

iStorage®

DATASHUR® PRO²



De ultieme technologie in beveiligde USB sticks

BELANGRIJKSTE FUNCTIES

Onze grootste capaciteit

PINcode bekrachtigde, hardware versleutelde USB flash drive met capaciteiten tot 512GB.

OS & platformonafhankelijk

Geen software vereist. Platformonafhankelijk compatibel met: MS Windows, macOS, Linux, Android, Chrome, Thin Clients, Zero Clients, Embedded Systems, Citrix, VMware, DVR's, Medische Apparatuur, Printers, Scanners, CCTV. Het werkt gewoon op elk apparaat met een USB-poort!

Overheidsvalidaties

FIPS 140-2 Level 3, NCSC CPA, NLNCSA BSPA & NATO
Bepaalde validaties (in aanvraag Q3 2019)

FIPS 140-2 Level 3 compliant Fraudebestendig & evident ontwerp

Alle kritische componenten zijn bedekt met een laag supersterke epoxyhars die onmogelijk is te verwijderen zonder de kritische componenten permanent te beschadigen. Wordt er toch "ingebroken" dan zal het fraudebestendige ontwerp van de datAshur PRO2 duidelijke sporen vertonen dat er mee is geknoeid.

Supersnel USB 3.2 (Generation 1x1)

Compatibel met oudere USB-poorten.

Automatisch slot bij inactiviteit

Instelbaar slot bij vooraf bepaalde periode van inactiviteit. datAshur PRO2 gaat automatisch op slot bij verwijdering uit de hostcomputer of wanneer de stroom naar de USB-poort wordt uitgezet.

In te stellen als Verwijderbare Media of Vaste Schijf


Afhankelijk van de OS omgeving en het applicatie scenario kan de datAshur PRO2 zowel als Verwijderbare Media of als Vaste Schijf worden ingesteld om aan gebruikersbehoeften tegemoet te komen.

Alleen Lezen (beschermd tegen schrijven) - Duale Modus

Zowel de Admin als de gebruiker kunnen de de datAshur PRO2 instellen als een 'alleen lezen' (beschermd tegen schrijven) apparaat. Bij configuratie door de Admin kan het apparaat niet door de gebruiker aangepast of onbruikbaar worden gemaakt. Dit stelt de Admin in staat om een apparaat vooraf te voorzien van inhoud die de gebruiker alleen kan lezen.

PIN inschrijving voor de gebruiker

De Admin kan een restrictiebeleid voeren voor de gebruikersPIN. Dit omvat het instellen van een minimale PINcode lengte en waar nodig ook het verplicht invoeren van een of meer 'Speciale Karakters'.

'Speciale Karakter' functies zoals 'SHIFT () + cijfer'

Crypto-chip op het apparaat

Biedt 100% real-time militaire gradatie AES-XTS 256-bit Hardware Encryptie met FIPS PUB 197 gevalideerd encryptie algoritme.

Bevat unieke Common Criteria EAL4+ ready secure microprocessor

Biedt ultieme beveiliging tegen hackers, signaleert en reageert op fraude en inbreuk op functionaliteiten zoals:

- Speciale hardware ter beveiliging tegen SPA/DPA SEMA, DEMA aanvallen
- Geavanceerde bescherming tegen fysieke aanvallen zoals Active Shield, Enhance Protection Object, CStack checker, Slope Detector and Parity Errors
- Environmental Protection Systems beschermen tegen spanningsmonitor, frequentie monitor, temperatuurmonitor en lichtbescherming
- Veilig Geheugen Management/Toegangsbescherming

IP58 gecertificeerd

Stof- en waterbestendig. Bevat hard geoxydeerd en robuuste, geëxtrudeerde aluminium beschermingshoes.

Omhuld met polymeer, slijtvast, on-board, alfanumeriek toetsenbord

De datAshur PRO2 is geauthenticeerd (ontgrendeld) en alle functies worden uitgevoerd met het on-board toetsenbord zonder tussenkomst van de hostcomputer. Het apparaat is niet kwetsbaar voor key-loggers noch voor brute kracht aanvallen.

Het datAshur PRO2 toetsenbord is omhuld met een laag van slijtvast polymeer ter extra bescherming.

Gebruikers- en Admin PIN-code geauthenticeerd

Ondersteunt onafhankelijke gebruikers- en Admin PINcodes.

Opstartbare functie

Installeer een OS op de datAshur PRO2 en start direct op.

Modus om slot te omzeilen

Ideaal in bepaalde gevallen wanneer de datAshur PRO2 vergrendeld moet blijven via herinventarisatie van de USB-poort, zoals tijdens het herstarten of bij het leiden van het apparaat door een virtuele machine.

Enmalige Gebruikersherstel-PINcode

Instelbaar door de Admin. Erg handig als de gebruiker de PINcode is vergeten. Stelt de gebruiker in staat het apparaat te ontgrendelen en een nieuwe gebruikers PINcode in te stellen

Zelfvernietigingsmogelijkheid

Programmeer de datAshur PRO2 vooraf met een zelfvernietigings-PIN, die, wanneer ingetoetst, de versleutelde encryptiesleutel en alle PINcodes in een keer wist en alle data permanent verloren laat gaan.

Whitelisting op netwerken

Geconfigureerd met een unieke VID/PID en intern/extern serienummer met barcode, voor gemakkelijke integratie met standaard end-point management software (whitelisting), om aan interne bedrijfsvereisten te voldoen.

Immuun voor slechte USB

Zowel de USB Cryptochip als de Secure Microprocessor bevatten digitaal ondertekende geheugenslot mechanismen die de datAshur Pro2 immuun maken voor slechte USB.

Brute kracht anti-hack verdedigingsmechanisme

Als de gebruikerspincode 10 keer achter elkaar foutief wordt ingevoerd, wordt de pincode verwijderd en kan de schijf alleen worden geopend door de Admin PIN in te voeren om zo de gebruikerspincode opnieuw in te stellen. (De admin kan deze standaard ingestelde 10 foutieve PIN-pogingen wijzigen naar 1 tot 9 PIN-pogingen, alleen voor de desbetreffende gebruiker).

Als de Admin PINcode 10 keer achter elkaar foutief wordt ingevoerd dan gaan alle PINcodes en de versleutelde encryptiesleutel voor altijd verloren.

Herstartmogelijkheid van apparaat

Wist de versleutelde encryptiesleutel, alle PINcodes en laat alle data permanent verloren gaan. Het apparaat kan opnieuw worden ingeschakeld, er wordt dan willekeurig een nieuwe versleutelde encryptiesleutel gegenereerd. Dit proces kan zo vaak als nodig worden herhaald.

Klantspecifieke mogelijkheden beschikbaar

Biedt een in-house PIN configuratie en laser-graveerservice waarbij de de datAshur PRO2 hoes of zijkant van de module kunnen worden bedrukt met uw naam, bedrijfsnaam, logo, website/e-mailadres en telefoonnummer.



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Hardware	Hardware versleutelde USB flash drive	
Interface	USB 3.2 (Gen 1x1) SuperSpeed - compatibel met eerdere versies 1/2 1/2	
Data Transfer Snelheden ²	Lezen: 130.3 MB/s Schrijven: 116.5 MB/s	
Batterik	3.7V Li-Polymeer oplaadbare batterij	
Afmetingen - H/W/D	87.40mm / 19.40 mm / 13.40mm	
Gewicht	Zonder hoes: approx. 28 gram Met hoes ca: approx. 37 gram	
Compatibiliteit	MS Windows, macOS, Linux, Chrome, Android, Thin Clients, Zero Clients, Embedded Systems, Citrix and VMware	
Hardware data encryptie	AES-XTS 256-bit full disk hardware encryptie	
Certificeringen	FIPS 140-2 Level 3, NCSC CPA, NLNCSA BSPA & NATO Restricted validation (Pending Q3)	
Goedkeuringen		
Capaciteiten ¹	4 / 8 / 16 / 32 / 64 / 128 / 256 / 512GB	
Bestelinformatie	IS-FL-DP2-256-XX	XX = Capaciteit
Garantie	3 jaar garantie met gratis levenslange technische support	



¹ - Een deel van de capaciteit dat op een flashgeheugenapparaat vermeld staat, wordt gebruikt voor formatters en andere functies en is dus niet beschikbaar voor gegevensopslag. Derhalve is de daadwerkelijk beschikbare capaciteit minder dan op de producten staat vermeld.

² - Snelheid kan variëren afhankelijk van de host hardware, software en door gebruik.



Designed and Developed in the UK
Assembled in China

