

diskAshur²

Maximaler Schutz für Ihre Daten

Das diskAshur² USB 3.2 HDD / SSD ist eine ultrasichere, PIN-authentifizierte, hardwareverschlüsselte portable Festplatte. Die Verwendung des Geräts könnte einfacher nicht sein: Schließen Sie das integrierte USB-Kabel an einen Computer an, und geben Sie eine 7- bis 15-stellige PIN ein. Wenn die korrekte PIN eingegeben wird, werden alle Daten auf der Festplatte entschlüsselt und zugänglich. Um das Laufwerk zu sperren, trennen Sie es einfach vom Host-Computer und alle auf dem Gerät gespeicherten Daten werden mit militärischer 256-Bit-Hardwareverschlüsselung nach AES-XTS verschlüsselt (volle Laufwerksverschlüsselung).

Der diskAshur² enthält ein integriertes Common Criteria EAL5+ (Hardware Zertifizierter) sicherer Mikroprozessor, der integrierte physische Schutzmechanismen nutzt, um Schutz gegen externe Manipulationen, Bypass-Angriffe und mehr zu bieten. Das Gerät reagiert auf einen Angriff, indem es in den eingefrorenen Sperrstatus wechselt.

Einfach ausgedrückt: Ohne PIN ist kein Zugriff möglich!

Hauptfunktionen



Betriebssystem- und plattformunabhängig

100 % Hardwareverschlüsselung, plattform-/geräteunabhängig: funktioniert mit allen Betriebssystemen.

Kompatibel mit:

MS Windows, macOS, Linux, Android, Chrome, Thin Clients, Zero Clients, Embedded-Systeme, Citrix und VMware

Kein Geschwindigkeitsverlust

So schnell wie nichtverschlüsselte Laufwerke.

Auto-Sperre

Das diskAshur² wird automatisch gesperrt, wenn es vom Host-Computer abgesteckt oder die Stromzufuhr zum USB-Port getrennt wird. Es kann auch darauf eingestellt werden, sich nach einem bestimmten Zeitraum automatisch zu sperren.

Verschleißfestes, mit Epoxid beschichtetes Tastenfeld

Beim Design des verschleißfesten, mit Epoxid beschichteten Tastenfelds spielte die Sicherheit eine große Rolle. Die Tastenbedienung bleibt verborgen, womit verhindert wird, dass potenzielle Hacker Hinweise auf häufig verwendete Tasten erhalten.

Abwehrmechanismus für Brute-Force-Hacker-Angriffe

Nachdem die PIN das fünfzehnte Mal falsch eingegeben wurde, geht das Laufwerk von einem Angriff aus, löscht den Verschlüsselungscode und sperrt sich selbst. Alle zuvor auf der Festplatte gespeicherten Daten sind jetzt unwiederbringlich verloren. Die Festplatte kann anschließend auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt und neu eingerichtet werden.

Selbsterstörungsfunktion

Sie können das Laufwerk mit einer eigenen eindeutigen Selbsterstörungs-PIN vorprogrammieren. Sofort nach Eingabe dieser PIN werden der Verschlüsselungscode, sämtliche PINs und Daten gelöscht und anschließend wird ein neuer Verschlüsselungscode erstellt.

Manipulationsgeschütztes Design

Sämtliche Bauteile des Laufwerks sind vollständig von einer äußerst strapazierfähigen Epoxidharzschicht überzogen. Diese lässt sich praktisch nicht entfernen, ohne dass die Bauteile irreversiblen Schaden nehmen. Diese Schutzschicht verhindert, dass potenzielle Hacker auf die kritischen Bauteile zugreifen, und mögliche Angriffe bleiben folgenlos.



Entworfen, entwickelt und gefertigt in Großbritannien

iStorage®

Merkmale

- AES-XTS 256-Bit-Echtzeitverschlüsselung (Militär-niveau) über das gesamte Laufwerk
- Common Criteria EAL5+ (Hardware Zertifizierter), sicherer Mikroprozessor
- BIS India zertifiziert
- FIPS PUB 197-validierter Verschlüsselungsalgorithmus
- PIN-authentifiziert: Unterstützt unabhängige Benutzer- und Administrator-PINs (7-15-stellig)
- Keine Software erforderlich, 100 % Hardwareverschlüsselung
- Betriebssystem- und plattformunabhängig
- Funktioniert an jedem Gerät mit USB-Port
- Schreibgeschützter und regulärer Lese-Schreib-Modus
- Verteidigungsmechanismus für Brute-Force-Angriffe
- Super-Speed-USB 3.2 mit integriertem Kabel
- Epoxy-beschichtetes, verschleißfestes Tastenfeld
- Selbstzerstörungsmechanismus
- Unüberwachte Auto-Sperre
- Laufwerkrücksetzungsmerkmal
- IP56-zertifiziert (staub- und wasserfest)
- Manipulationssicher
- Verfügbar in 4 Farben: Phantom Black / Fiery Red / Racing Green / Ocean Blue

1. LED-Leuchten

- 🔴 Standby-Zustand/Gesperrt
- 🟢 Benutzermodus/Entsperrt
- Ⓜ Admin-Modus

2. Alphanumerisches Tastenfeld

3. Sperren

4. Entsperrn

5. SHIFT-Taste

6. Schreibtischsperre-Slot

7. Integriertes USB 3.2-Kabel

30 Tage

Kostenlose Auswertung

www.istorage-uk.com



GDPR
Compliant



HIPAA
Compliant



CCPA
Compliant



TAA
Compliant



RoHS



Bitte beachten:

Die Tiefe der Laufwerke 3TB - 5TB beträgt 27 mm statt 19 mm

Technische Daten

Hardware	Super-Speed USB 3.2 - Abwärtskompatibel mit USB 1 / 2 / 3		
Kapazitäten	HDD: 500GB / 1TB / 2TB / 3TB / 4TB / 5TB	SSD: 128GB/256GB/512GB/1TB/2TB/4TB/8TB/16TB	
Geschwindigkeit	HDD: 171MB/s (Lesen) 148MB/s (Schreiben)	SSD: 362MB/s (Lesen) 358MB/s (Schreiben)	
Abmessungen (H,B,T)	124mm / 84mm / 19mm HDD: 500GB - 2TB	124mm / 84mm / 27mm HDD: 3TB - 5TB	124mm / 84mm / 19mm SSD: 128GB - 16TB
Gewicht	ca. 216 grams HDD: 500GB - 2TB	ca. 325 grams HDD: 3TB - 5TB	ca. 180 grams SSD: 128GB - 16TB
Softwarefrei Kompatibel mit:	MS Windows, macOS, Linux, Chrome, Android, Thin Clients, Zero Clients, Embedded-Systeme, Citrix und VMware		
Hardwaredatenverschlüsselung	Hardwareverschlüsselung für das volle Laufwerk auf Basis von AES-XTS 256-Bit		
Stromversorgung	Bus-Stromversorgung		
Bestellinformationen	HDD: IS-DA2-256-XXXX-XX	SSD: IS-DA2-256-SSD-XXXX-XX	

XXXX-XX = Kapazität - Farbe

B = Phantom Black / BE = Ocean Blue / R = Fiery Red / GN = Racing Green



Verpackungsinhalt

Tragbare Festplatte
Schutzhülle
Schnellstartanleitung

tel: +44 (0) 20 8991 6260
e-mail: info@istorage-uk.com
web: www.istorage-uk.com
ISO 9001:2015 certified

Alle aufgeführten Kapazitäten der diskAshur-Produktreihe werden zur Formatierung und für andere Funktionen verwendet und stehen daher nicht für die Datenspeicherung zur Verfügung. Daher fällt die tatsächliche Datenspeicherkapazität geringer aus, als auf den Produkten aufgeführt.

iStorage®