



Kingston IronKey Vault Privacy 50 Serie

Drive USB con certificazione FIPS 197 e crittografia XTS-AES a 256 bit per la protezione dei dati

Kingston IronKey™ Vault Privacy 50 è una serie di drive USB Type-A e USB Type-C®¹ di classe premium che garantiscono funzionalità di sicurezza di livello corporate con certificazione FIPS 197 e funzionalità di crittografia hardware AES 256-bit in modalità XTS. Queste unità includono numerose funzionalità contro BadUSB e firmware firmato digitalmente contro i tentativi di violazione password di tipo brute force. VP50 ha superato il Penetration Tested² (Pen Tested) previsto per la sicurezza di livello corporate. La serie VP50, in quanto storage crittografato sotto il controllo fisico dell'utente, offre una protezione dei dati superiore rispetto a quella offerta dall'utilizzo di Internet e dei servizi Cloud.

Vault Privacy 50 supporta l'opzione multipassword (amministratore, utente e ripristino monouso) con modalità complessa o frase password. Ciò accresce la possibilità di recuperare l'accesso ai dati in caso una delle password venga dimenticata. La modalità complessa tradizionale supporta password composte da 6 a 16 caratteri tramite l'utilizzo di 3 set di caratteri su 4. La nuova modalità frase password supporta un PIN numerico, una frase, un elenco di parole o persino testi composti da 10 a 64 caratteri. L'amministratore può abilitare una password utente e una di ripristino monouso oppure reimpostare la password utente per ripristinare l'accesso ai dati. Per inserire la password più facilmente, è possibile abilitare il simbolo dell'occhio in modo da visualizzare la password digitata, riducendo gli errori di battitura che portano a tentativi di accesso non riusciti. La protezione dagli attacchi Brute Force blocca le password utente o di ripristino monouso dopo l'immissione di 10 password non valide consecutive ed esegue la cancellazione criptata del drive quando la password dell'amministratore viene inserita in modo errato per 10 volte di seguito.

Al fine di prevenire attacchi causati da malware o sistemi non affidabili, sia all'amministratore che l'utente possono impostare la modalità di sola lettura per impedire operazioni di scrittura su drive; inoltre, la tastiera virtuale integrata protegge le password dai tentativi di utilizzare keylogger o screenlogger.

Le organizzazioni possono personalizzare e configurare i drive dalla famiglia VP50 con una ID prodotto (PID), che consente

l'integrazione con software di gestione degli endpoint standard, al fine di soddisfare i requisiti di sicurezza informatica EIT aziendali attraverso il Programma di personalizzazione Kingston.

Le aziende di piccole e medie dimensioni possono utilizzare la funzione di amministratore per gestire su base locale i drive. Per esempio, è possibile utilizzare la modalità amministratore per configurare o resettare le password utente o le password di ripristino monouso, recuperare l'accesso ai dati sui drive bloccati e garantire la conformità a normative e regolamenti quando richiesto per attività forensi.

Tutti i moduli Vault Privacy 50 offrono la velocità del doppio canale, qualunque sia la loro capacità. Il drive garantisce un'impermeabilità di classe IPX8³, è conforme alla normativa TAA e viene assemblato negli Stati Uniti.

- Con certificazione FIPS 197 e crittografia XTS-AES a 256 bit
- Protezione da attacchi Brute Force e BadUSB
- "Pen Tested" previsto per la sicurezza di livello corporate
- Opzione multipassword con modalità complessa e le nuove frasi password
- Impostazione doppia di sola lettura (protezione da scrittura)
- Gestione locale dei drive per le piccole e medie imprese

Caratteristiche Principali

- Drive USB con crittografia hardware per protezione dei dati

Proteggi i dati importanti con la crittografia XTS-AES a 256 bit certificata FIPS 197. Protezione integrata contro attacchi Brute Force, BadUSB e certificazione "Pen Tested" previsto per la sicurezza di livello corporate.

- Opzione multipassword per il recupero dei dati

Abilitare le password di amministratore, utente e di ripristino monouso. L'amministratore può reimpostare una password utente e creare una password di ripristino monouso per ripristinare l'accesso dell'utente ai dati. La protezione dagli attacchi Brute Force blocca le password utente o di ripristino monouso dopo l'immissione di 10 password non valide consecutive ed esegue la cancellazione criptata del drive quando la password dell'amministratore viene inserita in modo errato per 10 volte di seguito.

- Nuova modalità frase password

Scegliere la modalità password complessa o frase password. Le frasi password possono essere un PIN numerico, una frase contenente spazi, un elenco di parole o persino testi composti da 10 a 64 caratteri.

- Impostazione doppia di sola lettura (protezione da scrittura)

Evitare gli attacchi malware con una modalità di sola lettura forzata impostata dall'amministratore per l'utente oppure una modalità di sola lettura basata sulla sessione impostata dall'amministratore o dall'utente.

- Gestione locale dei drive per le piccole e medie imprese

Utilizzare il ruolo di amministratore per gestire localmente le password utente e di ripristino monouso dei dipendenti, recuperare l'accesso ai dati su drive bloccati e garantire la conformità a leggi e normative nei casi in cui sono richieste indagini forensi.

- Ulteriori funzionalità di sicurezza

Ridurre frustrazione e tentativi di accesso non riusciti abilitando il pulsante con il simbolo dell'occhio per visualizzare la password digitata. Utilizzare la tastiera virtuale per proteggere l'inserimento della password da keylogger e screenlogger.

Specifiche Tecniche

Interfaccia:	USB 3.2 Gen 1
Capacità ⁴ :	8 GB, 16 GB, 32 GB, 64 GB, 128 GB, 256 GB, 512 GB
Connettore:	Type-A, Type-C

Velocità ⁵ :	USB 3.2 Gen 1 8 GB-128 GB: 250 MB/s in lettura, 180 MB/s in scrittura 256 GB: 230 MB/s in lettura, 150 MB/s in scrittura 512 GB: 310 MB/s in lettura, 250 MB/s in scrittura USB 2.0 8 GB – 512 GB: 30 MB/s in lettura, 20 MB/s in scrittura
Dimensioni:	77,9 mm x 21,9 mm x 12,0 mm
Certificazioni di sicurezza	FIPS 197 Sicurezza certificata da SySS GmbH ("Penetration Tested" previsto per la sicurezza di livello corporate)
Impermeabili ⁶ :	fino a 1,21 m; IEC 60529 IPX8
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
Garanzia/supporto:	Garanzia limitata di 5 anni, supporto tecnico gratuito
Compatibile con:	Windows® 11, 10, macOS® 10.15.x – 13.x

Numeri Di Parte

USB-A

IKVP50/8GB

IKVP50/16GB

IKVP50/32GB

IKVP50/64GB

IKVP50/128GB

IKVP50/256GB

IKVP50/512GB

USB-C

IKVP50C/8GB

IKVP50C/16GB

IKVP50C/32GB

IKVP50C/64GB

IKVP50C/128GB

IKVP50C/256GB

IKVP50C/512GB

Immagine Del Prodotto



1. I nomi USB Type-C® e USB-C® sono marchi commerciali registrati di USB Implementers Forum.
2. Penetration Test eseguito da SySS GmbH.
3. Certificazione di impermeabilità IEC 60529 IPX8 ottenuta con il coperchio chiuso. Il prodotto deve essere pulito e asciutto prima dell'uso.
4. 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](#).
5. La velocità può variare in base all'hardware, al software e alla tipologia di utilizzo del dispositivo host.
6. Prima dell'uso, il prodotto deve essere pulito e asciutto e dotato di cappuccio.



IL PRESENTE DOCUMENTO È SOGGETTO A MODIFICHE SENZA PREAVVISO.

©2023 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-11132023