



kingston.com/usb

IRONKEY D300S VERSCHLÜSSELTER USB-STICK

Zertifiziert für FIPS 140-2 Level 3

Um sensible Daten zu schützen, nutzt der Kingston IronKey™ D300S/SM USB-Stick einen hochmodernen Sicherheitsstandard, der auf Funktionalitäten aufbaut, denen IronKey seinen exzellenten Ruf verdankt. Er ist FIPS 140-2 Level 3 zertifiziert und bietet 256-Bit-AES-Verschlüsselung im XTS-Modus auf Hardware-Basis. Eine wichtige Säule für Sicherheitsstandards, Unternehmensrichtlinien und bewährte Methoden zum Schutz vor Datenverlusten (DLP). Ein wichtiges Element für die Erfüllung von Branchenstandards und globalen Regelwerken, wie die DSGVO.

Zusätzliche Sicherheit bietet die digital signierte Firmware des Sticks, die ihn gegen BadUSB immun macht. Zudem verfügt er über einen komplexen Passwortschutz¹ mit einer Mindestzeichenfolge zum Schutz gegen unbefugten Zugang.

Die Ver- und Entschlüsselung erfolgt direkt auf dem USB-Stick und hinterlässt somit keine Spuren im Hostsystem. Zudem wird der USB-Stick nach 10 ungültigen Anmeldeversuchen gesperrt, um ihn gegen Brute-Force-Angriffe zu schützen.

Der robuste, sichere IronKey D300S/SM hat ein Zinkgehäuse mit manipulationssicherer Epoxy-Versiegelung für mechanischen Schutz. So kann man sich sicher sein, dass der USB-Stick auch in gefährlichen Situationen bestens gewappnet ist.

Personalisierbar, bedienerfreundlich und wasserdicht bis zu einer Tiefe von 1,2 m, IEC60529 IPX83-konform². SuperSpeed (USB 3.0) bedeutet, dass Sicherheit kein Hindernis für hohe Geschwindigkeit ist.

Zusätzlich zu seinem branchenführenden Datenschutz bietet der IronKey D300S / D300SM eine eindeutige Seriennummer und einen Barcode, die auf dem Stick und der virtuellen Tastatur aufgedruckt sind.³

Managed Modell

Erfordert SafeConsole oder IronKey EMS Software-Managementsystem³. Auf diese Weise wird die zentrale Verwaltung von Laufwerkszugriff und -nutzung bei tausenden von Laufwerken ermöglicht.

Sowohl Cloud-basiert als auch über firmeninterne Server erzwingt das Managed-Modell die Einhaltung laufwerksspezifischer Richtlinien, wie Stärke des Passworts und Anzahl der Wiederholungsversuche. Zudem ermöglicht es Administratoren die dezentrale Deaktivierung verlorener oder gestohlener Laufwerke, die Wiederherstellung verlorener Passwörter und vieles mehr.

- › Hohes Sicherheitsniveau, das auf den Funktionalitäten aufbaut, denen IronKey seinen exzellenten Ruf verdankt
- › Als Managed-Modell erhältlich, das SafeConsole oder IronKey EMS⁴ erfordert.
- › Robustes, sicheres Gehäuse, das den IronKey Standard erfüllt.
- › Schnelle Datenübertragung durch Verwendung der neuesten NAND Flash- und Controllertechnologie.
- › Personalisierbar
- › Benutzerfreundlich
- › NATO-Zulassung

EIGENSCHAFTEN/VORTEILE

Encrypted — Durch die Verschlüsselung kann niemand, dem das Passwort nicht bekannt ist, auf die auf dem USB-Speicher gespeicherten Daten zugreifen.

Erfüllt häufige von der IT geforderten

Voraussetzungen — IronKey D300S/SM ist FIPS 140-2 Level 3 zertifiziert und TAA-konform. Sie können sich also sicher sein, dass er die häufig von Unternehmen und dem Staat verlangten IT-Vorgaben erfüllt.

Eindeutige Seriennummer und einscannbarer Barcode — Zeitsparendes Ablesen oder Scannen des Barcodes sowohl bei der Bereitstellung als auch der Rückgabe eines Sticks sowie bei allen mechanischen Hardwareprüfungen.

Virtuelle Tastatur — Der Benutzer kann das Passwort über die Maus eingeben, ganz ohne mechanische Tastatur. So wird das Risiko der Tasteneingabeverfolgung durch Keylogger bei der Nutzung des verschlüsselten Sticks mit anderen Computern reduziert.

TECHNISCHE DATEN

Schnittstelle

USB 3.1 Gen 1

Speicherkapazitäten⁸

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

Geschwindigkeit⁹

USB 3.1 Gen 1

4GB: 80MB/s Lesen, 12MB/s Schreiben

8GB, 16GB: 165MB/s Lesen, 22MB/s Schreiben

32GB: 250MB/s Lesen, 40MB/s Schreiben

64GB: 250MB/s Lesen, 85MB/s Schreiben

128GB: 250MB/s Lesen, 85MB/s Schreiben

USB 2.0

4GB: 30MB/s Lesen, 12MB/s Schreiben

8GB–128GB: 30MB/s Lesen, 20MB/s Schreiben

Abmessungen

77,9 mm x 22,2 mm x 12,05 mm

Wasserdicht

Bis zu 1,2 m; entspricht IEC 60529 IPX8.

Das Produkt darf nur sauber und trocken verwendet werden.

Betriebstemperatur

0°C bis 60°C

Lagertemperatur

-20°C bis 85°C

Kompatibilität

Entspricht USB 3.0 und ist kompatibel mit USB 2.0

System-Mindestvoraussetzungen

– USB 3.0-konform und kompatibel mit USB 2.0

– Zwei (2) freie Laufwerksbuchstaben für den Einsatz erforderlich

Kompatibel mit

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

Standardlaufwerk – kompatibel mit

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

Managed-Version – kompatibel mit

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



ARTIKELNUMMERN

Serialized Standard	Serialized Managed
IKD300S/4GB	IKD300SM/4GB
IKD300S/8GB	IKD300SM/8GB
IKD300S/16GB	IKD300SM/16GB
IKD300S/32GB	IKD300SM/32GB
IKD300S/64GB	IKD300SM/64GB
IKD300S/128GB	IKD300SM/128GB

KOMPATIBILITÄTSTABELLE

Betriebssystem	D300S	D300S Managed	
		Daten-übertragung	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	

- Die vom Administrator bei der Einrichtung von IronKey D300 Managed USB-Sticks mit IronKey EMS festgelegten Passwortvorgaben.
- Produkt darf nur sauber und trocken verwendet werden.
- Virtuelle Tastatur: Nur US-Englisch unter Microsoft Windows wird unterstützt.
- SafeConsole Cloud Service] von DataLocker, separat zu erwerben. IronKey EMS läuft gerade aus (End of Life) (EOL) und wird durch SafeConsole ersetzt.
- D300S unterstützt begrenzte Linux-Befehle, wie: login, logout, initialize, about und forgot password.
- D300SM unterstützt begrenzte Linux-Befehle, wie: login, logout und password change.
- Bestimmte Distributionen von Linux benötigen Superuser-(root)-Privilegien, um IronKey-Befehle im Fenster der Terminal-Anwendung richtig ausführen zu können.
- Ein Teil der auf Flashspeichern angegebenen Kapazität wird zur Formatierung oder für andere Funktionen benötigt und steht daher nicht zur Datenspeicherung zur Verfügung. Die tatsächlich zur Datenspeicherung verfügbare Speicherkapazität ist daher geringer als die auf den Produkten angegebene. Weitere Informationen finden Sie im Kingston "Flash Memory Guide".
- Die Geschwindigkeit kann abhängig von Hardware, Software oder Nutzung variieren.
- D300SM Unterstützung für macOS 11.x voraussichtlich Q2 2021.

