



## Kingston IronKey Keypad 200 Serie

### FIPS 140-3 Level 3 (ausstehend) mit XTS-AES 256-Bit-Hardware-Verschlüsselung

---

Die Kingston IronKey Keypad 200 Serie umfasst betriebssystemunabhängige, hardwareverschlüsselte USB-Sticks mit USB-A- und USB-C®<sup>1</sup>-Anschlüssen mit 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) zertifiziert für die militärische Sicherheit mit 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.

Die Serie 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-A- oder USB-C-Massenspeicher unterstützt. Dies bietet den Nutzern ein Höchstmaß an Flexibilität für verschiedene Plattfortypen 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- und Benutzerkonten 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 USB-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 USB-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.

Der KP200C bietet schnelle Dual-Kanal-Leistung auf Sticks mit Speicherkapazitäten von 64GB bis 512GB.

---

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

## Wichtige Merkmale

- 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 USB-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 USB-Sticks verwendet werden, ohne dass eine Software erforderlich ist. Anschließend kann er an jedes System angeschlossen werden, das USB-A- oder USB-C-Massenspeichergeräte unterstützt. Dies bietet den Nutzern ein Höchstmaß an Flexibilität für verschiedene Plattformtypen 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
Anschluss	USB-A, USB-C
Kapazität <sup>2</sup>	Typ-A: 8 GB, 16 GB, 32 GB, 64 GB, 128 GB, 256 GB Typ-C: 8GB, 16GB, 32GB, 64GB, 128GB, 256GB, 512GB

Geschwindigkeit <sup>3</sup>	<p>USB 3.2 Gen 1 Typ-A: 145MB/s beim Lesen, 115MB/s beim Schreiben</p> <p>Typ-C: 8GB – 32GB: 145MB/s beim Lesen, 115MB/s beim Schreiben 64GB – 512GB: 280MB/s beim Lesen, 200MB/s beim Schreiben</p> <p>USB 2,0 8GB: 30MB/s beim Lesen, 12MB/s beim Schreiben 16 GB – 512GB: 30MB/s beim Lesen, 20MB/s beim Schreiben</p>
Abmessungen (Stick mit Kappe)	80mm x 20mm x 11mm
Abmessungen (Stick ohne Kappe)	<p>Typ-A: 78mm x 18mm x 8mm Typ-C: 74mm x 18mm x 8mm</p>
Sicherheitszertifizierungen	FIPS 140-3 Level 3 (ausstehend)
Wasser-/Staubdicht <sup>4</sup>	IP68-zertifiziert
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 eingeschränkte Garantie und kostenloser technischer Support.
Kompatibel mit	OS-unabhängig: Microsoft Windows®, macOS®, Linux®, Chrome OS, Android™ <sup>5</sup> oder jedes System, das ein USB-Massenspeichergerät unterstützt.

## Teilenummern

### 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

## Produktbild



Kingston® IronKey™ Keypad 200 enthält DataLock® Secured Technology, lizenziert von ClevX, LLC. [www.clevx.com/patents](http://www.clevx.com/patents)

1. USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Warenzeichen von USB Implementers Forum.
2. Ein Teil der angegebenen Kapazität auf einem Flashspeicher wird zur Formatierung und anderen Funktionen verwendet und steht daher nicht zur Datenspeicherung zur Verfügung. Daher ist die tatsächlich verfügbare Speicherkapazität etwas niedriger als auf den Produkten angegeben. Weitere Informationen erhalten Sie im [Flash Memory Guide](#) von Kingston Technology.
3. Die Geschwindigkeit kann je nach der verwendeten Hardware, Software und Nutzung variieren.
4. Produkt darf nur sauber und trocken verwendet werden.
5. Kompatible Systeme.

DIESES DOKUMENT KANN OHNE VORANKÜNDIGUNG GEÄNDERT WERDEN.

©2023 Kingston Technology Europe Co LLP und Kingston Digital Europe Co LLP, Kingston Court, Brooklands Close, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7EP, England. Tel: +44 (0) 1932 738888, Fax: +44 (0) 1932 785469. Alle Rechte vorbehalten. Alle Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. MKD-11142023

