



kingston.com/ironkey

KINGSTON IRONKEY KEYPAD 200 SERIES

Pamięć z klawiaturą z certyfikatem FIPS 140-3 Level 3 (w toku)

Pamięć Kingston IronKey™ Keypad 200 to niezależna od systemu operacyjnego, szyfrowana sprzętowo pamięć USB Type-A oraz USB Type-C®, wyposażona w klawiaturę alfanumeryczną dla zapewnienia łatwego dostępu za pomocą kodu PIN.

Pamięć KP200 jest wyposażona w funkcję szyfrowania XTS-AES z kluczem 256-bitowym. Posiada również certyfikat FIPS 140-3 Level 3 (procedura w toku), potwierdzający bezpieczeństwo klasy wojskowej z dodatkowymi rozwiązaniami, które zwiększają bezpieczeństwo danych. Obwody pamięci są pokryte warstwą specjalnej żywicy epoksydowej, która praktycznie uniemożliwia usunięcie komponentów bez ich uszkodzenia, co zabezpiecza przed atakiem na układy półprzewodnikowe. Pamięć zaprojektowano w taki sposób, aby uwidocznić każdą próbę fizycznej ingerencji. Jest również zabezpieczona przed atakami z użyciem hasła metodami Brute Force i BadUSB dzięki cyfrowo podpisanemu oprogramowaniu sprzętowemu. Klawiaturę alfanumeryczną pokryto warstwą polimeru, która chroni klawisze i zapobiega odgadnięciu sekwencji ich naciskania poprzez analizę odcisków palców.

Pamięć KP200 jest wyposażona we wbudowany akumulator, który umożliwia odblokowanie jej po raz pierwszy bez użycia oprogramowania, a następnie podłączenie do dowolnego urządzenia obsługującego pamięci masowej ze złączem USB Type-A lub USB Type-C. Zapewnia to użytkownikowi maksymalną swobodę użycia pamięci na wielu platformach z różnymi systemami operacyjnymi.

Dzięki funkcji Multi-PIN (kody PIN administratora i użytkownika) pamięć umożliwia ustawienie łatwych do zapamiętania, ale trudnych do odgadnięcia alfanumerycznych kodów PIN dla kont administratora i użytkownika. Administrator może przywrócić kod PIN użytkownika i zapewnić dostęp do pamięci w przypadku zapomnienia kodu PIN przez użytkownika lub zablokowania pamięci po osiągnięciu maksymalnej liczby 10 prób zalogowania się użytkownika. Gdy włączone są kody PIN administratora i użytkownika, pamięć KP200 blokuje kod PIN użytkownika po 10 kolejnych nieudanych próbach zalogowania. W przypadku 10-krotnego wprowadzenia błędnego kodu PIN administratora funkcja ochrony przed atakami metodą Brute Force wymazuje pamięć metodą kryptograficzną, bezpowrotnie usuwa dane i resetuje urządzenie.

Pamięć oferuje również dwa poziomy tryby tylko do odczytu (ochrony przed zapisem) – tryb ogólny, który może ustawić administrator, oraz tryb sesyjny, ustawiany przez użytkownika. Tryby tylko do odczytu chronią pamięć przed złośliwym oprogramowaniem w niezauważonych systemach. Ponadto administrator może wgrać zawartość i ustawić ogólny tryb tylko do odczytu, dzięki czemu użytkownik będzie mógł uzyskać dostęp do danych, ale bez możliwości wprowadzania zmian. Pamięć KP200C w wersjach o pojemności od 64GB do 512GB oferuje szybkie działanie w trybie dwukanalowym.

- › **Certyfikat FIPS 140-3 Level 3 (w toku)**
- › **Niezależność od urządzeń i systemu operacyjnego**
- › **Opcja użycia wielu kodów PIN (administratora i użytkownika)**
- › **Tryb „tylko do odczytu” w sesji oraz globalny**

Więcej >>

CECHY/ZALETY

Certyfikat FIPS 140-3 Level 3 (w toku) — Pamięć KP200 spełnia teraz wymogi nowej specyfikacji bezpieczeństwa klasy wojskowej, FIPS 140-3 Level 3, opublikowanej przez NIST. Jest to rozszerzona wersja specyfikacji FIPS 140-2, która dodatkowo zwiększa bezpieczeństwo pamięci i jej odporność na fizyczną ingerencję. Pamięć jest wyposażona w funkcję szyfrowania XTS-AES z kluczem 256-bitowym i chroniona przed atakami metodami Brute Force i BadUSB dzięki podpisanemu cyfrowo oprogramowaniu sprzętowemu. Obwody pamięci są pokryte warstwą specjalnej żywicy epoksydowej, która praktycznie uniemożliwia usunięcie komponentów bez ich uszkodzenia, co zabezpiecza przed atakiem na układy półprzewodnikowe.

Niezależność od systemu i urządzenia — Pamięć KP200 jest wyposażona we wbudowany akumulator i klawiaturę, która umożliwia odblokowanie jej bez użycia oprogramowania, a następnie podłączenie do dowolnego urządzenia obsługującego urządzenie pamięci masowej ze złączem

USB Type-A lub USB Type-C. Zapewnia to użytkownikowi maksymalną swobodę użycia pamięci na wielu platformach z różnymi systemami operacyjnymi.

Opcja Multi-PIN — Użytkownicy mają możliwość wyboru trybu użytkownika lub administratora/użytkownika. Tryb administratora umożliwia przywrócenie kodu PIN użytkownika i zapewnienie dostępu do pamięci w przypadku zapomnienia kodu PIN przez użytkownika lub zablokowania pamięci po osiągnięciu maksymalnej liczby 10 prób zalogowania się użytkownika.

Opcje ogólnego i sesyjnego trybu tylko do odczytu — Zarówno administrator, jak i użytkownik mogą ustawić tryb tylko do odczytu na jedną sesję, aby chronić pamięć przed złośliwym oprogramowaniem w nieznanym systemach. Administrator może także włączyć ogólny tryb tylko do odczytu, który pozostanie aktywny do czasu zresetowania pamięci.

DANE TECHNICZNE

Interfejs

USB 3.2 Gen 1

Złącze

Type-A, Type-C

Pojemności²

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

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

Szybkość³

USB 3.2 Gen 1

Type-A: odczyt 145MB/s, zapis 115MB/s

Type-C: od 8 GB do 32GB: odczyt 145MB/s, zapis 115MB/s
od 64 GB do 512GB: odczyt 280MB/s, zapis 200MB/s

USB 2.0

8GB: odczyt 30MB/s, zapis 12MB/s
od 16 GB do 512GB: odczyt 30MB/s, zapis 20MB/s

Wymiary

(pamięć w osłonie)

80mm x 20mm x 11mm

Wymiary

(pamięć bez osłony)

Type-A: 78mm x 18mm x 8mm
Type-C: 74mm x 18mm x 8mm

Certyfikaty bezpieczeństwa

Certyfikat FIPS 140-3 Level 3 (w toku)

Wodoodporność/ pyłoszczelność⁴

Klasa ochrony IP57

Temperatura pracy

od 0 do 50°C

Temperatura przechowywania

od -20 do 60°C

Zgodność

USB 3.0/USB 3.1/USB 3.2 Gen 1

Minimalne wymagania systemowe

zgodność ze standardami USB 3.0 i 2.0

Gwarancja/pomoc techniczna

Ograniczona 3-letnia gwarancja, bezpłatna pomoc techniczna

Zgodność z systemami operacyjnymi

Niezależność od systemu operacyjnego: Microsoft Windows®, macOS®, Linux®, ChromeOS™, Android™⁵ lub dowolny system obsługujący urządzenie pamięci masowej USB



NUMERY KATALOGOWE

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

Pamięć IronKey™ Keypad 200 wykorzystuje technologię DataLock® Secured Technology na licencji firmy CleVx, LLC. www.clevx.com/patents

1. USB Type-C* i USB-C* to zastrzeżone znaki towarowe organizacji USB Implementers Forum.
2. Część podanej pojemności urządzenia pamięci flash służy do obsługi formatowania oraz innych funkcji i nie jest dostępna do przechowywania danych. Z tego względu rzeczywista pojemność urządzenia dostępna do przechowywania danych jest mniejsza niż podana na produktach. Więcej informacji można znaleźć w przewodniku po pamięciach flash firmy Kingston.
3. Szybkość zależy od parametrów komputera, oprogramowania i sposobu użytkowania.
4. Przed użyciem produkt musi być czysty i suchy.
5. Kompatybilne systemy.



NINIEJSZY DOKUMENT MOŻE ZOSTAĆ ZMIENIONY BEZ POWIADOMIENIA.
©2023 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-454.2 PL

Kingston
TECHNOLOGY