



Secure Disk

Secure Disk to dysk USB 1.0 zaprojektowany do przekazywania i przechowywania wrażliwych danych.

Wyświetlacz LCD i klawiatura

Secure Disk dysponuje zintegrowanym wyświetlaczem LCD i klawiaturą, które umożliwiają użytkownikowi wprowadzenie frazy aktywującej urządzenie w momencie podłączenia do komputera lub urządzenia mobilnego. Fraza zabezpieczająca (hasło) może mieć do **110 znaków długości**, a klucz szyfrujący, który jest odpowiedzialny za ochronę danych na urządzeniu, jest generowany bezpośrednio z wprowadzonej frazy (hasła). Buduje to zależność pomiędzy stopniem skomplikowania wprowadzonej frazy a stopniem zaawansowania klucza szyfrującego, co jednoznacznie wyróżnia produkt spośród konkurencyjnych rozwiązań oferujących możliwość wprowadzenia wyłącznie 4-cyfrowego PINu. W procesie inicjalizacji pracy z urządzeniem użytkownik, w ramach menu, ma możliwość ustanowienia minimalnej długości frazy aktywacyjnej (hasła) oraz maksymalnej ilości prób jego wprowadzenia. Przekroczenie tej liczby spowoduje wówczas pełne i bezpieczne usunięcie całej zawartości dysku, co ma istotne znaczenie w przypadku przejęcia dysku przez osoby niepowołane.

Pełna ochrona

W momencie przejścia urządzenia w stan bezczynności, klucze szyfrujące wygenerowane na potrzeby ochrony danych na bazie wprowadzanej frazy aktywacyjnej (hasła) nie są przechowywane na urządzeniu, co oznacza że dane przechowywane w pamięci **Secure Disk** są całkowicie bezpieczne (nie istnieje możliwość ich odszyfrowania bez podania frazy aktywacyjnej).

Maksymalna kompatybilność

W celu podłączenia do systemu operacyjnego **Secure Disk** wykorzystuje łącze USB 2.0. Wsparcie i instalacja w ramach systemu operacyjnego są automatyczne ze względu na wykorzystanie sterownika „USB Mass Storage Device”, który zawarty jest w podstawowych ustawienia praktycznie każdego dostępnego systemu operacyjnego. **Secure Disk** może być więc użytkowany wspólnie z tabletami, smartphonami i komputerami osobistymi.

Specyfikacja

- Algorytm szyfrujący: Symetryczny algorytm szyfrujący AES XTS mode, o długości klucza 256 bitów.
- Fizyczny generator liczb losowych.
- Szybkość komunikacji: pisanie do 14 MB/s, czytanie do 20 MB/s
- Pamięć urządzenia: wymienne karty SD do 32 GB pamięci.
- Wymiary (W x D x H): 144 x 73,5 x 8,2 mm
- Waga: 150 g
- Zasilanie: 5 VDC / 300 mA od USB
- Temperatura operacyjna: 0 – 50 °C
- Interface: USB 2.0, micro USB connector
- Opakowanie zawiera: Dysk USB, kabel USB, etui ochronne, micro USB OTG adapter, kartę SD 32 GB.