iStorage®

DISKASHUR® 3

Ongeëvenaarde Beveiliging, Moeiteloos Gebruiksgemak

In een wereld waar bescherming van waardevolle data cruciaal is, blinkt de iStorage diskAshur³ uit als een betaalbare en uiterst veilige oplossing.

We introduceren de iStorage diskAshur³ – een geavanceerde draagbare HDD/SSD die de nieuwe standaard zet in probleemloze databeveiliging. Met het strak ontworpen en gebruiksvriendelijke interface, zorgt dit gloednieuwe apparaat voor ongeëvenaarde beveiliging van uw data. De diskAshur³ is zorgvuldig vervaardigd om verbeterde draagbaarheid en beveiliging te bieden en integreert alle belangrijke functionaliteiten van andere iStorage producten, zoals pincode beveiliging en hardware encryptie naast talloze andere innovatieve technologische vooruitgang.

De TAA-compliant drive is verkrijgbaar in capaciteiten tot wel 16TB en herdefinieert de standaard voor beveiliging van data met gemak en vertrouwen.



Verlicht toetsenbord ingeschakeld

Functionaliteiten

Gebruiksgemak

Gebruik van het apparaat is moeiteloos eenvoudig: sluit het eenvoudigweg aan op een host USB-poort (USB Type-A en Type-C kabels) en voer de door de gebruiker ingestelde 8 tot 64 cijferige pincode in. Na invoer van de juiste pincode, is alle data op de schijf ontsleuteld en toegankelijk. Om de schijf te vergrendelen haalt u de schijf uit de host USB-poort en wordt alle data direct versleuteld.

Verbeterde encryptie en fysieke beveiliging

De diskAshur³ biedt real-time Full Disk data beveiliging door de implementatie van een Militaire standaard FIPS PUB 197 gevalideerd AES-XTS 256-bit hardware encryptie algoritme. Deze alomvattende aanpak zorgt voor sterke bescherming tegen ongeautoriseerde toegang.

De diskAshur³ is ontworpen om fraudebestendige beveiliging te bieden. Om toegang te krijgen tot de componenten is het fysiek breken van de behuizing vereist, waarbij eventuele pogingen tot manipulatie duidelijk te zien zullen zijn. Bovendien zijn alle interne onderdelen afgeschermd met een laag duurzame epoxyhars, ter verbetering van de bescherming tegen fysieke inbreuk.

Geavanceerde firmware protectie

De firmware van de iStorage diskAshur³ voldoet aan FIPS 140-3 Level 3 standaarden. Bovendien beschikt de schijf over een veilige microprocessor gecertificeerd voor Common Criteria EAL5+, die samen met een opvallend flitsvergrendelingsmechanisme, verdediging bieden tegen potentiële firmware aanvallen op de microprocessor.

Het biedt tevens robuuste bescherming tegen BadUSB aanvallen via een innovatief veilig USB-controller firmware beschermingsmechanisme. Dit garandeert de authenticatie van de USB-controller firmware voorafgaand aan elke poging tot ontgrendeling, de beveiligingsmaatregelen zodoende verder verbeterend.

Gratis Software

OS & platform onafhankelijk. Cross-platform compatibel met:

MS Windows, macOS, iPadOS, Linux, Android, Chrome, Thin Clients, Zero, Clients, Embedded Systemen, Citrix, VMware, DVRs, Medische Apparatuur, Printers, Scanners, CCTV.

Het werkt gewoon op elk apparaat met een USB poort!

Breng uw bestanden over in seconden

Snellere lezen/schrijven overdrachtssnelheden van 450MB/s, de indrukwekkende snelheden van de diskAshur² voorbijstrevend.

FIPS paraat

- FIPS 140-3 Level 3 compliant firmware.

Fraudebestendig en verzegeld ontwerp

- Elk onderdeel van de schijf is omhuld met een laag zeer duurzame epoxyhars, waardoor het vrijwel onmogelijk is te verwijderen zonder onomkeerbare schade aan de componenten te berokkenen.

Brute force hack verdedigingsmechanisme²

- diskAshur³ beschermt tegen brute force aanvallen. Wanneer de gebruikerspincode 10 keer achtereenvolgens foutief is ingevoerd, wordt deze verwijderd. Data blijft op het apparaat staan maar is alleen toegankelijk met de Admin pincode. Wanneer de Admin pincode 10 keer achtereenvolgens is ingevoerd, gaat alle data voor altijd verloren. Het apparaat dient dan opnieuw te worden geconfigureerd voor hernieuwd gebruik.

Onafhankelijke Gebruikers-, Admin- en Eenmalige Herstel pincodes

- De diskAshur³ kan worden ingesteld met drie onafhankelijke pincodes. Gebruiker, Admin & voor Eenmalig Herstel, om te zorgen voor flexibiliteit zonder afbreuk te doen aan beveiliging.

Geen vooraf ingestelde PIN

- diskAshur³ wordt geleverd zonder vooraf ingesteld Admin pincode. Een 8 tot 64 cijferige Admin pincode moet worden ingesteld alvorens de schijf kan worden gebruikt

Achtergrondverlichting toetsenbord

- Kan Aan/Uit worden gezet, waardoor de toetsen zichtbaar zijn bij weinig licht.

Slijtvast epoxyhars toetsenbord

- Verbergt gebruik van toetsen om te voorkomen dat een potentiële hacker de veelgebruikte toetsen kan herleiden..

Zelfvernietigingspincode

- Eenmaal ingevoerd, worden de gecodeerde encryptiesleutel en alle pincodes verwijderd en gaat alle data voor altijd verloren.

Opstart functionaliteit

- Installeer elk besturingssysteem op de diskAshur³ en start direct van daaruit op.

Onbeheerde auto-slot functionaliteit

- Kan worden ingesteld op automatisch vergrendelen bij inactiviteit na een vooraf bepaalde tijdsduur.

Alleen-lezen *(beschermd tegen overschrijven)* – Dubbele Modus

- Belemmert tegen overschrijven van de schijf, waardoor het onmogelijk wordt om opgeslagen gegevens te wijzigen.

Drie encryptie manieren

- AES-XTS 256-bit standaard modus *(optioneel AES-ECB 256-bit en AES-CBC 256-bit modi – door gebruiker te selecteren, zie gebruikershandleiding)* – gepatenteerde technologie.

diskAshur³ helpt u:

Gegevens te beschermen tegen cyberaanvallen

Te voldoen aan regelgeving

Aan een veilige offline backup

Forse boetes te voorkomen

Te zorgen voor bedrijfscontinuïteit

DISKASHUR® 3

Pincode beveiligde, hardware gecodeerde, draagbare HDD/SSD



1. USB 3.2 *(Gen 1)* Type-C interface
   USB Type C & A kabels inclusief
2. LED lampjes
   ***ROOD** – Vergrendeld/Stand-by stand. **CONSTANT GROEN** – Ontgrendeld. **KNIPPEREND GROEN** – Bestandsoverdacht. **BLAUW** – Admin modus*
3. Epoxyhars gecoat, slijtvast, achtergrondverlicht *(door gebruiker te selecteren)*, alfanumeriek toetsenbord
4. Fraudebestendig en anti-manipulatief ontwerp
   Alle essentiële componenten zijn omhuld met een laag van zeer sterk en duurzaam epoxyhars
5. Ingebouwde crypto chip
6. Ingebouwde Common Criteria EAL 5+ Gecertificeerde Veilige Microprocessor
7. SHIFT toets
8. ONTGRENDEL toets
9. Sleuf voor Kensington veiligheidsslot
10. De diepte van de 3TB-5TB HDD schijf is 26.8mm in plaats van 20.8mm

Technische Specificaties	
Hardware	Pincode beveiligde, hardware gecodeerde, draagbare HDD/SSD
Interface	USB 3.2 *(Gen 1)* SuperSpeed – USB Type C & A Kabels inclusief
Capaciteiten[1]	HDD: 500GB, 1/2/4/5TB. SSD: 512GB, 1/2/4/8/16TB en stijgend
Data-overdrachtssnelheden[3]	HDD: Lezen: 149 MB/s | Schrijven: 154 MB/s. / SSD: Lezen: 427 MB/s | Schrijven: 419 MB/s
Stroomvoorziening	USB-poort – 100% bus aangedreven
Dimensies (H/B/D)	131mm / 83mm / 20.8mm (De diepte van de 3TB-5TB drive is 26.8mm i.p.v. 20.8mm)
Gewicht	circa 257 gram *(gewicht kan per capaciteit variëren)*
Hardware data encryptie	Kan op 3 encryptie manieren worden ingesteld: AES-XTS 256-bit, AES-ECB 256-bit en AES-CBC 256-bit
Fysieke beveiliging	Sleuf voor Kensington veiligheidsslot. Epoxyhars gecoat, slijtvast, achtergrondverlicht alfanumeriek toetsenbord. Fraudebestendig en anti-manipulatief ontwerp, alle essentiële componenten zijn omhuld met een laag zeer sterk epoxyhars
Bestelinformatie[4]	HDD: IS-DA3-256-XXXX-XX | SSD: IS-DA3-256-SSD-XXXX-XX
Garantie	3 jaar garantie op onderdelen en arbeid met gratis levenslange technische support
Systeemvereisten	Besturingssysteem & Platform onafhankelijk, geen software vereist – werkt op elk apparaat met een USB-poort
Compatibiliteit	MS Windows, macOS, Linux, Chrome, Android, Thin Clients, Zero Clients, Embedded Systemen, Citrix and VMware. – Elk apparaat dat een USB opslagapparaat ondersteunt
Gebruikte materialen	Plastic
Gebruikstemperatuur	0 °C - 40 °C
Opslagtemperatuur Storage Temperature	-20 °C - 60 °C
ECCN / HTS / CAGE CODE	ECCN: 5A992c / HTS: 84717098 / CAGE CODE: U1BC0
Authenticaties	8 tot 64 cijferige pincode via het ingebouwde alfanumerieke toetsenbord
Goedkeuringen	FC CE UK CA RoHS REACH TAA
Inhoud verpakking	diskAshur[3] draagbare HDD/SSD, USB Type C & A kabels, Draagtas, Gratis 1 jaar licentie van Nero BackIt-Up en iStorage DriveSecurity, Snelstartgids, Product Disclaimer

Inhoud verpakking



diskAshur[3] draagbare HDD/SSD, Draagtas en Snelstartgids

+



Gratis 1 jaar licentie van Nero BackItUp en iStorage DriveSecurity

+



USB Type C & A kabels

1. Een klein gedeelte van de vermelde capaciteit wordt gebruikt voor formattering en andere functies en is derhalve niet beschikbaar voor opslag van data. De daadwerkelijke beschikbare capaciteit voor dataopslag is dus kleiner dan op de producten staat vermeld.
2. Admin-, gebruikers- en herstelpincodes hebben aparte brute force-tellers.
3. Snelheid kan variëren afhankelijk van de host hardware, software, capaciteit en verbruik
4. XXXX-XX = capaciteit - kleur (B = Diamond Black / BE = Sapphire Blue / R = Ruby Red / GN = Emerald Green)

GDPR COMPLIANT HIPAA COMPLIANT CCPA COMPLIANT TAA COMPLIANT

Keeping data safe

E-QUIPMENT
Contactgegevens Nederland
E-quipment B.V.
Tel: +31 (0)36 5250024 | E-mail: info@e-quipment.eu