

iStorage®

DATASHUR® PRO²



Die ultimative sichere USB-Speichersticktechnologie

WICHTIGSTE FUNKTIONEN

Unsere höchste Kapazität

USB-Speicherstick mit PIN-Authentifizierung, Hardwareverschlüsselung und Kapazitäten von bis zu 512 GB.

Betriebssystem- und plattformunabhängig

Keine Software erforderlich. Plattformübergreifend kompatibel mit: MS Windows, macOS, Linux, Android, Chrome, Thin Clients, Zero Clients, eingebetteten Systemen, Citrix, VMware, DVRs, medizinischer Ausrüstung, Druckern, Scannern, Videoüberwachung. Es funktioniert nämlich auf jedem Gerät mit USB-Anschluss!

Validierungen durch Behörden

FIPS 140-2 Ebene 3, NCSC CPA, NLNCSA BSPA und NATO Beschränkte Validierungen (ausstehend, Q3 2019)

Manipulationssicheres und sicherheitsverpacktes Design gemäß FIPS 140-2 Ebene 3

Alle kritischen Komponenten sind von einer äußerst strapazierfähigen Epoxidharzschicht überzogen. Diese lässt sich praktisch nicht entfernen, ohne dass die kritischen Komponenten irreversiblen Schaden nehmen. Bei Verletzungen bietet das sicherheitsverpackte Design von datAshur PRO2 den sichtbaren Nachweis einer eingetretenen Manipulation.

Superspeed USB 3.2 (Generation 1x1)

Rückwärts kompatibel mit älteren USB-Anschlüssen.

Automatische Sperre bei Inaktivität

Zum Sperren nach Ablauf einer voreingestellten Zeit der Inaktivität konfigurierbar. datAshur PRO2 sperrt ebenfalls automatisch, wenn keine Verbindung zum Hostcomputer besteht oder wenn der USB-Anschluss ausgeschaltet ist.

Konfiguration als entfernbares Medium oder Festplatte


Abhängig vom Betriebssystem und Anwendungsszenario kann datAshur PRO2 entweder als entfernbares Medium oder Festplatte konfiguriert werden, um die Bedürfnisse des Benutzers zu erfüllen.

Nur Lesen (Schreibschutz) - Dualmodus

Sowohl der Administrator als auch der Benutzer können datAshur PRO2 als schreibgeschütztes Gerät konfigurieren. Bei Konfiguration durch den Administrator kann das Gerät vom Benutzer weder verändert noch deaktiviert werden. Das ermöglicht dem Administrator, das Gerät mit vorab geladenem Inhalt als schreibgeschützt für den Benutzer voreingestellt bereitzustellen.

Benutzer-PIN-Registrierung

Der Administrator kann eine Beschränkungsrichtlinie für die Benutzer-PIN einrichten. Dies umfasst die Festlegung der Mindestlänge der PIN sowie die Anforderung, ein oder mehrere „Sonderzeichen“ einzugeben.

Funktionen „Sonderzeichen“ wie „UMSCHALTASTE  +-Zeichen“

Crypto-Chip im Gerät

AES-XTS-256-Bit-Hardwareverschlüsselung der Militärklasse mit gemäß FIPS PUB 197 validiertem Verschlüsselungsalgorithmus in 100 % Echtzeit.

Integriert auf einzigartige Weise den sicheren, Common-Criteria-EAL4+-fähigen Mikroprozessor

Bietet ultimative Sicherheit vor Hackern, erkennt und reagiert auf Manipulationen, mit u. a. folgenden Funktionen:

- Spezielle Hardware zum Schutz vor SPA-/DPA-/SEMA-, DEMA-Angriffen
- Erweiterter Schutz vor physischen Angriffen, u. a. Active Shield, Enhance-Protection-Object, CStack-Checker, Slope-Detector und Paritätsfehler
- Umgebungsschutzsystem für Spannungsüberwachung, Frequenzüberwachung, Temperaturüberwachung und Lichtschutz
- Sicheres Speichermanagement/Zugriffsschutz

IP58-zertifiziert

Staub- und wasserresistent Einschließlich harter eloxierter und robuster Schutzhülle aus stranggepresstem Aluminium.

Polymerbeschichtete, verschleißfeste alphanumerische On-board-Tastatur

datAshur PRO2 ist authentifiziert (entsperrt) und alle Funktionen werden mit der On-board-Tastatur und null Hostbeteiligung ausgeführt. Das Gerät ist nicht anfällig für Keylogger und/oder Brute-Force-Angriffe.

Die Tastatur des datAshur PRO2 ist für zusätzlichen Schutz mit einer verschleißfesten Polymerschicht überzogen.

Benutzer- und Admin-PIN mit Authentifizierung

Unterstützt unabhängige Benutzer- und Administrator-PINs

Startfähig

Installieren Sie ein Betriebssystem auf datAshur PRO2 und starten Sie direkt damit.

Überschreibspermodus

Ideal in bestimmten Fällen, in denen datAshur PRO2 durch erneute USB-Anschluss-Enumeration entsperrt bleiben muss, wie z. B. während des Neustart-Prozesses oder wenn das Gerät einen virtuellen Computer durchläuft.

Einmalige Benutzer-PIN zur Wiederherstellung

Durch den Administrator konfigurierbar – äußerst nützlich, wenn ein Benutzer seine PIN vergessen hat. Dies ermöglicht dem Benutzer, das Gerät zu entsperren und eine neue Benutzer-PIN einzurichten.

Selbsterstörungsfunktion

Programmieren Sie datAshur PRO2 mit einer Selbsterstörungs-PIN. Nach deren Eingabe werden der verschlüsselte Verschlüsselungsschlüssel und alle PINs gelöscht und alle Daten werden als für immer verloren gegangen gerendert.

Whitelisting in Netzwerken

Konfiguriert mit einer eindeutigen VID/PID und interner/externer Seriennummer mit Barcode, was die einfache Integration in Standard-End-Point-Managementsoftware (Whitelisting) ermöglicht, um die internen Unternehmensanforderungen zu erfüllen.

Immun gegen Bad-USB

Sowohl in den USB-Cryptochip als auch in den sicheren Mikroprozessor ist ein digital signierter Speicherstick-Sperrmechanismus integriert, der datAshur PRO2 gegen Bad-USB immunisiert.

Abwehrmechanismus gegen Brute-Force-Hacker-Angriffe

Wenn die Benutzer-PIN 10 Mal hintereinander falsch eingegeben wird, wird die Benutzer-PIN gelöscht und es kann ausschließlich durch Eingabe der Admin-PIN auf das Laufwerk zugegriffen werden, um die Benutzer-PIN zurückzusetzen. (Der Administrator kann dies von der 10-maligen falschen Standard-PIN-Eingabe auf 1 - 9, nur für den Benutzer, ändern)

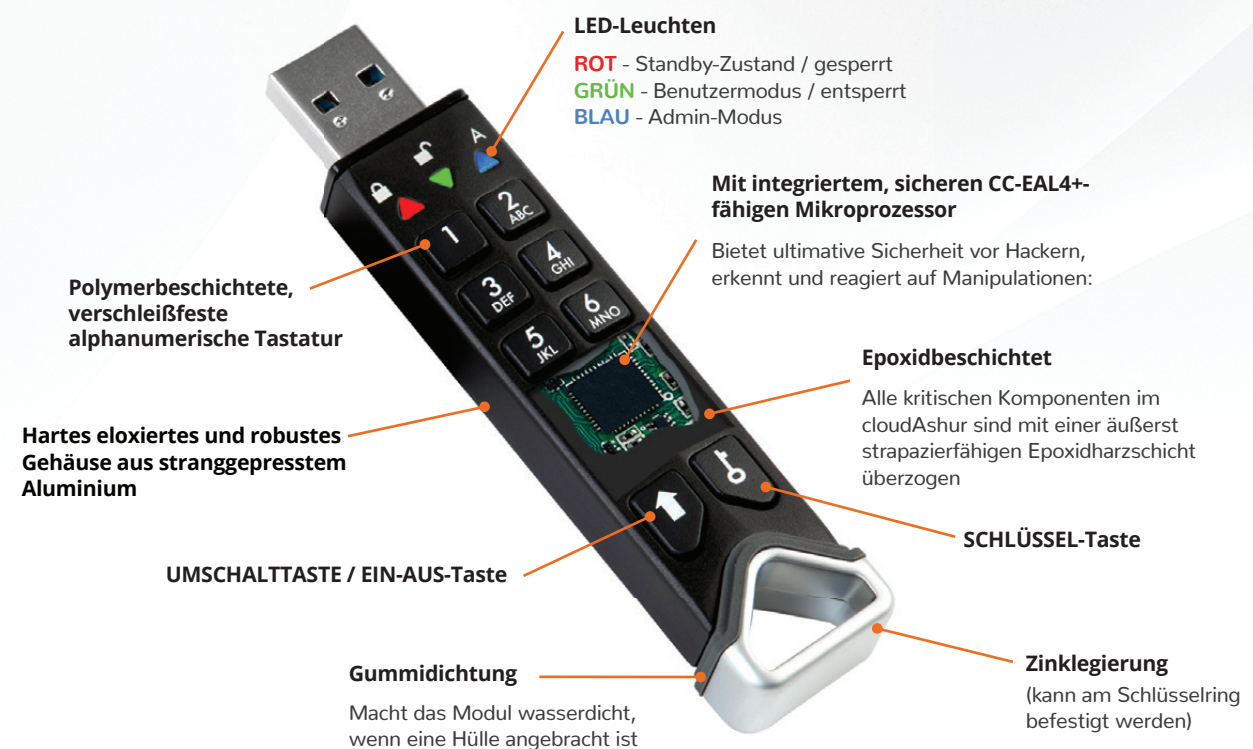
Wenn die Admin-PIN 10 Mal hintereinander falsch eingegeben wird, gehen alle PINs und der verschlüsselte Verschlüsselungsschlüssel für immer verloren.

Funktion zum Zurücksetzen des Geräts

Löscht den entschlüsselten Verschlüsselungsschlüssel und alle PINs und rendert alle Daten als für immer verloren gegangen. Das Gerät kann anschließend wieder verwendet werden, wodurch nach dem Zufallsprinzip ein neuer, verschlüsselter Verschlüsselungsschlüssel erzeugt wird. Dieser Prozess kann so oft wie gewünscht wiederholt werden.

Anpassungs-Services verfügbar

Mit einem In-House-Service für PIN-Konfiguration und Laserätzen kann die Hülle des datAshur PRO2 oder die Seite des Geräts mit Ihrem Namen, Unternehmensnamen und/oder Logo, Ihrer Web-/E-Mail-Adresse, Telefonnummer personalisiert werden.



Technische Daten

Hardware	USB-Speicherstick mit Hardwareverschlüsselung
Schnittstelle	USB 3.2 (Gen 1x1) SuperSpeed - rückwärts kompatibel 1/2
Datenübertragungsraten ²	Lesen: 130,3 MB/s Schreiben: 116,5 MB/s
Batterie	Wiederaufladbare Li-Polymerbatterie mit 3,7 V
Abmessungen - H/B/T	87,40 mm/19,40 mm/13,40 mm
Gewicht	Ohne Hülle: Ungef. 28 Gramm Mit Hülle: Ungef. 37 Gramm
Kompatibilität	MS Windows, macOS, Linux, Chrome, Android, Thin Clients, Zero Clients, eingebettete Systeme, Citrix und VMware
Hardwaredatenverschlüsselung	Hardwareverschlüsselung für das volle Laufwerk auf Basis von AES-XTS 256-Bit
Zertifizierungen	FIPS 140-2 Ebene 3, NCSC CPA, NLNCSA BSPA und NATO Beschränkte Validierung (ausstehend, Q3)
Zulassungen	
Kapazitäten ¹	4 / 8 / 16 / 32 / 64 / 128 / 256 / 512 GB
Bestellinformationen	IS-FL-DP2-256-XX XX = Kapazität
Garantie	3 Jahre Garantie mit kostenlosem lebenslangem technischem Support



¹ - Ein geringer Teil der auf dem Speicherstickgerät aufgelisteten Kapazität wird für die Formatierung und andere Funktionen verwendet und ist damit nicht für die Datenspeicherung verfügbar. Daher fällt die tatsächliche Datenspeicherkapazität geringer aus, als auf den Produkten aufgeführt.

² - Die Geschwindigkeit kann aufgrund der Hosthardware, Software und Verwendung unterschiedlich sein.



Entworfen und entwickelt in Großbritannien
Montiert in China

