

# diskAshur<sup>2</sup>

## Maximaler Schutz für Ihre Daten

Das diskAshur<sup>2</sup> USB 3.1 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).

Eine der einzigartigen zugrunde liegenden Sicherheitsfunktionen der GDPR-konformen diskAshur<sup>2</sup> ist der dedizierte, hardwarebasierte sichere Mikroprozessor (CC EAL4+-fähig), 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 diskAshur<sup>2</sup> 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.

### Selbstzerstörungsfunktion

Sie können das Laufwerk mit einer eigenen eindeutigen Selbstzerstörungs-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 EAL4+-kompatibler, sicherer Mikroprozessor
- 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 3.1 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

### Integriertes USB 3.1-Kabel



**30 Tage**

Kostenlose Auswertung  
www.istorage-uk.com



### Bitte beachten:

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

## Technische Daten

<b>Hardware</b>	Super-Speed USB 3,1 - Abwärtskompatibel mit USB 1 / 2 / 3		
<b>Kapazitäten</b>	<b>HDD:</b> 500GB / 1TB / 2TB / 3TB / 4TB / 5TB	<b>SSD:</b> 128GB / 256GB / 512GB / 1TB / 2TB / 4TB / 8TB	
<b>Geschwindigkeit</b>	<b>HDD:</b> 148 MB/s (Lesen)   140 MB/s (Schreiben)		<b>SSD:</b> 294 MB/s (Lesen)   319 MB/s (Schreiben)
<b>Abmessungen (H, B, T)</b>	124 mm - 84 mm / 19mm HDD: 500 GB - 2 TB	124 mm - 84 mm / 27mm HDD: 3TB - 5TB	124 mm - 84 mm / 19mm SSD: 128GB - 8TB
<b>Gewicht</b>	ca. 216 Gramm HDD: 500 GB - 2 TB	ca. 325 Gramm HDD: 3TB - 5TB	ca. 180 Gramm SSD: 128GB - 8TB
<b>Softwarefrei Kompatibel mit:</b>	MS Windows, macOS, Linux, Chrome, Android, Thin Clients, Zero Clients, Embedded-Systeme, Citrix und VMware		
<b>Hardwaredatenverschlüsselung</b>	Hardwareverschlüsselung für das volle Laufwerk auf Basis von AES-XTS 256-Bit		
<b>Stromversorgung</b>	Bus-Stromversorgung		
<b>Bestellinformationen</b>	<b>HDD:</b> IS-DA2-256-XXXX-XX		<b>SSD:</b> 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

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®**