

- Leicht zu bedienen
- Konform mit FIPS 140-3 Level 3
- Unabhängige Benutzer- & Admin-PINs
- Ultraschnelle Übertragungsgeschwindigkeiten
- Einmalige Benutzer-Wiederherstellungs-PIN
- Enthält ein Common Criteria EAL5+ (Hardware Zertifizierter) sicherer Mikroprozessor
- Nur Lesezugriff (Schreibschutz) – Dual-Modus
- Schutz vor Brute-Force
- Extrem tragbar und leicht
- Robust, stoßfest und bruchsicher
- Staub- und wasserdicht gemäß IP68
- Unabhängig von Betriebssystem und Plattform
- USB-Kabel Typ A & C im Lieferumfang enthalten
- Bootfähig
- Automatische Sperre
- Selbstzerstörungsfunktion
- Möglichkeit zum Zurücksetzen des Laufwerks
- Whitelisting in Netzwerken
- USB-Kabel Typ A + C und Tragetasche im
- Verschleißfeste Tastatur



Unser kleinstes, leichtestes, schnellstes und widerstandsfähigstes tragbares SSD-Laufwerk mit FIPS-Konformität und Verschlüsselung

Die PIN-authentifizierte, hardwareverschlüsselte SSD diskAshur M² bietet ein neues, tragbares, robustes und schlankes Design mit den branchenführenden Sicherheitsfunktionen, für die iStorage bekannt ist.

Der diskAshur M² verschlüsselt Daten mit FIPS PUB-197-validierter, AES-XTS 256-Bit-Hardwareverschlüsselung. Dabei verwendet das Gerät einen einzigartigen Sicherheits-Mikroprozessor nach Common Criteria EAL5+ (Hardware Zertifizierter), der eingebaute physikalische Schutzmechanismen zur Abwehr externer Manipulationen, zur Umgehung physischer Angriffe und vieles mehr verwendet.

Das Laufwerk zeichnet sich durch extrem schnelle, abwärtskompatible USB 3.2-Datenübertragungsgeschwindigkeiten aus und ist in Kapazitäten von 120 GB bis 2 TB erhältlich. Der diskAshur M² ist leicht, staub- und wasserdicht (Schutzart IP68), stoßfest (verkräftet einen Sturz aus 4 m Höhe auf eine Betonoberfläche) und bruchsicher (hält dem Gewicht eines 2,7 Tonnen schweren Fahrzeugs stand), alles in allem ein extrem robustes und tragbares Gerät.

KEY FEATURES

Leicht zu bedienen

Geben Sie einfach eine 7-15-stellige PIN ein, um sich zu authentifizieren und das Gerät wie eine normale tragbare SSD zu verwenden. Wenn das Laufwerk abgezogen wird, werden alle Daten mit AES-XTS 256-Bit-Hardwareverschlüsselung verschlüsselt (keine Software erforderlich).

Konform mit FIPS 140-3 Level 3, manipulationssichere und -anzeigende Konstruktion

Alle auf dem diskAshur M² gespeicherten Daten werden mit FIPS PUB 197-validierter, AES-XTS 256-Bit-Hardwareverschlüsselung verschlüsselt. Alle im diskAshur M² verbauten Komponenten sind vollständig mit einer Schicht aus hochfestem Epoxidharz bedeckt, die sich praktisch nicht entfernen lässt, ohne die Komponenten dauerhaft zu beschädigen. Das Laufwerk ist außerdem so konstruiert, dass jegliche Manipulationen für den Benutzer sofort offensichtlich sind, falls es aufgebrochen und manipuliert wurde.

Robust, stoßfest und bruchsticher

Der diskAshur M² ist extrem robust und übersteht einen Fall aus bis zu 4 m Höhe auf eine Betonoberfläche. Das Laufwerk ist außerdem bruchsticher und hält dem Gewicht eines 2,7-Tonnen-Fahrzeugs stand.

Machen Sie sich keine Sorgen über Wasserschäden

Die IP68-Schutzklasse des Laufwerks bedeutet, dass es 30 Minuten lang unter 1,5 m Wasser verbringen kann und dicht genug ist, um Staub, Schmutz und Sand zu widerstehen.

Dünn und schlankes Design

Ein ultra-tragbares Gerät, leicht und kleiner als ein Telefon.

Gewicht: 86 Gramm (mit montierter Hülle), wiegt 65 Gramm (ohne Hülle).

Verschleißfeste Tastatur

Die Onboard-Tastatur ist mit einer Polymerschicht überzogen, die die Tasten schützt und die Benutzung der Tasten verbirgt. Dadurch können potenzielle Angreifer nicht in Erfahrung bringen, welche Tasten häufig benutzt werden.

Unabhängige Benutzer- & Admin-PINs

Perfekt für den Einsatz in Unternehmen und Behörden. Falls der Benutzer seine PIN vergisst, kann das Laufwerk mit der Admin-PIN freigeschaltet werden. Der Administrator kann dann dem Benutzer erlauben, eine neue Benutzer-PIN festzulegen.

Benutzer-PIN-Anmeldung

Der Administrator kann eine einschränkende Richtlinie für die Benutzer-PIN festlegen. Diese umfasst die Festlegung der Mindestlänge der PIN sowie die Anforderung, ein oder mehrere „Sonderzeichen“ einzugeben. Das „Sonderzeichen“ wird über „UMSCHALT + Zifferntaste“ eingegeben.

Übertragen Sie Ihre Dateien in Sekundenschnelle

Blitzschnelle, abwärtskompatible USB-3.2-Datenübertragungsgeschwindigkeiten.

Bis zu 370 MB/s Lesegeschwindigkeit
Bis zu 370 MB/s Schreibgeschwindigkeit

Einmalige Benutzer-Wiederherstellungs-PIN

Vom Admin konfigurierbar und äußerst nützlich in Situationen, in denen ein Benutzer seine PIN vergessen hat. Hierdurch kann der Benutzer das Gerät freischalten und eine neue Benutzer-PIN festlegen.

Enthält ein Common Criteria EAL5+ (Hardware Zertifizierter) sicherer Mikroprozessor

Erhöht die Sicherheit durch echte Zufallszahlengenerierung und eingebaute Kryptographie. Der kryptographische Schlüssel für die Daten ist durch FIPS- und Common-Criteria-validierte Wrapping-Algorithmen geschützt.

Bietet extrem hohe Sicherheit gegen Hacker, erkennt und reagiert auf Manipulationen, wie z. B.:

- Dedizierte Hardware zum Schutz gegen SPA-/DPA-/SEMA- und DEMA-Angriffe
- Erweiterter Schutz gegen physische Angriffe, einschließlich Active Shield, Enhance Protection Object, CStack Checker, Slope Detector und Paritätsfehler
- Schutzsysteme gegen Umweltschäden mit Spannungsüberwachung, Frequenzüberwachung, Temperaturüberwachung und Lichtschutz
- Sichere Speicherverwaltung/Zugriffsschutz

Nur Lesezugriff (Schreibschutz) – Dualer Modus

Sowohl der Admin als auch der Benutzer können den diskAshur M² als Laufwerk mit ausschließlichem Lesezugriff (Schreibschutz) konfigurieren. Wenn vom Administrator konfiguriert, kann das Laufwerk vom Benutzer nicht geändert oder deaktiviert werden. Dadurch kann der Administrator dem Benutzer ein Laufwerk mit vorinstallierten, schreibgeschützten Inhalten bereitstellen.

Unabhängig von Betriebssystem und Gerät – funktioniert auf jedem Gerät und eingebetteten System

Keine Software erforderlich; das Laufwerk funktioniert auf jedem Gerät mit USB-Anschluss.
Kompatibel mit USB Typ C und Typ A (im Lieferumfang enthalten)

Kompatibel mit: MS Windows, macOS, Linux, Android, Chrome, Thin Clients, Zero Clients, eingebetteten Systemen, Citrix und VMware

Bootfunktion

Installieren Sie ein Betriebssystem auf dem diskAshur M² und booten Sie direkt vom Laufwerk.

Schutzmechanismus gegen Brute-Force-Hacking

Intelligent programmiert, um vor allen Formen von Brute-Force-Angriffen zu schützen.

Wenn die Benutzer-PIN zehnmal hintereinander falsch eingegeben wird, wird diese gelöscht, und der Zugriff auf das Laufwerk ist nur durch Eingabe der Admin-PIN oder der einmaligen Benutzer-Wiederherstellungs-PIN möglich. (Der Administrator kann dies von den standardmäßigen 10 Flascheingaben der PIN zu 1-9 Falscheingaben ändern, nur für den Benutzer)

Wenn die Admin-PIN 10 Mal hintereinander falsch eingegeben wird, gehen alle Daten, PINs sowie der kryptographische Schlüssel dauerhaft verloren.

Automatische Sperre

Sperrt das Gerät automatisch, wenn es vom Host-Computer abgezogen oder die Stromzufuhr des USB-Anschlusses abgeschaltet wird. Das Gerät kann auch so eingestellt werden, dass es nach einer vorgegebenen Zeitspanne automatisch gesperrt wird.

Selbstzerstörungsfunktion

Der diskAshur M² kann mit einer Selbstzerstörungs-PIN vorprogrammiert werden. Sobald diese eingegeben wird, werden die Daten, der Schlüssel und alle PINs gelöscht und gehen dauerhaft verloren.

Möglichkeit zum Zurücksetzen des Laufwerks

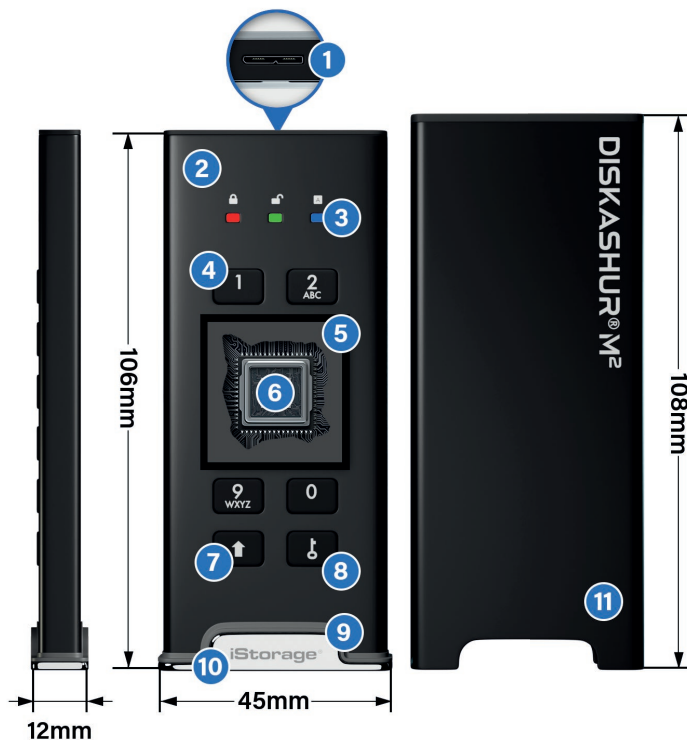
Löscht den Schlüssel, alle PINs und alle Daten dauerhaft. Das Laufwerk kann dann neu eingesetzt werden, wobei zufällig ein neuer kryptographischer Schlüssel erzeugt wird – ein Vorgang, der beliebig oft wiederholt werden kann.

Whitelisting in Netzwerken

Konfiguriert mit einer eindeutigen VID/PID und einer internen/externen Seriennummer mit Strichcode, wodurch eine einfache Integration in Standard-Endpoint-Verwaltungssoftware (Whitelisting) ermöglicht wird, um interne Unternehmensanforderungen zu erfüllen.

Anpassungsdienste verfügbar

Wir bieten einen hausinternen PIN-Konfigurations- und Lasergravur-Service, der die diskAshur M²-Hülle oder die Seite des Laufwerks mit Ihrem Namen, Firmennamen und/oder Logo, Ihrer Web-/E-Mail-Adresse oder Telefonnummer versehen kann.



1. Micro-B-Stecker
2. Harteloxiertes und robustes stranggepresstes Aluminiumgehäuse
3. LED-Anzeigen (Rot: Standby/gesperrt - Grün: Benutzermodus/freigeschaltet - Blau: Admin-Modus)
4. Polymerbeschichtete, verschleißfeste alphanumerische Tastatur
5. Epoxid-Beschichtung
6. Common Criteria EAL5+ (Hardware Zertifizierter), sicherer Mikroprozessor
7. Schlüssel-Taste
8. Umschalt-Taste
9. Gummidichtung – dichtet das Laufwerk bei montierter Hülle gegen Wasser ab
10. Basis aus Zinklegierung
11. Harteloxiertes und robustes stranggepresstes Aluminiumgehäuse

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Hardware	Hardwareverschlüsselte tragbare SSD
Schnittstelle	USB 3.2 SuperSpeed – bis zu 5Gbps. Abwärtskompatibel mit USB 3.0/2.0/1.1
Datenübertragungsraten²	Lesen: 370 MB/s Schreiben: 370 MB/s
Kabel	Kompatibel mit USB Typ C und Typ A (im Lieferumfang enthalten)
Abmessungen – H/B/T	Ohne Hülle: 106 x 45 x 12 mm. Mit Hülle: 111 x 45 x 12 mm
Gewicht	86 Gramm (mit montierter Hülle), wiegt 65 Gramm. (ohne Hülle).
Kompatibilität	MS Windows, macOS, Linux, Chrome, Android, Thin Clients, Zero Clients, eingebetteten Systeme, Citrix und VMware
Hardware-Datenverschlüsselung	AES-XTS 256-Bit-Hardware-Vollverschlüsselung des Laufwerks
Zertifizierungen	Konform mit FIPS 140-3 Level 3 (ausstehend)
Zulassungen	      
Kapazitäten¹	120 / 240 / 500GB - 1 / 2TB
Bestellinformationen	IS-DAM2-256-XX XX – Kapazität
Garantie	3 Jahre Garantie mit kostenlosem technischen Support auf Lebenszeit
Inhalt der Verpackung	diskAshur M2 tragbare SSD und Schutzhülle, Schutztasche, USB-C- und USB-A-Kabel, Kurzanleitung und Produkthaftungsausschluss



1 – Ein Teil der aufgeführten Kapazität auf einem Datenspeichergerät wird für die Formatierung und andere Funktionen benötigt und steht somit nicht für die Datenspeicherung zur Verfügung. Dadurch ist die tatsächlich verfügbare Kapazität für die Datenspeicherung geringer als in den Produktangaben.

2 – Die Geschwindigkeit kann aufgrund der Host-Hardware, Software und Nutzung variieren.



Designed, developed and assembled in the UK



GDPR Compliant



Compliant