

# iStorage® DISKASHUR® 3

## Unübertroffene Sicherheit, mühevolle Benutzerfreundlichkeit

In einer Welt, in der der Schutz wertvoller Daten von höchster Bedeutung ist, glänzt der iStorage diskAshur<sup>3</sup> als erschwingliche, hochsichere Lösung.

Neu: iStorage diskAshur<sup>3</sup> – eine moderne, portable HDD/SSD, die neue Maßstäbe in Sachen müheloser Datensicherheit setzt. Mit seinem schlanken Design und der einfach zu bedienenden Benutzeroberfläche gewährleistet dieses brandneue Gerät einen unvergleichlichen Datenschutz. Der diskAshur<sup>3</sup> wurde sorgfältig entwickelt, um verbesserte Portabilität und Sicherheit zu bieten. Er verfügt über alle wesentlichen Merkmale anderer iStorage-Produkte, wie PIN-Schutz und Hardware-Verschlüsselung, und weist außerdem zahlreiche innovative technologische Verbesserungen auf.

Das TAA-konforme Laufwerk ist mit einer Kapazität von bis zu 16 TB erhältlich und setzt neue Maßstäbe für eine einfache und zuverlässige Datensicherung.



Tastatur mit  
Hintergrundbeleuchtung  
eingeschaltet

## Features

### Benutzerfreundlichkeit

Die Verwendung des Geräts ist mühelos einfach: Schließen Sie es einfach an den USB-Anschluss des Host-Geräts an (*Typ-A- und Typ-C-USB-Kabel sind im Lieferumfang enthalten*) und geben Sie die benutzerkonfigurierte 8- bis 64-stellige PIN ein. Nach Eingabe der richtigen PIN werden alle auf dem Laufwerk gespeicherten Daten entschlüsselt und sind zugänglich. Um das Laufwerk zu sperren, werfen Sie es einfach aus dem Host-System aus, und alle Daten werden verschlüsselt.

### Verbesserte Verschlüsselung und physische Sicherheit

Der diskAshur<sup>3</sup> bietet Echtzeit-Datensicherheit für das gesamte Laufwerk durch die Implementierung eines nach FIPS PUB 197 validierten AES-XTS 256-bit-Hardware-Verschlüsselungsalgorithmus nach Militärstandard. Dieser umfassende Ansatz gewährleistet einen starken Schutz vor unbefugtem Zugriff.

Der diskAshur<sup>3</sup> wurde für manipulationssicheren Schutz entwickelt. Der Zugang zu den Bauteilen erfordert ein physisches Aufbrechen des Gehäuses, was jeden Manipulationsversuch sofort kenntlich macht. Darüber hinaus sind alle internen Teile mit einer Schicht aus haltbarem Epoxidharz geschützt, was den Schutz vor physischen Angriffen erhöht.

### Verbesserter Firmwareschutz

Die Firmware des iStorage diskAshur<sup>3</sup> entspricht dem Standard FIPS 140-3 Level 3. Darüber hinaus verfügt das Laufwerk über einen sicheren Mikroprozessor, der nach Common Criteria EAL5+ zertifiziert ist, sowie über einen speziellen Flash-Lock-Mechanismus, der Schutz vor potenziellen Firmware-Angriffen auf den Mikroprozessor bietet.

Außerdem bietet er einen robusten Schutz gegen Bad-USB-Angriffe durch einen innovativen Mechanismus zum Schutz der USB-Controller-Firmware. Dadurch erfolgt vor jedem Entsperrungsversuch eine garantierte Authentifizierung der USB-Controller-Firmware, was das Sicherheitsprofil weiter erhöht.

### Keine Software erforderlich

Betriebssystem- und plattformunabhängig Plattformübergreifend kompatibel mit:

MS Windows, macOS, iPadOS, Linux, Android, Chrome, Thin Clients, Zero Clients, Embedded-Systeme, Citrix, VMware, DVRs, Medizinische Geräte, Drucker, Scanner, CCTV.

Er funktioniert auf allen Geräten, die über einen USB-Anschluss verfügen!

### Datenübertragung in Sekunden

Schnellere Lese-/Schreibgeschwindigkeiten von 450 MB/s, die die beeindruckenden Geschwindigkeiten der diskAshur<sup>2</sup>-Reihe noch übertreffen.

## Der diskAshur<sup>3</sup> hilft Ihnen dabei:



Daten vor Cyber-Angriffen zu schützen



Gesetzliche Auflagen einzuhalten



Ein sicheres Daten-Backup aufzubewahren



Hohe Geldstrafen zu vermeiden



Die Geschäftskontinuität zu gewährleisten

### FIPS-konform

- FIPS 140-3 Level 3-konforme Firmware.

### Manipulationssicheres und evidentendes Design

- Jedes Bauteil des Laufwerks ist mit einer Schicht aus hochfestem Epoxidharz ummantelt, die praktisch nicht entfernt werden kann, ohne die Bauteile irreversibel zu beschädigen.

### Abwehrmechanismus gegen Brute-Force-Hacker-Angriffe<sup>2</sup>

- Der diskAshur<sup>3</sup> ist vor Brute-Force-Angriffen geschützt. Wenn die Benutzer-PIN 10-mal hintereinander falsch eingegeben wird, wird sie gelöscht. Die Daten bleiben auf dem Gerät, sind aber nur mit der Admin-PIN zugänglich. Wenn die Admin-PIN 10-mal hintereinander falsch eingegeben wird, gehen alle Daten für immer verloren. Das Gerät muss dann neu konfiguriert werden, bevor es wieder verwendet werden kann.

### Unabhängige Benutzer-, Admin- und einmalige Wiederherstellungs-PINs

- Der diskAshur<sup>3</sup> kann mit drei voneinander unabhängigen PINs konfiguriert werden: Die Benutzer-, Admin- und einmalige Wiederherstellungs-PINs gewährleisten Flexibilität ohne Sicherheitseinbußen.

### Keine voreingestellte PIN

- Der diskAshur<sup>3</sup> wird ohne voreingestellte Admin-PIN geliefert. Bevor das Laufwerk verwendet werden kann, muss eine 8- bis 64-stellige Admin-PIN konfiguriert werden.

### Hintergrundbeleuchtetes Tastenfeld

- Kann ein- und ausgeschaltet werden, so dass die Tasten auch bei schlechten Lichtverhältnissen sichtbar sind.

### Verschleißfestes, mit Epoxid beschichtetes Tastenfeld

- Verhindert Nutzungsspuren bei der Tastenverwendung, so dass ein potenzieller Hacker keine häufig verwendeten Tasten erkennen kann.

### PIN zur „Selbsterstörung“

- Nach der Eingabe werden der verschlüsselte Verschlüsselungsschlüssel und alle PINs gelöscht, und alle Daten gehen für immer verloren.

### Bootfähig

- Installieren Sie ein beliebiges Betriebssystem auf dem diskAshur<sup>3</sup> und booten Sie direkt davon.

### Automatische Sperre bei Abwesenheit

- Er kann auch so eingestellt werden, dass er nach einem festgelegten Inaktivitätszeitraum automatisch gesperrt wird.

### Schreibgeschützt - Dualer Modus

- Schränkt den Schreibzugriff auf das Laufwerk ein und macht es im Grunde unmöglich, die darauf gespeicherten Daten zu ändern.

### Drei Verschlüsselungsmodi

- Standardmodus AES-XTS 256-bit (*optionale Modi AES-ECB 256-bit und AES-CBC 256-bit - vom Benutzer wählbar; siehe Benutzerhandbuch*)  
- patentierte Technologie.

# DISKASHUR® 3

PIN-geschütztes, hardwareverschlüsseltes, portables HDD/SSD-Laufwerk



1. USB 3.2 (Gen 1) Type-C-Schnittstelle  
*Typ-C- und Typ-A-USB-Kabel sind enthalten*
2. LED-Leuchten  
**ROT** – Gesperrt/Standby-Modus **DURCHGEHEND GRÜN** – Entsperrt  
**BLINKEND GRÜN** – Datenübertragung **BLAU** – Admin-Modus
3. Epoxidbeschichtetes, verschleißfestes, hintergrundbeleuchtetes (vom Benutzer wählbar), alphanumerisches Tastenfeld  
*Alle wichtigen Komponenten sind mit äußerst widerstandsfähigem Epoxidharz beschichtet*
4. Manipulationsgeschütztes Design, das zudem Manipulationsversuche sichtbar macht  
*Alle wichtigen Komponenten sind mit äußerst widerstandsfähigem Epoxidharz beschichtet*
5. Crypto-Chip im Gerät
6. Geräteinterner, nach Common Criteria EAL 5+ zertifizierter sicherer Mikroprozessor
7. UMSCHALT-Taste
8. ENTPERREN-Taste
9. Öffnung für Kensington-Sicherheitsschloss
10. Die Tiefe der 3TB-5TB HDD-Laufwerke beträgt 26,8 mm, sonst 20,8 mm

## Technische Daten

<b>Hardware</b>	PIN-geschütztes, hardwareverschlüsseltes, portables HDD/SSD-Laufwerk
<b>Schnittstelle</b>	USB 3.2 (Gen 1) SuperSpeed – Typ-C- und Typ-A-USB-Kabel sind enthalten
<b>Kapazitäten<sup>1</sup></b>	HDD: 500 GB, 1/2/4/5 TB; SSD: 512 GB, 1/2/4/8/16 TB und höher
<b>Datenübertragungsraten<sup>3</sup></b>	HDD: Lesen: 149 MB/s   Schreiben: 154 MB/s / SSD: Lesen: 427 MB/s   Schreiben: 419 MB/s
<b>Stromversorgung</b>	USB-Port – 100 % busbetrieben
<b>Abmessungen (H/B/T)</b>	131 mm / 83 mm / 20,8 mm (die Tiefe des 3TB-5TB-Laufwerks beträgt 26,8 mm anstatt 20,8 mm)
<b>Gewicht</b>	ca. 257 Gramm (Gewicht kann je nach Kapazität variieren)
<b>Hardware-Datenverschlüsselung</b>	Kann in 3 Verschlüsselungsmodi konfiguriert werden: AES-XTS 256-bit, AES-ECB 256-bit und AES-CBC 256-bit
<b>Physische Sicherheit</b>	Öffnung für Kensington-Sicherheitsschloss Epoxidbeschichtetes, verschleißfestes, hintergrundbeleuchtetes alphanumerisches Tastenfeld. Manipulationssicheres und -evidentes Design. Alle wichtigen Komponenten sind mit äußerst widerstandsfähigem Epoxidharz beschichtet.
<b>Bestellinformationen<sup>4</sup></b>	HDD: IS-DA3-256-XXXX-XX   SSD: IS-DA3-256-SSD-XXXX-XX
<b>Garantie</b>	3 Jahre Garantie auf Ersatzteile und Reparaturen mit kostenlosem lebenslangem technischem Support
<b>Systemanforderungen</b>	Betriebssystem- und plattformunabhängig, keine Software erforderlich – funktioniert auf allen Geräten, die über einen USB-Anschluss verfügen
<b>Kompatibilität</b>	MS Windows, macOS, Linux, Chrome, Android, Thin Clients, Zero Clients, Embedded Systems, Citrix und VMware. – Alle Geräte, die ein USB-Massendatenspeichergerät unterstützen.
<b>Verwendete Materialien</b>	Kunststoff
<b>Betriebstemperatur</b>	0 °C bis 40 °C
<b>Lagerungstemperatur</b>	-20 °C bis 60 °C
<b>ECCN / HTS / CAGE CODE</b>	ECCN: 5A992c / HTS: 84717098 / CAGE CODE: U1BC0
<b>Authentifizierung</b>	8- bis 64-stellige PIN über das alphanumerische Tastenfeld
<b>Zulassungen</b>	
<b>Im Lieferumfang enthalten</b>	portabler diskAshur <sup>3</sup> (HDD/SSD), Typ-C- und Typ-A-USB-Kabel, Etui, kostenlose 1-jährige Lizenz für Nero BackItUp und iStorage DriveSecurity

## Im Lieferumfang enthalten



portabler diskAshur<sup>3</sup> (HDD/SSD), Etui und Kurzanleitung



Kostenlose 1-jährige Lizenz für Nero BackItUp und iStorage DriveSecurity



Typ-C- und Typ-A-USB-Kabel

1. Ein Teil der angegebenen Kapazität wird für Formatierungen und andere Funktionen verwendet und steht daher nicht zur Verfügung Datenspeicher verfügbar. Daher ist die tatsächliche Datenspeicherkapazität geringer als auf den Produkten angegeben. Aktuelle Kapazitätsinformationen finden Sie auf unserer Website.
2. Admin-, Benutzer- und Wiederherstellungs-PINs verfügen über separate Brute-Force-Zähler.
3. Die Geschwindigkeit kann je nach Host-Hardware, Software, Kapazität und Verwendung variieren.
4. XXXX-XX = Kapazität - Farbe (B = Diamond Black / BE = Sapphire Blue / R = Ruby Red / GN = Emerald Green).



**iStorage®**

www.istorage-uk.com



Alle Marken und Markennamen sind Eigentum der jeweiligen Besitzer. iStorage Ltd. © Alle Rechte vorbehalten. Zertifiziert nach ISO 9001:2015.