kingston.com/encryptedsecurity

Kingston / Ironkey Verschlüsselte USB
Vorteile gegenüber BitLocker

MICROSOFT BITLOCKER	KINGSTON / IRONKEY VERSCHLÜSSELTE USB
Merkmale	**Kingstons Vorteile**
1. Begrenzte OS-Kompatibilität: - NUR erhältlich in Enterprise & Ultimate Editionen für Windows 7 | Pro & Enterprise Editionen für Windows 8.1 | Windows 10 - Mac OS nicht unterstützt **2. Probleme mit OS-Patches / System-Updates** - Fehlerhafte Updates - Verzögerungen zwischen Fixes **3. Anfällig gegen „ROCA"** - Kryptographische Fehler im BitLocker - „Schlimmer als KRACK" - Google und Microsoft von massivem 5 Jahre altem Verschlüsselungsloch betroffen	**1. Bessere OS-Kompatibilität:** - Windows® 10 | Windows 8.1 | Windows 8 | Windows 7 (SP1) | Mac OS X V. 10.10.x - 10.13.x | Linux Kernel V. 2.6 **2. Immun gegen „ROCA"-Angriffe**
1. Verschlüsselung auf Softwarebasis - Läuft auf Host-Computer **2. Höhere Anfälligkeit gegen Attacken** - Offen für Keylogging, Sniffing, Speicher- / Hash-Attacken	**1. Verschlüsselung auf Hardwarebasis** - Vollständig eingeschlossener Schutz **2. Nicht gegen Software-Attacken anfällig** - Sniffing und Speicher-Hash-Attacken nicht möglich **3. Digital signierte Firmware** - Kann nicht verändert werden **4. Physische Schutzschicht** - Epoxyd-Beschichtung bzw. Epoxyd gefüllte Gehäuse verhindern Zugang zum physischen Speicher
1. Anfällig für Brute-Force-Angriffe	**1. Schutz gegen 10 Brute-Force-Versuche.** - Löscht alle Daten auf dem Laufwerk oder deaktiviert es. **2. Verhindert den Zugriff auf Ihre sensiblen Daten bei einem verlorenen oder gestohlenen USB-Laufwerk.**
1. MIS- / IT-Administrator-intensiv	**1. Minimaler MIS-Aufwand - Leicht einsetzbar**
1. Mit veraltetem technischem USB-Standard - 256-Bit AES, CBC (früherer Standard) - FIPS-konform (nicht zertifiziert) ***Anmerkung:*** *Mit XTS-AES verschlüsselte Laufwerke können mit älteren Windows-Versionen nicht geöffnet werden.* ***Wechseldatenträger sollten weiterhin AES-CBC 128-Bit- oder AES-CBC 256-Bit-Algorithmus verwenden.***	**1. Kingston verwendet den neuesten technischen Standard** - 256-Bit AES, XTS (höchster Standard) - FIPS 197 und 140-2 Level 3 „zertifiziert" - Erfüllt EU DSGVO - Erfüllt NYDFS - 23 NYCRR 500 - TAA-konform

Insgesamt haben sich die verschlüsselten Kingston / IronKey USB-Laufwerke in Bezug auf Zuverlässigkeit, Kompatibilität und Sicherheit als beste Lösung für den Schutz mobiler Daten erwiesen. Sie erfüllen Gesetze und Normen zu 100 % | Mit Endpoint Security für den DLP-Fall | Keine Software/Treiber erforderlich | Zum schnellen, effizienten Einsatz konzipiert.

MKF - 818 DE