

Kingston IronKey D500S USB-Stick



Gemäß FIPS 140-3 Level 3 validiert mit XTS-AES 256-Bit-Hardware-Verschlüsselung

Der klassenbeste Kingston IronKey™ D500S USB-Stick bietet militärische und CMMC-konforme Sicherheit, um vertrauliche Daten zu schützen. Er ist gemäß FIPS 140-3 Level 3 validiert von NIST für mehr Sicherheit und Angriffsschutz. Er verfügt über ein robustes Zinkgehäuse, das wasserdicht¹, staubdicht¹, stoß- und vibrationsfest², bruchfest und mit Epoxidharz gefüllt ist. Der von Kingston in Kalifornien entwickelte und montierte D500S ist der weltweit erste nach FIPS 140-3 Level 3 validierte USB-Stick mit einer TAA-konformen zuverlässigen Lieferkette.

- Gemäß FIPS 140-3 Level 3 validiert für erstklassige Sicherheit auf militärischem Niveau
- Vertrauenswürdige Lieferkette für zusätzliche Sicherheitskonformität für Regierungs-, Militär- und Unternehmensanwendungen
- Multi-Passwort-Option mit Komplex-/Passphrasen-Modi
- Die branchenweit erste Option mit zwei versteckten Partitionen
- Crypto-Lösch-Passwort für kompromittierende Situationen
- Robustes Zinkgehäuse zum Schutz vor Penetrationsangriffen, Stoß- und Vibrationsfestigkeit nach Militärstandard, wasser- und staubdicht nach IP67^{1, 2}
- Benutzerfreundliche Schnittstelle
- Vollständig anpassbare Funktionen

Technische Daten

Wichtige Zertifizierungen	Validierung gemäß FIPS 140-3 Level 3, Zertifikat Nr. 5029 MIL-STD-810F TAA/CMMC-konform Entwickelt und montiert in den USA
Schnittstelle	USB 3.2 Gen 1
Kapazitäten*	16GB, 32GB, 64GB, 128GB, 256GB, 512GB
Stecker	Typ-A
Geschwindigkeit ³	USB 3.2 Gen 1 16 GB – 128 GB: 260MB/s beim Lesen, 190MB/s beim Schreiben 256GB: 240MB/s beim Lesen, 170MB/s beim Schreiben 512GB: 310MB/s beim Lesen, 250MB/s beim Schreiben USB 2,0 16 GB – 512GB: 30 MB/s beim Lesen, 20 MB/s beim Schreiben
Abmessungen	79,5 mm x 20,0 mm x 10,0 mm
Wasser-/staubgeschützt ¹	Certification IP67
Betriebstemperatur	0°C bis 50°C
Lagertemperatur	-20°C bis 85°C
Kompatibilität	USB 3.0/USB 3.1/USB 3.2 Gen 1
Kundenspezifische Optionen	Aktivieren, Deaktivieren, Ändern von Laufwerksfunktionen und Profilen. Firmenlogo.
Garantie/Support	5 Jahre Garantie und kostenloser technischer Support
Kompatibel mit	Windows® 11, 10, macOS® 12.x – 15.x, Linux ⁴ Kernel ab 4.4

IKD500S/16GB	IKD500S/32GB	IKD500S/64GB
IKD500S/128GB	IKD500S/256GB	IKD500S/512GB

* Ein Teil der hier genannten Kapazität des Flash-Speichers wird zur Formatierung oder für andere Funktionen genutzt und steht daher nicht zum Speichern von Daten zur Verfügung. Die tatsächlich zur Datenspeicherung verfügbare Kapazität ist daher geringer als die auf den Produkten gelistete. Weitere Informationen finden Sie im Kingston's [Flash Memory Guide](#).

1. IEC 60529 IPX8-zertifiziert für Wasserdichtigkeit mit aufgesetzter Kappe. Das Produkt darf nur sauber und trocken verwendet werden.
2. MIL-STD-810F-zertifiziert mit mechanischen Schock-, Vibrations- und Falltests.
3. Die Geschwindigkeit kann abhängig von Hardware, Software oder Nutzung variieren.
4. 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.

©2025 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-06172025