



## Seria IronKey Vault Privacy 50

Pamięć USB z certyfikatem FIPS 197 i 256-bitowym szyfrowaniem XTS-AES zapewniającym ochronę danych

---

Kingston IronKey™ Vault Privacy serii 50 to najwyższej klasy urządzenia pamięci USB Type-A i USB Type-C®<sup>1</sup>, które zapewniają bezpieczeństwo klasy biznesowej dzięki 256-bitowemu szyfrowaniu sprzętowemu AES z certyfikatem FIPS 197 w trybie XTS, w tym ochronę przed atakami przez lukę BadUSB dzięki cyfrowo podpisanemu oprogramowaniu sprzętowemu, a także atakami Brute Force z wykorzystaniem hasła. Dla zapewnienia bezpieczeństwa klasy korporacyjnej urządzenia z serii VP50 zostały przetestowane pod kątem podatności na penetrację<sup>2</sup>. Z uwagi na to, że jest to szyfrowana pamięć, którą bezpośrednio kontroluje użytkownik, urządzenia z serii VP50 są lepszym rozwiązaniem do zabezpieczenia danych niż korzystanie z Internetu i usług w chmurze.

Pamięć Vault Privacy 50 obsługuje opcję wielu haseł (administratora, użytkownika i jednorazowe hasło odzyskiwania) z trybami haseł złożonych lub wyrażeń hasłowych. Zwiększa to szanse na odzyskanie dostępu do danych, gdy jedno z haseł zostanie zapomniane. Tradycyjny tryb hasła złożonego umożliwia wprowadzenie hasła składającego się z 6–16 znaków przy użyciu 3 z 4 rodzajów znaków. Nowy tryb wyrażeń hasłowych umożliwia wprowadzenie numeru PIN, zdania, listy słów, a nawet tekstu piosenki o długości od 10 do 64 znaków. Administrator może aktywować użytkownika i jednorazowe hasło odzyskiwania lub zresetować hasło użytkownika, aby przywrócić dostęp do danych. Aby ułatwić wpisywanie hasła, można włączyć symbol oka, dzięki czemu hasło staje się widoczne, co zmniejsza ryzyko popełnienia literówek skutkujących nieudanymi próbami logowania. Po wprowadzeniu dziesięciu nieprawidłowych haseł z rzędu funkcja ochrony przed atakami typu brute force blokuje hasła użytkownika lub hasła jednorazowego odzyskiwania, a w przypadku wprowadzenia dziesięć razy z rzędu nieprawidłowego hasła administratora – dokonuje kryptograficznego czyszczenia dysku.

Aby chronić się przed potencjalnym złośliwym oprogramowaniem w niezaufanych systemach, zarówno administrator, jak i użytkownik mogą ustawić tryb tylko do odczytu, co zabezpiecza dysk przed zapisem; wbudowana klawiatura wirtualna chroni

ponadto hasła przed oprogramowaniem typu keylogger lub screenlogger.

Urządzenia pamięci z serii VP50 umożliwiają organizacjom ich personalizację i konfigurację z wykorzystaniem identyfikatora produktu (PID) w celu integracji ze standardowym oprogramowaniem do zarządzania punktami końcowymi. Pozwala to spełnić wymagania korporacyjnych systemów informatycznych i bezpieczeństwa cybernetycznego w ramach programu personalizacji produktów firmy Kingston.

Małe i średnie firmy mogą korzystać z funkcji administratora do lokalnego zarządzania urządzeniami pamięci, np. w celu konfigurowania lub resetowania haseł użytkownika lub jednorazowych haseł odzyskiwania dla pracowników, odzyskiwania dostępu do danych na zablokowanych nośnikach oraz w celu zapewnienia zgodności z przepisami i regulacjami, gdy niezbędne jest przeprowadzenie badań kryminalistycznych.

Pamięć Vault Privacy 50 oferuje szybkie działanie w trybie dwukanałowym we wszystkich wersjach pojemności. Pamięć jest wodoodporna (klasa szczelności IPX8<sup>3</sup>), zgodna z przepisami TAA i montowana w USA.

---

- Certyfikacja FIPS 197 i 256-bitowe szyfrowanie XTS-AES
- Ochrona przed atakami typu brute force i BadUSB
- Potwierdzona testami odporność na penetrację dla zapewnienia bezpieczeństwa klasy korporacyjnej
- Opcja wielu haseł z trybami haseł złożonych/wyrażeń hasłowych
- Dwa ustawienia trybu tylko do odczytu (ochrona przed zapisem)
- Lokalne zarządzanie pamięciami dla małych i średnich firm

## Główne Funkcje

- Szyfrowana sprzętowo pamięć USB zapewniająca ochronę danych

Chroń ważne dane dzięki 256-bitowemu szyfrowaniu XTS-AES z certyfikatem FIPS 197. Wbudowane zabezpieczenia przed atakami przez lukę BadUSB i metodą Brute Force, a także potwierdzona testami odporność na penetrację dla zapewnienia bezpieczeństwa klasy korporacyjnej.

- Odzyskiwanie danych dzięki opcji wielu haseł

Możliwość aktywacji haseł administratora, użytkownika i jednorazowego odzyskiwania. Administrator może zresetować hasło użytkownika i utworzyć jednorazowe hasło odzyskiwania, aby przywrócić użytkownikowi dostęp do danych. Po wprowadzeniu dziesięciu nieprawidłowych haseł z rzędu funkcja ochrony przed atakami typu brute force blokuje hasła użytkownika lub hasła jednorazowego odzyskiwania, a w przypadku wprowadzenia dziesięć razy z rzędu nieprawidłowego hasła administratora – dokonuje kryptograficznego czyszczenia dysku.

- Nowy tryb wyrażen hasłowych

Możliwość wyboru trybu hasła złożonego lub wyrażenia hasłowego. Wyrażenie hasłowe może być numerem PIN, zdaniem ze spacjami, listą słów, a nawet tekstem piosenki – o długości od 10 do 64 znaków.

- Dwa ustawienia trybu tylko do odczytu (ochrona przed zapisem)

Aby uniknąć ataków złośliwego oprogramowania, można zastosować wymuszony tryb tylko do odczytu, ustawiony przez administratora dla użytkownika, lub tryb tylko dla danej sesji, ustawiony przez administratora lub użytkownika.

- Lokalne zarządzanie pamięciami dla małych i średnich firm

Korzystając z roli administratora można lokalnie zarządzać hasłami użytkowników i jednorazowymi hasłami odzyskiwania, odzyskiwać dostęp do danych na zablokowanych dyskach oraz zachować zgodność z przepisami prawa i regulacjami w razie konieczności przeprowadzenia dochodzenia.

- Dodatkowe zabezpieczenia

Zredukuj liczbę nieudanych prób logowania wyświetlając wpisywane hasło po aktywacji przycisku "oko". Wirtualna klawiatura chroni wprowadzane hasła przed programami typu keylogger i screenlogger.

## Parametry Techniczne

Interfejs:	USB 3.2 Gen 1
Pojemności <sup>4</sup> :	8GB, 16GB, 32GB, 64GB, 128GB, 256GB, 512GB
Złącze:	Type-A, Type-C

Prędkość <sup>5</sup> :	USB 3.2 Gen 1 8GB – 128GB: Odczyt 250MB/s, zapis 180MB/s 256GB: Odczyt 230MB/s, zapis 150MB/s 512GB: Odczyt 310MB/s, zapis 250MB/s  USB 2.0 8GB – 512GB: Odczyt 30MB/s, zapis 20MB/s
Wymiary:	77,9 × 21,9 × 12,0 mm
Certyfikaty bezpieczeństwa	FIPS 197 Bezpieczeństwo potwierdzone przez SySS GmbH (odporność na penetrację dla zapewnienia bezpieczeństwa klasy korporacyjnej)
Wodoodporność <sup>6</sup> :	Do 4 stóp (ok. 120 cm); IEC 60529 IPX8
Temperatura pracy:	od 0 °C do 50 °C
Temperatura przechowywania:	od -20 °C do 85 °C
Zgodność:	USB 3.0 / USB 3.1 / USB 3.2 Gen 1
Gwarancja / pomoc techniczna:	5 lat ograniczonej gwarancji, bezpłatna pomoc techniczna
Zgodność z systemami operacyjnymi:	Windows <sup>®</sup> 11, 10, macOS <sup>®</sup> 11.x – 14.x

## Numery Części

### USB-A

IKVP50/8GB

IKVP50/16GB

IKVP50/32GB

IKVP50/64GB

IKVP50/128GB

IKVP50/256GB

IKVP50/512GB

## USB-C

IKVP50C/8GB

IKVP50C/16GB

IKVP50C/32GB

IKVP50C/64GB

IKVP50C/128GB

IKVP50C/256GB

IKVP50C/512GB

## Obraz Produktu



1. USB Type-C® i USB-C® są zastrzeżonymi znakami towarowymi organizacji USB Implementers Forum.
2. Testy podatności na penetrację przeprowadziła firma SySS GmbH.
3. Certyfikat IEC 60529 IPX8 potwierdzający wodoodporność urządzenia z założoną nasadką. Przed użyciem produkt musi być czysty i suchy.
4. Część podanej pojemności pamięci flash jest używana do obsługi formatowania i innych funkcji, dlatego nie może być wykorzystana do przechowywania danych. Rzeczywista pojemność dostępna do przechowywania danych jest więc mniejsza niż podana na produktach. Więcej informacji zamieszczono w przewodniku po urządzeniach z pamięcią flash firmy Kingston, dostępnym w witrynie [Flash Memory Guide](#).
5. Szybkość jest zależna od sprzętu, oprogramowania i zastosowania.
6. Produkt musi być czysty i suchy przed użyciem oraz mieć założoną nasadkę.

NINIEJSZY DOKUMENT MOŻE ZOSTAĆ ZMIENIONY BEZ POWIADOMIENIA.

©2024 Kingston Technology Europe Co LLP i Kingston Digital Europe Co LLP, Kingston Court, Brooklands Close, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7EP, England. Tel: +44 (0) 1932 738888 Faks: +44 (0) 1932 785469

Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszelkie znaki towarowe i zastrzeżone znaki towarowe są własnością odpowiednich właścicieli. MKD-11132023