diskAshur DT²®

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

Commercial Product Assurance (CPA)

FIPS 140-2

Baseline Security Product Assessment (BSPA)

NATO Restricted Level

Das diskAshur DT² USB 3.2 HDD ist eine ultrasichere, PIN-authentifi zierte, 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 DT² ist der dedizierte hardwarebasierte sichere Mikroprozessor (Common Criteria EAL5+-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 DT² wurde nach NCSC CPA, NLNCSA BSPA und NATO Restricted zertifiziert. Es wurde auch nach FIPS 140-2 Level 2* / Level 3** zertifiziert.

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.

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.

Kein Geschwindigkeitsverlust

So schnell wie nichtverschlüsselte Laufwerk.

Auto-Sperre

Das diskAshur DT² 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.

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.

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 EAL5+-kompatibler, sicherer Mikroprozessor
- FIPS PUB 197-validierter Verschlüsselungsalgorith-mus
- **NCSC CPA-zertifiziert**
- **NLNCSA BSPA-zertifiziert**
- **NATO Restricted-zertifiziert**
- **FIPS 140-2 Level 2* / Level 3** - zertifiziert**
- PIN-authentifiziert: Unterstützt unabhängige Be-nutzer- und Administrator-PINs (7-15-stellig)
- Keine Software erforderlich, 100 % Hardwarever-schlüsselung
- Betriebssystem- und plattformunabhängig
- Funktioniert an jedem Gerät mit USB-Port
- Schreibgeschützter und regulärer Lese-Schreib-Modus
- Verteidigungsmechanismus für Brute-Force-An-griffe
- Super-Speed-USB 3.2
- 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. Entsperren

5. SHIFT-Taste

6. Schreibtischsperre-Slot

7. USB 3.2-Port

8. Stromzufuhr

9. Ein-/Aus-Schalter



AES-XTS 256-bit

USB 3.2

KAPAZITÄTEN BIS ZU 30TB

DSGVO Konform

30 Tage
Kostenlose Auswertung
www.istorage-uk.com

FC CE RoHS TAA

Technische Daten

Hardware	Super-Speed USB 3.2 - Abwärtskompatibel mit USB 1 / 2 / 3
Kapazitäten	1TB / 2TB / 3TB / 4TB / 6TB / 8TB / 10TB / 12TB / 14TB / 16TB / 18TB / 20TB / 22TB / 24TB / 26TB / 30TB
Geschwindigkeit	286 MB/s (Lesen) | 278 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

Verpackungsinhalt
Laufwerk
Universal-Netzteil
USB-Kabel
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®