



## Kingston IronKey S1000 - Drive Flash USB crittografato

### Cryptochip integrato e certificazione FIPS 140-2 di Livello 3

---

Il drive IronKey™ S1000 di Kingston è stato progettato in linea con gli standard più severi per arrivare a ottenere il non plus ultra della sicurezza. La protezione dei dati è quindi pari al 100%, grazie alla crittografia hardware con protocollo AES a 256-bit in modalità XTS, la certificazione FIPS 140-2 di Livello 3 e la gestione tramite tecnologia Cryptochip Encryption Key integrata. Il drive rileva e reagisce ai tentativi di manipolazione fisica, assicurando la protezione automatica dei dati alla rimozione del dispositivo. Per raggiungere livelli di sicurezza ancora più elevati, il drive utilizza un firmware con firma digitale che lo rende immune agli attacchi BadUSB. L'unità S1000 consente di utilizzare due tipologie di password: password complesse oppure una frase-password avente una lunghezza fino a 255 caratteri. Dopo 10 tentativi di immissione della password falliti, il drive si blocca automaticamente, con la possibilità per l'utente di impostare la funzione di formattazione o distruzione dei dati.

---

- Il chip crittografico integrato offre i più avanzati standard di sicurezza
- Sicurezza hardware ottimizzata; XTS-AES a 256-bit
- FIPS 140-2 di Livello 3
- Sicurezza garantita da password complesse o frasi-password
- Corpo sicuro e robusto, in solido alluminio anodizzato
- Gestione centralizzata per l'utilizzo e l'accesso al drive<sup>1</sup>
- Elevate prestazioni dello standard USB 3.0

### Versione Base

Disponibile in capacità da 4GB a 128GB<sup>2</sup>, la versione Base del drive S1000 offre le velocità estreme dello standard USB 3.0<sup>3</sup> unite a tutta la sicurezza della protezione evoluta su base hardware, senza alcun compromesso. In linea con gli standard militari

più esigenti per resistenza e durata, il drive ha un corpo in alluminio anodizzato rivestito di resina epossidica. Resistente agli urti e alla polvere, il drive S1000 raggiunge anche il livello di impermeabilità previsto dagli standard militari MIL-STD-810F.

## Versione Enterprise

Oltre alle funzionalità del modello di base, la versione aziendale del drive S1000 offre anche funzionalità di amministrazione centralizzata degli accessi al drive e dell'utilizzo, che consente di gestire migliaia di dispositivi aziendali IronKey mediante un'interfaccia online sicura e semplice da utilizzare<sup>1</sup>. Utilizzando una licenza attiva con il servizio SafeConsole Management, il drive è in grado di funzionare sia con server basati sul cloud, sia su server locali, con la possibilità di gestire password e criteri di accesso da remoto, consentire agli utenti di recuperare le password perse e anche consentire agli amministratori di riassegnare i drive non più in uso ad altri impieghi.

## Caratteristiche Principali

- In linea con gli standard di sicurezza più esigenti  
Le funzionalità di blocco di sicurezza sono conformi a un elenco in costante crescita di normative e standard, incluse FIPS (Federal Information Processing Standards), Gramm-Leach-Bliley Act (GLBA), Health Insurance Portability and Accountability Act (HIPAA), Health Information Technology for Economic, Clinical Health (HITECH), Payment Card Industry (PCI) e molte altre.
- Solidità e durata di grado militare  
Per un drive realizzato per durare
- Gestione semplificata di migliaia di drive IronKey  
Gestione centralizzata di criteri di accesso e utilizzo
- 128GB di capacità di storage  
Archiviazione sicura di dataset e file di grandi dimensioni

## Specifiche Tecniche

Interfaccia	USB 3.0
Capacità <sup>2</sup>	4GB, 8GB, 16GB, 32GB, 64GB, 128GB

Velocità <sup>3</sup>	<p>USB 3.0:</p> <p>4 GB–32 GB: 180 MB/s in lettura, 80 MB/s in scrittura</p> <p>64 GB: 230 MB/s in lettura, 160 MB/s in scrittura</p> <p>128GB: 230 MB/s in lettura, 240 MB/s in scrittura</p> <p>USB 2.0:</p> <p>4 GB–128 GB: 40 MB/s in lettura, 35 MB/s in scrittura</p>
Dimensioni	82,3mm x 21,1mm x 9,1mm
Impermeabile	fino a 3 m (MIL-STD-810F)
Temperature di funzionamento	da 0°C a 70°C
Temperature di stoccaggio	da -40°C a 85°C
Compatibilità	conforme allo standard USB 3.0 e compatibile con lo standard USB 2.0
Requisiti minimi di sistema	<p>Conforme allo standard USB 3.0 e compatibile con lo standard USB 2.0</p> <p>L'utilizzo del drive richiede la disponibilità di due (2) lettere di unità libere<sup>4</sup></p> <p>Servizio di gestione SafeConsole</p> <p>Richiede una licenza specifica (solo versione Enterprise)<sup>1</sup></p>
Garanzia/supporto	5 anni di garanzia con servizio di supporto tecnico gratuito compreso
Compatibile con	Windows <sup>®</sup> 11, 10, macOS <sup>®</sup> 11.x – 14.x, Linux <sup>5</sup> Kernel 4.4+

## Numeri Di Parte

### Basic model

IKS1000B/4GB

IKS1000B/8GB

IKS1000B/16GB

IKS1000B/32GB

IKS1000B/64GB

IKS1000B/128GB

## Enterprise model

IKS1000E/4GB

IKS1000E/8GB

IKS1000E/16GB

IKS1000E/32GB

IKS1000E/64GB

IKS1000E/128GB

## Immagine Del Prodotto



1. Solo versione Enterprise. Il servizio di gestione SafeConsole di DataLocker deve essere acquistato separatamente.
  2. Parte della capacità totale indicata per i dispositivi di storage Flash viene in realtà utilizzata per le funzioni di formattazione e per altre funzioni, e quindi 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, consultate la [Guida alle Memorie Flash di Kingston](#).
  3. La velocità può variare in base all'hardware, al software e alla tipologia di utilizzo del dispositivo host.
  4. Verranno occupate le prime lettere di unità libere dopo quelle assegnate ai dispositivi fisici come partizioni di sistema, unità ottiche, ecc.
  5. Sono supportati solamente i processori Intel e AMD di tipo i386/x86\_64. Su alcune distribuzioni di Linux, la corretta esecuzione dei comandi di DataTraveler dalla finestra terminale dell'applicazione richiede l'accesso con privilegi di super-user (root).
- i. S1000 Basic: supporto per i sistemi operativi Linux a 32-bit. Il drive deve essere prima inizializzato, sia nel caso di utilizzo con sistemi operativi Windows, sia nel caso di impiego con sistemi operativi Mac OS. Il drive supporta i seguenti comandi Linux: quelli di login, logout e modifica password.
- ii. S1000 Enterprise – (gestione forzata): supporto per i sistemi operativi Linux a 32-bit. Quando utilizzato su Windows o Mac OS, il drive deve essere inizializzato. Su Linux OS le sue funzionalità sono limitate al blocco e allo sblocco della partizione dati protetta (nessuna delle funzioni gestite è supportata da Linux; e se l'amministratore crea una regola che richiede un collegamento del drive con la sua centrale di gestione, ciò impedirà il funzionamento del drive su Linux. Il drive non può comunicare con il server quando viene utilizzato su Linux).



IL PRESENTE DOCUMENTO È SOGGETTO A MODIFICHE SENZA PREAVVISO.

©2024 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-01092024