



kingston.com/usb

IRONKEY VAULT PRIVACY 50 SERI

Enkripsi perangkat keras untuk Keamanan Data

Kingston IronKey Vault Privacy 50 adalah drive USB Type-A and Type-C^{®1} premium yang memberikan keamanan kelas bisnis dengan enkripsi perangkat keras AES 256-bit bersertifikat FIPS 197 dalam mode XTS, termasuk perlindungan terhadap BadUSB dengan firmware yang ditandatangani secara digital dan terhadap serangan kata sandi Brute Force. Sebagai penyimpanan terenkripsi yang dikendalikan oleh pengguna, seri VP50 lebih unggul dibanding menggunakan layanan internet dan Cloud untuk mengamankan data.

Vault Privacy 50 mendukung opsi multi-sandi (Admin, Pengguna, dan Pemulihan Sekali Pakai) dengan mode Kompleks atau Frasa Sandi. Ini meningkatkan kemampuan untuk memulihkan akses ke data jika Anda lupa salah satu kata sandinya. Mode Kompleks tradisional memungkinkan kata sandi yang terdiri dari 6-16 karakter menggunakan 3 dari 4 set karakter. Mode frasa sandi baru memungkinkan PIN numerik, kalimat, daftar kata, atau bahkan lirik sepanjang 10 hingga 64 karakter. Admin dapat mengaktifkan kata sandi Pengguna dan Pemulihan Sekali Pakai, atau mengatur ulang kata sandi Pengguna untuk memulihkan akses data. Untuk membantu memasukkan kata sandi, simbol "mata" dapat diaktifkan untuk memperlihatkan kata sandi yang diketik, mengurangi kesalahan ketik yang dapat menyebabkan kegagalan upaya login. Perlindungan serangan Brute Force mengunci kata sandi Pengguna atau Pemulihan Sekali Pakai setelah kata sandi salah 10 kali berturut-turut, dan menghapus krypto drive jika kata sandi Admin salah 10 kali berturut-turut.

Untuk melindungi dari potensi malware pada sistem yang tidak tepercaya, Admin dan Pengguna dapat menggunakan mode Baca-Saja untuk melindungi drive; selain itu, keyboard virtual bawaan melindungi kata sandi dari penyadap keyboard (keylogger) atau penyadap layar (screenlogger).

Bersertifikat FIPS 197 dan sesuai dengan TAA, organisasi dapat menyesuaikan dan mengonfigurasi drive seri VP50 dengan ID Produk (PID) untuk integrasi dengan perangkat lunak Manajemen Titik Akhir standar guna memenuhi kebutuhan TI dan keamanan siber perusahaan melalui Program Kustomisasi Kingston.

Usaha Kecil dan Menengah dapat menggunakan peran Admin untuk mengelola drive miliknya secara lokal, misalnya menggunakan Admin untuk mengonfigurasi atau mengatur ulang kata sandi Pengguna atau Pemulihan Sekali Pakai karyawan, memulihkan akses data pada drive yang terkunci, dan mematuhi undang-undang dan peraturan ketika forensik diperlukan.

- › **Bersertifikat FIPS 197 dengan Enkripsi XTS-AES 256-bit**
- › **Perlindungan Serangan BadUSB dan Brute Force**
- › **Opsi Multi-Sandi dengan mode Kompleks/Frasa Sandi**
- › **Mode Frasa Sandi Baru**
- › **Pengaturan Baca-Saja Ganda (Write-Protect)**
- › **Mengelola Drive Secara Lokal untuk Usaha Kecil dan Menengah**

FITUR/KEUNGGULAN

Perlindungan Data USB Drive Terenkripsi perangkat keras — Lindungi data penting dengan enkripsi XTS-AES 256-bit bersertifikat FIPS 197. Perlindungan bawaan terhadap serangan BadUSB, Brute Force.

Opsi Multi-Sandi untuk Pemulihan Data — Aktifkan kata sandi Admin, Pengguna, dan Pemulihan Sekali Pakai. Admin dapat mengatur ulang kata sandi Pengguna dan membuat kata sandi Pemulihan Sekali Pakai untuk memulihkan akses Pengguna ke data. Perlindungan serangan Brute Force mengunci kata sandi Pengguna atau Pemulihan Sekali Pakai setelah kata sandi salah 10 kali berturut-turut, dan menghapus krypto drive jika kata sandi Admin salah 10 kali berturut-turut.

Mode Frasa Sandi Baru — Pilih antara mode kata sandi Kompleks atau Frasa Sandi. Frasa sandi dapat berupa PIN numerik, kalimat dengan karakter spasi, daftar kata, atau bahkan lirik – terdiri dari 10 hingga 64 karakter.

Pengaturan Baca-Saja Ganda (Write-Protect) — A Hindari serangan malware dengan mode Baca-Saja paksa yang ditetapkan oleh Admin untuk Pengguna, atau mode Baca-Saja berbasis sesi yang ditetapkan oleh Admin atau Pengguna.

Mengelola Drive Secara Lokal untuk Usaha Kecil dan Menengah — Gunakan peran Admin untuk mengelola kata sandi Pengguna dan Pemulihan Sekali Pakai karyawan secara lokal, memulihkan akses data pada drive yang terkunci, dan mematuhi undang-undang dan peraturan ketika forensik diperlukan.

Fitur Keamanan Tambahan — Mengurangi kegagalan upaya login dan frustrasi dengan mengaktifkan tombol "mata" untuk menampilkan kata sandi yang diketik. Menggunakan keyboard virtual untuk melindungi entri kata sandi dari keylogger dan screenlogger.

SPESIFIKASI

Antarmuka

USB 3.2 Gen 1

Kapasitas²

8GB, 16GB, 32GB, 64GB, 128GB, 256GB

Kecepatan

Type-A, Type-C

Speed³

USB 3.2 Gen 1

8GB – 128GB: Kecepatan baca 250MB/dtk, kecepatan tulis 180MB/dtk

256GB: Kecepatan baca 230MB/dtk, kecepatan tulis 150MB/dtk

USB 2.0

8GB – 256GB: Kecepatan baca 30MB/dtk, kecepatan tulis 20MB/dtk

Dimensi

77,9mm x 21,9mm x 12,0mm

Tahan Air⁴

Hingga kedalaman 1,2m (4 kaki); IEC 60529 IPX8

Suhu Pengoperasian

0°C hingga 60°C

Suhu Penyimpanan

-20°C hingga 85°C

Kompatibilitas

USB 3.0/USB 3.1/USB 3.2 Gen 1

Garansi/dukungan

Garansi terbatas selama 5 tahun, dukungan teknis gratis

Kompatibel dengan

Windows® 11, 10, macOS® 10.15.x – 13.x



NOMOR KOMPONEN KINGSTON

Type-A	Type-C
IKVP50/8GB	IKVP50C/8GB
IKVP50/16GB	IKVP50C/16GB
IKVP50/32GB	IKVP50C/32GB
IKVP50/64GB	IKVP50C/64GB
IKVP50/128GB	IKVP50C/128GB
IKVP50/256GB	IKVP50C/256GB

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 aktual yang tersedia untuk penyimpanan data kurang dari jumlah yang tercantum pada produk. Untuk informasi selengkapnya, buka Panduan Memori Flash Kingston.

3. Kecepatan dapat berbeda-beda tergantung pada perangkat keras, perangkat lunak, dan penggunaan pada host.

4. Produk harus dalam keadaan bersih, kering, dan tutup terpasang sebelum digunakan.

