

# diskAshur DT<sup>2</sup>

## Das weltweit erste und einzige nach NCSC CPA, FIPS 140-2, NLNCSA BSPA und NATO Restricted zertifizierte, verschlüsselte Desktop HDD

Das diskAshur DT<sup>2</sup> USB 3.1 HDD ist eine ultrasichere, PIN-authentifizierte, hardwareverschlüsselte Desktop 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 Sicherheitsfunktionen des diskAshur DT<sup>2</sup> ist der dedizierte hardwarebasierte sichere Mikroprozessor (Common Criteria EAL4+-fähig), der integrierte physische Schutzmechanismen nutzt, um Schutz gegen externe Manipulationen, Bypass-Angriffe und Fault Injections 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

### Behördliche Akkreditierungen

Das diskAshur DT<sup>2</sup> wurde nach NCSC CPA, NLNCSA BSPA und NATO Restricted zertifiziert. Es wurde auch nach FIPS 140-2 Level 2\* / Level 3\*\* zertifiziert.

### 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.

### 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.

### Methode zur Abwehr von Brute-Force-Hacker-Angriffen

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. Das Laufwerk kann anschließend auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt und neu eingerichtet werden.



## Merkmale

- AES-XTS 256-Bit-Echtzeitverschlüsselung (Militär-niveau) über das gesamte Laufwerk
- Common Criteria EAL4+-kompatibler, sicherer Mikroprozessor
- FIPS PUB 197-validierter Verschlüsselungsalgorithmus
- **NCSC CPA-zertifiziert**
- **NLNCSA BSPA-zertifiziert**
- **NATO Restricted-zertifiziert**
- **FIPS 140-2 Level 2\* / Level 3\*\* - zertifiziert**
- 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
- Epoxy-beschichtetes, verschleißfestes Tastenfeld
- Selbstzerstörungsmechanismus
- Unüberwachte Auto-Sperre
- Laufwerkrücksetzungsmerkmal
- Manipulationssicher

### 1. LED-Leuchten

- Standby-Zustand/Gesperrt
- Benutzermodus/Entsperrt
- Admin-Modus

### 2. Alphanumerisches Tastenfeld

### 3. Sperren

### 4. Entsperrten

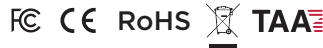
### 5. SHIFT-Taste

### 6. Schreibtischperre-Slot

### 7. USB 3.1-Port

### 8. Stromzufuhr

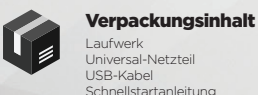
### 9. Ein-/Aus-Schalter



## Technische Daten

Hardware	Super-Speed USB 3,1 - Abwärtskompatibel mit USB 1 / 2 / 3
Kapazitäten	1TB / 2TB / 3TB / 4TB / 6TB / 8TB / 10TB / 12TB / 14TB / 16TB / 18TB
Geschwindigkeit	277 MB/s (Lesen)   271 MB/s (Schreiben)
Abmessungen (H, B, T)	185,5 mm - 112 mm / 43,5 mm
Gewicht	ca. 1238 Gramm (Basierend auf 8 TB-Laufwerk, andere Kapazitäten können variieren)
Softwarefrei Kompatibel mit:	MS Windows, macOS, Linux, Chrome, Android, Thin Clients, Zero Clients, Embedded-Systeme, Citrix und VMware
Hardwaredat enverschlüsselung	Hardwareverschlüsselung für das volle Laufwerk auf Basis von AES-XTS 256-Bit
Zertifizierungen	Zertifiziert nach NCSC CPA, FIPS 140-2 Level 2* / Level 3** (angemeldet), NLNCSA BSPA und NATO Restricted
Stromversorgung	Netzteil 12 V AC
Bestell informationen	*IS-DT2-256-XXXX-C-G                      **IS-DT2-256-XXXX-C-X

XXXX = Kapazität | \*NCSC CPA, FIPS Level 2, NLNCSA BSPA, NATO Restricted zertifiziertes Sortiment | \*\*FIPS Level 3 zertifiziertes Sortiment



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.

