Серія Kingston IronKey Keypad 200

Сертифікований за стандартом FIPS 140-3 Level 3 (очікується) з апаратним шифруванням XTS-AES 256-bit

---

Kingston IronKey™ Keypad 200 – це лінійка USB-накопичувачів Type-A та USB Type-C®[1] з апаратним шифруванням даних, що не залежать від операційної системи та мають буквенно-цифрову клавіатуру для зручного введення PIN-коду.

Дані на KP200 захищені за допомогою апаратного шифрування XTS-AES 256-bit. Модель також має сертифікацію за стандартом FIPS 140-3 Level 3 (сертифікат очікується), що гарантує безпеку даних військового рівня. Його компоненти покриті шаром спеціальної епоксидної смоли, що робить практично неможливим фізичний доступ до них без їх пошкодження; ця міцна епоксидна смола виключає будь-який вплив на напівпровідникові компоненти. Крім того, така конструкція гарантує, що спроба несанкціонованого фізичного доступу до внутрішніх компонентів не залишиться не поміченою власником. Також він має захист від атак прямим добором паролю за словником і захист від атак BadUSB завдяки вбудованій мікропрограмі з цифровим підписом. Буквено-цифрова клавіатура покрита шаром полімеру, який захищає клавіші та приховує сліди їх використання на випадок аналізу відбитків пальців на клавішах.

KP200 має вбудований акумулятор, який можна перезаряджати; за допомогою клавіатури накопичувач можна спочатку розблокувати без використання програмного забезпечення, а потім підключити до будь-якого пристрою, що підтримує сховища на USB Type-A або USB Type-C. Отже, користувачі отримують максимальну гнучкість під час роботи з різними типами платформ і операційних систем.

Модель передбачає використання декількох PIN-кодів (адміністратор/користувач), а за допомогою клавіатури можна встановити буквенно-цифровий PIN-код для облікового запису адміністратора або користувача, який буде легко запам’ятати, але важко вгадати. Адміністратор може відновити PIN-код користувача у разі його втрати або якщо пристрій було заблоковано після 10 неуспішних спроб входу. Якщо PIN-коди адміністратора та користувача активовано, KP200 заблокує PIN-код користувача після 10 невдалих спроб розблокування; якщо PIN-код адміністратора введено

невірно 10 разів підряд, функція захисту від атак прямим добором за словником виконає криптографічне стирання, назавжди знищивши дані та скинувши налаштування накопичувача.

Накопичувач також підтримує два рівні режиму «Лише для читання» (або «Захист від запису») — постійний режим, який може бути встановлено адміністратором, і режим лише для поточного сеансу, який може бути встановлено користувачем. Режим «Лише для читання» може захистити накопичувач від зловмисних програм у ненадійних системах. Крім того, адміністратор може завантажувати вміст і встановлювати постійний режим «Лише для читання», щоб користувач міг отримати доступ до даних, але не міг вносити в них будь-які зміни.

KP200C представлений із ємністю від 64 до 512 ГБ, а двоканальна архітектура забезпечує високу швидкість.

- Сертифікований за стандартом FIPS 140-3 Level 3 (очікується)
- Незалежний від операційних систем/пристроїв
- Опція Multi-PIN (адміністратор і користувач)
- Опція глобального режиму «Лише для читання» або режиму «Лише для читання» для поточного сеансу

Головні Особливості

- ### Сертифікований за стандартом FIPS 140-3 Level 3 (очікується)

  Тепер KP200 відповідає новим специфікаціям безпеки FIPS 140-3 Level 3, опублікованим NIST. Це розширена версія специфікацій FIPS 140-2, яка додатково підвищує можливості безпеки та захисту від несанкціонованого доступу. Накопичувач використовує шифрування XTS-AES 256-bit, а також має захист від атак прямим добором паролю за словником і захист від атак BadUSB завдяки вбудованій мікропрограмі з цифровим підписом. Його компоненти покриті шаром спеціальної епоксидної смоли, що робить практично неможливим фізичний доступ до них без їх пошкодження; ця міцна епоксидна смола виключає будь-який вплив на напівпровідникові компоненти.

- ### Незалежність від ОС і пристроїв

  KP200 має вбудований акумулятор, за допомогою вбудованої клавіатури накопичувач можна спочатку розблокувати без використання будь-якого програмного забезпечення, а потім в розблокованому стані підключити до будь-якого пристрою, що підтримує USB-сховища з роз'ємом Type-A або Type-C. Це забезпечує користувачу максимальну гнучкість на різних платформах та операційних системах.

- ### Опція Multi-PIN

  Користувачі мають можливість встановити режим користувача або режим адміністратора/користувача. Адміністратор може відновити PIN-код користувача у разі його втрати або якщо пристрій було заблоковано після 10 неуспішних спроб входу.

- ### Глобальний режим «Лише для читання» («Захист від запису») та режим «Лише для читання» для поточного сеансу

  Як адміністратор, так і користувач можуть встановити режим «Лише для читання» на основі сеансу, щоб захистити накопичувач від зловмисних програм у ненадійних системах. Також адміністратор може встановити глобальний режим «Лише для читання», який переводить накопичувач у режим «Лише для читання» до скидання його налаштувань.

Технічні Характеристики

Інтерфейс	USB 3.2 Gen 1
Роз’єм	Type-A, Type-C
Варіанти ємності[2]	Type-A: 8, 16, 32, 64, 128 та 256 ГБ Type-C: 8, 16, 32, 64, 128, 256 та 512 ГБ

Швидкість[3]	USB 3.2 Gen 1 Type-A: Швидкість читання – 145 МБ/с, швидкість запису – 115 МБ/с Type-C: 8 ГБ – 32 ГБ: Швидкість читання – 145 МБ/с, швидкість запису – 115 МБ/с 64 ГБ – 512 ГБ: Швидкість читання – 280 МБ/с, швидкість запису – 200 МБ/с USB 2.0 8 ГБ: швидкість зчитування – 30 МБ/с, швидкість запису – 12 МБ/с 16–512 ГБ: швидкість зчитування – 30 МБ/с, швидкість запису – 20 МБ/с
Габарити (накопичувач із футляром)	80 мм x 20 мм x 11 мм
Габарити (накопичувач без футляра)	Type-A: 78 мм x 18 мм x 8 мм Type-C: 74 мм x 18 мм x 8 мм
Сертифікація	FIPS 140-3 Level 3 (очікується)
Водонепроникність/ пилонепроникність[4]	Сертифікація IP68
Робоча температура	від 0 до +50 °C
Температура зберігання	від –20 до +60 °C
Сумісність	USB 3.0 / USB 3.1 / USB 3.2 Gen 1
Мінімальні системні вимоги	відповідність USB 3.0 і сумісність з USB 2.0
Гарантія/підтримка	Обмежена гарантія на 3 роки та безкоштовна технічна підтримка

Сумісність з	незалежний від операційних систем: Microsoft Windows®, macOS®, Linux, Chrome™, Android ™[5] або будь-яка інша система з підтримкою стандартних USB-накопичувачів.

Номери Деталей

USB-A

IKKP200/8GB
IKKP200/16GB
IKKP200/32GB
IKKP200/64GB
IKKP200/128GB
IKKP200/256GB

USB-C

IKKP200C/8GB
IKKP200C/16GB
IKKP200C/32GB
IKKP200C/64GB

IKKP200C/128GB
IKKP200C/256GB
IKKP200C/512GB

Зображення Товару

Kingston® IronKey™ Keypad 200 включає в себе технологію DataLock® Secured, ліцензовану компанією ClevX, LLC. www.clevx.com/patents

1. USB Type-C® та USB-C® є зареєстрованими торговими марками USB Implementers Forum.
2. Частина зазначеної ємності флеш-пам'яті пристрою задіяна для форматування та інших функцій, а тому недоступна для зберігання даних. Так, фактично доступна для зберігання даних ємність є меншою за вказану на продуктах. Додаткову інформацію можна отримати в Посібнику Kingston з пристроїв флеш-пам'яті за посиланням: kingston.com/flashguide.
3. Швидкість залежить від апаратного та програмного забезпечення пристрою, на якому використовується карта, а також характеру її використання.
4. Накопичувач повинен використовуватися у чистому та сухому вигляді.
5. Сумісні системи.

Цей документ може бути змінено без попередження.
©2023 Kingston Technology Corporation 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA. Усі торгові марки та зареєстровані торгові марки є власністю їх відповідних власників. MKD-11142023