Kingston IronKey Vault Privacy 50 Серія

USB накопичувач для захисту даних, сертифікований за стандартом FIPS 197 і оснащений шифруванням XTS-AES 256-bit

Серія Kingston IronKey™ Vault Privacy 50 — це високоякісні накопичувачі з роз'ємами USB Type-A та Type-C®[1], які гарантують захист корпоративного класу за допомогою сертифікованого на відповідність стандарту FIPS 197 апаратного шифрування AES 256-bit у режимі XTS, та мають зокрема захист від атак BadUSB завдяки прошивці з цифровим підписом і захист від атак прямим добором паролю. Накопичувач VP50 протестований на проникнення[2] для забезпечення захисту корпоративного класу. Оскільки серія VP50 — це шифроване сховище, яке знаходиться під фізичним контролем користувача, вона є ефективнішим рішенням для захисту даних, ніж Інтернет і хмарні служби.

Vault Privacy 50 підтримує можливість встановлення кількох паролів (адміністратора, користувача й одноразового для відновлення) у режимах складного пароля (Complex mode) або кодової фрази (Passphrase mode). Це покращує можливість відновлення доступу до даних у разі втрати одного з паролів. У традиційному режимі складного пароля можна створити пароль із 6–16 символів, використовуючи 3 з 4 наборів символів. У новому режимі кодової фрази можна використати цифровий PIN-код, речення, список слів або навіть текст довжиною від 10 до 64 символів. Адміністратор може ввімкнути пароль користувача й одноразовий пароль для відновлення або скинути пароль користувача, щоб відновити доступ до даних. Щоб полегшити введення пароля, можна ввімкнути символ «око» і зробити пароль видимим. Це зменшить кількість помилок, які призводять до невдалих спроб розблокування. Захист від атак прямим добором паролю блокує пароль користувача або одноразовий пароль для відновлення після 10 невдалих спроб розблокування поспіль і виконує криптографічне стирання накопичувача, якщо 10 разів поспіль буде неправильно введено пароль адміністратора.

Щоб захиститися від потенційного шкідливого програмного забезпечення в ненадійних системах, як адміністратор, так і користувач можуть установити режим «Лише для читання» для захисту накопичувача від запису. Крім того, вбудована

віртуальна клавіатура захищає паролі від клавіатурних шпигунів і запису дій на екрані.

Організації можуть налаштувати накопичувачі серії VP50 з використанням коду продукту (PID) для інтеграції зі стандартною програмою керування кінцевими точками, щоб забезпечити виконання корпоративних вимог до IT-інфраструктури та кібербезпеки за допомогою програми кастомізації Kingston.

Підприємства малого й середнього бізнесу можуть використовувати роль Адміністратора для локального адміністрування своїх накопичувачів, наприклад, для налаштування або скидання одноразового пароля для відновлення або пароля користувача, відновлення доступу до даних на заблокованих накопичувачах, а також дотримання законів і правил, коли потрібна судова експертиза.

Vault Privacy 50 має двоканальну архітектуру незалежно від ємності, вона забезпечує його високу продуктивність. Накопичувач є водозахисним (ступінь захисту IPX8[3]), має відповідність стандарту TAA, та зібраний на території США.

- Сертифікація за стандартом FIPS 197 з шифруванням XTS-AES 256-bit
- Захист від BadUSB і зламу шляхом перебирання паролів
- Протестовано на проникнення для забезпечення захисту корпоративного класу
- Можливість встановлення кількох паролів у режимах складного пароля або кодової фрази
- Налаштування двох режимів «Лише для читання» (захист від запису)
- Локальне адміністрування накопичувачів для малого та середнього бізнесу

Головні Особливості

- ## USB накопичувачі з апаратним шифруванням для захисту даних

  Захистіть важливі дані за допомогою шифрування XTS-AES 256-bit, сертифікованого за стандартом FIPS 197. Вбудовані засоби захисту від атак прямим добором паролю і BadUSB та тестування на проникнення для забезпечення захисту корпоративного класу.

- ## Можливість встановлення кількох паролів для відновлення даних

  Увімкніть паролі адміністратора, користувача й одноразовий пароль для відновлення. Щоб відновити доступ користувача до даних, адміністратор може скинути пароль користувача й створити одноразовий пароль для відновлення. Захист від зламу шляхом перебирання паролів блокує пароль користувача або одноразовий пароль для відновлення після 10 невдалих спроб введення поспіль і виконує криптографічне стирання накопичувача, якщо 10 разів поспіль буде неправильно введено пароль адміністратора.

- ## Новий режим кодової фрази

  Виберіть режим складного пароля або режим кодової фрази. Кодовою фразою може бути цифровий PIN-код, речення з пробілами, список слів або навіть текст довжиною від 10 до 64 символів.

- ## Налаштування двох режимів «Лише для читання» (захист від запису)

  Уникайте атак зловмисного програмного забезпечення за допомогою примусового режиму «Лише для читання», установленого адміністратором для користувача, або режиму «Лише для читання» для поточного сеансу, встановленого адміністратором або самим користувачем.

- ## Локальне адміністрування накопичувачів для малого та середнього бізнесу

  Використовуйте роль Адміністратора, щоб локально адмініструвати паролі користувача й одноразові паролі для відновлення співробітників, відновлювати доступ до даних на заблокованих накопичувачах, та дотримуватися законів і правил, коли потрібна судова експертиза.

- ## Додаткові функції безпеки

  Зменшите кількість невдалих спроб входу й розчарування від них, натиснувши кнопку «око», щоб зробити пароль видимим. Використовуйте віртуальну клавіатуру, щоб захистити введення пароля від клавіатурних шпигунів і запису дій на екрані.

Технічні Характеристики

Інтерфейс:	USB 3.2 Gen 1
Ємність[4]:	8, 16, 32, 64, 128, 256 і 512 ГБ

Роз’єм:	Type-A, Type-C
Габарити:	77.9 mm x 21.9 mm x 12.0 mm
Сертифікації в галузі безпеки	FIPS 197 Безпека, схвалена компанією SySS GmbH (тестування на проникнення для забезпечення захисту корпоративного класу)
Швидкість[5]:	USB 3.2 Gen 1 8 — 128 ГБ: Швидкість зчитування — 250 МБ/с, швидкість запису — 180 МБ/с 256 ГБ: Швидкість зчитування — 230 МБ/с, швидкість запису — 150 МБ/с 512 ГБ: Швидкість зчитування — 310 МБ/с, швидкість запису — 250 МБ/с USB 2.0 8 — 512 ГБ: Швидкість зчитування — 30 МБ/с, швидкість запису — 20 МБ/с
Водонепроникність[6]:	До 1,2 м; IEC 60529 IPX8
Робоча температура:	від 0 до +50 °C
Температура зберігання:	від –20 до +85 °C
Сумісність:	USB 3.0 / USB 3.1 / USB 3.2 Gen 1
Гарантія та технічна підтримка:	5-річна гарантія та безкоштовна технічна підтримка
Сумісність:	Windows® 11, 10, macOS® 11.x – 14.x

Номери Деталей

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

Зображення Товару

1. USB Type-C® та USB-C® є зареєстрованими торговими марками USB Implementers Forum.
2. Протестований на проникнення компанією SySS GmbH.
3. Сертифікований на водонепроникність із закритим ковпачком за стандартом IEC 60529, отримавши рейтинг IPX8. Пристрій повинен використовуватись у чистому та сухому вигляді.
4. Частина зазначеної ємності накопичувача використовується для його форматування та забезпечення інших функцій, тому є недоступною для зберігання даних. Так, фактично доступна для зберігання даних ємність є меншою від вказаної на продуктах. Додаткову інформацію можна отримати в Посібнику Kingston з пристроїв флеш-пам'яті за посиланням..
5. Швидкість залежить від апаратного та програмного забезпечення пристрою, на якому використовується карта, а також характеру її використання.
6. Перед використанням продукт повинен бути чистим і сухим, із закритим ковпачком.

Цей документ може бути змінено без попередження.
©2024 Kingston Technology Corporation 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA. Усі торгові марки та зареєстровані торгові марки є власністю їх відповідних власників. MKD-01042024