



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 protezione¹ 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 brute force.

Resistenti e sicuri, 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 avere la certezza che il drive sia pienamente operativo anche nelle situazioni di impiego più particolari.

Il drive è personalizzabile, facile da usare e impermeabile fino a 1,2 m, in linea con le specifiche dello standard IEC60529 IPX83². 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 virtuale.³

Versione Managed

Richiede l'uso del sistema di gestione software SafeConsole o IronKey EMS⁴. 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 i software SafeConsole o IronKey EMS⁴**
- › **Involucro esterno resistente e sicuro, 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

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

In linea con i requisiti IT più richiesti — Il drive IronKey D300S/SM sono conformi allo standard TAA e ha ricevuto la certificazione FIPS 140-2 di Livello 3, così da poter offrire la sicurezza di acquistare un drive che rispetta uno dei requisiti IT imposto con maggiore frequenza da policy aziendali e governative.

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

Capacità⁸

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

Velocità⁹

USB 3.1 Gen 1

8 GB & 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 (3.06" x 0.9" x 0.47")

Impermeabili

Fino a 1,2 m; 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 -4°F a 85°C (da -20°C a 185°F)

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 2.0

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

Compatibile con

Windows® 10, Windows 8.1, Windows 8, macOS (v. 10.14.x – 11.x.x)

Drive standard – compatibile con

Windows® 11, Windows 10, Windows 8.1, macOS (v. 10.14.x – 13.x.x), Linux v.2.6.x+⁷

Drive gestito – compatibile con

Windows® 11, Windows 10, Windows 8.1, macOS (v. 10.14.x – 13.x.x)¹⁰



NUMERI DI PARTE

Serialized Standard	Serialized 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	✓ ⁸	

1. I requisiti della password vengono impostati dall'amministratore in fase di configurazione mediante IronKey EMS per i drive IronKey D300 versione Managed.

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

3. Tastiera virtuale: Supporta esclusivamente la lingua inglese statunitense su piattaforma Microsoft Windows.

4. Il servizio SafeConsole Cloud Service di DataLocker deve essere acquistato separatamente. IronKey EMS è attualmente fuori produzione (EOL) ed è stato sostituito da SafeConsole.

5. Il drive D300S supporta un numero limitato di comandi Linux, come quelli di login, logout, inizializzazione, informazioni sul dispositivo e password dimenticata.

6. Il drive D300SM supporta un numero limitato di comandi Linux, come quelli di login, logout e modifica password.

7. 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).

8. 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. Pertanto, la capacità di storage dati reale dell'unità è inferiore a quella riportata sul prodotto. Per ulteriori informazioni, consultare la Guida alle Memorie Flash di Kingston.

9. La velocità può variare in base all'hardware, al software e alla tipologia di utilizzo dell'host.

