diskAshur PRO²®

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

Commercial Product Assurance (CPA)

FIPS 140-2

Baseline Security Product Assessment (BSPA)

NATO Restricted Level

Das diskAshur PRO² USB 3.2 HDD / SDD 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 diskAshur PRO² enthält ein integriertes Common Criteria EAL5+ (Hardware Zertifizierter) sicherer Mikroprozessor, 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 PRO² wurde nach NCSC CPA, NLNCSA BSPA & 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.

Manipulationsgeschütztes Design, das zudem Manipulationsversuche sichtbar macht

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.

Das Design des Geräts ist zudem so entwickelt, dass jeder Manipulationsversuch sichtbar wird.

Kein Geschwindigkeitsverlust

So schnell wie nichtverschlüsselte Laufwerk.

Auto-Sperre

Das diskAshur PRO² 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.

Merkmale

- AES-XTS 256-Bit-Echtzeitverschlüsselung (Militär-niveau) über das gesamte Laufwerk
- Common Criteria EAL5+ (Hardware Zertifizierter), 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 mit integriertem Kabel
- Epoxy-beschichtetes, verschleißfestes Tastenfeld
- Selbstzerstörungsmechanismus
- Unüberwachte Auto-Sperre
- Laufwerkrücksetzungsmerkmal
- IP56-zertifiziert (staub- und wasserfest)
- 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. Integriertes USB 3.2-Kabel

30 Tage
Kostenlose Auswertung
www.istorage-uk.com

GDPR Compliant | HIPAA COMPLIANT | CCPA COMPLIANT | TAA COMPLIANT

FC CE RoHS

Bitte beachten:
Die Tiefe der Laufwerke 3TB - 5 TB beträgt 28 mm statt 20 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:** 160MB/s (Lesen) | 143MB/s (Schreiben)	**SSD:** 361MB/s (Lesen) | 358MB/s (Schreiben)	
Abmessungen (H, B, T)	124 mm - 84 mm / 20 mm HDD: 500 GB - 2 TB	124 mm - 84 mm / 28mm HDD: 3TB - 5TB	124 mm - 84 mm / 20mm SSD: 128GB - 16TB
Gewicht	ca. 225 Gramm HDD: 500 GB - 2 TB	ca. 331 Gramm HDD: 3TB - 5TB	ca. 180 Gramm SSD: 128GB - 16TB
Softwarefrei Kompatibel mit:	MS Windows, macOS, Linux, Chrome, Android, Thin Clients, Zero Clients, Embedded-Systeme, Citrix und VMware		
Hardwaredatenver-schlüsselung	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	Bus-Stromversorgung		
Bestell informationen	**HDD:** *IS-DAP2-256-XXXX-C-G **IS-DAP2-256-XXXX-C-X	**SSD:** *IS-DAP2-256-SSD-XXXX-C-G **IS-DAP2-256-SSD-XXXX-C-X	

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

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 Zertifiziert

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®