

Drive flash USB con crittografia hardware Kingston IronKey D500S

Certificazione FIPS 140-3 di Livello 3 (in approvazione) con crittografia hardware XTS-AES a 256-bit, robusto guscio in zinco

Il drive flash USB Kingston IronKey™ D500S offre sicurezza di livello militare per proteggere dati riservati. È adatto usi governativi e militari, essendo certificato FIPS 140-3 Livello 3 (in approvazione) con miglioramenti NIST. Crittografia e decrittografia hardware XTS-AES 256-bit avvengono sul drive senza lasciare tracce nel sistema host. Il drive ha un guscio esterno in zinco rinforzato resistente ad acqua¹, polvere¹, vibrazioni e urti (standard militare)² e schiacciamenti; inoltre la resina epossidica interna protegge i componenti da tentativi di penetrazione.

- Certificazione FIPS 140-3 di Livello 3 (in fase di approvazione), per un livello di sicurezza di livello militare ai vertici
- Opzione multipassword con modalità complessa/frase password
- Doppia partizione nascosta opzionale. Una prima assoluta nella sua categoria
- Password di attivazione cancellazione crittografica, in caso di sicurezza compromessa
- Guscio esterno in zinco rinforzato, per la massima protezione contro attacchi e tentativi di penetrazione, resistenza ad urti e vibrazione secondo standard di livello militare e resistente a polvere e acqua secondo lo standard IP67³
- Interfaccia utente intuitiva
- Funzionalità interamente personalizzabili

Specifiche Tecniche

Certificazioni principali	FIPS 140-3 di Livello 3 (in corso di approvazione) MIL-STD-810F Conformità TAA/CMMC, assemblato negli Stati Uniti
Interfaccia	USB 3.2 Gen 1
Capacità*	16 GB, 32 GB, 64 GB, 128 GB, 256 GB, 512 GB
Connettore	Type-A
Velocità ⁴	USB 3.2 Gen 1 16 GB - 128 GB: 260MB/s in lettura, 190MB/s in scrittura 256GB: 240MB/s in lettura, 170MB/s in scrittura 512GB: 310MB/s in lettura, 250MB/s in scrittura USB 2,0 16 GB - 512GB: 30 MB/s in lettura, 20 MB/s in scrittura
Dimensioni	79,5 mm x 20,0 mm x 10,0 mm
Impermeabile/Resistente alla polvere ⁵	Certificazione IP67
Temperatura di esercizio	da 0°C a 50°C
Temperatura di storage	da -20°C a 85°C
Compatibilità	USB 3.0/USB 3.1/USB 3.2 Gen 1
Opzioni di personalizzazione	Abilitazione, disabilitazione, modifica di funzionalità e profilo del drive. Co-logo.
Garanzia/supporto	5 anni di garanzia con servizio di supporto tecnico gratuito
Compatibile con	Windows® 11, 10, macOS® 12.x – 15.x, Linux ⁶ Kernel 4.4+

IKD500S/16GB

IKD500S/32GB

IKD500S/64GB

IKD500S/128GB

IKD500S/256GB

IKD500S/512GB

* 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. La capacità reale di memorizzazione dati dell'unità è quindi inferiore a quella riportata sul prodotto. Per ulteriori informazioni, consultate la Guida alle Memorie Flash di Kingston, all'indirizzo web [Flash Memory Guide](#).

1. Fare riferimento alle specifiche della scheda tecnica. Il prodotto deve essere pulito e asciutto prima dell'uso.
2. Certificato MIL-STD-810F per urti meccanici, vibrazioni e cadute.
3. Il prodotto deve essere pulito e asciutto prima dell'uso.
4. La velocità può variare in base all'hardware, al software e alla tipologia di utilizzo dell'host.
5. Certificazione di impermeabilità IEC 60529 IPX8 ottenuta con il coperchio chiuso. Il prodotto deve essere pulito e asciutto prima dell'uso.
6. La funzione ha un supporto limitato su piattaforme Linux. Fare riferimento alla guida utente per ulteriori informazioni. 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 PRESENTE DOCUMENTO È SOGGETTO A MODIFICHE SENZA PREAVVISO.

©2025 Kingston Technology Europe Co LLP e Kingston Digital Europe Co LLP, Kingston Court, Brooklands Close, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7EP, Regno Unito. Tel: +44 (0) 1932 738888 Fax: +44 (0) 1932 785469 Tutti i diritti riservati. Tutti i marchi e i marchi registrati sono proprietà dei rispettivi titolari MKD-11252024