



Flash Drive USB Seri Kingston IronKey Keypad 200

FIPS 140-3 Level 3 (Menunggu Persetujuan) dengan Enkripsi Perangkat Keras 256-bit XTS-AES

Seri Kingston IronKey™ Keypad 200 adalah drive USB Type-A dan USB Type-C®¹ terenkripsi perangkat keras yang tidak tergantung OS dengan keypad alfanumerik untuk kemudahan penggunaan akses PIN.

KP200 menyertakan enkripsi berbasis perangkat keras XTS-AES 256-bit. KP200 juga tersertifikasi FIPS 140-3 Level 3 (Dalam Proses) untuk keamanan tingkat militer dengan peningkatan yang makin meninggikan standar perlindungan data. Rangkaian dilindungi dengan lapisan epoksi khusus sehingga hampir mustahil untuk melepaskan komponen tanpa merusaknya; epoksi yang sangat kuat ini menghentikan serangan terhadap komponen semikonduktor. Drive ini dirancang untuk menunjukkan bukti upaya perusakan fisik (tamper-evident) guna memperingatkan pemiliknya. Drive ini juga menyertakan perlindungan terhadap serangan kata sandi Brute Force, dan perlindungan BadUSB dengan firmware yang ditandatangani secara digital. Keypad alfanumerik dilapisi dengan lapisan polimer yang melindungi tombol dan menyembunyikan penggunaan tombol melalui analisis sidik jari pada tombol.

Seri KP200 menggunakan baterai isi ulang internal yang dapat digunakan untuk membuka penguncian drive terlebih dahulu tanpa menggunakan perangkat lunak apa pun, lalu mencolokkannya ke perangkat yang mendukung perangkat penyimpanan massal USB Type-A atau USB Type-C. Hal ini memberi pengguna fleksibilitas tertinggi di berbagai jenis platform dan sistem operasi.

Dengan opsi Multi-PIN (Admin/Pengguna), keypad dapat digunakan untuk menyiapkan PIN alfanumerik yang mudah diingat, tetapi sulit ditebak, bagi akun Admin atau Pengguna. Admin dapat memulihkan PIN Pengguna dan memberikan akses ke drive jika Pengguna melupakan PIN miliknya, atau jika drive terkunci setelah percobaan login Pengguna mencapai maksimum 10 kali. Dengan diaktifkannya PIN Admin dan PIN Pengguna sekaligus, KP200 akan mengunci PIN Pengguna setelah 10 kali kegagalan percobaan login; jika PIN Admin dimasukkan salah sebanyak 10 kali berturut-turut, perlindungan serangan Brute Force akan

melakukan penghapusan kriptografis, memusnahkan data selamanya, dan mengatur ulang drive.

Drive ini juga menyediakan dua tingkat mode Hanya Baca (atau Perlindungan Tulis) – yaitu mode Global yang dapat ditetapkan oleh Admin, dan mode hanya sesi yang dapat ditetapkan oleh Pengguna. Mode Hanya Baca dapat melindungi drive dari malware pada sistem yang tidak tepercaya. Selain itu, Admin dapat memuat konten dan menetapkan mode Hanya Baca Global, sehingga Pengguna dapat mengakses data tersebut, tetapi tidak dapat melakukan perubahan apa pun.

KP200C menawarkan kinerja channel ganda yang cepat pada drive dengan kapasitas 64GB-512GB.

- Bersertifikasi FIPS 140-3 Level 3 (Menunggu Persetujuan)
- Tidak Tergantung Pada Perangkat/OS
- Opsi Multi-PIN (Admin dan Pengguna)
- Opsi Baca Saja Sesi atau Global

Fitur Utama

- Bersertifikasi FIPS 140-3 Level 3 (Menunggu Persetujuan)

KP200 kini telah memenuhi spesifikasi keamanan tingkat militer FIPS 140-3 Level 3 baru yang diterbitkan oleh NIST. Spesifikasi ini adalah peningkatan versi spesifikasi FIPS 140-2 yang meningkatkan lebih lanjut kemampuan keamanan drive dan ketahanannya terhadap perusakan fisik. Produk ini menyertakan enkripsi XTS-AES 256-bit bersama dengan perlindungan terhadap serangan Brute Force dan BadUSB dengan firmware yang ditandatangani secara digital. Rangkaianannya dilindungi dengan lapisan epoksi khusus sehingga hampir mustahil untuk melepaskan komponen tanpa merusaknya; epoksi yang sangat kuat ini menghentikan serangan terhadap komponen semikonduktor.

- OS dan Perangkat Independen

Dengan penggunaan baterai isi ulang pada KP200, keypad dapat digunakan untuk membuka penguncian drive tanpa menggunakan perangkat lunak apa pun, lalu mencolokkan drive ke sistem yang mendukung perangkat penyimpanan massal USB Type-A atau USB Type-C. Hal ini memberi pengguna fleksibilitas tertinggi di berbagai jenis platform dan sistem operasi.

- Opsi Multi-PIN

Pengguna memiliki opsi untuk menyiapkan mode Pengguna atau Admin/Pengguna. Admin dapat memulihkan PIN Pengguna dan memberikan akses ke drive jika Pengguna melupakan PIN miliknya, atau jika drive terkunci setelah percobaan login Pengguna mencapai maksimum 10 kali.

- Mode Baca Saja (Perlindungan Tulisan) Global dan Sesi

Admin dan Pengguna dapat mengatur mode Baca Saja berbasis sesi untuk melindungi drive dari malware yang terdapat pada sistem yang mencurigakan. Admin juga dapat mengatur mode Baca Saja Global yang mengatur drive dalam mode Baca Saja hingga reset.

Spesifikasi

Antar Muka	USB 3.2 Gen 1
Konektor	Type-A, Type-C
Kapasitas ²	Type-A: 8GB, 16GB, 32GB, 64GB, 128GB, 256GB Type-C: 8GB, 16GB, 32GB, 64GB, 128GB, 256GB, 512GB

Kecepatan ³	<p>USB 3.2 Gen 1</p> <p>Type-A: Kecepatan baca 145MB/dtk, kecepatan tulis 115MB/dtk</p> <p>Type-C: 8GB – 32GB: Baca 145MB/dtk, tulis 115MB/dtk 64GB – 512GB: Kecepatan baca 280MB/dtk, kecepatan tulis 200MB/dtk</p> <p>USB 2.0</p> <p>8GB: Kecepatan baca 30MB/dtk, kecepatan tulis 12MB/dtk 16GB – 512GB: Kecepatan baca 30MB/dtk, kecepatan tulis 20MB/dtk</p>
Dimensi (drive dengan sleeve)	80mm x 20mm x 11mm
Dimensi (drive tanpa sleeve)	Type-A: 78mm x 18mm x 8mm Type-C: 74mm x 18mm x 8mm
Sertifikasi Keamanan	FIPS 140-3 Level 3 (Dalam Proses)
Tahan Air/Tahan Debu ⁴	Bersertifikat IP68
Suhu operasi	0°C hingga 50°C
Suhu Pengoperasian	-20°C hingga 60°C
Kompatibilitas	USB 3.0/USB 3.1/USB 3.2 Gen 1
Persyaratan Sistem Minimum	sesuai dengan USB 3.0 dan 2.0
Garansi/dukungan	Garansi terbatas 3 tahun, dukungan teknis gratis
Sesuai dengan	tidak tergantung pada OS: Microsoft Windows®, macOS®, Linux®, Chrome OS™, Android™ ⁵ atau sistem apa pun yang mendukung perangkat penyimpanan massal USB.

Nomor Komponen

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

Gambar Produk

□

Kingston® IronKey™ Keypad 200 menggabungkan DataLock® Secured Technology yang dilisensikan dari ClevX, LLC. www.clevx.com/patents

1. USB Type-C® dan USB-C® adalah merek dagang terdaftar milik USB Implementers Forum.
2. Sebagian kapasitas yang tercantum pada perangkat penyimpanan Flash digunakan untuk pemformatan dan fungsi lainnya sehingga tidak tersedia untuk penyimpanan data. Dengan demikian, kapasitas sebenarnya yang tersedia untuk penyimpanan data akan kurang dari yang tercantum pada produk. Untuk informasi lebih lanjut, baca [Panduan Memori Flash Kingston](#).
3. Kecepatan dapat bervariasi tergantung perangkat keras, perangkat lunak, dan penggunaan.
4. Produk harus dalam keadaan bersih dan kering sebelum dipakai
5. Sistem yang kompatibel.



DOKUMEN INI DAPAT BERUBAH SEWAKTU-WAKTU TANPA PEMBERITAHUAN.

©2024 Kingston Technology Far East Corp. (Asia Headquarters) No. 1-5, Li-Hsin Rd. 1, Science Park, Hsin Chu, Taiwan. Semua hak dilindungi undang-undang. Semua merek dagang dan merek dagang terdaftar adalah properti dari pemiliknya masing-masing. MKD-11142023