwania,
- ✔ włączanie i wyłączanie zabezpieczeń.