



kingston.com/ironkey

KINGSTON IRONKEY KEYPAD 200 SERIES

Накопичувач з клавіатурою, сертифікація за FIPS 140-3 Level 3 (очікується)

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

Дані на KP200 захищені апаратним шифруванням XTS-AES 256-bit. Крім того, він сертифікований за стандартом FIPS 140-3 Level 3 (очікується) для гарантування безпеки на рівні військових стандартів і має додаткові можливості, які піднімають планку захисту даних на новий рівень. 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. Буквенно-цифрова клавіатура покрита шаром полімеру, який захищає клавіші та приховує сліди їх використання на випадок аналізу відбитків пальців на клавішах.

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. 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 та надати доступ до накопичувача, якщо користувач забув PIN-код або якщо накопичувач було заблоковано після досягнення користувачем максимальної кількості невдалих спроб розблокування (до 10 спроб). 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.

› **Сертифікація
FIPS 140-3 Level 3**

› **Незалежність
від операційних
систем/пристроїв**

› **Опція Multi-PIN
(адміністратор
і користувач)**

› **Опція постійного
режиму «Лише для
читання» або режиму
«Лише для читання»
ля поточного сеансу**

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

Сертифікація FIPS 140-3 Level 3 — 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.

Відсутність залежності від ОС та 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. Отже, користувачі отримують максимальну гнучкість під час роботи з різними типами платформ і операційних систем.

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.

Режим «тільки читання» (захист від запису) – постійний чи лише на поточний сеанс — Як адміністратор, так і користувач можуть встановити режим захисту від запису на один сеанс для захисту накопичувача від шкідливого програмного забезпечення, яке може бути на ненадійній системі. Адміністратор також може встановити «постійний режим тільки читання», в якому накопичувач перебуває, доки це налаштування не буде знято.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Інтерфейс

USB 3.2 Gen 1

Роз'єм

Type-A, Type-C

Ємність²

Type-A: 8GB, 16GB, 32GB, 64GB, 128GB, 256GB

Type-C: 8GB, 16GB, 32GB, 64GB, 128GB, 256GB, 512GB

Швидкість³

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 читання – 30 МБ/с, швидкість запису – 12 МБ/с

16 ГБ – 512 ГБ: швидкість читання – 30 МБ/с, швидкість запису – 20 МБ/с

Габарити (накопичувач із захисним ковпачком)

80 x 20 x 11 мм

Габарити (накопичувач без захисного ковпачка)

Type-A:

78 x 18 x 8 мм

Type-C:

74 x 18 x 8 мм

Сертифікація

FIPS 140-3 Level 3 (очікується)

Водонепроникність/ пилонепроникність⁴

сертифікація за стандартом IP57

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 та сумісність з 2.0 USB

Гарантія та технічна підтримка

Обмежена гарантія на 3 роки та безкоштовна технічна підтримка

Сумісність з ОС

не залежить від операційних систем: Microsoft Windows®, macOS®, Linux®, ChromeOS™, Android™ або будь-яка інша система, що підтримує USB-накопичувачі



АРТИКУЛИ KINGSTON

Type-A	Type-C
IKKP200/8GB	IKKP200C/8GB
IKKP200/16GB	IKKP200C/16GB
IKKP200/32GB	IKKP200C/32GB
IKKP200/64GB	IKKP200C/64GB
IKKP200/128GB	IKKP200C/128GB
IKKP200/256GB	IKKP200C/256GB
	IKKP200C/512GB

Kingston® IronKey™ Keypad 200 обладнаний ліцензованою технологією DataLock® Secured Technology від ClevX, LLC.

www.clevx.com/patents

- USB Type-C® та USB-C® є зареєстрованими торговельними марками USB Implementers Forum.
- Частина зазначеного обсягу флеш-пам'яті використовується для форматування та інших функцій, і тому є недоступною для зберігання даних. Тому фактичний доступний обсяг є меншим, ніж заявлений. Див. додаткову інформацію у посібнику Kingston з флеш-пам'яті.
- Швидкість залежить від апаратного та програмного забезпечення пристрою, на якому використовується накопичувач, а також характеру його використання.
- Пристрій повинен використовуватися у чистому та сухому вигляді.
- 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-454.2 UA

Kingston
TECHNOLOGY