



kingston.com/encrypted

DRIVE FLASH USB CRITTOGRAFATO KINGSTON IRONKEY D300S

Certificazione FIPS 140-2 di Livello 3

Il drive Flash USB IronKey™ D300S/SM di Kingston è dotato di un livello di sicurezza straordinariamente avanzato, su cui si fondano le rinomate funzionalità di IronKey per la protezione delle informazioni sensibili. Il dispositivo dispone di certificazione FIPS 140-2 di Livello 3, con crittografia hardware AES a 256-bit in modalità XTS. Un elemento essenziale per garantire la conformità agli standard di sicurezza, alle regole aziendali e alle best practice in materia di protezione contro la perdita di dati (DLP). Un importante elemento ai fini della conformità agli standard di settore e ai regolamenti globali, come il regolamento GDPR.

E per garantire la massima tranquillità di utilizzo, il drive utilizza un firmware con firma digitale che lo rende immune agli attacchi BadUSB e utilizza un sistema di protezione² basato su una password complessa, che garantisce la protezione di base essenziale per prevenire i tentativi di accesso non autorizzati.

Le operazioni di crittografia e de-crittografia vengono eseguite nel drive, senza lasciare alcuna traccia nel sistema host, mentre il drive viene bloccato e riformattato dopo 10 tentativi di accesso falliti, così da offrire protezione contro gli attacchi di forza bruta.

Rinforzati e resistenti ai tentativi di manomissione i drive IronKey D300S/SM hanno un involucro in zinco e un sigillo antimanomissione in materiale epossidico, che permette il controllo dell'integrità fisica del drive, per garantire piene funzionalità anche nelle situazioni di impiego più estreme.

Il drive è personalizzabile, facile da usare e impermeabile fino a 1,2 m, in linea con le specifiche dello standard IEC60529 IPX8³. Grazie alla straordinaria tecnologia USB 3.0 SuperSpeed, non sarà più necessario dover scegliere tra velocità e sicurezza.

Oltre a garantire livelli di protezione dei dati ai vertici del settore, IronKey D300S e D300SM integrano un numero seriale univoco e un codice a barre impresso sul drive e una tastiera virtuale⁴.

Versione Managed

Richiede l'uso del sistema di gestione software SafeConsole o IronKey EMS¹. Ciò consente di effettuare la gestione e l'utilizzo del drive da postazione centralizzata, con la possibilità di gestire anche migliaia di drive.

Sia le soluzioni basate sul cloud che quelle locali prevedono l'impiego di regole dedicate per i drive, quali il livello di complessità della password o il limite di tentativi di accesso, consentendo agli amministratori di disabilitare in remoto le unità rubate o perse, ripristinare le password dimenticate e altro ancora.

- › **Livello di sicurezza straordinariamente avanzato, su cui si fondano le rinomate funzionalità di IronKey**
- › **Disponibile in versione Managed, che richiede il software SafeConsole o IronKey EMS¹**
- › **Involucro esterno rinforzato e antimanomissione in linea con gli standard IronKey**
- › **Trasferimento rapido dei dati grazie all'impiego della più recente tecnologia di memoria NAND Flash e controller**
- › **Personalizzabile**
- › **Semplice da utilizzare**
- › **Approvato dalla NATO**

CARATTERISTICHE/VANTAGGI

Crittografia — Grazie alla crittografia, nessuno può accedere ai dati memorizzati nel drive senza conoscere la password.

In linea con i requisiti IT più richiesti — I drive IronKey D300S/SM sono conformi allo standard TAA e alla certificazione FIPS 140-2 di Livello 3, per garantire la massima tranquillità di utilizzo, con drive in linea con i più diffusi requisiti IT di regolamenti aziendali e governativi.

Codice seriale univoco e codice a barre scansionabile

— Grande risparmio di tempo. È sufficiente leggere o effettuare la scansione del codice a barre durante l'uso, quando il drive viene restituito, nonché in occasione di eventuali audit dei dispositivi fisici.

Tastiera virtuale — Consente agli utenti di inserire una password con pochi clic del mouse, anziché dover utilizzare una tastiera fisica. Ciò al fine di ridurre i rischi di intercettazione della password da parte di eventuali keylogger quando si utilizza il drive crittografato su altri computer.

SPECIFICHE TECNICHE

Interfaccia

USB 3.1 Gen 1

Capacità⁵

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

Velocità⁶

USB 3.1 Gen 1

8 GB e 16 GB: 165 MB/s in lettura, 22 MB/s in scrittura

32 GB: 250 MB/s in lettura, 40 MB/s in scrittura

64 GB: 250 MB/s in lettura, 85 MB/s in scrittura

128 GB: 250 MB/s in lettura, 85 MB/s in scrittura

USB 2.0

8 GB-128 GB: 30 MB/s in lettura, 20 MB/s in scrittura

Dimensioni

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

Impermeabili

fino a 1,2m.; conforme allo standard IEC 60529 IPX8.

Il prodotto deve essere pulito e asciutto prima dell'uso.

Temperature di funzionamento

da 0°C a 60°C

Temperature di stoccaggio

da -20°C a 85°C

Compatibilità

conforme allo standard USB 3.0 e compatibile con lo standard USB 2.0

Requisiti minimi di sistema

– conforme allo standard USB 3.0 e compatibile con lo standard USB 2.0

– L'utilizzo del drive richiede la disponibilità di due (2) lettere di unità libere

La versione standard del drive è compatibile con

Windows® 11, 10, 8.1,

macOS (v. 10.14.x – 13.x.x), Linux v.2.6.x+⁷

La versione Managed del drive è compatibile con

Windows® 11, 10, 8.1,

macOS (v. 10.14.x – 13.x.x)

Garanzia/supporto

5 anni di garanzia con servizio di supporto tecnico gratuito



NUMERI DI PARTE

Versione Standard	Versione Managed
IKD300S/8GB	IKD300SM/8GB
IKD300S/16GB	IKD300SM/16GB
IKD300S/32GB	IKD300SM/32GB
IKD300S/64GB	IKD300SM/64GB
IKD300S/128GB	IKD300SM/128GB

TABELLA DI COMPATIBILITÀ

Sistema operativo	D300S	D300S Managed	
		Trasferimento file	SafeConsole / IronKey EMS
Windows® 11, 10, 8.1	✓	✓	✓
macOS (v. 10.14.x – 13.x.x)	✓	✓	✓
Linux v.2.6.x+ ⁷	✓ ⁸	✓ ⁹	

- Il servizio SafeConsole Cloud Service by DataLocker deve essere acquistato separatamente. IronKey EMS attualmente fuori produzione (EOL) ed è stato sostituito SafeConsole.
- I requisiti della password vengono impostati dall'amministratore in fase di configurazione mediante IronKey EMS per i drive IronKey D300 versione Managed.
- Il prodotto deve essere pulito e asciutto prima dell'uso.
- Tastiera virtuale: Supporta esclusivamente la lingua inglese statunitense su piattaforma Microsoft Windows.
- Parte della capacità totale indicata per i dispositivi di storage Flash viene in realtà utilizzata per le funzioni di formattazione e altre funzioni. Tale spazio non è disponibile per la memorizzazione dei dati. Di conseguenza, l'effettiva capacità di storage dei dati dell'unità è inferiore a quella riportata sul prodotto. Per ulteriori informazioni, consultare la Guida alla memoria Flash di Kingston.
- La velocità può variare in base all'hardware, al software e alla tipologia di utilizzo dell'host.
- Su alcune distribuzioni di Linux, l'esecuzione dei comandi di IronKey dalla finestra terminale dell'applicazione, richiede l'accesso con privilegi di super-user (root).
- Il drive D300S supporta un numero limitato di comandi Linux, come quelli di login, logout, inizializzazione, informazioni sul dispositivo e password dimenticata.
- Il drive D300SM supporta un numero limitato di comandi Linux, come quelli di login, logout e modifica password.

