

Drive Flash USB Kingston IronKey D500S



FIPS 140-3 livello 3, crittografia hardware XTS-AES a 256-bit, catena di fornitura affidabile

Kingston IronKey™ D500S è il miglior drive flash USB della sua categoria e offre sicurezza di livello militare e conformità CMMC per proteggere dati riservati. La sicurezza è garantita dalla certificazione FIPS 140-3 Livello 3 e dalle ultime novità del NIST. Il drive è protetto da un robusto guscio in zinco, resistente ad acqua¹, polvere¹, urti, vibrazioni² e schiacciamenti ed è riempito con resina epossidica. Assemblato da Kingston in California, è il primo drive ad aver conseguito la certificazione FIPS 140-3 livello 3 e a disporre di una catena di fornitura conforme al TAA.

- Certificazione FIPS 140-3 di Livello 3 per un livello di sicurezza di livello militare ai vertici
- Catena di fornitura affidabile per una maggiore conformità alla sicurezza per usi governativi, militari e aziendali
- 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 IP67^{1,2}
- Interfaccia utente intuitiva
- Funzionalità interamente personalizzabili

Specifiche Tecniche

Certificazioni principali	Ottenuta la certificazione (#5029) FIPS 140-3 di livello 3 MIL-STD-810F Conformità a TAA/CMMC Progettato e assemblato negli USA
Interfaccia	USB 3.2 Gen 1
Capacità*	16 GB, 32 GB, 64 GB, 128 GB, 256 GB, 512 GB
Connettore	Type-A
Velocità ³	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
Resistente ad acqua e polvere ¹	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 ⁴ Kernel 4.4+

Numeri Di Parte IKD500S

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. Certificazione di impermeabilità IEC 60529 IPX8 ottenuta con il coperchio chiuso. Il prodotto deve essere pulito e asciutto prima dell'uso.
2. Certificato MIL-STD-810F per urti meccanici, vibrazioni e cadute.
3. La velocità può variare in base all'hardware, al software e alla tipologia di utilizzo dell'host.
4. 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-06172025