



Serie Kingston IronKey Keypad 200

Certificazione FIPS 140-2 di Livello 3 (in fase di approvazione) con crittografia hardware XTS-AES a 256-bit

La serie Kingston IronKey™ Keypad 200 è composta da drive USB Type-A e USB Type-C®¹ crittografati autonomi dotati di un tastierino alfanumerico per un semplice accesso mediante PIN.

Il drive KP200 integra funzioni di crittografia hardware con protocollo XTS-AES a 256-bit. Il drive è anche dotato di funzionalità di sicurezza di livello militare con certificazione FIPS 140-2 di Livello 3 (in fase di approvazione), con ulteriori miglioramenti che innalzano ulteriormente il livello di protezione dei dati. La circuiteria è rivestita con uno speciale strato di materiale epossidico che rende impossibile rimuovere i componenti senza danneggiarli. Questo rivestimento epossidico impedisce qualunque attacco ai componenti dei semiconduttori. Il drive è progettato per indicare qualunque segno di manomissione allertando i proprietari. Il drive integra inoltre funzioni di protezione contro gli attacchi password brute force e protezione BadUSB mediante un firmware con firma digitale. Il tastierino alfanumerico è rivestito con uno strato polimerico che protegge i tasti e li nasconde, impedendo l'analisi delle impronte digitali sui tasti stessi.

La serie KP200 utilizza una batteria ricaricabile integrata che può essere utilizzata per sbloccare il drive senza alcun software, per poi collegare il drive a qualunque dispositivo dotato di supporto per storage di massa con tecnologia USB Type-A o USB Type-C. Ciò garantisce agli utenti la maggiore flessibilità su piattaforma e sistemi operativi differenti.

Con l'opzione Multi-Pin (Amministratore/Utente), il tastierino può essere utilizzato per impostare un PIN facile da ricordare, ma difficile da indovinare per gli account Amministratore e Utente. L'amministratore può ripristinare il PIN utente e fornire l'accesso al drive qualora il PIN utente dovesse andare perso o dimenticato, oppure se il drive viene bloccato dopo aver raggiunto il numero massimo di 10 tentativi di accesso utente. Quando sono abilitati sia l'account Amministratore che quello Utente, l'unità KP200 effettua il blocco del PIN utente dopo 10 tentativi di accesso falliti consecutivi; invece, se si effettuano 10 tentativi errati consecutivi di inserimento del PIN amministratore, la funzione di prevenzione contro gli attacchi Brute Force, effettua la

cancellazione crittografica del drive, con la distruzione totale dei dati e il reset dell'unità.

Il drive fornisce anche due livelli di utilizzo in modalità di sola lettura (o protezione contro scrittura). Una modalità globale che può essere impostata dall'amministratore e una modalità associata a singole sessioni che può essere impostata dall'utente. La modalità di sola lettura è in grado di proteggere il drive contro attacchi malware o contro l'accesso effettuato su sistemi non affidabili. Inoltre, l'amministratore può caricare i contenuti e impostare la modalità di sola lettura globale, in modo tale che l'utente possa accedere ai dati senza però poter effettuare alcuna modifica.

Tutti i moduli KP200C offrono la velocità del doppio canale, sui drive con capacità da 64GB a 512GB.

- Certificazione FIPS 140-3 di Livello 3 (in approvazione)
- Indipendente da dispositivi/sistemi operativi esterni
- Opzioni multi-pin (amministratore e utente)
- Opzioni di sola lettura con modalità "Globale" o "Sessione singola"

Caratteristiche Principali

- **Certificazione FIPS 140-3 di Livello 3 (in approvazione)**

L'unità KP200 è conforme a tutte le specifiche di sicurezza di grado militare FIPS 140 di Livello 3 pubblicate dal NIST. Questa certificazione costituisce una versione migliorata delle specifiche FIPS 140-2, che offre funzionalità di sicurezza del drive superiori e una maggiore resistenza alle manomissioni. Il drive include anche funzionalità di crittografia XTS-AES a 256-bit con protezione contro gli attacchi brute force e BadUSB, con firmware firmato digitalmente. La circuiteria è rivestita con uno speciale strato di materiale epossidico che rende impossibile rimuovere i componenti senza danneggiarli. Questo rivestimento epossidico impedisce qualunque attacco ai componenti dei semiconduttori.

- **Indipendente da SO e dispositivi**

Dal momento che la serie KP200 utilizza una batteria ricaricabile integrata, il tastierino può essere utilizzato per sbloccare il drive senza alcun software, per poi collegare il drive a qualunque sistema dotato di supporto per storage di massa con tecnologia USB Type-A o USB Type-C. Ciò garantisce agli utenti la maggiore flessibilità su piattaforma e sistemi operativi differenti.

- **Funzione multi PIN opzionale**

Gli utenti possono selezionare la modalità Utente o quella Amministratore/Utente. L'account Amministratore può essere utilizzato per ripristinare il PIN utente e fornire l'accesso al drive qualora il PIN utente dovesse andare perso o dimenticato, oppure se il drive viene bloccato dopo aver raggiunto il numero massimo di 10 tentativi di accesso utente.

- **Global and Session Read-Only (Write Protect) Modes** Modalità di sola scrittura globale e per sessione singola (protezione contro scrittura)

Sia l'amministratore che l'utente possono impostare una sessione che utilizza la funzionalità di sola lettura, al fine di proteggere il drive contro malware o l'accesso su sistemi inaffidabili. L'amministratore può anche impostare una modalità di sola lettura globale, che imposta il drive in modalità di sola lettura fino a quando non viene effettuato un reset.

Specifiche Tecniche

Interfaccia	USB 3.2 Gen 1
Connettore	Type-A, Type-C
Capacità ²	Type-A: 8 GB, 16 GB, 32 GB, 64 GB, 128 GB, 256 GB Type-C: 8GB, 16GB, 32GB, 64GB, 128GB, 256GB, 512GB

Velocità ³	<p>USB 3.2 Gen 1</p> <p>Type-A: 145MB/s in lettura, 115MB/s in scrittura</p> <p>Type-C: 8GB - 32GB: 145MB/s in lettura, 115MB/s in scrittura 64GB - 512GB: 280MB/s in lettura, 200MB/s in scrittura</p> <p>USB 2.0</p> <p>8 GB: 30 MB/s in lettura, 12MB/s in scrittura 16 GB – 512 GB: 30 MB/s in lettura, 20 MB/s in scrittura</p>
Dimensioni (drive con cappuccio)	80mm x 20mm x 11mm
Dimensioni (drive senza cappuccio)	Type-A: 78mm x 18mm x 8mm Type-C: 74mm x 18mm x 8mm
Certificazioni di sicurezza	FIPS 140-3 di Livello 3 (in corso di approvazione)
Resistente ad acqua e polvere ⁴	Certificazione IP68
Temperature di funzionamento	da 0°C a 50°C
Temperature di stoccaggio	da -20°C a 60°C
Compatibilità	USB 3.0/USB 3.1/USB 3.2 Gen 1
Requisiti minimi di sistema	conforme allo standard USB 3.0 e compatibile con lo standard 2.0
Garanzia/supporto	3 anni di garanzia con servizio di supporto tecnico gratuito
Compatibile con	indipendente dal SO: Microsoft Windows®, macOS®, Linux®, Chrome OS™, Android™ ⁵ o qualsiasi sistema che supporti un dispositivo di archiviazione di massa USB.

Numeri Di Parte

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

Immagine Del Prodotto



Kingston® IronKey™ Keypad 200 incorpora la tecnologia DataLock® Secured concessa in licenza da ClevX, LLC. www.clevx.com/patents

1. I nomi USB Type-C® e USB-C® sono marchi commerciali registrati di USB Implementers Forum.
2. Parte della capacità totale indicata per i dispositivi di storage Flash viene in realtà utilizzata per le funzioni di formattazione e per altre funzioni, e quindi tale spazio non è disponibile per la memorizzazione dei dati. Pertanto, la capacità di storage dati reale dell'unità è inferiore a quella riportata sul prodotto. Per ulteriori informazioni, consultate la [Guida alle Memorie Flash di Kingston](#).
3. La velocità può variare in base all'hardware, al software e alla tipologia di utilizzo del dispositivo host.
4. Il prodotto deve essere pulito e asciutto prima dell'uso.
5. Sistemi compatibili



IL PRESENTE DOCUMENTO È SOGGETTO A MODIFICHE SENZA PREAVVISO.

©2023 Kingston Technology Europe Co LLP e Kingston Digital Europe Co LLP, Kingston Court, Brooklands Close, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7EP, Regno Unito. Tel: +44 (0) 1932 738888 Fax: +44 (0) 1932 785469
Tutti i diritti riservati. Tutti i marchi e i marchi registrati sono proprietà dei rispettivi titolari MKD-11142023