



kingston.com/flash

IRONKEY S1000

Sicurezza dei dati senza compromessi

Il drive IronKey™ S1000 di Kingston è conforme agli standard più severi per garantire livelli di sicurezza assoluti. 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.

Versione Base

Disponibile in capacità da 4GB a 128GB², la versione Base del drive S1000 offre le velocità estreme dello standard USB 3.0³ 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 offre anche un livello di impermeabilità conforme allo standard militare 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 sicura¹ e semplice da utilizzare. 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.

- › **Il chip crittografico integrato offre i più avanzati standard di sicurezza**
- › **FIPS 140-2 di livello 3**
- › **Sicurezza hardware ottimizzata; XTS-AES a 256-bit**
- › **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**
- › **Elevate prestazioni, con lo standard USB 3**

Ulteriori informazioni >>

CARATTERISTICHE/VANTAGGI

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

4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB, 64 GB, 128 GB

Velocità³

USB 3.0:

4GB-32GB: 180MB/s in lettura, 80MB/s in scrittura

64GB: 230MB/s in lettura, 160MB/s in scrittura

128GB: 230MB/s in lettura, 240MB/s in scrittura

USB 2.0:

4GB-128GB: 40/MB/s in lettura, 35 MB/s in scrittura

Dimensioni

82,3mm x 21,1mm x 9,1mm

Impermeabili

impermeabile fino a 1 m, (standard 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

conforme allo standard USB 3.0 e compatibile con lo standard USB 2.0

l'utilizzo del drive richiede la disponibilità di due (2) lettere di unità libere⁴

servizio di gestione SafeConsole

richiede una licenza specifica (solo versione enterprise)¹

Garanzia e supporto

5 anni di garanzia con servizio di supporto tecnico gratuito

Il modello basic è compatibile con i seguenti sistemi operativi

Windows® 10, Windows 8.1, Windows 8, MacOS (v. 10.12.x - 10.15.x),

Linux (Kernel v.4.4.x +)⁵

Il modello enterprise è compatibile con i seguenti sistemi operativi

Windows® 10, Windows 8.1, Windows 8, MacOS (v. 10.12.x - 10.15.x),

Linux (Kernel v.4.4.x +)⁵



NUMERI DI PARTE

Versione Base	Versione Enterprise
IKS1000B/4GB	IKS1000E/4GB
IKS1000B/8GB	IKS1000E/8GB
IKS1000B/16GB	IKS1000E/16GB
IKS1000B/32GB	IKS1000E/32GB
IKS1000B/64GB	IKS1000E/64GB
IKS1000B/128GB	IKS1000E/128GB

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

