



## Kingston IronKey Vault Privacy 50 Seri

### Drive USB Bersertifikat FIPS 197 & Terenkripsi XTS-AES 256-bit untuk Perlindungan Data

---

Seri Kingston IronKey™ Vault Privacy 50 adalah drive USB Type-A dan USB Type-C®<sup>1</sup> premium yang memberikan keamanan kelas perusahaan dengan enkripsi perangkat keras AES 256-bit bersertifikat FIPS 197 dalam mode XTS, termasuk perlindungan terhadap BadUSB dengan firmware yang ditugaskan secara digital dan terhadap serangan kata sandi Brute Force. VP50 telah melewati Uji Penetrasi<sup>2</sup> (Pen Test) untuk menghadirkan keamanan kelas perusahaan. 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. Opsi ini meningkatkan kemampuan memulihkan akses data jika satu dari beberapa kata sandi itu hilang. Mode Kompleks tradisional memungkinkan kata sandi yang terdiri dari 6-16 karakter menggunakan 3 dari 4 set karakter. Mode baru passphrase mengizinkan PIN numerik, kalimat, daftar kata, atau bahkan lirik sepanjang mulai dari 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 kriptografi 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).

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.

Vault Privacy 50 menawarkan kinerja channel ganda yang cepat pada semua kapasitas. Drive ini kedap air dengan peringkat IPX8<sup>3</sup>, sesuai dengan TAA, dan dirakit di AS.

---

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

## Fitur Utama

- **Perlindungan Data USB Drive Terenkripsi perangkat keras**

Lindungi data penting dengan enkripsi XTS-AES 256-bit bersertifikat FIPS 197. Perlindungan bawaan terhadap BadUSB dan serangan Brute Force serta telah melewati Uji Penetrasi untuk keamanan kelas perusahaan.

- **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)**

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
Kapasitas <sup>4</sup> :	8GB, 16GB, 32GB, 64GB, 128GB, 256GB, 512GB
Konektor:	Type-A, Type-C

Kecepatan <sup>5</sup> :	USB 3.2 Gen 1 8GB – 128GB: Kecepatan baca 250MB/dtk, kecepatan tulis 180MB/dtk 256GB: Kecepatan baca 230MB/dtk, kecepatan tulis 150MB/dtk 512GB: Kecepatan baca 310MB/dtk, kecepatan tulis 250MB/dtk  USB 2.0 8GB – 512GB: Kecepatan baca 30MB/dtk, kecepatan tulis 20MB/dtk
Dimensi:	77,9mm x 21,9mm x 12,0mm
Sertifikasi Keamanan	FIPS 197 Keamanan Disetujui oleh SySS GmbH (Melewati Uji Penetrasi untuk Keamanan Kelas Perusahaan)
Tahan Air <sup>6</sup> :	Hingga kedalaman 1,2m (4 kaki); IEC 60529 IPX8
Suhu Pengoperasian:	0 °C hingga 50 °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 <sup>®</sup> 11, 10, macOS <sup>®</sup> 11.x – 14.x

## Nomor Komponen

### USB-A

IKVP50/8GB

IKVP50/16GB

IKVP50/32GB

IKVP50/64GB

IKVP50/128GB

IKVP50/256GB

IKVP50/512GB

## USB-C

IKVP50C/8GB

IKVP50C/16GB

IKVP50C/32GB

IKVP50C/64GB

IKVP50C/128GB

IKVP50C/256GB

IKVP50C/512GB

## Gambar Produk



1. USB Type-C<sup>®</sup> dan USB-C<sup>®</sup> adalah merek dagang terdaftar milik USB Implementers Forum.
2. Uji Penetrasi dilakukan oleh SySS GmbH.
3. Bersertifikat IEC 60529 IPX8 untuk sifat tahan air dengan tutup yang terpasang. Sebelum digunakan, produk harus dalam keadaan bersih dan kering.
4. 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](#).
5. Kecepatan dapat bervariasi tergantung perangkat keras, perangkat lunak, dan penggunaan.
6. Produk harus dalam keadaan bersih, kering, dan tutup terpasang sebelum digunakan.



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-01042024