



USB FLASH DRIVE TERENKRIPSI IRONKEY D300S Besertifikasi FIPS 140-2 Level 3

Flash drive USB IronKey™ D300S/SM Kingston dilengkapi dengan keamanan tingkat tinggi yang dirancang berdasarkan fitur unggulan IronKey untuk melindungi informasi sensitif. Drive ini besertifikasi FIPS 140-2 Level 3 dengan enkripsi perangkat keras AES 256-bit dalam mode XTS. Fondasi terpenting guna menetapkan standar keamanan, kebijakan perusahaan, dan cara terbaik untuk menerapkan pencegahan kehilangan data (DLP). Elemen penting untuk memenuhi standar industri dan peraturan global seperti GDPR.

Demi kenyamanan Anda, drive ini menggunakan firmware yang disetting secara digital, sehingga kebal terhadap malware BadUSB, dan perlindungan menggunakan kata sandi rumit¹ dengan karakteristik minimum untuk mencegah akses yang tidak sah.

Enkripsi dan dekripsi dilakukan langsung dalam drive, tanpa meninggalkan jejak apa pun pada sistem host. Jika terjadi kesalahan saat memasukkan kata kunci sebanyak 10 kali, drive akan terkunci dan diformat ulang sebagai perlindungan terhadap serangan yang tidak diinginkan.

IronKey D300S/SM memiliki bodi yang kokoh dan aman. Casing USB drive ini terbuat dari zinc yang dicampur dengan tamper-evident epoxy seal untuk keamanan fisik, sehingga tahan lama dalam kondisi apa pun.

Dapat dikustomisasi, mudah digunakan, dan tahan air hingga 4 kaki sesuai dengan IEC60529 IPX83². Hadir dengan teknologi SuperSpeed (USB 3.0) sehingga Anda tidak perlu ragu dengan kecepatannya.

Memiliki perlindungan data tercanggih, IronKey D300S / D300SM menyediakan nomer seri unik dan kode batang yang dicetak pada drive dan keyboard virtual.³

Model Dikelola

Membutuhkan sistem manajemen perangkat lunak SafeConsole atau EMS IronKey⁴. Hal tersebut memungkinkan pengelolaan drive terpusat untuk akses dan penggunaan ribuan USB drive.

Baik berbasis cloud atau lokal, fitur tersebut juga akan menerapkan kebijakan khusus drive, seperti kekuatan kata sandi dan batasan saat gagal memasukkan kata sandi. Jika drive hilang atau dicuri, fitur tersebut memungkinkan administrator menonaktifkan drive dari jarak jauh, memulihkan kata sandi yang hilang, dan banyak lagi.

- › Level keamanan canggih yang dirancang berdasarkan fitur unggulan IronKey
- › Tersedia dalam model Managed yang membutuhkan SafeConsole atau EMS IronKey⁴
- › Casing kokoh dan aman yang memenuhi standar IronKey
- › Transfer data yang cepat menggunakan teknologi NAND Flash dan pengontrol terbaru
- › Dapat disesuaikan
- › Mudah digunakan
- › Diakui NATO

FITUR/KEUNGGULAN

Encrypted — Dengan enkripsi, file di drive tidak dapat diakses oleh orang yang tidak mengetahui kata sandinya.

Memenuhi persyaratan TI yang sering diminta — IronKey D300S/SM bersertifikasi FIPS 140-2 Level 3 dan mematuhi TAA sehingga Anda dapat yakin persyaratan TI yang paling sering diminta perusahaan dan pemerintah terpenuhi.

Nomor Seri Unik dan Kode Batang yang dapat Dipindai — Hemat waktu, cukup baca atau pindai kode batang saat menyebarkan, saat mengembalikan, serta selama audit fisik apa pun.

Keyboard Virtual — Fitur ini memungkinkan pengguna cukup mengeklik mouse saat memasukkan kata sandi, sehingga tidak perlu mengetik dengan keyboard. Hal ini berguna untuk mengurangi risiko keylogging saat menggunakan drive berenkripsi di komputer lain.

SPESIFIKASI

Antarmuka

USB 3.1 Gen 1

Kapasitas⁸

4GB, 8GB, 16GB, 32GB, 64GB, 128GB

Kecepatan⁹

USB 3.1 Gen 1

4GB: kecepatan baca 80MB/dtk, kecepatan tulis 12MB/dtk
 8GB & 16GB: kecepatan baca 165MB/dtk, kecepatan tulis 22MB/dtk
 32GB: kecepatan baca 250MB/dtk, kecepatan tulis 40MB/dtk
 64GB: kecepatan baca 250MB/dtk, kecepatan tulis 85MB/dtk
 128GB: kecepatan baca 250MB/dtk, kecepatan tulis 85MB/dtk

USB 2.0

4GB: kecepatan baca 30MB/dtk, kecepatan tulis 12MB/dtk
 8GB-128GB: kecepatan baca 30MB/dtk, kecepatan tulis 20MB/dtk

Dimensi

3,06" x 0,9" x 0,47" (77,9 mm x 22,2 mm x 12,05 mm)

Tahan air

Hingga kedalaman 4 kaki; sesuai dengan IEC 60529 IPX8.
 Sebelum digunakan, produk harus dalam keadaan bersih dan kering.

Suhu operasi

32°F hingga 140°F (0°C hingga 60°C)

Suhu penyimpanan

-4 °F hingga 185 °F (-20 °C hingga 85 °C)

Kompatibilitas

sesuai untuk USB 3.0 dan kompatibel dengan USB 2.0

Persyaratan sistem minimum

– sesuai untuk USB 3.0 dan kompatibel dengan USB 2.0
 – memerlukan dua (2) drive letter bebas agar dapat digunakan

Kompatibel dengan

Windows® 10, Windows 8.1, Windows 8, macOS (v. 10.14.x – 11.x.x)

Drive standar – kompatibel dengan

Windows® 10, Windows 8.1, Windows 8, macOS (v. 10.14.x – 11.x.x), Linux v.2.6.x+⁷

Drive terkelola – kompatibel dengan

Windows® 10, Windows 8.1, Windows 8, macOS (v. 10.14.x – 11.x.x)¹⁰



NOMOR KOMPONEN KINGSTON

Standar Bernomor Seri	Managed Bernomor Seri
IKD300S/4GB	IKD300SM/4GB
IKD300S/8GB	IKD300SM/8GB
IKD300S/16GB	IKD300SM/16GB
IKD300S/32GB	IKD300SM/32GB
IKD300S/64GB	IKD300SM/64GB
IKD300S/128GB	IKD300SM/128GB

NOMOR KOMPONEN KINGSTON

Sistem Operasi	D300S	D300S Managed	
		Transfer File	SafeConsole / IronKey EMS
Windows® 10, 8.1, 8	✓	✓	✓
macOS (v. 10.14.x – 11.x.x)	✓	✓	✓ ¹⁰
Linux v.2.6.x+ ⁷	✓ ₅	✓ ₆	

- Persyaratan kata sandi yang diatur oleh Administrator selama pengaturan menggunakan EMS IronKey untuk drive IronKey D300 Managed.
- Sebelum digunakan, produk harus dalam keadaan bersih dan kering.
- Keyboard Virtual: Hanya mendukung bahasa Inggris AS pada Windows Microsoft.
- Pengumuman SafeConsole atau [Penghentian \(End of Life/EOL\) Layanan Cloud EMS IronKey](#) oleh DataLocker, dibeli secara terpisah.
- D300S mendukung perintah Linux yang terbatas, seperti login, logout, memulai, keterangan dan lupa kata sandi.
- D300SM mendukung perintah Linux yang terbatas, seperti login, logout, dan perubahan kata sandi.
- Sistem Linux tertentu akan memerlukan akses super-user (root) untuk menjalankan perintah IronKey sebagaimana mestinya di jendela aplikasi terminal.
- 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.
- Kecepatan dapat bervariasi tergantung perangkat keras, perangkat lunak, dan penggunaan.
- Dukungan D300SM untuk macOS 11.x diperkirakan Q2 2021.

