

# Verschlüsselte Kingston Laufwerke – Sicherheitslösungen

## Mobile Datenbedrohungen abfangen und Risiken reduzieren



Immer wenn Ihre Mitarbeiter eigene Laufwerke unterwegs verwenden, oder wenn sie Arbeit mit nach Hause nehmen, stellt dies ein Risiko für Ihr Unternehmen dar. Schutz sensibler Daten durch Standardisierung auf einem/r verschlüsselten Kingston® DataTraveler® und IronKey™ USB-Stick oder externen SSD. Da Sie aus einer Vielzahl von Modellen und Speicherplatzangeboten auswählen können, findet sich bestimmt ein für die Anforderungen Ihrer Firma passendes Modell, wenn Sie mobile Datensicherheit suchen oder Richtlinien, Gesetze, Normen oder globale Richtlinien wie die DSGVO und CCPA für Data-at-Rest oder Data-in-Transit eingehalten werden müssen.

Für alle DataTraveler und IronKey Laufwerke gilt eine fünfjährige Garantie (DataTraveler 2000 und IronKey Vault Privacy 80 ES bieten eine dreijährige Garantie), kostenloser technischer Support und die anerkannte Kingston Zuverlässigkeit. Alle nachstehend aufgeführten Laufwerke arbeiten mit 100%iger Verschlüsselung, damit Sie die striktesten Sicherheitsvorgaben einhalten können. Weitere Informationen dazu finden Sie unter [kingston.com/encryptedsecurity](http://kingston.com/encryptedsecurity)



Funktionen & Merkmale	IronKey Vault Privacy 50	IronKey Vault Privacy 80 ES	DataTraveler 2000	DataTraveler 4000G2	IronKey D300S	IronKey S1000
Artikelnummer	IKVP50/xxxGB	IKVP80ES/xxGB	DT2000/xxGB	DT4000G2DM/xxGB Optional verwaltet	IKD300S/xxGB Standard IKD300SM/xxGB Verwaltet	IKS1000B/xxGB Basic IKS1000E/xxGB Enterprise
Sicherheitsstufe	Unternehmen Allgemein	Kleine/mittlere Unternehmen Allgemein	Militärstandard	Militärstandard	Militärstandard/Verbessert	Militärklasse/Klassenbeste
Kapazitäten <sup>1</sup>	8-256GB	480-1.920GB	8-128GB	8-128GB	4-128GB	4-128GB
256-Bit-AES-Hardware-verschlüsselungsmodus	XTS	XTS	XTS	XTS	XTS	On Device Cryptochip + XTS
FIPS-validiert <sup>2</sup>	FIPS 197	FIPS 197	FIPS 140-2 Level 3 <sup>10</sup>	FIPS 140-2 Level 3	FIPS 140-2 Level 3	FIPS 140-2 Level 3
Mehrfach-Passwort-Support	Admin/Benutzer/Einmalige Wiederherstellung	Admin/Benutzer	Admin/Benutzer			
Passphrasen-Modus und maximale Länge	✓ Bis zu 64	✓ Bis zu 64				✓ Bis zu 255
Augen-Symbol für Passworteingabe	✓	✓				
Digital signierte Firmware	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BadUSB-Schutz vor Malware	✓	✓				
Schutz vor Brute-Force-Passwortangriffen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TAA-konform	✓	✓		✓	✓	✓
Konform mit DSGVO <sup>9</sup>	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Montiert/COO	USA	USA	China	USA	USA	USA
Schreibgeschützter Zugriff	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zugangsversuche zum kryptografischen Modul werden erkannt		CC EAL5+ zertifizierter sicherer Mikroprozessor	✓ Epoxid	✓ Epoxid	✓ Epoxid-gefüllt	✓ Epoxid-gefüllt
Wasserdicht <sup>3</sup>	bis 1,20 m		bis 0,90 m	bis 1,20 m	bis 1,20 m	bis 0,90 m
Personalisierbare Optionen <sup>4</sup>	✓		✓	✓	✓	
Virtuelle Tastatur	Windows® und macOS	Touch Screen			Nur Windows®	Nur Windows®
Option Verwaltung durch Unternehmen	Option lokale Verwaltung für kleine/mittlere Unternehmen			Optionale Verwaltung (SafeConsole)	✓ D300SM (SafeConsole / IronKey EMS) <sup>6</sup>	✓ S1000E (SafeConsole / IronKey EMS) <sup>6</sup>
Benutzerdefinierte PID – Endpunkt/DLP-kompatibel	✓		✓	✓	✓	✓
Gehäusematerial	Eloxiertes Aluminium	Zink und Kunststoff	Eloxiertes Aluminium	Titanbeschichteter Edelstahl	Zink	Eloxiertes Aluminium
USB-Schnittstelle	USB 3.2 Gen 1	USB 3.2 Gen 1 Externe SSD	USB 3.1 Gen 1	USB 3.1 Gen 1	USB 3.1 Gen 1	USB 3.1 Gen 1
Unterstützte Betriebssysteme						
Windows® 11, 10, 8.1	✓	✓ (unabhängig von BS)	✓ (unabhängig von BS)	✓	✓	✓
macOS® v. 10.14x - 12.x.x	✓	✓ (unabhängig von BS)	✓ (unabhängig von BS)	✓	✓	✓
Linux Kernel <sup>5</sup> v4.4+		✓ (unabhängig von BS)	✓ (unabhängig von BS)		✓ <sup>7,8</sup>	✓ <sup>8</sup>

1 Ein Teil der auf Flashspeichern angegebenen Kapazität wird zur Formatierung oder für andere Funktionen benötigt und steht daher nicht zur Datenspeicherung zur Verfügung. Weitere Informationen erhalten Sie im Memory Guide unter [kingston.com/flashguide](http://kingston.com/flashguide).  
 2 Federal Information Processing Standards (FIPS) 140-2, „Sicherheitsvorgaben für kryptographische Module.“ Für weitere Informationen besuchen Sie bitte <http://csrc.nist.gov/publications/PubsFIPS.html>.  
 3 S1000: erfüllt MIL-STD-810F, DT2000 erfüllt IP57, alle anderen Laufwerke erfüllen IEC 60529 IPX8. Das Produkt darf nur sauber und trocken verwendet werden.

4 Für mehr Informationen besuchen Sie bitte [kingston.com/usb/encrypted\\_security](http://kingston.com/usb/encrypted_security).  
 5 Linux-Befehle unterstützen nur i386/x86\_64 Intel und AMD-basierte Prozessoren - Eingeschränkte Funktionen.  
 6 Kompatibel für bestehende Kunden, die die IronKey EMS Cloud/Vor-Ort-Lösung nutzen.  
 7 DTPV30 / IKD300S: Linux 32-Bit- und 64-Bit-Betriebssystem wird unterstützt. Eingeschränkte Funktionen, für weitere Informationen besuchen Sie [kingston.com/usb/encrypted\\_security](http://kingston.com/usb/encrypted_security).  
 8 IKD300SM und IKS1000E: Linux 32-Bit- und 64-Bit-Betriebssystem wird unterstützt/ IKS1000E: Linux 32-Bit-Betriebssystem wird unterstützt. Eingeschränkte Funktionen.  
 9 Die Verschlüsselung kann Teil eines DSGVO-Programms sein, stellt aber nicht die DSGVO-Einhaltung sicher.  
 10 Alle ab Januar 2019 hergestellten DT2000 Laufwerke sind nach FIPS 140-2 Level 3 zertifiziert.

