

L'hard disco esterno più sicuro mai realizzato

Hard disco esterno, ultra-sicuro, USB 3.1 super veloce, autenticato con PIN e con crittografia hardware, dotato dell'esclusiva tecnologia iStorage EDGE™

Protezione costantemente garantita grazie alla sicurezza dati avanzata (Advanced Data Security)

Il diskAshur DT² è un hard disco esterno, semplice da utilizzare, ultra-sicuro, con crittografia hardware e capacità fino a 10TB. È sufficiente attivare l'alimentazione, collegare il cavo USB 3.1 a qualsiasi computer e immettere un PIN a 7-15 cifre. Se il PIN è corretto, tutti i dati memorizzati sul drive saranno decodificati e accessibili. Per bloccare il drive e crittografare tutti i dati, è sufficiente estrarre il diskAshur DT² dal computer host. Tutti i contenuti del drive saranno crittografati (crittografia di tutto il disco) mediante crittografia hardware AES a 256 bit di livello militare (modalità XTS). In caso di perdita o furto del drive, qualora si immetta un PIN errato per 15 volte consecutive, il drive sarà azzerato, la chiave di crittografia sarà cancellata e tutti i dati precedentemente memorizzati sul drive saranno persi irrimediabilmente.

Una delle funzioni di sicurezza esclusive e basilari del diskAshur DT² conforme a GDPR è il microprocessore dedicato e sicuro su base hardware (idoneo secondo lo standard Common Criteria EAL4+), che utilizza dei meccanismi di protezione fisica incorporati, ideati quale difesa dal rischio di manomissioni esterne, attacchi bypass e fault injection. A differenza di altre soluzioni, il diskAshurDT² reagisce ad eventuali attacchi automatizzati attivando lo stato di blocco, che rende vano qualsiasi attacco.

In parole chiare e semplici, senza PIN, nessun accesso!

Indipendente dal SO e dalla piattaforma

Con funzionamento e configurazione libera del software, il diskAshurDT² è indipendente da piattaforma/dispositivo e funziona su tutti i sistemi operativi, fra cui tutte le versioni di MS Windows, macOS, Linux, Android, Chrome, Thin Client, Zero Client e sistemi integrati. Si può infatti utilizzare su qualsiasi dispositivo dotato di porta USB.

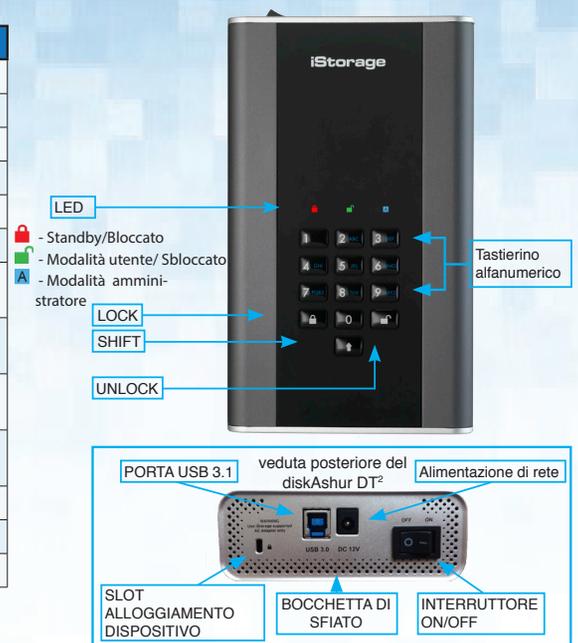
Il diskAshur DT² è stato ideato per essere certificato secondo gli accreditamenti governativi FIPS 140-2 Livello 2, NCSC CPA-Livello base, Common Criteria e NLNCSA. Sarai l'invidia dei tuoi compagni, amici e familiari, oltre ad essere certo che i tuoi dati rimarranno personali e saranno sempre protetti.



Caratteristiche principali

- ✓ Microprocessore sicuro incorporato idoneo secondo lo standard Common Criteria EAL4+
- ✓ Crittografia hardware in tempo reale di tutto il disco AES-XTS a 256-bit di livello militare
- ✓ Algoritmo di crittografia convalidato FIPS PUB 197
- ✓ I PIN e le chiavi di crittografia sono sempre crittografati quando non in funzione
- ✓ Meccanismo di difesa contro attacchi di forza bruta
- ✓ A prova di manomissione
- ✓ Immune a BadUSB
- ✓ Tastierino resistente all'usura, con rivestimento in resina epossidica
- ✓ Nessuna riduzione di velocità - rapido come qualsiasi USB 3.1 HDD non crittografato
- ✓ Slot alloggiamento dispositivo
- ✓ Tutti i componenti sono rivestiti da uno strato di resistente resina epossidica
- ✓ FIPS 140-2 Livello 2, NCSC CPA (livello base), Common Criteria & NLNCSA - Tutte le certificazioni in attesa di registrazione
- ✓ Nessuna necessità di software o driver - Crittografia 100% hardware
- ✓ Modalità Solo lettura (protezione da scrittura) e Lettura/Scrittura
- ✓ Accesso tramite PIN - PIN indipendenti Amministratore e Utente, lunghezza 7-15 cifre
- ✓ Funzione di autodistruzione
- ✓ Funzione di ripristino del drive, a garanzia di semplicità di riutilizzo
- ✓ USB 3.1 super veloce
- ✓ Funzione di autoblocco automatico
- ✓ Nessuna necessità di diritti di amministratore
- ✓ Indipendentemente da sistema operativo e piattaforma - Funziona su qualsiasi dispositivo dotato di porta USB

Caratteristiche tecniche	
Capacità	1TB, 2TB, 3TB, 4TB, 6TB, 8TB & 10TB
Velocità di trasferimento dati	Lettura 225 MBps / Scrittura 223 MBps
Alimentazione	Adattatore CA 12 V
Dimensioni (L, P, A)	185,5 mm x 112 mm x 43,5 mm
Peso	1238 grammi circa (basato su drive da 8TB. Altre capacità potrebbero variare)
Autorizzazioni	Convalidato FIPS PUB 197, conforme a FCC, CE, RoHS, WEEE, TAA
Accreditamenti	FIPS 140-2 Livello 2, NCSC CPA (livello base), Common Criteria e NLNCSA Certificazioni in attesa di registrazione
Interfaccia	USB 3.1 super veloce - fino a 5 Gbps. Parte posteriore compatibile con USB 3.0/2.0/1.1
Compatibilità con i sistemi operativi	MS Windows, macOS, Linux, Android, Chrome, Thin Client, Zero Client e sistemi integrati
Crittografia hardware dei dati	Crittografia hardware in tempo reale di tutto il disco AES-XTS a 256-bit di livello militare
Garanzia	2 anni
Codice iStorage	IS-DT2-256-XXXX-C-G (xxxx = capacità)
Contenuto della confezione	Drive, adattatore di rete universale, cavo USB e Guida rapida



Funzioni di sicurezza EDGE™

- ✓ Garanzia di elevata sicurezza dei dati in modalità portatile mediante sistema incorporato di crittografia hardware AES-XTS a 256-bit convalidato FIPS PUB 197. La chiave di crittografia dati viene generata casualmente da un generatore casuale di numeri idoneo secondo lo standard Common Criteria EAL4+ e protetta da algoritmi di wrapping convalidati NCSC, FIPS e Common Criteria.
- ✓ Dotato di un esclusivo microprocessore sicuro integrato certificato secondo lo standard Common Criteria EAL4+ , a garanzia di maggiore sicurezza grazie alla generazione casuale dei numeri e alla crittografia incorporata. Il componente di sicurezza utilizza dei meccanismi di protezione fisica per proteggersi da manomissioni esterne, attacchi laser bypass e fault injection e adotta una tecnologia anti-invasione di tipo "active-shield". In modo più specifico, il microprocessore sicuro reagisce a qualsiasi forma di tentativo di attacco automatizzato attivando lo stato di blocco, dove il dispositivo può essere riattivato solamente mediante una procedura di ripristino dell'alimentazione (vale a dire spegnimento/accensione).
- ✓ Tutti i parametri di autenticazione sono codificati e fisicamente protetti dalla codifica della memoria (scrambler) e dagli schemi di controllo accessi del microprocessore.
- ✓ La funzione di blocco di sicurezza protegge il dispositivo da qualsiasi modifica non autorizzata al firmware dal lato host (protezione totale da BadUSB)

Spiegazione delle principali funzioni di sicurezza

Meccanismo di difesa contro attacchi di forza bruta: L'iStorage diskAshur DT² è programmato in modo intelligente per garantire la protezione da qualsiasi forma di attacco di forza bruta. Dopo cinque tentativi consecutivi di immissione di PIN errati, il drive si "congela" e dovrà quindi essere scollegato e ricollegato per ritentare l'immissione di ulteriori cinque PIN. In caso di ulteriori cinque (10 in totale) tentativi consecutivi di immissione di PIN errato, il diskAshur DT² si bloccherà nuovamente. Per effettuare gli ulteriori e ultimi cinque tentativi di immissione PIN (15 in totale), premere il pulsante "shift" durante la disattivazione del diskAshur DT², quindi riattivarlo prima di immettere il PIN iStorage predefinito. Dopo la quindicesima immissione consecutiva del PIN errato, il diskAshur DT² presuppone la presenza di un attacco, cancellerà quindi la chiave di cifratura e si bloccherà, perdendo irrimediabilmente tutti i dati precedentemente memorizzati sul drive. A questo punto, potranno essere ripristinate le impostazioni di fabbrica predefinite, quindi il drive verrà riavviato.

Funzione di autodistruzione: è possibile pre-programmare il diskAshur DT² con il proprio PIN di autodistruzione esclusivo che, una volta implementato, cancellerà immediatamente la chiave di cifratura, tutti i PIN e i dati, creando quindi una nuova chiave di crittografia.

Funzione di autoblocco automatico: impostare la funzione di blocco automatico del diskAshurDT² per bloccarlo automaticamente dopo un periodo predefinito di non utilizzo del drive.

Design a prova di manomissione: oltre al microprocessore sicuro incorporato, la crittografia dei dati e la chiave di crittografia, il diskAshur DT² aggiunge un'altra barriera fra i dati e gli hacker. Tutti i componenti del diskAshur DT² sono totalmente rivestiti da uno strato di resina epossidica super-resistente, praticamente impossibile da rimuovere senza causare danni permanenti ai componenti. Questa barriera impedisce ad eventuali hacker di accedere ai componenti critici per lanciare una serie di futuri attacchi.

Tastierino rivestito di resina epossidica resistente all'usura: ideato pensando alla protezione, il tastierino rivestito di resina epossidica resistente all'usura del diskAshur DT² nasconde i tasti per evitare di insospettire eventuali hacker circa l'utilizzo di tasti di uso comune.



Progettato, sviluppato e assemblato nel Regno Unito.

Gamma di prodotti iStorage - Soluzioni innovative per la sicurezza dei dati



FC CE RoHS



Conforme al Trade Agreements Act (TAA)



Tutti i marchi di fabbrica e i nomi commerciali sono di proprietà dei rispettivi detentori.

www.istorage-uk.com

info@istorage-uk.com | Tel.: + 44 (0) 20 8991 6260 | Fax: + 44 (0) 20 8991 6277
iStorage Limited, iStorage House, 13 Alperton Lane, Perivale, Middlesex, UB6 8DH, Regno Unito

iStorage®