

DataTraveler® Vault Privacy 3.0 - Instrukcja obsługi



Spis treści

Informacje o tej instrukcji	3
Wymagania systemowe	3
Recommendations.....	4
Konfiguracja (środowisko Windows)	5
Inicjowanie urządzenia (środowisko Windows)	6
Używanie urządzenia (środowisko Windows)	10
Opcje urządzenia (środowisko Windows)	11
Instalacja (środowisko Mac)	13
Inicjowanie urządzenia (środowisko Mac).....	14
Używanie urządzenia (środowisko Mac).....	18
Opcje urządzenia (środowisko Mac)	19
Inicjowanie urządzenia (środowisko Linux)	22
Używanie urządzenia (środowisko Linux)	24
Pomoc i rozwiązywanie problemów	25
Blokada urządzenia.....	25
Zapomniane hasło (systemy operacyjne Windows i Mac).....	26
Konflikt liter dysku (system operacyjny Windows)	27
Komunikaty o błędach.....	28
Polecenia pamięci DTVP 3.0 w systemie Linux.....	29

Informacje o tej instrukcji (06122023)

Instrukcja obsługi dotyczy bezpiecznej pamięci USB DataTraveler® Vault Privacy 3.0 Edition firmy Kingston (nazywanej dalej w skrócie DTVP 3.0) w wersji fabrycznej, tj. bez zmian wprowadzonych na życzenie klienta.

Wymagania systemowe

Platforma PC

- Procesor Pentium III lub odpowiednik (lub szybszy)
- 15MB wolnego miejsca na dysku
- Port USB 3.0, USB 2.0
- Dostępne dwie kolejne litery dysku po ostatnim dysku fizycznym*

Obsługiwane systemy operacyjne komputerów PC

- Windows® 11
- Windows® 10

Platforma Mac

- 15MB wolnego miejsca na dysku
- Port USB 3.0, USB 2.0

Obsługiwane systemy operacyjne

- macOS 10.15.x - 13.x.x

Platforma Linux

- 5MB wolnego miejsca na dysku
- Port USB 3.0, USB 2.0

Obsługiwane systemy operacyjne

- Jądro Linux w wersji 4.4 lub nowszej

W niektórych dystrybucjach systemu Linux do prawidłowego uruchomienia poleceń pamięci DTVP 3.0 w oknie aplikacji Terminal niezbędne są uprawnienia administratora (root).



Ilustracja 1.1 – Porty USB 3.0



Ilustracja 1.2 – Pamięć DTVP 3.0

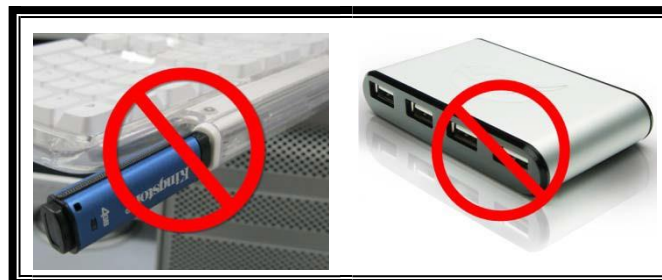
* Uwaga: Patrz rozdział „Konflikt liter dysków” na stronie 27.

Recommendations

Aby zapewnić odpowiednie zasilanie pamięci DTVP 3.0, należy podłączyć ją bezpośrednio do portu USB 3.0 (lub 2.0) w notebooku lub komputerze stacjonarnym, jak pokazano na **ilustracji 1.3**. Należy unikać podłączania pamięci DTVP 3.0 do urządzeń peryferyjnych z portem USB, takich jak klawiatura czy koncentrator USB, jak pokazano na **ilustracji 1.4**.



Ilustracja 1.3 – Zalecany sposób użycia



Ilustracja 1.4 – Niezalecany sposób użycia



Konfiguracja (środowisko Windows)

1. Włóż pamięć DTVP 3.0 do dostępnego portu USB w notebooku lub komputerze stacjonarnym i zaczekaj, aż system Windows ją wykryje.

- Użytkownicy systemu Windows 10/11 zobaczą powiadomienie dotyczące sterownika urządzenia, jak pokazano na **ilustracji 2.1**.



Ilustracja 2.1 – Instalacja sterownika urządzenia

Po zakończeniu wykrywania nowego sprzętu system Windows wyświetli monit o rozpoczęcie procesu inicjowania.

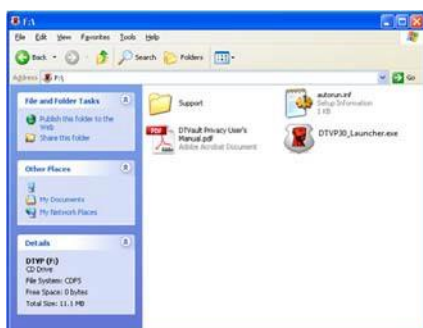
- Użytkownicy systemu Windows 11/10 zobaczą okno autoodtworzenia, podobne do pokazanego na **ilustracji 2.2**.

2. Wybierz opcję „Uruchom DTVP30_Launcher.exe”.

Jeżeli system Windows nie wyświetli okna autoodtworzenia, możesz przejść na partycję dysku CD-ROM (**ilustracja 2.3**) i ręcznie uruchomić program DTVP30_Launcher. Spowoduje to rozpoczęcie procesu inicjowania.



Ilustracja 2.2 – Okno autoodtworzenia



Ilustracja 2.3

(Uwaga: opcje menu w oknie autoodtworzenia mogą się różnić w zależności od tego, jakie programy są w danej chwili zainstalowane na komputerze. Funkcja autouruchamiania automatycznie rozpocznie proces inicjowania).

Inicjowanie urządzenia (środowisko Windows)

1. Wybierz preferowany język z menu rozwijanego i kliknij przycisk „Next” (Dalej) (*ilustracja 3.1*).



Ilustracja 3.1 – Wybór języka

2. Zapoznaj się z umową licencyjną i kliknij przycisk „Next” (Dalej) (*ilustracja 3.2*).
(Uwaga: aby kontynuować należy zaakceptować umowę licencyjną; w przeciwnym razie przycisk „Next” (Dalej) pozostanie nieaktywny).



Ilustracja 3.2 – Umowa licencyjna

3. Utwórz hasło, aby zabezpieczyć dane w pamięci DTVP 3.0. Wprowadź je w polu „Password” (Hasło), a następnie wprowadź je ponownie w polu „Password Confirmation” (Potwierdzenie hasła), jak pokazano na **ilustracji 3.3**. Utworzone hasło musi spełniać poniższe kryteria, aby można było kontynuować proces inicjowania:

1. Hasło musi zawierać co najmniej 6 znaków (maks. 16 znaków).
2. Hasło musi zawierać znaki należące do trzech (3) z następujących kategorii:
 - WIELKIE LITERY, małe litery, cyfry i/lub znaki specjalne (!, \$ itp.).

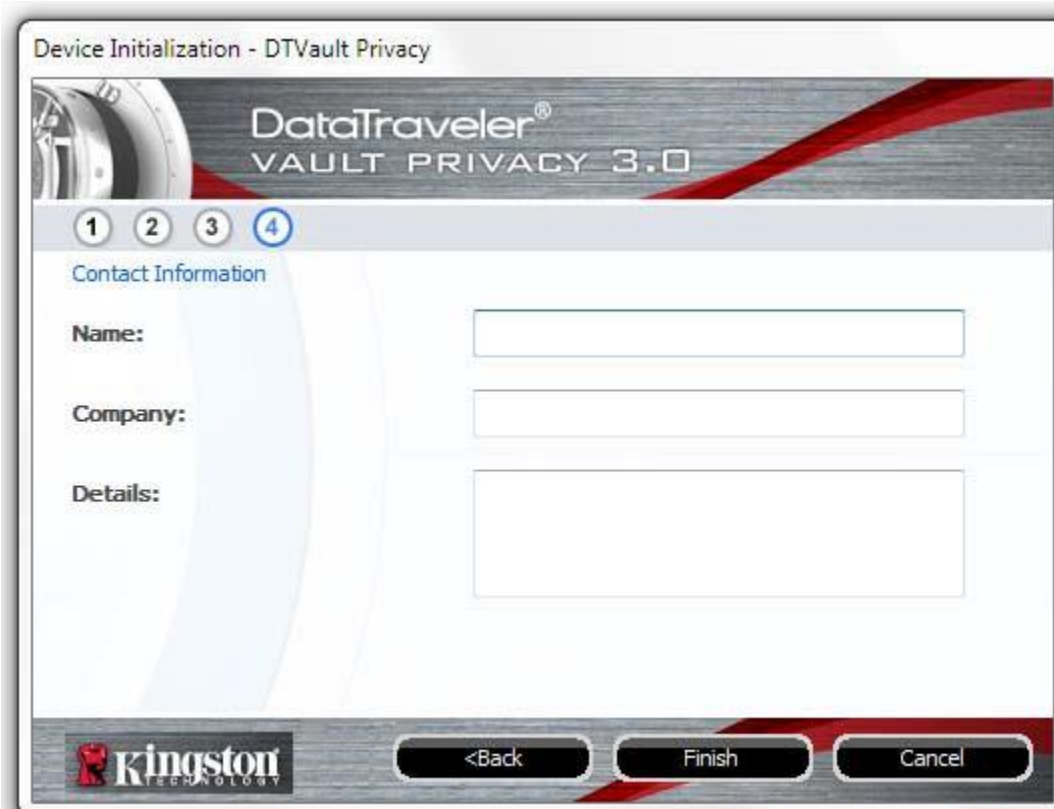
Można również wprowadzić wskazówkę dotyczącą hasła, jednak nie jest to obowiązkowe. Pole wskazówki może pomóc w przypomnieniu zapomnianego hasła. (*Uwaga: wskazówka NIE MOŻE być taka sama jak hasło*).



Ilustracja 3.3 – Konfiguracja hasła

4. W wyświetlonych polach tekstowych wprowadź informacje kontaktowe (patrz **ilustracja 3.4**). (Uwaga: informacje wprowadzone w tych polach **NIE MOGĄ** zawierać hasła utworzonego w kroku 3. Pola te są jednak opcjonalne i można pozostawić je puste).

- Pole „Name” (Nazwa) może zawierać do 32 znaków, ale nie może zawierać **samego** hasła.
- Pole „Company” (Firma) może zawierać do 32 znaków, ale nie może zawierać **samego** hasła.
- Pole „Details” (Szczegóły) może zawierać do 156 znaków, ale nie może zawierać **samego** hasła.



Ilustracja 3.4 – Informacje kontaktowe

5. Kliknij przycisk „Finish” (Zakończ), aby zakończyć proces inicjowania urządzenia.

Pamięć DTVP 3.0 sformatuje teraz zabezpieczoną partycję danych (*ilustracja 3.5*) i powiadomi o zakończeniu operacji (*ilustracja 3.6*).

6. Aby kontynuować, kliknij „OK”.



Ilustracja 3.5. – Formatowanie pamięci DTVP 3.0



Ilustracja 3.6 – Formatowanie zakończone

Inicjowanie zostało zakończone.

** Uwaga: Czas trwania operacji może się różnić w zależności do konfiguracji sprzętowej komputera i pojemności pamięci DTVP 3.0.*

Używanie urządzenia (środowisko Windows)

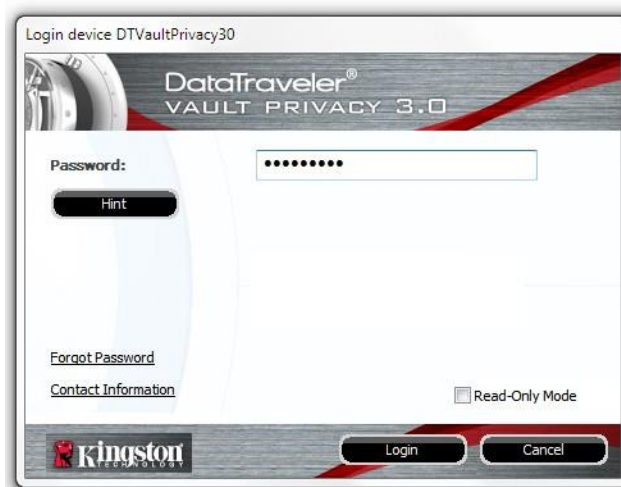
Po zainicjowaniu pamięci DTVP 3.0 można uzyskać dostęp do zabezpieczonej partycji danych i korzystać z opcji pamięci, logując się do niej przy użyciu hasła. W tym celu wykonaj następujące czynności:

1. Włóż pamięć DTVP 3.0 do portu USB w notebooku lub komputerze stacjonarnym i wprowadź hasło (patrz **ilustracja 4.1**).

2. Po wpisaniu hasła kliknij przycisk „Login” (Zaloguj), aby kontynuować.

- Po wprowadzeniu poprawnego hasła pamięć DTVP 3.0 zostanie odblokowana i będzie można zacząć z niej korzystać.

- Jeżeli zostanie wprowadzone nieprawidłowe hasło, tuż pod polem „Hint” (Wskazówka) wyświetli się komunikat o błędzie wskazujący na niepowodzenie logowania.



Ilustracja 4.1 – Okno logowania

(UWAGA: jeżeli podczas logowania zostanie wprowadzone błędne hasło, będzie można ponownie spróbować wprowadzić poprawne hasło, pamiętając, że wbudowana funkcja zabezpieczeń zlicza nieudane próby logowania. Po 10 (wstępnie skonfigurowana liczba) nieudanych próbach logowania pamięć DTVP 3.0 zostanie zablokowana i przed ponownym jej użyciem będzie konieczne sformatowanie zabezpieczonej partycji danych. **OZNACZA TO, ŻE WSZYSTKIE DANE PRZECHOWYWANE W PAMIĘCI DTVP 3.0 ZOSTANĄ WYMAZANE.** Aby uzyskać więcej informacji dotyczących tej funkcji, zapoznaj się z informacjami zawartymi w rozdziale „Blokada urządzenia” na stronie 20).*

3. Zabezpieczoną partycję danych można odblokować w trybie tylko do odczytu (nazywanym czasem „trybem ochrony przed zapisem”), zaznaczając pole wyboru „Read-Only Mode” (Tryb tylko do odczytu) przed zalogowaniem się do pamięci. Gdy użytkownik uwierzytelni się w trybie tylko do odczytu, będzie mieć możliwość otwierania i wyświetlania zawartości pamięci DTVP 3.0, ale nie będzie mieć możliwości aktualizowania, zmieniania ani usuwania tej zawartości. (Uwaga: w trybie tylko do odczytu w menu pamięci DTVP 3.0 nie jest dostępna opcja formatowania, którą opisano na stronie 11).

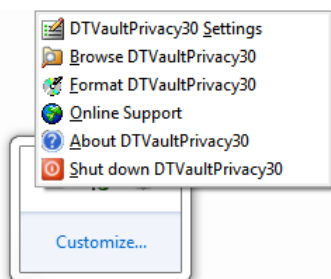
W przypadku zalogowania się w trybie tylko do odczytu i konieczności odblokowania pamięci z pełnymi uprawnieniami do odczytu/zapisu na zabezpieczonej partycji danych należy wyłączyć pamięć DTVP 3.0 (patrz str. 12) i zalogować się ponownie, usuwając przed uwierzytelnieniem zaznaczenie pola wyboru „Read-Only Mode” (Tryb tylko do odczytu).

* Uwaga: Po pomyślnym uwierzytelnieniu użytkownika licznik nieudanych logowań jest resetowany.

Opcje urządzenia (środowisko Windows)

Po zalogowaniu się do pamięci w prawym rogu paska zadań systemu Windows będzie widoczna ikona „DTVP 3.0” (*ilustracja 5.1*). (Uwaga: aby uzyskać dostęp do ikony „DTVP 3.0”, użytkownicy systemu Windows 10/11 muszą kliknąć na pasku zadań przycisk strzałki w górę (*ilustracja 5.2*). W systemie Windows 8 podobny sposób obsługi zapewnia aplikacja „Pulpit”.

Kliknięcie ikony DTVP 3.0 spowoduje wyświetlenie następującego menu:



Ilustracja 5.1. – Menu pamięci DTVP 3.0



Ilustracja 5.2. – Ikona pamięci DTVP 3.0 na pasku zadań (Użytkownicy systemu Windows 11/10)

DTVault Privacy Settings (Ustawienia pamięci DTVault Privacy)

- Umożliwia zmianę hasła i/lub wskazówki (*ilustracja 5.3*).
- Umożliwia dodanie/wyświetlenie/zmianę informacji kontaktowych (*ilustracja 5.4*).
- Umożliwia zmianę aktualnie używanego języka (*ilustracja 5.5*).

(Uwaga: ze względów bezpieczeństwa aktualizacja i/lub modyfikacja tych ustawień wymaga podania aktualnego hasła pamięci DTVP 3.0).



*Ilustracja5.3
Zmiana hasła*



*Ilustracja5.4
Informacje kontaktowe*



*Ilustracja5.5
Wybór języka*

Browse DTVault Privacy (Przeglądaj pamięć DTVault Privacy)

- Umożliwia przeglądanie zawartości zabezpieczonej partycji danych (po zalogowaniu się).

Format DTVault Privacy* (Formatuj pamięć DTVault Privacy)

- Umożliwia sformatowanie zabezpieczonej partycji danych. (Ostrzeżenie: wszystkie dane zostaną wymazane). (*Ilustracja 5.6*)

Online Support (Pomoc techniczna online) (wymaga dostępu do Internetu)

- Umożliwia otwarcie przeglądarki internetowej i przejście na stronę <http://www.kingston.com/support/>, gdzie dostępne są dodatkowe informacje.

About DTVault Privacy* (Informacje o pamięci DTVault Privacy)

- Wyświetla szczegółowe informacje dotyczące pamięci DTVP 3.0, w tym informacje o wersjach aplikacji i oprogramowania sprzętowego (*ilustracja 5.7*).

Shutdown DTVault Privacy (Wyłącz pamięć DTVault Privacy)

- Prawidłowo wyłącza pamięć DTVP 3.0, umożliwiając bezpieczne odłączenie jej od komputera.



Ilustracja 5.6 – Ostrzeżenie o formatowaniu



Ilustracja 5.7. – Informacje dotyczące pamięci DTVP 3.0

* Uwaga: w systemach Windows 10 i Windows 11 wymagane jest podanie aktualnego hasła pamięci DTVP 3.0

-Koniec sekcji dotyczącej systemu Windows-

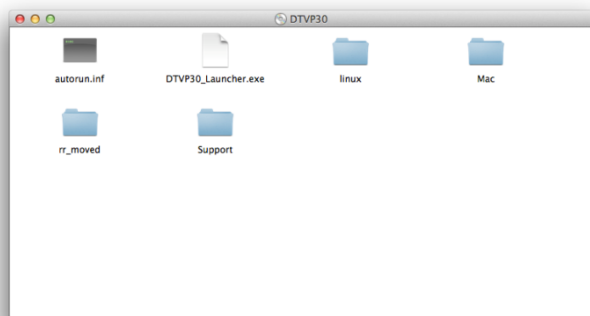
Instalacja (środowisko Mac)

Włóż pamięć DTVP 3.0 do dostępnego portu USB w notebooku lub komputerze stacjonarnym i zaczekaj, aż zostanie wykryta przez system operacyjny komputera Mac. Następnie na pulpicie zostanie wyświetlony wolumin DTVP 3.0, jak pokazano na **ilustracji 6.1**.

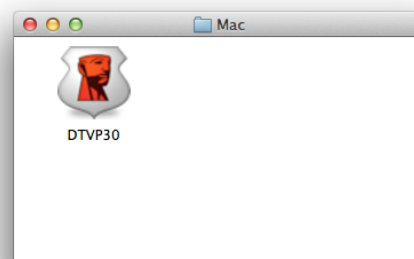


Ilustracja 6.1 – DTVP 3.0

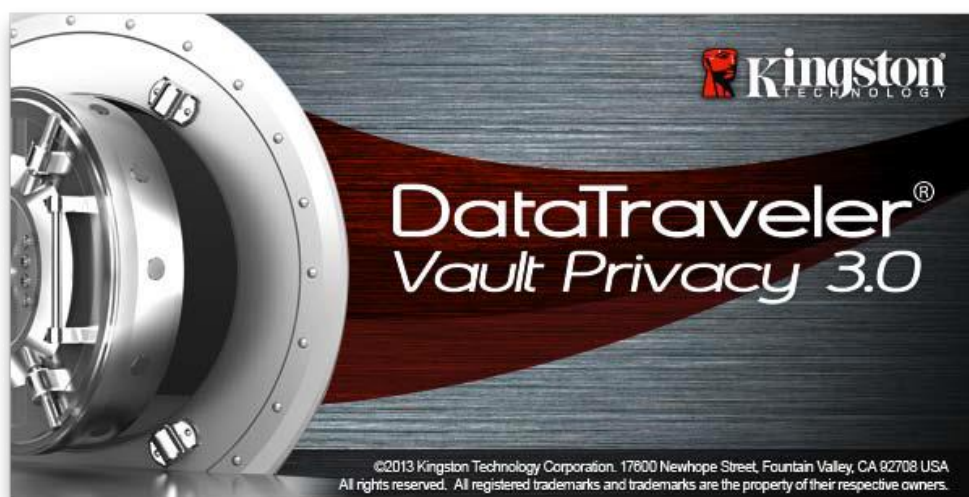
1. Kliknij dwukrotnie ikonę dysku CD-ROM pamięci DTVP30.
2. Kliknij dwukrotnie folder komputera Mac widoczny w oknie pokazanym na **ilustracji 6.2**.
3. Kliknij dwukrotnie ikonę aplikacji DTVP30 widoczną w oknie pokazanym na ilustracji **6.3**. Spowoduje to rozpoczęcie procesu inicjowania.



Ilustracja 6.2. – Zawartość pamięci DTVP 3.0



Ilustracja 6.3. – Aplikacja pamięci DTVP 3.0



Inicjowanie urządzenia (środowisko Mac)

1. Wybierz preferowany język z menu rozwijanego i kliknij przycisk „Next” (Dalej) (*ilustracja 7.1*).



Ilustracja 7.1 – Wybór języka

2. Zapoznaj się z umową licencyjną i kliknij przycisk „Next” (Dalej) (*ilustracja 7.2*). (Uwaga: Aby kontynuować, należy zaakceptować umowę licencyjną; w przeciwnym razie przycisk „Next” (Dalej) pozostanie nieaktywny).



Ilustracja 7.2 – Umowa licencyjna

3. Utwórz hasło, aby zabezpieczyć dane w pamięci DTVP 3.0. Wprowadź je w polu „Password” (Hasło), a następnie wprowadź je ponownie w polu „Password Confirmation” (Potwierdzenie hasła), jak pokazano na **ilustracji 7.3**. Utworzone hasło musi spełniać poniższe kryteria, aby można było kontynuować proces inicjowania:

1. Hasło musi zawierać co najmniej 6 znaków (maks. 16 znaków).
2. Hasło musi zawierać znaki należące do trzech (3) z następujących kategorii:
 - WIELKIE LITERY, małe litery, cyfry i/lub znaki specjalne (!, \$ itp.).

Można również wprowadzić wskazówkę dotyczącą hasła, jednak nie jest to obowiązkowe. Pole wskazówki może pomóc w przypomnieniu zapomnianego hasła. (*Uwaga: wskazówka NIE MOŻE być taka sama jak hasło*).



Ilustracja 7.3 – Konfiguracja hasła

4. W wyświetlonych polach tekstowych wprowadź informacje kontaktowe (patrz **ilustracja 3.4**). (Uwaga: informacje wprowadzone w tych polach **NIE MOGĄ** zawierać hasła utworzonego w kroku 3. Pola te są jednak opcjonalne i można pozostawić je puste).

- Pole „Name” (Nazwa) może zawierać do 32 znaków, ale nie może zawierać **samego** hasła.
- Pole „Company” (Firma) może zawierać do 32 znaków, ale nie może zawierać **samego** hasła.
- Pole „Details” (Szczegóły) może zawierać do 156 znaków, ale nie może zawierać **samego** hasła.

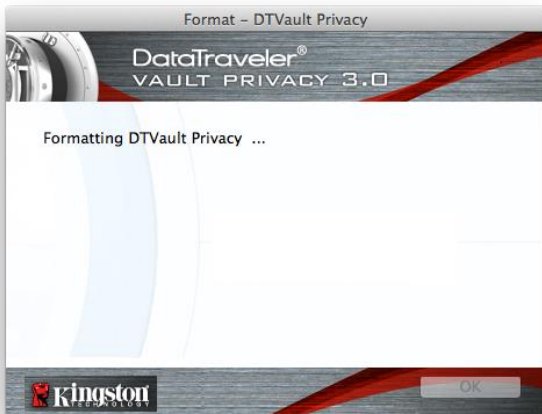


Ilustracja 3.4 – Informacje kontaktowe

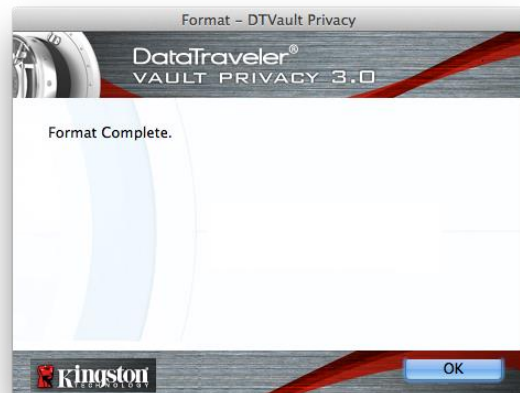
5. Kliknij przycisk „Finish” (Zakończ), aby zakończyć proces inicjowania urządzenia.

Pamięć DTVP 3.0 sformatuje teraz zabezpieczoną partycję danych (*ilustracja 3.5*) i powiadomi o zakończeniu operacji (*ilustracja 3.6*).

6. Aby kontynuować, kliknij „OK”.



Ilustracja 3.5. – Formatowanie pamięci DTVP 3.0



Ilustracja 3.6 – Formatowanie zakończone

Inicjowanie zostało zakończone.

Używanie urządzenia (środowisko Mac)

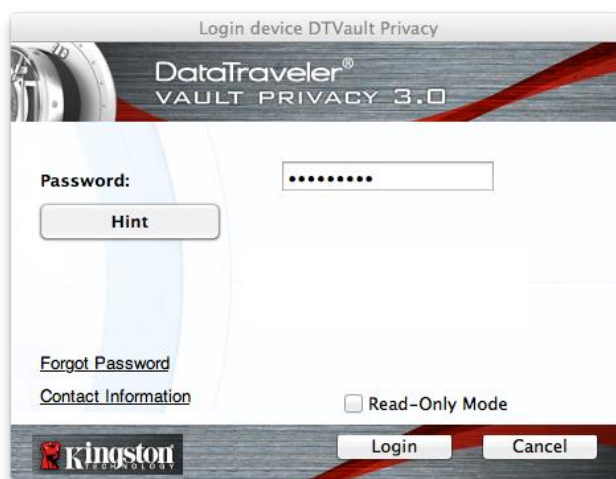
Po zainicjowaniu pamięci DTVP 3.0 można uzyskać dostęp do zabezpieczonej partycji danych i korzystać z opcji pamięci, logując się do niej przy użyciu hasła. W tym celu wykonaj następujące czynności:

1. Włóż pamięć DTVP 3.0 do portu USB w notebooku lub komputerze stacjonarnym i wprowadź hasło (patrz *ilustracja 4.1*).

2. Po wpisaniu hasła kliknij przycisk „Login” (Zaloguj), aby kontynuować.

- Po wprowadzeniu poprawnego hasła pamięć DTVP 3.0 zostanie odblokowana i będzie można zacząć z niej korzystać.

- Jeżeli zostanie wprowadzone nieprawidłowe hasło, tuż pod polem „Hint” (Wskazówka) wyświetli się komunikat o błędzie wskazujący na niepowodzenie logowania.



Ilustracja 4.1 – Okno logowania

(UWAGA: jeżeli podczas logowania zostanie wprowadzone błędne hasło, będzie można ponownie spróbować wprowadzić poprawne hasło, pamiętając, że wbudowana funkcja zabezpieczeń zlicza nieudane próby logowania. Po 10 (wstępnie skonfigurowana liczba) nieudanych próbach logowania pamięć DTVP 3.0 zostanie zablokowana i przed ponownym jej użyciem będzie konieczne sformatowanie zabezpieczonej partycji danych. **OZNACZA TO, ŻE WSZYSTKIE DANE PRZECHOWYWANE W PAMIĘCI DTVP 3.0 ZOSTANĄ WYMAZANE.** Aby uzyskać więcej informacji dotyczących tej funkcji, zapoznaj się z informacjami zawartymi w rozdziale „Blokada urządzenia” na stronie 20).*

3. Zabezpieczoną partycję danych można odblokować w trybie tylko do odczytu (nazywanym czasem „trybem ochrony przed zapisem”), zaznaczając pole wyboru „Read-Only Mode” (Tryb tylko do odczytu) przed zalogowaniem się do pamięci. Gdy użytkownik uwierzytelni się w trybie tylko do odczytu, będzie mieć możliwość otwierania i wyświetlania zawartości pamięci DTVP 3.0, ale nie będzie mieć możliwości aktualizowania, zmieniania ani usuwania tej zawartości. (*Uwaga: w trybie tylko do odczytu w menu pamięci DTVP 3.0 nie jest dostępna opcja formatowania, którą opisano na stronie 11*).

W przypadku zalogowania się w trybie tylko do odczytu i konieczności odblokowania pamięci z pełnymi uprawnieniami do odczytu/zapisu na zabezpieczonej partycji danych należy wyłączyć pamięć DTVP 3.0 (patrz str. 12) i zalogować się ponownie, usuwając przed uwierzytelnieniem zaznaczenie pola wyboru „Read-Only Mode” (Tryb tylko do odczytu).

* Po pomyślnym uwierzytelnieniu użytkownika licznik nieudanych logowań jest resetowany.

Opcje urządzenia (środowisko Mac)

Po zalogowaniu się do pamięci w doku systemu Mac OS X będzie widoczna ikona „DTVP30”, jak pokazano na **ilustracji 9.1** poniżej:



Ilustracja 9.1. – Ikona pamięci DTVP 3.0 w doku systemu Mac OS X

Przytrzymanie klawisza „Control” na klawiaturze i kliknięcie ikony „DTVP30” spowoduje wyświetlenie menu pokazanego na **ilustracji 9.2** po prawej stronie.



DTVP 3.0 Settings (Ustawienia pamięci DTVP 3.0)

- Umożliwia zmianę hasła i/lub wskazówki (**ilustracja 9.3**).
- Umożliwia dodanie/wyświetlenie/zmianę informacji kontaktowych (**ilustracja 9.4**).
- Umożliwia zmianę używanego języka (**ilustracja 9.5**).

Ilustracja9.2
Opcje pamięci DTVP 3.0



Ilustracja9.3
Zmiana hasła



Ilustracja9.4
Informacje kontaktowe



Ilustracja9.5
Wybór języka

(Uwaga: ze względów bezpieczeństwa aktualizacja i/lub modyfikacja tych ustawień wymaga podania aktualnego hasła pamięci DTVP 3.0).

Browse DTVP 3.0 (Przeglądaj pamięć DTVP 3.0)

- Umożliwia przeglądanie zawartości zabezpieczonej partycji danych (po zalogowaniu się).

Format DTVP 3.0 (Formatuj pamięć DTVP 3.0)

- Umożliwia sformatowanie zabezpieczonej partycji danych. (Ostrzeżenie: wszystkie dane zostaną wymazane). (*Ilustracja 9.6*).

Online Support (Pomoc techniczna online) (wymaga dostępu do Internetu)

- Umożliwia otwarcie przeglądarki internetowej i przejście na stronę <http://www.kingston.com/support/>, gdzie dostępne są dodatkowe informacje.

About DTVP 3.0 (Informacje o pamięci DTVP 3.0)

- Wyświetla szczegółowe informacje dotyczące pamięci DTVP 3.0, w tym informacje o wersjach aplikacji i oprogramowania sprzętowego (*ilustracja 9.7*).

Shutdown DTVP 3.0 (Wyłączenie pamięci DTVP 3.0)

- Prawidłowo wyłącza pamięć DTVP 3.0, umożliwiając bezpieczne odłączenie jej od komputera.



Ilustracja 9.6 – Ostrzeżenie o formatowaniu



Ilustracja 9.7. – Informacje dotyczące pamięci DTVP 3.0

-Koniec sekcji dotyczącej środowiska Mac-

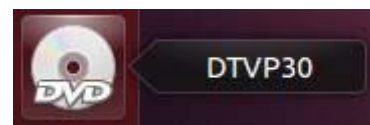
Instalacja (środowisko Linux)

(UWAGA: obecnie dostępnych jest wiele różnych dystrybucji systemu Linux, a 'wygląd i działanie interfejsów w poszczególnych wersjach mogą być różne. Jednak ogólny zestaw poleceń używanych w aplikacji Terminal jest bardzo podobny i może stanowić odniesienie dla poniższych wskazówek dotyczących systemu Linux. **Przykładowe zrzuty ekranu pokazane w tej sekcji zostały utworzone w środowisku Linux Ubuntu ver. 13.x).**



W niektórych dystrybucjach systemu Linux do prawidłowego uruchomienia poleceń pamięci DTVP 3.0 w oknie aplikacji Terminal niezbędne są uprawnienia administratora (root).

Włóż pamięć DTVP 3.0 do dostępnego portu USB w notebooku lub komputerze stacjonarnym i zaczekaj, aż system operacyjny Linux ją wykryje. Następnie na pulpicie lub pasku bocznym pojawi się* ikona woluminu DTVP30, jak pokazano na **Ilustracji 10.1**.



Ilustracja 10.1. – Wolumin DTVP30

Pamięć DTVP 3.0 zawiera 5 poleceń, których można użyć w systemie Linux:

dtvp_about, dtvp_forgotpassword, dtvp_initialize, dtvp_login oraz **dtvp_logout**

(Uwaga: aby uruchomić te polecenia, należy otworzyć okno aplikacji Terminal i przejść do folderu, w którym znajdują się te pliki. Każde polecenie musi być poprzedzone następującymi dwoma znakami: `'./'` (kropka i ukośnik)).

Użytkownicy systemów 32-bitowych powinni otworzyć okno aplikacji Terminal i zmienić aktualny katalog na `/media/adminuser/DTVP30/linux/linux32$`, wpisując w wierszu polecenia następujące polecenie:

`cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux32` (a następnie naciskając klawisz `ENTER`).

Użytkownicy systemów 64-bitowych powinni otworzyć okno aplikacji Terminal i zmienić aktualny katalog na `/media/DTVP30/linux/linux64$`, wpisując w wierszu polecenia następujące polecenie:

`cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64` (a następnie naciskając klawisz `ENTER`).

* *Uwaga: Jeśli system operacyjny nie załaduje automatycznie woluminu pamięci DTVP 3.0, należy załadować go ręcznie w oknie aplikacji Terminal, używając polecenia „**mount**” systemu Linux. Prawidłową składnię i opcje polecenia należy sprawdzić w dokumentacji posiadanej dystrybucji systemu Linux lub ulubionej witrynie pomocy technicznej online.*

Inicjowanie urządzenia (środowisko Linux)

Gdy pamięć DTVP 3.0 zostanie podłączona do komputera i rozpoznana przez system operacyjny, należy ją zainicjować, aby można było jej używać. W tym celu otwórz aplikację 'Terminal (lub okno wiersza poleceń)' i wykonaj następujące czynności:

(Uwaga: w zrzutach ekranu i instrukcjach zawartych w tej sekcji w celu pokazania sposobu korzystania z pamięci DTVP 3.0 w systemie operacyjnym Linux wykorzystywany jest folder **linux64** (odpowiedni dla systemu 64-bitowego). Należy pamiętać, że w przypadku posiadania 32-bitowej wersji systemu Linux należy przejść do odpowiedniego folderu dla wersji 32-bitowych, zamiast używać folderu dla wersji 64-bitowych, tj. używać folderu **linux32**, a nie folderu **linux64**).

1. Zmień katalog na wolumin DTVP 3.0, wpisując w wierszu polecenia terminala następujące polecenie (jak pokazano na **ilustracji 10.2**):

```
cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
```

(Uwaga: w poleceniach i nazwach folderów (katalogów) rozróżniana jest wielkość liter, więc 'linux32' NIE jest tożsame z 'Linux32'. Składnię także należy wpisać dokładnie tak, jak pokazano).

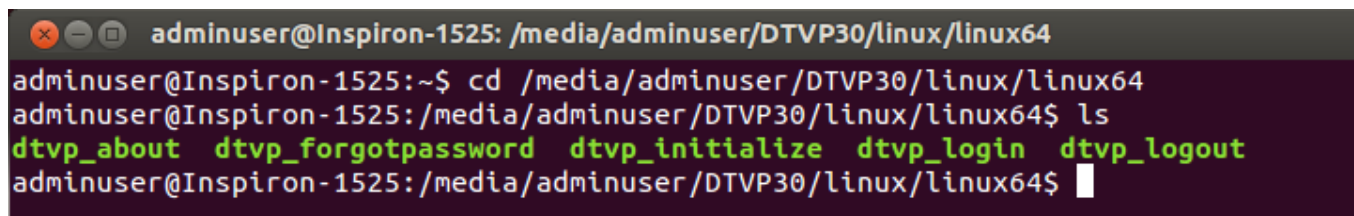


```
adminuser@Inspiron-1525: /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:~$ cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$
```

Ilustracja 10.2 – Nawigacja w wierszu polecenia

W tym przykładzie użyto nazwy użytkownika „adminuser” i dlatego występuje ona w ścieżce. Składnia i ścieżki mogą być inne w zależności od używanej wersji systemu Linux.

2. Wpisz polecenie **ls** (skrót od list) w wierszu polecenia i naciśnij klawisz **ENTER**. Spowoduje to wyświetlenie listy plików i/lub folderów znajdujących się w folderze **/media/adminuser/DTVP30/linux/linux32** (lub **linux64**). Wyświetli się lista pięciu poleceń pamięci DTVP 3.0: **dtvp_o**, **dtvp_forgotpassword**, **dtvp_initialize**, **dtvp_login**, i **dtvp_logout**, jak pokazano na **ilustracji 10.3**.

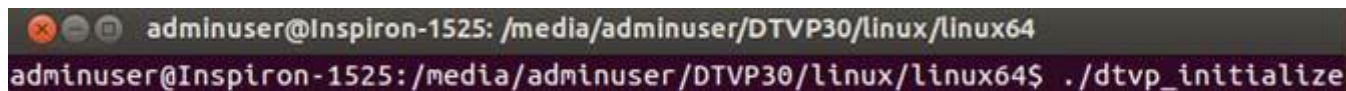


```
adminuser@Inspiron-1525: /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:~$ cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525:/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$ ls
dtvp_about dtvp_forgotpassword dtvp_initialize dtvp_login dtvp_logout
adminuser@Inspiron-1525:/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$
```

Ilustracja 10.3. – Lista poleceń pamięci DTVP 3.0

– Część dotyczącą systemu Linux w niniejszej instrukcji opracowano na podstawie 64-bitowej wersji systemu Ubuntu 13.x –

3. Aby zainicjować pamięć DTVP 3.0, wpisz w wierszu terminala następujące polecenie i naciśnij I klawisz *ENTER*: `./dtvp_initialize*` (pamiętaj, że w poleceniach rozróżniania jest wielkość liter). Patrz **ilustracja 10.4**.



```
adminuser@Inspiron-1525: /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64
adminuser@Inspiron-1525: /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64$ ./dtvp_initialize
```

Ilustracja 10.4. – Uruchamianie polecenia pamięci DTVP 3.0

4. Po naciśnięciu klawisza *ENTER* w oknie terminala zostanie wyświetlona umowa licencyjna. Naciśnij klawisz „Y”, aby zaakceptować umowę licencyjną i kontynuować. (*Uwaga: jeśli naciśniesz klawisz „N” i nie zaakceptujesz umowy licencyjnej, nastąpi powrót do wiersza polecenia terminala i nie będzie można kontynuować procesu inicjowania, dopóki nie powtórzysz kroku 3 i nie naciśniesz klawisza „Y”.*)
5. Po zaakceptowaniu umowy licencyjnej zostanie wyświetlony monit o wprowadzenie (utworzenie) hasła, które będzie służyć do ochrony plików przechowywanych na zabezpieczonej partycji danych. Utworzone hasło musi spełniać poniższe kryteria, aby można było kontynuować proces inicjowania:
 - a. Hasło musi zawierać co najmniej 6 znaków (maks. 16 znaków).
 - b. Hasło musi zawierać znaki należące do trzech (3) z następujących kategorii:
 - WIELKIE LITERY, małe litery, cyfry i/lub znaki specjalne (!, \$ itp.).
6. Gdy zostanie wyświetlony monit o ponowne wprowadzenie hasła, potwierdź je, wprowadzając je ponownie w wierszu polecenia, a następnie naciśnij klawisz *ENTER*. Jeśli hasła będą zgodne, zostanie wyświetlone powiadomienie o pomyślnym zainicjowaniu pamięci DTVP 3.0. Jeśli hasła nie będą zgodne, zostanie wyświetlony komunikat wskazujący, że nadal konieczne jest poprawne potwierdzenie hasła. W tym celu powtarzaj kroki od 3 do 6, aż potwierdzisz hasło.

Po utworzeniu hasła na pulpicie pojawi się zabezpieczony wolumin (partycja) danych. Będzie to oznaczać, że proces inicjowania został pomyślnie ukończony. Możesz zacząć używać pamięci DTVP 3.0.

** Uwaga: W niektórych dystrybucjach systemu Linux do prawidłowego uruchomienia poleceń pamięci DTVP 3.0 w oknie aplikacji Terminal niezbędne są uprawnienia administratora (root).*

Używanie urządzenia (środowisko Linux)

Po zainicjowaniu pamięci DTVP 3.0 można uzyskać dostęp do zabezpieczonej partycji danych, logując się do niej przy użyciu hasła utworzonego zgodnie z opisem na stronie 23. W tym celu wykonaj następujące czynności:

1. Otwórz okno aplikacji Terminal.
2. Wpisz następujące polecenie w wierszu polecenia terminala: **cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64**
3. Aby zalogować się do pamięci, w wierszu polecenia w folderze **/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64\$** wpisz następujące polecenie: **./dtpv_login***, a następnie naciśnij klawisz *ENTER*. (Uwaga: w poleceniach i nazwach folderów rozróżniana jest wielkość liter, a używana składnia musi być dokładnie taka sama).
4. Wprowadź hasło pamięci DTVP 3.0 i naciśnij klawisz *ENTER*. Po pomyślnym zalogowaniu się na pulpicie otworzy się zabezpieczony wolumin danych i będzie można zacząć używać pamięci DTVP 3.0.

Jeżeli podczas logowania zostanie wprowadzone błędne hasło, będzie można ponownie spróbować wprowadzić poprawne hasło, powtarzając krok 3; należy jednak pamiętać, że wbudowana funkcja zabezpieczeń zlicza nieudane próby logowania. Po 10 (wstępnie skonfigurowana liczba) nieudanych próbach logowania pamięć DTVP 3.0 zostanie zablokowana i przed ponownym jej użyciem będzie konieczne zainicjowanie pamięci poprzez uruchomienie polecenia **dtpv_forgotpassword**. Proces ten umożliwia utworzenie nowego hasła, jednak w celu ochrony poufności danych pamięć DTVP 3.0 sformatuje zabezpieczoną partycję danych. **Oznacza to, że wszystkie dane zostaną utracone.**

Po zakończeniu procesu **dtpv_forgotpassword** i pomyślnym utworzeniu nowego hasła wbudowany licznik zabezpieczeń śledzący nieudane próby logowania zostanie zresetowany. (Uwaga: pomyślne zalogowanie się przed osiągnięciem maksymalnej liczby prób (w skrócie *MaxNoA*) także spowoduje zresetowanie licznika nieudanych prób logowania).

Po zakończeniu używania pamięci DTVP 3.0 należy się wylogować i zabezpieczyć swoje dane. W tym celu wykonaj następujące czynności:

1. Otwórz okno aplikacji Terminal.
2. Przejdź do folderu linux64: **cd /media/adminuser/DTVP30/linux/linux64**
3. Aby prawidłowo wylogować się z urządzenia, w wierszu polecenia w folderze **/media/adminuser/DTVP30/linux/linux64\$** wpisz następujące polecenie: **./dtpv_logout***, a następnie naciśnij klawisz *ENTER*. (Uwaga: w poleceniach i nazwach folderów rozróżniana jest wielkość liter, a używana składnia musi być dokładnie taka sama).
4. Wyjmij pamięć DTVP 3.0 z komputera i umieść ją w bezpiecznym miejscu.

* Uwaga: W niektórych dystrybucjach systemu Linux do prawidłowego uruchomienia poleceń pamięci DTVP 3.0 w oknie aplikacji Terminal niezbędne są uprawnienia administratora (root).

-Koniec sekcji dotyczącej systemu Linux-

Pomoc i rozwiązywanie problemów

Blokada urządzenia

Pamięć DTVP 3.0 jest wyposażona w funkcję zabezpieczeń, która chroni przed nieuprawnionym dostępem do partycji danych po przekroczeniu maksymalnej liczby **następujących po sobie** nieudanych prób logowania (w skrócie *MaxNoA*). Domyślna liczba dozwolonych nieudanych prób to 10.

Licznik blokady zlicza nieudane logowania i można go zresetować na jeden z dwóch sposobów: **1)** Logując się przed osiągnięciem limitu *MaxNoA* lub **2)** formatując urządzenie po osiągnięciu limitu *MaxNoA*.*

Jeżeli zostanie wprowadzone nieprawidłowe hasło, tuż pod polem „*Hint*” (Wskazówka) pojawi się komunikat o błędzie, wskazujący na niepowodzenie logowania. **Patrz ilustracja 11.1.**

Po siódmej nieudanej próbie zostanie wyświetlony dodatkowy komunikat o błędzie, informujący o tym, że pozostały trzy próby przed osiągnięciem limitu *MaxNoA* (ustawionego domyślnie na 10). Patrz **ilustracja 11.2.**

Po dziesiątej nieudanej próbie logowania pamięć DTVP 3.0 trwale zablokuje partycję danych i jej dalsze używanie będzie możliwe dopiero po sformatowaniu pamięci. Oznacza to, że **wszystkie dane przechowywane w pamięci DTVP 3.0 zostaną utracone** i konieczne będzie utworzenie nowego hasła.

To zabezpieczenie ma na celu uniemożliwienie osobom, które nie znają hasła, podjęcia nieograniczonej liczby prób zalogowania i uzyskania dostępu do poufnych danych.

W przypadku zapomnienia hasła przez właściciela pamięci DTVP 3.0 zostaną zastosowane takie same środki bezpieczeństwa, w tym formatowanie pamięci.*

Więcej informacji na temat tej funkcji znajduje się w rozdziale „Zapomnienie hasła” na stronie 26.



Ilustracja 11.1 – Niepowodzenie logowania



Ilustracja 11.2 – Siódma nieudana próba zalogowania

* **Uwaga:** sformatowanie pamięci spowoduje usunięcie **WSZYSTKICH** informacji przechowywanych na zabezpieczonej partycji danych pamięci DTVP 3.0.

Zapomniane hasło (systemy operacyjne Windows i Mac)

W przypadku zapomnienia hasła można kliknąć łącze „*Forgot Password*” (Nie pamiętam hasła), które wyświetla się w oknie logowania podczas uruchamiania pamięci DTVP 3.0 (patrz **ilustracja 11.3**).

Opcja ta umożliwi utworzenie nowego hasła, jednak w celu ochrony poufności danych pamięć DTVP 3.0 zostanie sformatowana. Oznacza to, że wszystkie dane przechowywane w zabezpieczonym obszarze pamięci zostaną wymazane.*

Po kliknięciu łącza „*Forgot Password*” (Nie pamiętam hasła) wyświetli się komunikat (**ilustracja 11.4**) z pytaniem, czy chcesz wprowadzić nowe hasło przed rozpoczęciem formatowania. Na tym etapie można 1) kliknąć przycisk „OK”, aby potwierdzić, lub 2) kliknąć przycisk „Cancel” (Anuluj), aby wrócić do okna logowania.

W przypadku wybrania opcji kontynuowania zostanie wyświetlony monit o utworzenie nowego złożonego hasła oraz nowej wskazówki. Wypełnienie pola wskazówki nie jest konieczne, może jednak pomóc w przypomnieniu sobie zapomnianego hasła.

(Uwaga: wskazówka **NIE MOŻE** być taka sama jak hasło pamięci DTVP 3.0).



Ilustracja 11.3. – Łącze „Forgot Password” (Nie pamiętam hasła)



Ilustracja 11.4 – Monit przed formatowaniem

Zapomnienie hasła (system Linux)

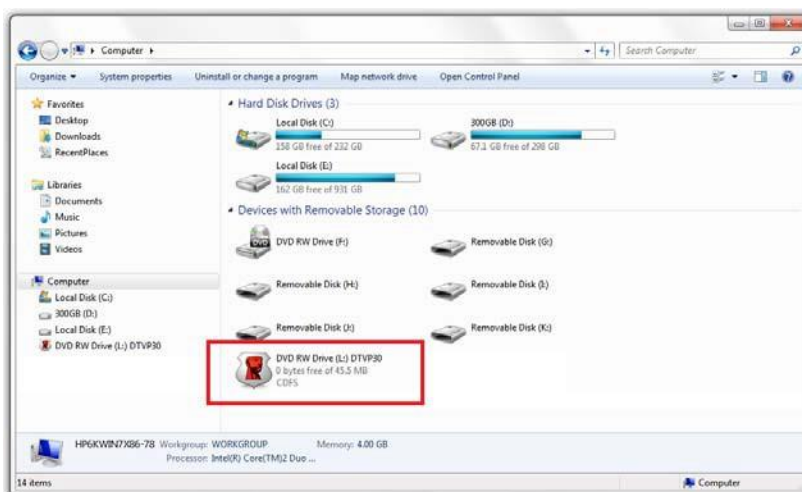
W przypadku zapomnienia hasła można uruchomić polecenie **dtvp_forgotpassword** z folderu **/media/DTVP30/linux/linux32\$** w oknie aplikacji „Terminal”. Umożliwi to utworzenie nowego hasła, jednak w celu ochrony poufności danych pamięć DTVP 3.0 zostanie sformatowana. Oznacza to, że wszystkie dane przechowywane w zabezpieczonym obszarze pamięci zostaną wymazane.

* **Uwaga: sformatowanie pamięci spowoduje usunięcie WSZYSTKICH informacji przechowywanych na zabezpieczonej partycji danych pamięci DTVP 3.0.**

Konflikt liter dysku (system operacyjny Windows)

Jak wspomniano w części „Wymagania systemowe” niniejszej instrukcji (str. 3), pamięć DTVP 3.0 wymaga dwóch kolejnych liter dysku PO ostatnim dysku fizycznym wyświetlanym przed „luką” w literach przypisanych do dysków (patrz **ilustracja 11.5**). NIE ma to zastosowania do zasobów sieciowych, ponieważ są one specyficzne dla profili użytkownika, a nie profilu sprzętu, przez co wydają się one dostępne dla systemu operacyjnego.

Oznacza to, że system Windows może przypisać pamięci DTVP 3.0 literę dysku używaną już przez udział sieciowy lub ścieżkę UNC (Universal Naming Convention), co spowoduje konflikt liter dysków. W takim przypadku należy skontaktować się z administratorem lub działem pomocy technicznej w celu zmiany przypisania liter dysku w obszarze Zarządzanie dyskami systemu Windows (wymagane są uprawnienia administratora).



Ilustracja 11.5 – Mój komputer

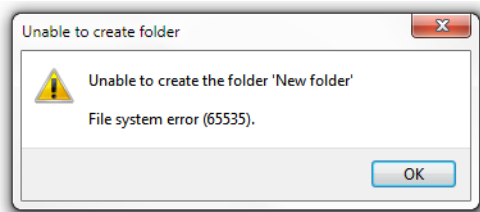
W tym przykładzie pamięć DTVP 3.0 używa litery dysku F:, która jest pierwszą dostępną literą po literze E: (przypisanej do ostatniego dysku fizycznego przed luką). Ponieważ litera G: jest zasobem sieciowym nieobjętym profilem sprzętu, pamięć DTVP 3.0 może podjąć próbę użycia jej jako drugiej litery, co spowoduje konflikt.

Jeśli w systemie nie ma zasobów sieciowych, ale nadal nie można uruchomić pamięci DTVP 3.0, prawdopodobnie konflikt powoduje inne, wcześniej zainstalowane urządzenie, do którego przypisano literę dysku (np. czytnik kart lub dysk wymienny).

Funkcja zarządzania literami dysków została znacznie ulepszona w systemach Windows 7, 8.x i 10, więc powyższy problem może nie wystąpić. Jeśli jednak konfliktu nie można rozwiązać, należy skontaktować się z działem pomocy technicznej firmy Kingston w celu uzyskania dalszej pomocy.

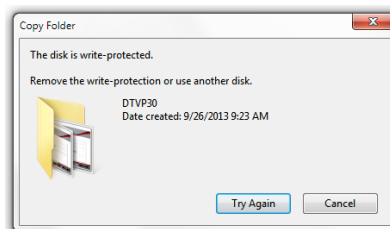
Komunikaty o błędach

Unable to create file (Nie można utworzyć pliku) – ten komunikat o błędzie jest wyświetlany podczas próby **UTWORZENIA** pliku lub folderu **NA** zabezpieczonej partycji danych po zalogowaniu się w trybie tylko do odczytu.



Ilustracja 12.1 – Błąd Unable to Create File (Nie można utworzyć pliku)

Error Copying File or Folder (Błąd kopiowania pliku lub folderu) – ten komunikat o błędzie jest wyświetlany podczas próby **SKOPIOWANIA** pliku lub folderu **NA** zabezpieczonej partycji danych po zalogowaniu się w trybie tylko do odczytu.



Ilustracja 12.2 – Błąd Error Copying File or Folder (Błąd kopiowania pliku lub folderu)

Error Deleting File or Folder (Błąd usuwania pliku lub folderu) – ten komunikat o błędzie jest wyświetlany podczas próby **USUNIĘCIA** pliku lub folderu **Z** zabezpieczonej partycji danych po zalogowaniu się w trybie tylko do odczytu.



Ilustracja 12.3 – Błąd Error Deleting File or Folder (Błąd usuwania pliku lub folderu)

W przypadku zalogowania się w trybie tylko do odczytu i konieczności odblokowania pamięci z pełnymi uprawnieniami do odczytu/zapisu na zabezpieczonej partycji danych należy wyłączyć pamięć DTVP 3.0 i zalogować się ponownie, usuwając podczas logowania zaznaczenie pola wyboru „Read-Only Mode” (Tryb tylko do odczytu).

Polecenia pamięci DTVP 3.0 w systemie Linux

Polecenie	Składnia*	Opis
dtvp_about	<i>./dtvp_about</i>	Wyświetla nr seryjny, wersję oprogramowania sprzętowego i wersję aplikacji pamięci DTVP 3.0. Można je uruchomić niezależnie od tego, czy użytkownik jest zalogowany do pamięci DTVP 3.0.
dtvp_forgotpassword	<i>./dtvp_forgotpassword</i>	Resetuje pamięć DTVP 3.0 i umożliwia utworzenie nowego hasła. Można je uruchomić tylko wtedy, gdy użytkownik NIE jest zalogowany do pamięci DTVP 3.0. (Wszystkie dane przechowywane na zabezpieczonej partycji danych zostaną utracone).
dtvp_initialize	<i>./dtvp_initialize</i>	Inicjuje pamięć DTVP 3.0 i przygotowuje ją do pierwszego użycia (można je uruchomić tylko przed pierwszym użyciem pamięci).
dtvp_login	<i>./dtvp_login</i>	Monituje o hasło pamięci DTVP 3.0 umożliwiające użytkownikowi zalogowanie się do zabezpieczonej partycji danych. Można je uruchomić tylko wtedy, gdy użytkownik NIE jest zalogowany do pamięci DTVP 3.0 i wyłącznie PO zainicjowaniu pamięci.
dtvp_logout	<i>./dtvp_logout</i>	Wylogowuje użytkownika z pamięci DTVP 3.0 i zamyka zabezpieczoną partycję danych. Można je uruchomić tylko wtedy, gdy użytkownik jest zalogowany do pamięci DTVP 3.0.

** Uwaga: Aby uruchomić te polecenia pamięci DTVP 3.0 w systemie Linux, należy otworzyć okno aplikacji Terminal i przejść do folderu, w którym znajdują się te pliki. Każde polecenie musi być poprzedzone następującymi dwoma znakami: './' (kropka i ukośnik – jak pokazano wyżej w tabeli).*

Copyright © 2023 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Windows to zastrzeżony znak towarowy Microsoft Corporation.
Wszelkie inne znaki towarowe i prawa autorskie wzmiankowane w dokumencie są własnością odpowiednich właścicieli.

Firma Kingston nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne, redakcyjne lub pominięcia w niniejszym dokumencie, ani za przypadkowe lub wtórne szkody wynikające z dostarczenia lub wykorzystania tego materiału. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianom bez uprzedzenia. Firma Kingston nie może zagwarantować dokładności informacji przedstawionych po dacie publikacji. Niniejszy dokument służy wyłącznie do celów informacyjnych. Firma Kingston nie udziela w niniejszym dokumencie żadnych gwarancji, wyrażonych wprost ani dorozumianych.

Rozpowszechnianie tego materiału lub materiału pochodnego w jakiegokolwiek standardowej (papierowej) formie w celach komercyjnych jest zabronione bez uzyskania uprzedniej zgody właściciela praw autorskich.