



## Kingston 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.

---

- Hohes Sicherheitsniveau, das auf den Funktionalitäten aufgebaut ist, denen IronKey seinen exzellenten Ruf verdankt
- Als Managed-Modell erhältlich, das SafeConsole oder IronKey EMS<sup>1</sup> erfordert.
- Robustes, manipulationsresistentes Gehäuse, das den IronKey Standard erfüllt.
- Schnelle Datenübertragung durch Verwendung der neuesten NAND Flash- und Controllertechnologie
- Personalisierbar
- Benutzerfreundlich

Zusätzliche Sicherheit bietet die digital signierte Firmware des Sticks, die ihn gegen BadUSB immun macht. Zudem verfügt er über einen komplexen Passwortschutz<sup>2</sup> 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, manipulationsresistente IronKey D300S/SM hat ein Zinkgehäuse mit manipulationssicherer Epoxy-Versiegelung für mechanischen Schutz. So ist Verlass darauf, dass das Laufwerk auch den anspruchsvollsten Situationen standhält.

Personalisierbar, bedienerfreundlich und wasserdicht bis zu einer Tiefe von 1,2 m, IEC60529 IPX8-konform<sup>3</sup>. SuperSpeed (USB 3.0) bedeutet, dass Sicherheitsgründe kein Hindernis für hohe Geschwindigkeit sind.

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<sup>4</sup>.

## Managed-Modell

Erfordert SafeConsole oder IronKey EMS Software-Managementsystem<sup>1</sup>. Auf diese Weise wird die zentrale Verwaltung von Laufwerkszugriff und -nutzung bei tausenden von Sticks 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.

## Wichtige Merkmale

- **Verschlüsselt**

Durch die Verschlüsselung kann niemand, dem das Passwort nicht bekannt ist, auf die auf dem USB-Stick 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
Speicherkapazitäten <sup>5</sup>	8GB, 16GB, 32GB, 64GB, 128GB
Geschwindigkeit <sup>6</sup>	<p>USB 3.1 Gen 1:</p> <p>8GB &amp; 16GB: 165MB/s Lesen, 22MB/s Schreiben</p> <p>32GB: 250MB/s Lesen, 40MB/s Schreiben</p> <p>64GB: 250MB/s Lesen, 85MB/s Schreiben</p> <p>128GB: 250MB/s Lesen, 85MB/s Schreiben</p> <p>USB 2.0:</p> <p>8GB - 128GB: 30MB/s Lesen, 20MB/s Schreiben</p>
Abmessungen	77,9 mm x 22,2 mm x 12,05 mm
Wasserdicht	Bis zu 1,2 m; IEC 60529 IPX8-konform. Das Produkt darf nur sauber und trocken verwendet werden.
Betriebstemperatur	0°C bis 60°C
Lagertemperatur	-20°C bis 85°C
Kompatibilität	Für USB 3.0, kompatibel mit USB 2.0
System-Mindestvoraussetzungen	<p>USB 3.0-konform und kompatibel mit USB 2.0</p> <p>Zur Verwendung sind 2 (zwei) freie Laufwerksbuchstaben erforderlich.</p>
Kompatibel mit	Windows <sup>®</sup> 11, 10, macOS <sup>®</sup> 11.x – 14.x, Linux <sup>7</sup> Kernel 4.4+
Garantie/Support	5 Jahre Garantie und kostenloser technischer Support

## Teilenummern

### Serialized Standard

IKD300S/128GB

IKD300S/64GB

IKD300S/16GB

IKD300S/8GB

IKD300S/32GB

### Serialized Managed

IKD300SM/128GB

IKD300SM/64GB

IKD300SM/32GB

IKD300SM/16GB

IKD300SM/8GB

## Produktbild



1. SafeConsole Cloud Service von DataLocker, separat zu erwerben. IronKey EMS läuft gerade aus (End of Life) (EOL) und wird durch SafeConsole ersetzt.
2. Vom Administrator bei der Einrichtung von IronKey D300 Managed USB-Speichern mit IronKey EMS festgelegte Passwortvorgaben.
3. Produkt darf nur sauber und trocken verwendet werden.
4. Virtuelle Tastatur: Nur US-Englisch unter Microsoft Windows wird unterstützt.
5. Ein Teil der angegebenen Kapazität auf einem Flashspeicher wird zur Formatierung und anderen Funktionen verwendet und steht daher nicht zur Datenspeicherung zur Verfügung. Daher ist die tatsächlich verfügbare Speicherkapazität etwas niedriger als auf den Produkten angegeben. Weitere Informationen erhalten Sie im [Flash Memory Guide](#) von Kingston Technology.
6. Die Geschwindigkeit kann je nach der verwendeten Hardware, Software und Nutzung variieren.
7. Die Unterstützung von Funktionen unter Linux ist begrenzt. Weitere Einzelheiten sind im Benutzerhandbuch zu finden. Bestimmte Distributionen von Linux benötigen Superuser-(root)-Berechtigungen, um IronKey-Befehle im Fenster der Terminal-Anwendung richtig ausführen zu können.

DIESES DOKUMENT KANN OHNE VORANKÜNDIGUNG GEÄNDERT WERDEN.

©2024 Kingston Technology Europe Co LLP und Kingston Digital Europe Co LLP, Kingston Court, Brooklands Close, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7EP, England. Tel: +44 (0) 1932 738888, Fax: +44 (0) 1932 785469. Alle Rechte vorbehalten. Alle Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. MKD-01122024

