

# diskAshur® PRO

## Sichere portable Festplatte mit USB 3.0 und FIPS-Zertifizierung

Die perfekte Kombination aus Sicherheit, Haltbarkeit und Geschwindigkeit mit XTS-AES 256-Bit-Hardwareverschlüsselung in Echtzeit, softwarelosem Design und ultraschnellem USB 3.0.

**Sie suchen nach einer Lösung, die maximale Sicherheit für Ihre Daten mit schnellster USB-3.0-Konnektivität kombiniert?**

Die portable Festplatte diskAshur Pro® von iStorage sichert Ihre Daten in Echtzeit mit XTS-AES 256-Bit-Hardwareverschlüsselung nach militärischen Standards und ist damit das ultimative Speichersystem für Kapazitäten von bis zu 2 TB. diskAshur Pro ist gemäß NIST FIPS 140-2 Level 2 zertifiziert und gewährleistet durch die nahtlose, 100-prozentige Verschlüsselung auf Hardwareebene den Schutz der Daten selbst dann, wenn die Festplatte aus ihrem Gehäuse entnommen wird.

Für Einrichtung und Betrieb des Systems ist keine Software erforderlich. Damit ist diskAshur Pro völlig plattformunabhängig und lässt sich mit allen Betriebssystemen sowie Thin Clients und eingebetteten Systemen wie medizinischen Geräten nutzen. Der Zugang erfolgt ganz einfach durch Eingabe Ihrer persönlichen 6- bis 16-stelligen PIN. Und dank USB 3.0-Konnektivität können Sie nun schneller und sicherer als je zuvor auf Ihre Daten zugreifen.



Kompatibel mit:



## Hauptmerkmale

- ✓ Zertifiziert nach FIPS 140-2 Level 2 – Zertifizierungsnr. 1970
- ✓ Nach FIPS PUB 197 validierter Verschlüsselungsalgorithmus
- ✓ XTS-AES 256-Bit-Hardwareverschlüsselung in Echtzeit nach militärischen Standards
- ✓ Keine Software oder Treiber erforderlich
- ✓ 100-prozentige Verschlüsselung auf Hardwareebene
- ✓ BS- und plattformunabhängig – kompatibel mit Windows, Mac OS, Linux, Android, Thin Clients und eingebetteten Systemen
- ✓ Abwehrmechanismus für Brute Force-Angriffe
- ✓ Selbsterstörungsfunktion
- ✓ Verschlüsselung aller gespeicherten PINs und Verschlüsselungs-Keys
- ✓ Administrator-PIN und vier eindeutige 7- bis 16-stellige Benutzer-PINs
- ✓ Ultraschnelles USB 3.0 mit integriertem Kabel
- ✓ Variable Time Circuit-Technologie
- ✓ Wasser- und staubfest – verschleißfeste Tastatur
- ✓ Stromversorgung über den Bus
- ✓ Automatische Sperrfunktion
- ✓ Reset-Funktion
- ✓ Keine Administratorrechte erforderlich
- ✓ Verfügbare Kapazitäten: 500 GB, 1 TB, 1,5 TB und 2 TB
- ✓ 2 Jahre Garantie

## Was ist FIPS?



Der von der US-Regierung als Benchmark für Datensicherheit empfohlene Standard FIPS 140-2 ist eine wichtige und global anerkannte Zertifizierung für Technologiegeräte, die nachweislich eine Reihe strenger Testverfahren bestanden haben und damit höchste Anforderungen für Verschlüsselungsalgorithmen und die Datensicherung erfüllen.

## Gute Gründe für diskAshur Pro®



Wussten Sie, dass jedes Jahr Millionen externe Speichergeräte verloren gehen oder gestohlen werden – Tendenz steigend?

Haben Sie sich schon einmal überlegt, welche Folgen der Verlust Ihres nicht verschlüsselten USB-Speichers hätte? Ihre Daten wären jedem ausgeliefert, der sie zufällig oder vorsätzlich öffnet. Weltweit werden neue und strengere Gesetze verabschiedet, die den Schutz bestimmter Datenkategorien verlangen.

Die meisten international geltenden Regelungen zur Datensicherung erfordern heute einen angemessenen Schutz personenbezogener Informationen (PII).

Rund um den Globus schreiben Regierungen Unternehmen und institutionellen Organisationen vor, alle Daten zu verschlüsseln, auf die ihre Mitarbeiter zugreifen. Verschlüsselte Daten sind auch bei Verlust oder Diebstahl vor Missbrauch sicher.

Der Verlust vertraulicher Daten kann katastrophale Folgen für Unternehmen und Verbraucher haben. Er kann empfindliche Geldstrafen nach sich ziehen, ein Unternehmen ruinieren, das Image beschädigen, Arbeitsplätze kosten und eine negative Berichterstattung in den Medien zur Folge haben.

## KOSTENLOSE 30-Tage-Produktevaluierung



iStorage-Produkte sind bei vielen Ministerien (insbesondere Verteidigungsministerien), Bildungseinrichtungen, Bundes- und Kommunalbehörden, Energie-/Versorgungsunternehmen, Finanzinstituten sowie bei unzähligen führenden multinationalen Organisationen im Einsatz.

Wenn Sie herausfinden möchten, warum diese Organisationen ihre wertvollen und sensiblen Daten iStorage anvertrauen, können Sie ein iStorage-Produkt unverbindlich und kostenfrei 30 Tage lang testen.

**Senden Sie eine E-Mail an [evaluation@istorage-uk.com](mailto:evaluation@istorage-uk.com), oder kontaktieren Sie uns unter +44 (0) 20 8991 6260.**

| Technische Spezifikationen             |                                                                     |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Kapazität                              | 500 GB, 1 TB, 1,5 TB und 2 TB                                       |
| U/Min.                                 | 5400                                                                |
| Puffergröße                            | 8 MB                                                                |
| Stromversorgung                        | Bus                                                                 |
| Abmessungen (H, B, T)                  | 120 mm x 84,5 mm x 19 mm                                            |
| Gewicht                                | max. ca. 200 g                                                      |
| Zertifizierungen                       | FIPS 140-2 IL2, FIPS PUB 197-validiert, FCC CE, ROHS, WEEE          |
| Schnittstelle                          | USB 3.0 – bis zu 5 Gb/s                                             |
| Hardware                               | USB 3.0 – abwärtskompatibel mit USB 2.0/1.1                         |
| Betriebssysteme                        | Windows, Mac, Linux, Thin Clients, Android und eingebettete Systeme |
| Datenverschlüsselung auf Hardwareebene | XTS-AES 256-bit                                                     |
| Garantie                               | 2 Jahre                                                             |
| iStorage-Teilenummer                   | IS-DP3-256-xxxF (x = Kapazität, F = FIPS)                           |
| Lieferumfang                           | Festplatte, Schutzhülle, USB-Y-Kabel und Kurzanleitung              |



#### Abwehrmechanismus für Brute Force-Angriffe:

iStorage diskAshur Pro verfolgt einen dreifachen Ansatz zum Schutz vor Brute Force-Angriffen. Zunächst wird der Zugriff auf die Festplatte erst nach Eingabe der korrekten Benutzer-PIN freigegeben. Nach mehreren Fehlversuchen wird die Festplatte gesperrt und muss vor der erneuten PIN-Eingabe mit dem Rechner verbunden werden. Diese Funktion unterbindet automatische PIN-Eingabeversuche. Zuletzt geht diskAshur Pro nach einer festgelegten Anzahl falscher PIN-Eingaben von einem Angriff aus und vernichtet daraufhin den Verschlüsselungs-Key und sperrt sich selbst. Die gespeicherten Daten sind damit unbrauchbar und können nur über die Reset-Funktion und eine erneute Bereitstellung der Festplatte wiederhergestellt werden.

#### Selbstzerstörungsfunktion:

Sie können diskAshur Pro mit Ihrer persönlichen Selbstzerstörungs-PIN vorprogrammieren. Bei Aktivierung werden sofort sämtliche PINs und Daten gelöscht und ein neuer Verschlüsselungs-Key erstellt.

#### Variable Time Circuit-Technologie:

Der Schutz vor Hacker-Attacken ist nicht nur auf Brute Force-Angriffe beschränkt. diskAshur Pro ist mit der integrierten VTC-Technologie (Variable Time Circuit) von iStorage zur Abwehr von Laufzeitattacken ausgestattet, bei denen Angreifer die Rechenzeiten für Eingaben analysieren, um sich Zugriff auf das Gerät zu verschaffen und die Festplattenelektronik zu infiltrieren.

#### Robuste Epoxidharzbeschichtung zum Schutz vor physischer Beschädigung:

Zusätzlich zur Verschlüsselung aller PINs, Daten und des Verschlüsselungs-Keys selbst errichtet diskAshur Pro eine weitere Barriere zwischen Ihren Daten und einem Hacker. Verschlüsselungschip und Schaltkreis von diskAshur Pro sind vollständig mit einer sehr harten Epoxid-Vergussmasse überzogen, die ohne dauerhafte Beschädigung der Elektronik nahezu unmöglich entfernt werden kann. So werden potenzielle Hacker am Zugriff auf das Kryptomodul gehindert.

#### Verschleißfeste Tastatur – Schutz vor Wasser und Staub

Die verschleißfeste Tastatur von diskAshur Pro zeigt keine Abnutzungserscheinungen, aus denen Hacker Rückschluss auf häufig verwendete Tastenkombinationen ziehen könnten.

#### Automatische Sperrfunktion:

Nach einer bestimmten vorkonfigurierten Inaktivitätsdauer wechselt Ihre Festplatte automatisch in den Spermodus.

#### Kompaktes, robustes Design:

Dank seiner leistungsarmen Auslegung eignet sich diskAshur Pro perfekt für den mobilen Einsatz mit einem Notebook. Das kompakte, widerstandsfähige Design mit omnidirektionaler 16-Punkt-Stoßdämpfung und gummierter Beschichtung gewährleistet umfassenden Schutz vor äußerer Beschädigung.

## Die iStorage-Produktreihe – Innovative Lösungen zur Datensicherheit



Alle Marken und Markenbezeichnungen sind Eigentum ihrer jeweiligen Eigentümer.



www.istorage-uk.com  
info@istorage-uk.com | Tel: + 44 (0) 20 8991 6260 | Fax: + 44 (0) 20 8991 6277  
iStorage Limited, iStorage House, 13 Alperton Lane, Perivale, Middlesex, UB6 8DH, GB

