



[kingston.com/encrypted](http://kingston.com/encrypted)

## KINGSTON IRONKEY KEYPAD 200

# FIPS 140-3 Level 3 (ausstehend) Zertifizierter Hardware-verschlüsselter USB-Stick mit Tastatur

Kingston IronKey Keypad 200 ist ein betriebssystemunabhängiger, hardwareverschlüsselter USB-Stick mit einer alphanumerischen Tastatur für den benutzerfreundlichen PIN-Zugriff.

Der KP200 verfügt über eine XTS-AES 256-Bit-Hardware-Verschlüsselung. Außerdem ist er nach FIPS 140-3 Level 3 (ausstehend) für die militärische Sicherheit zertifiziert und verfügt über Verbesserungen, die die Messlatte für den Datenschutz noch höher legen. Die Schaltkreise sind mit einer speziellen Epoxidschicht überzogen, die es praktisch unmöglich macht, die Komponenten zu entfernen, ohne sie zu beschädigen; so verhindert dieses widerstandsfähige Epoxid Angriffe auf die Halbleiterkomponenten. Der USB-Stick ist so konstruiert, dass er den Besitzer vor Manipulationen warnt. Außerdem bietet er Schutz vor Brute-Force-Passwortangriffen und BadUSB-Schutz mit digital signierter Firmware. Die alphanumerische Tastatur ist mit einer Polymerschicht überzogen, die die Tasten schützt und die Benutzung der Tasten durch die Analyse der Fingerabdrücke auf den Tasten verbirgt.

Der KP200 verfügt über einen eingebauten Akku, mit dem der Stick zunächst ohne Software entsperrt und dann an jedes Gerät angeschlossen werden kann, das einen USB-Massenspeicher vom Typ A unterstützt. Dies bietet den Nutzern ein Höchstmaß an Flexibilität für verschiedene Plattfortmtypen und Betriebssysteme.

Mit der Multi-PIN-Option (Admin/Benutzer) kann über das Tastenfeld eine leicht zu merkende, aber schwer zu erratende alphanumerische PIN für Admin oder Benutzer eingerichtet werden. Der Administrator kann eine Benutzer-PIN wiederherstellen und den Zugriff auf den Stick ermöglichen, wenn die Benutzer-PIN vergessen wurde oder wenn der Stick nach Erreichen der maximalen Anzahl von 10 Anmeldeversuchen des Benutzers gesperrt wurde. Wenn sowohl die Admin- als auch die Benutzer-PIN aktiviert sind, sperrt der KP200 die Benutzer-PIN nach 10 fehlgeschlagenen Anmeldeversuchen. Wenn die Admin-PIN 10 Mal hintereinander falsch eingegeben wird, löscht der Brute-Force-Angriffsschutz den Stick kryptografisch, zerstört die Daten für immer und setzt ihn zurück.

Der Stick bietet außerdem zwei Stufen von Schreibschutz-Modi – einen globalen Modus, der vom Administrator eingestellt werden kann, und einen reinen Sitzungsmodus, der vom Benutzer eingestellt werden kann. Nur-Lesen-Modi können den Stick vor Malware auf nicht vertrauenswürdigen Systemen schützen. Darüber hinaus kann der Administrator Inhalte laden und den globalen Nur-Lesen-Modus einstellen, sodass der Benutzer auf die Daten zugreifen, aber keine Änderungen vornehmen kann.

- › FIPS 140-3 Level 3 (ausstehend) zertifiziert
- › OS/Geräteunabhängig
- › Multi-PIN-Option (Admin und Benutzer)
- › Globale oder Sitzungsbezogene Nur-Lesen-Option

## EIGENSCHAFTEN/VORTEILE

**FIPS 140-3 Level 3 (ausstehend) zertifiziert** — KP200 erfüllt jetzt die neuen, von NIST veröffentlichte Sicherheitspezifikationen FIPS 140-3 Level 3 für militärische Zwecke. Dabei handelt es sich um eine erweiterte Version der FIPS 140-2-Spezifikationen, die die Sicherheitsfunktionen und den Manipulationsschutz des Sticks weiter verbessert. Sie umfasst XTS-AES 256-Bit-Verschlüsselung sowie Schutz vor Brute-Force- und BadUSB-Angriffen mit digital signierter Firmware. Die Schaltkreise sind mit einer speziellen Epoxidschicht überzogen, die es praktisch unmöglich macht, die Komponenten zu entfernen, ohne sie zu beschädigen; so verhindert dieses widerstandsfähige Epoxid Angriffe auf die Halbleiterkomponenten.

**Unabhängig von Betriebssystem und Gerät** — Da der KP200 mit einem wiederaufladbaren Akku ausgestattet ist, kann das Tastenfeld zum Entsperren des Sticks verwendet werden, ohne dass eine Software erforderlich ist. Er lässt sich an jedes System anschließen, das ein USB-Massenspeichergerät vom Typ USB-A unterstützt. Dies

bietet Anwendern die größtmögliche Flexibilität bei der Nutzung unterschiedlicher Plattformen und Betriebssysteme.

**Multi-PIN-Option** — Die Benutzer haben die Möglichkeit, einen Benutzer- oder einen Admin-/Benutzermodus einzurichten. Admin kann verwendet werden, um eine Benutzer-PIN wiederherzustellen und den Zugriff auf den Stick zu ermöglichen, wenn die Benutzer-PIN vergessen wurde oder wenn der Stick nach Erreichen der maximalen Anzahl von 10 Anmeldeversuchen des Benutzers gesperrt wurde.

**Globale und sitzungsbezogene Nur-Lesen-Modi (Schreibschutz)** — Sowohl der Administrator als auch der Benutzer können einen sitzungsbasierten Nur-Lesen-Modus einstellen, um den Stick vor Malware auf nicht vertrauenswürdigen Systemen zu schützen. Der Administrator kann auch einen globalen Schreibschutz-Modus einstellen, der den Stick bis zum Zurücksetzen in den Nur-Lesen-Modus versetzt.

## TECHNISCHE DATEN

### Schnittstelle

USB 3.2 Gen 1

### Speicherkapazitäten<sup>1</sup>

8GB, 16GB, 32GB, 64GB, 128GB

### Stecker

Typ-A

### Geschwindigkeit<sup>2</sup>

#### USB 3.2 Gen 1

8GB – 128GB: 145MB/s Lesen, 115MB/s Schreiben

#### USB 2.0

8GB: 30MB/s Lesen, 12MB/s Schreiben

16GB – 128GB: 30MB/s Lesen, 20MB/s Schreiben

### Abmessungen (Stick mit Kappe)

80mm x 20mm x 10,5mm

### Abmessungen (Stick ohne Kappe)

78mm x 18mm x 8mm

### Wasser- und Staubschutz<sup>3</sup>

zertifiziert bis zu IP57

### Betriebstemperatur

0 °C bis 50 °C

### Lagertemperatur

-20 °C bis 60 °C

### Kompatibilität

USB 3.0/USB 3.1/USB 3.2 Gen 1

### Mindest-Systemanforderungen

USB 3.0 kompatibel und USB 2.0 kompatibel

### Garantie/Support

3 Jahre Garantie und kostenloser technischer Support

### Kompatibel mit

OS-unabhängig: Microsoft Windows®, macOS®, Linux®, Chrome OS, Android™<sup>4</sup> oder jedes System, das ein USB-Massenspeichergerät unterstützt.



## ARTIKELNUMMERN

IRONKEY KEYPAD 200
IKKP200/8GB
IKKP200/16GB
IKKP200/32GB
IKKP200/64GB
IKKP200/128GB

1. Bei Flashspeichern wird ein Teil der angegebenen Speicherkapazität zur Formatierung und für andere Funktionen verwendet und steht daher nicht für die Datenspeicherung zur Verfügung. Die tatsächlich zur Datenspeicherung verfügbare Kapazität ist daher geringer als die auf den Produkten gelistete. Weitere Informationen entnehmen Sie dem „Flash Memory Guide“ von Kingston.

2. Die Geschwindigkeit kann abhängig von Hardware, Software oder Nutzung variieren.

3. Produkt darf nur sauber und trocken verwendet werden.

4. Kompatible Systeme.

