

diskashur PRO²



FIPS 140-2 LEVEL 3

	English User Manual - Table of Contents4
	Deutsch Benutzerhandbuch - Inhaltsverzeichnis32
	Français Manuel d'utilisation - Table des matières60
	Greek Εγχειρίδιο χρήστη - Πίνακας περιεχομένων88

User Manual

**diskashur PRO²****HDD & SSD Range**

Please make sure you remember your PIN (password), without it there is no way to access the data on the drive.

If you are having difficulty using your diskAshur PRO² drive please contact our technical department by email - support@istorage-uk.com or by phone on +44 (0) 20 8991 6260.

Copyright © iStorage Limited 2017. All rights reserved.

Windows is a registered trademark of Microsoft Corporation.

All other trademarks and copyrights referred to are the property of their respective owners.

Distribution of modified versions of this document is prohibited without the explicit permission of the copyright holder.

Distribution of the work or derivative work in any standard (paper) book form for commercial purposes is prohibited unless prior permission is obtained from the copyright holder.

DOCUMENTATION IS PROVIDED AS IS AND ALL EXPRESS OR IMPLIED CONDITIONS, REPRESENTATIONS AND WARRANTIES, INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR NON-INFRINGEMENT, ARE DISCLAIMED, EXCEPT TO THE EXTENT THAT SUCH DISCLAIMERS ARE HELD TO BE LEGALLY INVALID



FC CE RoHS

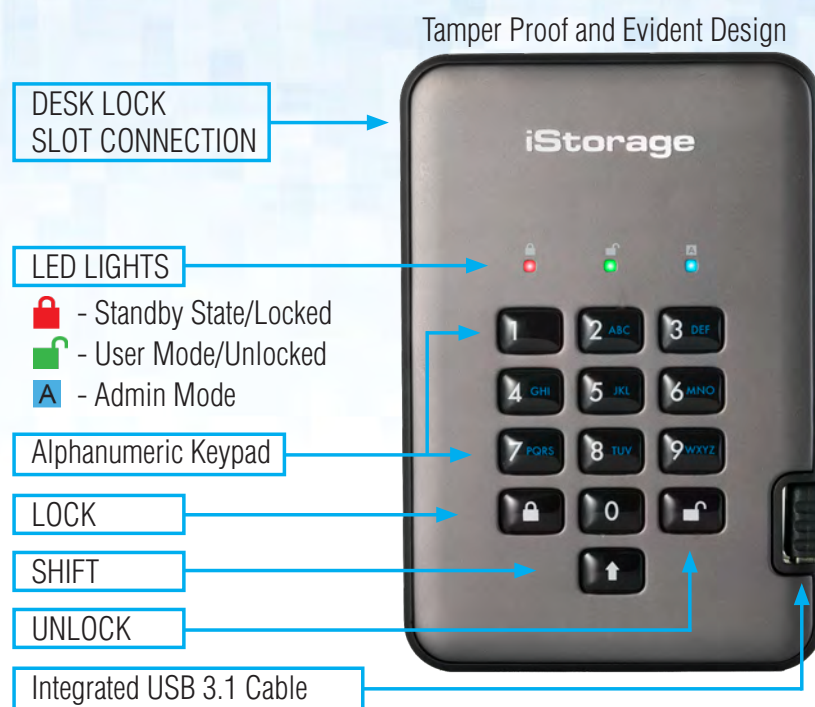
All trademarks and brand names are the property of their respective owners

Trade Agreements Act (TAA) Compliant



Table of Contents

Introduction	5
Box contents	5
1. diskAshur PRO ² LED States	6
2. How to use the diskAshur PRO ² for the first time	6
3. Unlocking the diskAshur PRO ²	7
4. Locking the diskAshur PRO ²	7
5. Entering Admin Mode	7
6. Changing the Admin PIN	8
7. Setting a User PIN Policy	9
8. How to check the User PIN Policy	10
9. Adding a new User PIN in Admin Mode	11
10. Changing the User PIN in Admin Mode	11
11. Deleting the User PIN in Admin Mode	11
12. Set Read-Only in Admin Mode	12
13. Enable Read/Write in Admin Mode	12
14. How to create a Self-Destruct PIN	12
15. How to delete the Self-Destruct PIN	13
16. How to Unlock with the Self-Destruct PIN	13
17. How to Create an Admin PIN after a Brute Force attack or Reset	14
18. Setting the Unattended Auto-Lock Clock	14
19. Turn off the Unattended Auto-Lock Clock	15
20. How to check the Unattended Auto-Lock Clock.....	15
21. How to Unlock diskAshur PRO ² with User PIN	16
22. Changing the User PIN in User Mode	16
23. Set Read-Only in User Mode	17
24. Enable Read/Write in User Mode	17
25. Brute Force Protection	18
26. How to perform a complete reset	18
27. Initialising and formatting the diskAshur PRO ²	19
28. diskAshur PRO ² Setup for Mac OS	21
29. diskAshur PRO ² Setup for Linux (Ubuntu 17.10)	23
30. Hibernating, Suspending or Logging off from the Operating System	26
31. How to check Firmware in Admin Mode	26
32. How to check Firmware in User Mode	27
33. Technical Support	28
34. Warranty and RMA information	28



Introduction

The diskAshur PRO² is an easy to use, ultra-secure, hardware encrypted portable drive with capacities of up to 5TB. Simply connect the integrated USB 3.1 cable to any computer and enter a 7-15 digit PIN, if the correct PIN is entered, all data stored on the drive will be decrypted and accessible. To lock the drive and encrypt all data, simply eject the diskAshur PRO² from the host computer and the entire contents of the drive will be encrypted (full disk encryption) using military grade AES 256-bit hardware encryption (XTS mode). If the drive is lost or stolen and an incorrect PIN is entered 15 consecutive times, the drive will reset, the encryption key will be deleted and all data previously stored on the drive will be lost forever.

One of the unique and underlying security features of the GDPR compliant diskAshur PRO² is the dedicated hardware based secure microprocessor (Common Criteria EAL4+ ready), which employs built-in physical protection mechanisms designed to defend against external tamper, bypass attacks and fault injections. Unlike other solutions, the diskAshur PRO² reacts to an automated attack by entering the deadlock frozen state, which renders all such attacks as useless. In plain and simple terms, without the PIN there's no way in!

Box Contents

1. diskAshur PRO² Drive with integrated USB Cable
2. Elegant Travel Case
3. Quick Start Guide

Caution! Please Read:

For security reasons, iStorage recommend that upon first use of the diskAshur PRO², you take one of the following actions:

1. Change the default Admin PIN (11223344) immediately as described in 'Section 6: Changing the Admin PIN' then proceed to 'Create a New User PIN' as described in 'Section 9: Adding a New User PIN in Admin Mode'.
- or -
2. Reset your diskAshur PRO² as described in 'Section 26: How to perform a complete reset' and then 'Create a New Admin PIN' as described in 'Section 17: How to Create an Admin PIN after a Brute Force attack or Reset'.

1. diskAshur PRO² LED States

When the diskAshur PRO² is plugged in, there are three possible behaviours for the LED indicators as shown in the table below.

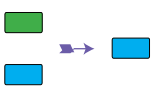
RED	GREEN	BLUE	diskAshur PRO ² State
Solid	Off	Off	Factory Reset ¹
Solid	Solid	Solid	Brute Force ²
Solid	Off	Off	Standby ³

1. In Factory Reset State, the drive is waiting for the operation to set up an Admin PIN.
2. In Brute Force state, the drive is waiting for an operation to get more PIN entry attempts.
3. In Standby state, the drive is waiting for an operation to unlock the drive, or enter Admin mode, or reset the drive.

2. How to use the diskAshur PRO² for the first time

The diskAshur PRO² is shipped with a default Admin PIN of **11223344** and although it can be used straight out of the box with the default Admin PIN, for security reasons we **highly recommend a new Admin PIN be created immediately** by following the instructions under section 6 'Changing the Admin PIN'.

Please follow the instructions in the table below to unlock the diskAshur PRO² for the first time with the default Admin PIN.

Instructions - first time use	LED	LED State
1. Connect the diskAshur PRO ² to a USB port - Standby State		RED LED will be solid awaiting PIN entry
2. In Standby State (solid RED LED), press and hold down "UNLOCK + 1" buttons		Solid RED LED will change to blinking GREEN and BLUE LEDs
3. Enter the Admin PIN (default - 11223344) and press "UNLOCK" button		GREEN and BLUE LEDs blink rapidly together for a few seconds then to a solid GREEN and finally a solid BLUE LED indicating the diskAshur PRO ² is in "Admin Mode"
4. Press the "UNLOCK" button once to unlock diskAshur PRO ² and access drive contents		Solid BLUE LED will change to a blinking GREEN and finally solid GREEN LED indicating the diskAshur PRO ² is unlocked



Note: Once the diskAshur PRO² has been successfully unlocked, the GREEN LED will remain on and in a solid state and will only blink when data is being transferred. It can be locked down immediately by pressing the 'LOCK' button once or by (**strongly recommended**) clicking the 'Safely Remove Hardware/Eject' icon within your operating system.

3. Unlocking the diskAshur PRO²

The diskAshur PRO² can be unlocked with either an **Admin** or **User** PIN whilst in standby state (solid **RED** LED).

1. To unlock as the Administrator, in Standby state (**RED** LED) press and hold down both '**UNLOCK + 1**' buttons (**GREEN** and **BLUE** LEDs will blink together), next, enter the **Admin PIN** and press the "**UNLOCK**" button, LED will change to a solid **BLUE** and finally press the '**UNLOCK**' button again - LED changes to **GREEN** indicating the drive is unlocked.
2. To unlock as a **User**, in standby state (**RED** LED) first press the "**UNLOCK**" button (all LEDs, **RED** **GREEN** **BLUE** blink on and off) and then enter the **User PIN** and press the "**UNLOCK**" button again.
3. If correct User PIN is entered, both **GREEN** and **BLUE** LEDs will blink alternately and then return to a solid **GREEN** LED.
4. If correct Admin PIN is entered, both **GREEN** and **BLUE** LEDs will rapidly blink together, then to a solid **BLUE** and then to the unlocked state, a solid **GREEN** LED.
5. If correct PIN is entered, the drive displays as "iStorage diskAshur PRO² USB Device" under "Computer Management/ Device Manager".

In an unlocked state (**GREEN** LED), there are two possible behaviours for the LED indicators, shown in the table below.

RED	GREEN	BLUE	diskAshur PRO²
Off	Solid	Off	No data transfer
Off	Blink	Off	Data transfer in progress

4. Locking the diskAshur PRO²

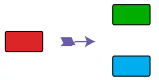
To lock the drive, press the "**LOCK**" button once or by clicking the 'Safely Remove Hardware/Eject' icon within your operating system. If data is still being written to the drive, please wait until all data has been written to the drive before pressing the 'LOCK' button or safely ejecting from the Operating System. When the unattended Auto-Lock timeout is activated, the drive will automatically lock after a predetermined amount of time.



Note: The diskAshur PRO² cannot be recognized by the operating system in standby state.

5. Entering Admin Mode

To enter the Admin Mode, do the following:

1. In standby state (solid RED LED), press and hold down " UNLOCK + 1 " buttons		Solid RED LED will change to blinking GREEN and BLUE LEDs
2. Enter the Admin PIN (default - 11223344) and press " UNLOCK " button		GREEN and BLUE LEDs blink rapidly together for a few seconds then to a solid GREEN and finally a solid BLUE LED indicating the diskAshur PRO ² is in "Admin Mode"

To exit Admin mode, press the "**LOCK**" button.

6. Changing the Admin PIN

PIN requirements:

- Must be between 7-15 digits in length
- Must not contain only repetitive numbers, e.g. (3-3-3-3-3-3)
- Must not contain only consecutive numbers, e.g. (1-2-3-4-5-6-7), (7-8-9-0-1-2-3-4), (7-6-5-4-3-2-1)

Password Tip: You can create a memorable word, name, phrase or any other Alphanumerical PIN combination by simply pressing the key with the corresponding letters on it.

Examples of these types of Alphanumerical PINs are:

- For **"Password"** you would press the following keys:
7 (pqrs) 2 (abc) 7 (pqrs) 7 (pqrs) 9 (wxyz) 6 (mno) 7 (pqrs) 3 (def)
- For **"iStorage"** you would press:
4 (ghi) 7 (pqrs) 8 (tuv) 6 (mno) 7 (pqrs) 2 (abc) 4 (ghi) 3 (def)

Using this method, long and easy to remember PINs can be created.



Note: The **SHIFT** key can be used for additional combinations. **SHIFT** + 1 is a separate value than just 1. To create a PIN using additional combinations, press and hold down the **SHIFT** button whilst entering your 7-15 digit PIN. e.g. **SHIFT** + 26756498.

To change the Admin PIN, first enter the **"Admin Mode"** as described in section 5. Once the drive is in **Admin Mode** (solid **BLUE** LED) proceed with the following steps.

1. In Admin mode, press and hold down "UNLOCK + 2" buttons		Solid BLUE LED will change to blinking GREEN and solid BLUE LEDs
2. Enter NEW Admin PIN and press "UNLOCK" button		Blinking GREEN and solid BLUE LEDs will switch to a single GREEN LED blink and then back to blinking GREEN and solid BLUE LEDs
3. Re-enter the NEW Admin PIN and press "UNLOCK" button		Blinking GREEN and solid BLUE LEDs change to a rapidly blinking BLUE LED and finally to a solid BLUE LED indicating the Admin PIN has been successfully changed

7. Setting a User PIN Policy

The Administrator can set a restriction policy for the User PIN. This policy includes setting the minimum length of the PIN (from 7 to 15 digits), as well as requiring or not the input of a '**Special Character**'. The "Special Character" functions as '**Shift + digit**'.

To set a User PIN Policy (restrictions) you will need to enter 3 digits, for instance '**091**', the first two digits (**09**) indicate the minimum PIN length (in this case, **9**) and the last digit (**1**) denotes that a 'Special Character' must be used, in other words '**Shift + digit**'. In the same way, a User PIN Policy can be set without the need of a 'Special Character', for instance '**120**', the first two digits (**12**) indicate the minimum PIN length (in this case, **12**) and the last digit (**0**) meaning no Special Character is required.

Once the Administrator has set the User PIN Policy, for instance '091', a new User PIN will need to be created. If the Administrator creates the User PIN as '**247688314**' with the use of a '**Special Character**' (Shift+digit), this can be placed anywhere along your 7-15 digit PIN during the process of creating the User PIN as shown in the examples below.

- A. '**Shift + 2**', '4', '7', '6', '8', '8', '3', '1', '4',
- B. '2', '4', '**Shift + 7**', '6', '8', '8', '3', '1', '4',
- C. '2', '4', '7', '6', '8', '8', '3', '1', '**Shift + 4**',



Note:

- If a 'Special Character' was used during the creation of the User PIN, for instance, example '**B**' above, then the drive can only be unlocked by entering the PIN with the 'Special Character' entered precisely in the order created, as per example '**B**' above - ('2', '4', '**Shift + 7**', '6', '8', '8', '3', '1', '4').
- Users are able to change their PIN but are forced to comply with the set 'User PIN Policy' (restrictions), if and when applicable.
- Setting a new User PIN Policy will automatically delete the User PIN if one exists.
- This policy does not apply to the 'Self-Destruct PIN'. The complexity setting for the Self-Destruct PIN and Admin PIN is always 7-15 digits, with no special character required.

To set a **User PIN Policy**, first enter the “**Admin Mode**” as described in section 5. Once the drive is in **Admin Mode** (solid **BLUE** LED) proceed with the following steps.

1. In Admin mode, press and hold down “ UNLOCK + 7 ” buttons		Solid BLUE LED will change to blinking GREEN and solid BLUE LEDs
2. Enter your 3 digits , remember the first two digits denote minimum PIN length and last digit (0 or 1) whether or not a special character has been used.		Blinking GREEN and solid BLUE LEDs will continue to blink
3. Press the “ SHIFT ” (↑) button once		Blinking GREEN and Solid BLUE will change to a solid GREEN LED and finally to a solid BLUE LED indicating the User PIN Policy has been successfully set.

8. How to check the User PIN Policy

The Administrator is able to check the User PIN Policy and can identify the minimum PIN length restriction and whether or not the use of a Special Character has been set by noting the LED sequence as described below.

To check the User PIN Policy, first enter the “**Admin Mode**” as described in section 5. Once the drive is in **Admin Mode** (solid **BLUE** LED) proceed with the following steps.

1. In Admin mode press and hold down SHIFT (↑) + 7		Solid BLUE LED will change to blinking GREEN and BLUE LEDs
2. Press the “ UNLOCK ” button and the following happens;		
a. All LED's (RED , GREEN & BLUE) become solid for 1 second. b. A RED LED blink equates to ten (10) units of a PIN. c. Every GREEN LED blink equates to a single (1) unit of a PIN d. A BLUE blink indicates that a 'Special Character' was used. e. All LED's (RED , GREEN & BLUE) become solid for 1 second. f. LEDs return to solid BLUE		

The table below describes the LED behaviour whilst checking the User PIN Policy, for instance if you have set a 12 digit User PIN with the use of a Special Character, the **RED** LED will blink once (**1**) and the **GREEN** will blink twice (**2**) followed by a single **BLUE** LED blink indicating that a **Special Character** must be used.

PIN Description	3 digit Setup	RED	GREEN	BLUE
12 digit PIN with use of a Special Character	121	1 Blink	2 Blinks	1 Blink
12 digit PIN with NO Special Character used	120	1 Blink	2 Blinks	0
9 digit PIN with use of a Special Character	091	0	9 Blinks	1 Blink
9 digit PIN with NO Special Character used	090	0	9 Blinks	0

9. Adding a new User PIN in Admin Mode

To add a **New User**, first enter the “**Admin Mode**” as described in section 5. Once the drive is in **Admin Mode** (solid **BLUE** LED) proceed with the following steps.

1. In Admin mode, press and hold down “ UNLOCK + 3 ” buttons		Solid BLUE LED will change to blinking GREEN and solid BLUE LEDs
2. Enter New User PIN and press “ UNLOCK ” button		Blinking GREEN and solid BLUE LEDs will switch to a single GREEN LED blink and then back to blinking GREEN and solid BLUE LEDs
3. Re-enter the New User PIN and press “ UNLOCK ” button		GREEN LED rapidly blinks for a few seconds then changes to a solid BLUE LED indicating the User PIN has been successfully created

10. Changing the User PIN in Admin Mode

To change an existing **User PIN**, first enter the “**Admin Mode**” as described in section 5. Once the drive is in **Admin Mode** (solid **BLUE** LED) proceed with the following steps.

1. In Admin mode, press and hold down “ UNLOCK + 3 ” buttons		Solid BLUE LED will change to blinking GREEN and solid BLUE LEDs
2. Enter New User PIN and press “ UNLOCK ” button		Blinking GREEN and solid BLUE LEDs will switch to a single GREEN LED blink and then back to blinking GREEN and solid BLUE LEDs
3. Re-enter the New User PIN and press “ UNLOCK ” button		GREEN LED rapidly blinks for a few seconds then changes to a solid BLUE LED indicating the User PIN has been successfully changed

11. Deleting the User PIN in Admin Mode

To delete a **User PIN**, first enter the “**Admin Mode**” as described in section 5. Once the drive is in **Admin Mode** (solid **BLUE** LED) proceed with the following steps.

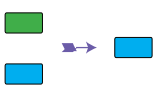
1. In Admin mode, press and hold down “ SHIFT (↑) + 3 ” buttons		Solid BLUE LED will change to blinking RED LED
2. Press and hold down “ SHIFT (↑) + 3 ” buttons again.		Blinking RED LED will change to solid RED LED and then to a solid BLUE LED indicating the User PIN was successfully deleted

12. Set Read-Only in Admin Mode



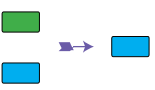
Important: If data has just been copied to the diskAshur PRO², make sure to properly disconnect the drive first by clicking 'Safely Remove Hardware/Eject' the diskAshur PRO² from the Operating System before reconnecting and setting the diskAshur PRO² as 'Read-Only/Write-Protect'.

When Admin writes content to the diskAshur PRO² and restricts access to read-only, the User cannot change this setting in User mode. To set the diskAshur PRO² to Read-Only, first enter the **"Admin Mode"** as described in section 5. Once the drive is in **Admin Mode** (solid BLUE LED) proceed with the following steps.

1. In Admin mode, press and hold down "7 + 6" buttons. (7=Read + 6=Only)		Solid BLUE LED will change to blinking GREEN and BLUE LEDs
2. Release 7+6 buttons and press "UNLOCK"		GREEN and BLUE LEDs will change to a solid GREEN LED and then to a solid BLUE LED indicating the drive is configured as Read-Only

13. Enable Read/Write in Admin Mode

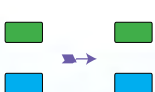
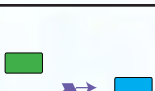
To set the diskAshur PRO² to Read/Write, first enter the **"Admin Mode"** as described in section 5. Once the drive is in **Admin Mode** (solid BLUE LED) proceed with the following steps.

1. In Admin mode, press and hold down "7 + 9" buttons. (7=Read + 9=Write)		Solid BLUE LED will change to blinking GREEN and BLUE LEDs
2. Release 7+9 buttons and press "UNLOCK"		GREEN and BLUE LEDs change to a solid GREEN LED then to a solid BLUE LED indicating the drive is configured as Read/Write

14. How to create a Self-Destruct PIN

The self-destruct feature allows you to set a PIN which can be used to perform a crypto-erase on the entire drive. When used, the self-destruct PIN will **delete ALL data, Admin/User PINs** and then unlock the drive. Activating this feature will cause the Self-Destruct PIN to become the new User PIN and the diskAshur PRO² will need to be partitioned and formatted before any new data can be added to the drive.

To set the Self-Destruct PIN, first enter the **"Admin Mode"** as described in section 5. Once the drive is in **Admin Mode** (solid BLUE LED) proceed with the following steps.

1. In Admin mode, press and hold down "UNLOCK + 6" buttons		Solid BLUE LED will change to blinking GREEN and solid BLUE LEDs
2. Create a 7-15 digit Self-Destruct PIN and press the "UNLOCK" button		Blinking GREEN and solid BLUE LEDs will switch to a single GREEN LED blink and then back to blinking GREEN and solid BLUE LEDs
3. Re-enter the PIN and press the "UNLOCK" button		GREEN LED will rapidly blink for several seconds and then changes to a solid BLUE LED to indicate the Self-Destruct PIN has been successfully configured

15. How to Delete the Self-Destruct PIN

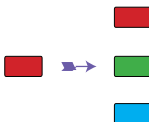
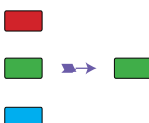
To delete the Self-Destruct PIN, first enter the “**Admin Mode**” as described in section 5. Once the drive is in **Admin Mode** (solid **BLUE** LED) proceed with the following steps.

1. In Admin mode, press and hold down “ SHIFT (↑) + 6 ” buttons		Solid BLUE LED will change to a blinking RED LED
2. Press and hold down “ SHIFT (↑) + 6 ” buttons again		Blinking RED LED will become solid and then change to a solid BLUE LED indicating the Self-Destruct PIN was successfully deleted

16. How to Unlock with the Self-Destruct PIN

When used, the self-destruct PIN will **delete ALL data, Admin/User PINs** and then unlock the drive. Activating this feature will cause the **Self-Destruct PIN to become the new User PIN** and the diskAshur PRO² will need to be partitioned and formatted before any new data can be added to the drive.

To activate the Self-Destruct mechanism, the drive needs to be in the standby state (solid **RED** LED) and then proceed with the following steps.

1. In standby state, press the “ UNLOCK ” button		RED LED switches to all LEDs, RED , GREEN & BLUE blinking on and off
2. Enter the Self-Destruct PIN and press the “ UNLOCK ” button		RED , GREEN and BLUE blinking LEDs will change to GREEN and BLUE LEDs alternating on and off for approximately 15 seconds and finally shifts to a solid GREEN LED



Important: When the Self-Destruct mechanism is activated, all data, the encryption key and the Admin/User PINs are deleted. **The Self-Destruct PIN becomes the User PIN.** No Admin PIN exists after the Self-Destruct mechanism is activated. The diskAshur PRO² will need to be reset (see ‘**How to perform a complete reset**’ Section 26, on page 17) first in order to create an Admin PIN with full Admin privileges including the ability to create a User PIN.

17. How to Create an Admin PIN after a Brute Force attack or Reset

It will be necessary after a Brute Force attack or when the diskAshur PRO² has been reset to create an Admin PIN before the drive can be used. If the drive has been brute forced or reset, the drive will be in a standby state (solid RED LED). to create an Admin PIN proceed with the following steps.

PIN requirements:

- Must be between 7-15 digits in length
- Must not contain only repetitive numbers, e.g. (3-3-3-3-3-3)
- Must not contain only consecutive numbers, e.g. (1-2-3-4-5-6-7), (7-8-9-0-1-2-3-4), (7-6-5-4-3-2-1)



Note: The **SHIFT** key can be used for additional combinations. **SHIFT** + 1 is a separate value than just 1. To create a PIN using additional combinations, press and hold down the **SHIFT** button whilst entering your 7-15 digit PIN. e.g. **SHIFT** + 26756498.

1. In Standby state, press and hold down "Shift (↑) + 1" buttons		Solid RED LED will change to blinking GREEN and solid BLUE LEDs
2. Enter NEW Admin PIN and press "UNLOCK" button		Blinking GREEN and solid BLUE LEDs will switch to a single GREEN LED blink and then back to blinking GREEN and solid BLUE LEDs
3. Re-enter the NEW Admin PIN and press "UNLOCK" button		Blinking GREEN LED and solid BLUE LED change to BLUE LED rapidly blinking for a few seconds and then to a solid BLUE LED indicating the Admin PIN was successfully configured.

18. Setting the Unattended Auto-Lock Clock

To protect against unauthorised access if the drive is unlocked and unattended, the diskAshur PRO² can be set to automatically lock after a pre-set amount of time. In its default state, the diskAshur PRO² Unattended Auto Lock feature is turned off. The Unattended Auto Lock can be set to activate between 5 - 99 minutes.

To set the Unattended Auto Lock, first enter the "Admin Mode" as described in section 5. Once the drive is in Admin Mode (solid BLUE LED) proceed with the following steps.

1. In Admin mode, press and hold down "UNLOCK + 5" buttons		Solid BLUE LED will change to blinking GREEN and BLUE LEDs
2. Enter the amount of time that you would like to set the Auto-Lock timeout feature for, the minimum time that can be set is 5 minutes and the maximum being 99 minutes (5-99 minutes). For example enter: 05 for 5 minutes 20 for 20 minutes 99 for 99 minutes		
3. Press the "SHIFT" (↑) button		Blinking GREEN and BLUE LEDs will change to a solid GREEN for a second and then finally to a solid BLUE LED indicating the Auto-Lock time out is successfully configured

19. Turn off the Unattended Auto-Lock Clock

To turn off the Unattended Auto Lock, first enter the **“Admin Mode”** as described in section 5. Once the drive is in **Admin Mode** (solid BLUE LED) proceed with the following steps.

1. In Admin mode, press and hold down “UNLOCK + 5” buttons		Solid BLUE LED will change to blinking GREEN and BLUE LEDs
2. Enter “00” and press the “SHIFT” (↑) button		Blinking GREEN and BLUE LEDs will change to a solid GREEN for a second and then finally to a solid BLUE LED indicating the Auto-Lock time out has been successfully switched off

20. How to check the Unattended Auto-Lock Clock

The Administrator is able to check and determine the length of time set for the unattended auto-lock clock by simply noting the LED sequence as described on the table at the bottom of this page.

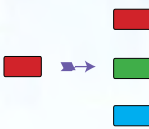
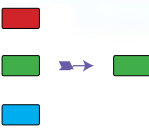
To check the unattended auto-lock, first enter the **“Admin Mode”** as described in section 5. Once the drive is in **Admin Mode** (solid BLUE LED) proceed with the following steps.

1. In Admin mode press and hold down SHIFT (↑) + 5		Solid BLUE LED will change to blinking GREEN and BLUE LEDs
2. Press the “UNLOCK” button and the following happens;		
a. All LED's (RED, GREEN & BLUE) become solid for 1 second. b. Each RED LED blink equates to ten (10) minutes. c. Every GREEN LED blink equates to one (1) minute. d. All LED's (RED, GREEN & BLUE) become solid for 1 second. e. LEDs return to solid BLUE		

The table below describes the LED behaviour whilst checking the unattended auto-lock, for instance if you have set the drive to automatically lock after **26** minutes, the RED LED will blink twice (**2**) and the GREEN LED will blink six (**6**) times.

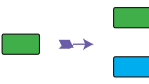
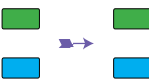
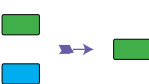
Auto-Lock in minutes	RED	GREEN
8 minutes	0	8 Blinks
15 minutes	1 Blink	5 Blinks
26 minutes	2 Blinks	6 Blinks
40 minutes	4 Blinks	0

21. How to Unlock diskAshur PRO² with User PIN

1. In a standby state (solid RED LED) Press the “ UNLOCK ” button		RED LED switches to all LEDs, RED, GREEN & BLUE blinking on and off
2. Enter User PIN and press the “ UNLOCK ” button		RED, GREEN and BLUE blinking LEDs will change to alternating GREEN and BLUE LEDs then to a rapidly blinking GREEN LED and finally shifts to a solid Green LED indicating drive successfully unlocked in User mode

22. Changing the User PIN in User Mode

To change the **User PIN**, first unlock the diskAshur PRO² with a User PIN as described above in section 21. Once the drive is in **User Mode** (solid GREEN LED) proceed with the following steps.

1. In User mode press and hold down “ UNLOCK + 4 ”		Solid GREEN LED will change to a blinking GREEN LED and a solid BLUE LED
2. Enter New User PIN and press the “ UNLOCK ” button		Blinking GREEN and solid BLUE LEDs will switch to a single GREEN LED blink and then back to blinking GREEN and solid BLUE LEDs
3. Re-enter New User PIN and press the “ UNLOCK ” button		Blinking GREEN and solid BLUE LEDs will switch to a rapidly blinking GREEN LED and then to a solid GREEN LED indicating successful User PIN change

23. Set Read-Only in User Mode



Important: If data has just been copied to the diskAshur PRO², make sure to properly disconnect the drive first by clicking 'Safely Remove Hardware/Eject' the diskAshur PRO² from the Operating System before reconnecting and setting the diskAshur PRO² as 'Read-Only/Write-Protect'.

To set the diskAshur PRO² to Read-Only, first enter the **"User Mode"** as described in section 21. Once the drive is in **User Mode** (solid GREEN LED) proceed with the following steps.

1. In User mode, press and hold down "7 + 6" buttons. (7=Read + 6=Only)		Solid GREEN LED will change to blinking GREEN and BLUE LEDs
2. Release 7+6 buttons and press "UNLOCK"		GREEN and BLUE LEDs will change to a solid GREEN LED indicating the drive is configured as Read-Only



Note:

1. This setting is activated the next time the drive is unlocked.
2. If a User set the drive as Read-Only, Admin can override it by setting the drive as Read/Write in Admin mode.
3. If Admin set the drive as Read-Only, the User cannot set the drive as Read/Write

24. Enable Read/Write in User Mode

To set the diskAshur PRO² to Read/Write, first enter the **"User Mode"** as described in section 21. Once the drive is in **User Mode** (solid GREEN LED) proceed with the following steps.

1. In User mode, press and hold down "7 + 9" buttons. (7=Read + 9=Write)		Solid GREEN LED will change to blinking GREEN and BLUE LEDs
2. Release 7+9 buttons and press "UNLOCK"		GREEN and BLUE LEDs will change to a solid GREEN LED indicating the drive is configured as Read/Write



Note:

1. This setting is activated the next time the drive is unlocked.
2. If a User set the drive as Read-Only, Admin can override it by setting the drive as Read/Write in Admin mode.
3. If Admin set the drive as Read-Only, the User cannot set the drive as Read/Write

25. Brute Force Protection

If an incorrect PIN is entered 15 (3 x 5 PIN clusters) consecutive times, then all Admin/User PINs, the encryption key and all data will be deleted and lost forever. The diskAshur PRO² will then need to be formatted and partitioned before it can be reused.

1. If a PIN is entered incorrectly 5 (five) consecutive times, all LEDs - RED, GREEN, BLUE will light up and become solid.
2. Unplug the drive and re-plug it into the host to get five more PIN attempts. If PIN is incorrectly entered 5 more times, (10 in total - 5 from step 1 and 5 from step 2) all LEDs - RED, GREEN, BLUE will light up and become solid again.
3. Unplug the drive, hold down the “SHIFT” button and replug it into the host, all LEDs - RED, GREEN, BLUE will light up and blink together.
4. With all LEDs blinking, enter “47867243” and press the “UNLOCK” button to get 5 final attempts.

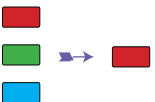


Caution: After 15 consecutive incorrect PIN entries the Brute Force Defence Mechanism activates and deletes all Admin/User PINs, the encryption key and data. A new Admin PIN must be created, refer to Section 17 on page 13 on ‘How to Create an Admin PIN after a Brute Force attack or Reset’, the diskAshur PRO² will also need to be partitioned and formatted before any new data can be added to the drive.

26. How to perform a complete reset

To perform a complete reset, the diskAshur PRO² must be in a standby state (solid RED LED). Once the drive is reset then all Admin/User PINs, the encryption key and all data will be deleted and lost forever and the drive will need to be formatted and partitioned before it can be reused.

To reset the diskAshur PRO² proceed with the following steps.

1. In standby state, press and hold down “0” button until all LEDs blink alternately on and off		Solid RED LED will change to all LEDs, RED, GREEN and BLUE blinking alternately on and off
2. Press and hold down “2 + 7” buttons until all LEDs become solid for a second and then to a solid RED LED		RED, GREEN and BLUE alternating LEDs will change to all solid for a second and then to a solid RED LED indicating the drive has been reset



Important: After a complete reset a new Admin PIN must be created, refer to Section 17 on page 13 on ‘How to Create an Admin PIN after a Brute Force attack or Reset’, the diskAshur PRO² will also need to be partitioned and formatted before any new data can be added to the drive.

27. Initialising and formatting the diskAshur PRO²

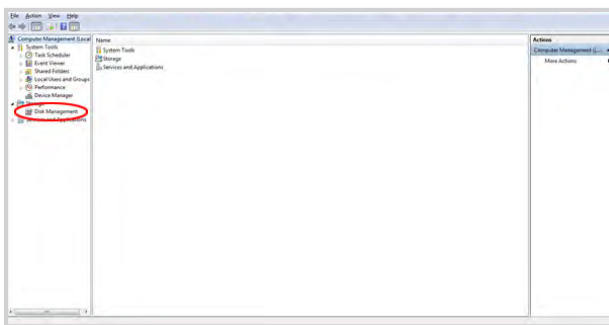
After a 'Brute Force Attack' or a complete reset of the diskAshur PRO² will delete all data, encryption key and partition settings. You will need to initialise and format the diskAshur PRO² before it can be used.

To initialise your diskAshur PRO², do the following:

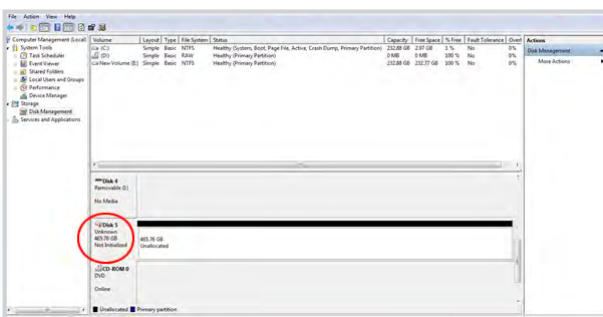
1. Attach the diskAshur PRO² to the computer.
2. Create a new Admin PIN - see page 13, section 17, 'How to create an Admin PIN after a Brute Force attack or reset'.
3. With the diskAshur PRO² in standby state (**RED** LED) enter New Admin PIN to unlock (**GREEN** LED).
4. **Windows 7:** Right click **Computer** and then click **Manage** and then select **Disk Management**
Windows 8: Right-click left corner of desktop and select **Disk Management**
Windows 10: Right click on the start button and select **Disk Management**
5. In the Computer Manage window, click **Disk Management**. In the Disk Management window, the diskAshur PRO² is recognised as an unknown device that is uninitialised and unallocated.



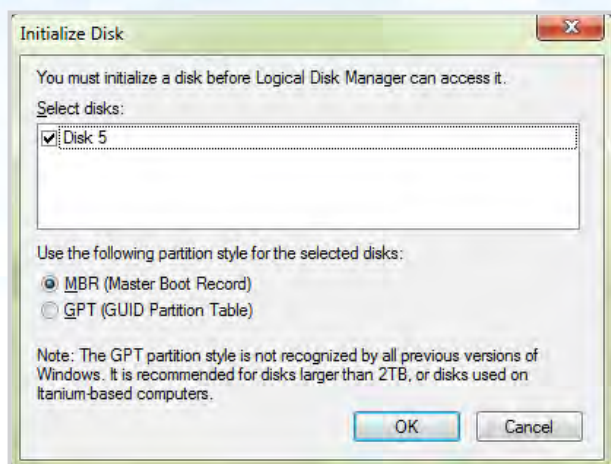
Note: If the Initialise Disk Wizard window opens, click **Cancel**.



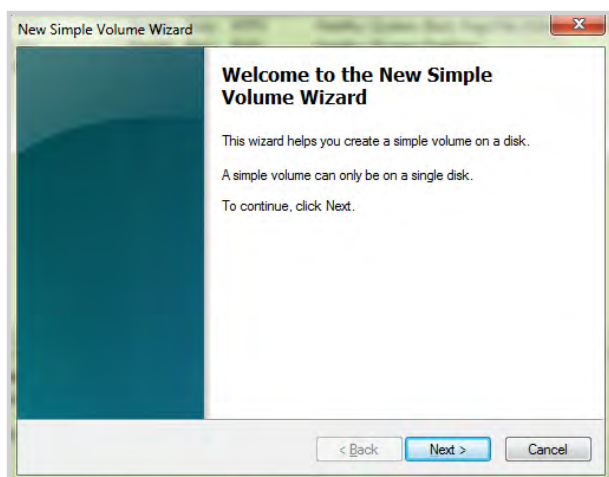
6. Right-click Unknown Disk, and then select Initialise Disk.



7. In the Initialise Disk window, click **OK**.



8. Right-click in the blank area under the Unallocated section, and then select New Simple Volume. The Welcome to the New Simple Volume Wizard window opens.



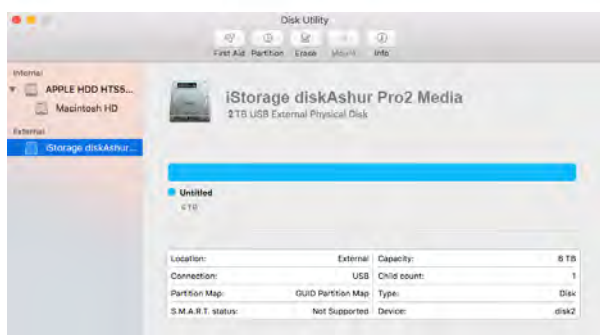
9. Click **Next**.
10. If you need only one partition, accept the default partition size and click **Next**.
11. Assign a drive letter or path and click **Next**.
12. Create a volume label, select Perform a quick format, and then click **Next**.
13. Click **Finish**.
14. Wait until the format process is complete. The diskAshur PRO² will be recognised and it is available for use.

28. diskAshur PRO² Setup for Mac OS

Your diskAshur PRO² is preformatted exFAT. To reformat the drive to a Mac compatible format please read below. Once the drive is unlocked, open Disk Utility from Applications/Utilities/Disk Utilities.

To format the diskAshur PRO²:

1. Select diskAshur PRO² from the list of drives and volumes. Each drive in the list will display its capacity, manufacturer, and product name, such as 'iStorage diskAshur PRO² Media' or 232.9 diskAshur PRO².



2. Click the 'Erase' button (figure 1).

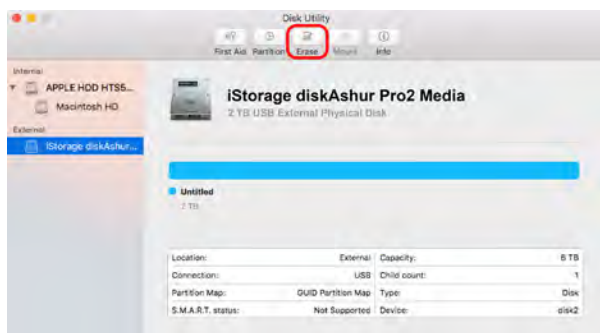


figure 1

3. Enter a name for the drive (figure 2). The default name is Untitled. The name of the drive will eventually appear on the desktop.

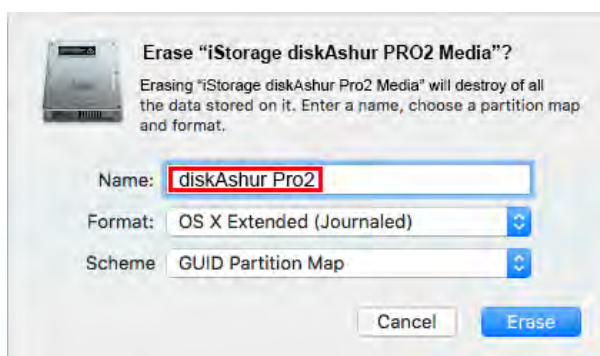


figure 2

4. Select a scheme and volume format to use. The Volume Format dropdown menu (figure 3) lists the available drive formats that the Mac supports. The recommended format type is 'Mac OS Extended (Journaled)'. The scheme format dropdown menu lists the available schemes to use (figure 4). We recommend using 'GUID Partition Map' on drives larger than 2TB.

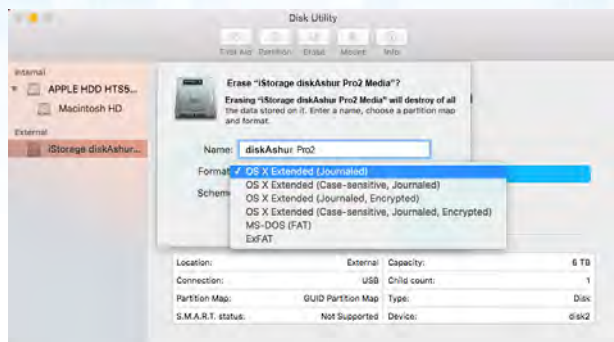


figure 3



figure 4

5. Click the 'Erase' button. Disk Utility will unmount the volume from the desktop, erase it, and then remount it on the desktop.

29. diskAshur PRO² Setup for Linux (Ubuntu 17.10)

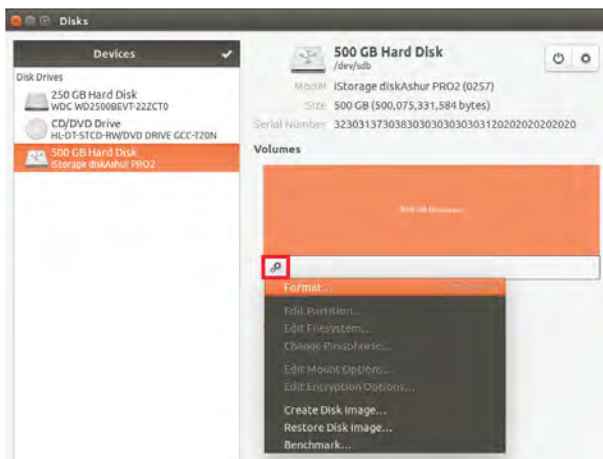
If your diskAshur PRO² has been initialised and formatted exFAT, you can directly use the drive on Ubuntu.
If not, please read below.

To format the diskAshur PRO² as FAT filesystem:

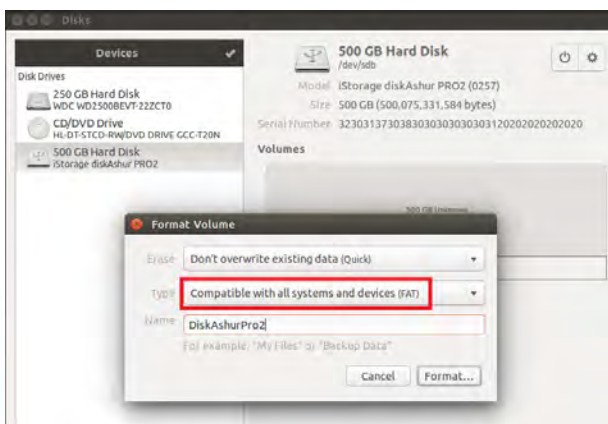
1. Open '**Show Application**' and type '**Disks**' in the search box. Click on the '**Disks**' utility when displayed.



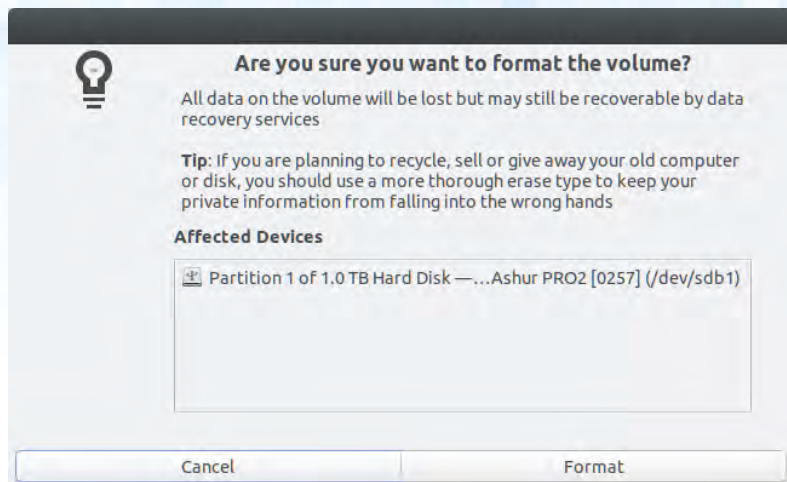
2. Click to select the drive (500 GB Hard Disk) under '**Devices**'. Next click on the gears icon under '**Volumes**' and then click on '**Format**'.



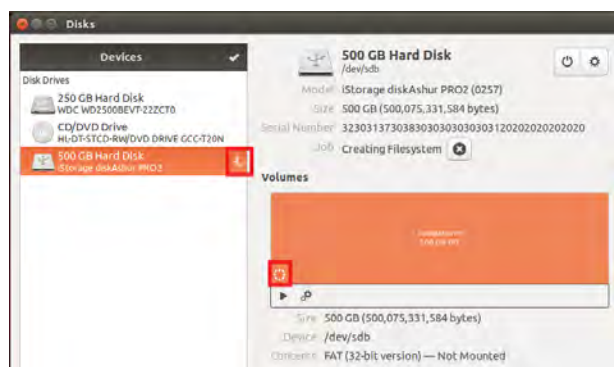
3. Select '**Compatible with all systems and devices (FAT)**' for the '**Type**' option. And enter a name for the drive, e.g: diskAshur PRO². Then, click the '**Format**' button.



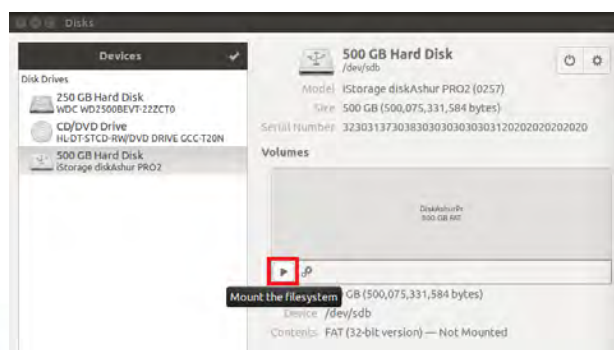
4. Click **'Format'** again.



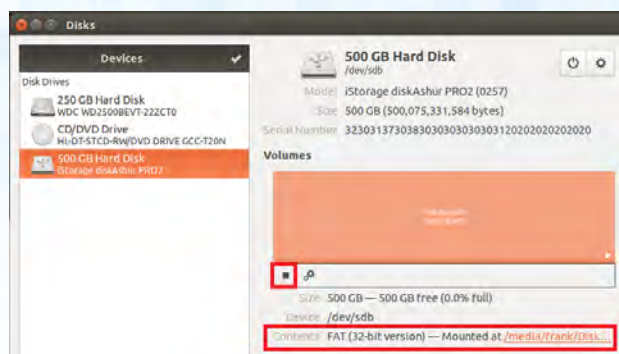
5. The drive will start to be formatted.



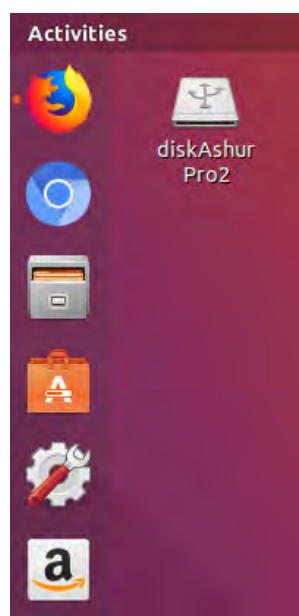
6. After the format process is finished, click  to mount the drive to Ubuntu.



7. Now the drive should be mounted to Ubuntu and ready to use.

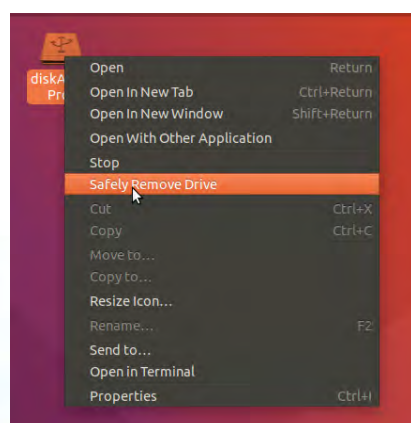


8. A disk icon will be shown as seen in the image below. You can click the disk icon to open your drive.



Lock diskAshur PRO² for Linux (Ubuntu 17.10)

It is **strongly recommended** to right click your drive icon and then click '**Safely Remove**' in the OS to eject (lock) your diskAshur PRO², especially after data has been copied or deleted from the drive.



30. Hibernating, Suspending, or Logging off from the Operating System

Be sure to save and close all the files on your diskAshur PRO² before hibernating, suspending, or logging off from the operating system.

It is recommended that you lock the diskAshur PRO² manually before hibernating, suspending, or logging off from your system.

To lock, simply press the 'LOCK' button on the diskAshur PRO² or by clicking the 'Safely Remove Hardware/Eject' icon within your operating system.



Attention: To ensure your data is secure, be sure to lock your diskAshur PRO² if you are away from your computer.

31. How to check Firmware in Admin mode

To check the firmware revision number, first enter the "Admin Mode" as described in section 5. Once the drive is in **Admin Mode** (solid BLUE LED) proceed with the following steps.

1. In Admin mode press and hold down "3 + 8" until GREEN and BLUE LEDs blink together		Solid BLUE LED will change to blinking GREEN and BLUE LEDs
2. Press the "UNLOCK" button and the following happens;		
a. All LED's (RED, GREEN & BLUE) become solid for 1 second. b. RED LED blinks indicating the integral part of the firmware revision number. c. GREEN LED blinks indicating the fractional part. d. All LED's (RED, GREEN & BLUE) become solid for 1 second. e. LEDs return to solid BLUE		

For example, if the firmware revision number is '1.2', the RED LED will blink once (1) and the GREEN LED will blink two (2) times. Once the sequence has ended the RED, GREEN & BLUE LED's will blink together once and then return to a solid BLUE LED.

32. How to check Firmware in User Mode

To check the firmware revision number, first enter the “**User Mode**” as described in section 21. Once the drive is in **User Mode** (solid GREEN LED) proceed with the following steps.

1. In User mode press and hold down “3 + 8” until GREEN and BLUE LEDs blink together		Solid GREEN LED will change to blinking GREEN and BLUE LEDs
2. Press the “ UNLOCK ” button and the following happens;		
a. All LED's (RED, GREEN & BLUE) become solid for 1 second.		
b. RED LED blinks indicating the integral part of the firmware revision number.		
c. GREEN LED blinks indicating the fractional part.		
d. All LED's (RED, GREEN & BLUE) become solid for 1 second.		
e. LEDs return to solid GREEN		

For example, if the firmware revision number is ‘1.2’, the RED LED will blink once (1) and the GREEN LED will blink two (2) times. Once the sequence has ended the RED, GREEN & BLUE LED's will blink together once and then return to a solid BLUE LED.

33. Technical Support

iStorage provides the following helpful resources for you:

iStorage's Website

<https://www.istorage-uk.com>

E-mail correspondence

support@istorage-uk.com

Telephone support with our Technical Support Department on **+44 (0) 20 8991-6260**.

iStorage's Technical Support Specialists are available from 9:00 a.m. to 5:30 p.m.

GMT - Monday through Friday

34. Warranty and RMA information

Two Year Warranty:

iStorage offers a 2-year warranty on the iStorage diskAshur PRO² against defects in materials and workmanship under normal use. The warranty period is effective from the date of purchase either directly from iStorage or an authorised reseller.

Disclaimer and terms of warranty:

THE WARRANTY BECOMES EFFECTIVE ON THE DATE OF PURCHASE AND MUST BE VERIFIED WITH YOUR SALES RECEIPT OR INVOICE DISPLAYING THE DATE OF PRODUCT PURCHASE.

ISTORAGE WILL, AT NO ADDITIONAL CHARGE, REPAIR OR REPLACE DEFECTIVE PARTS WITH NEW PARTS OR SERVICEABLE USED PARTS THAT ARE EQUIVALENT TO NEW IN PERFORMANCE. ALL EXCHANGED PARTS AND PRODUCTS REPLACED UNDER THIS WARRANTY WILL BECOME THE PROPERTY OF ISTORAGE.

THIS WARRANTY DOES NOT EXTEND TO ANY PRODUCT NOT PURCHASED DIRECTLY FROM ISTORAGE OR AN AUTHORISED RESELLER OR TO ANY PRODUCT THAT HAS BEEN DAMAGED OR RENDERED DEFECTIVE: 1. AS A RESULT OF ACCIDENT, MISUSE, NEGLIGENCE, ABUSE OR FAILURE AND/OR INABILITY TO FOLLOW THE WRITTEN INSTRUCTIONS PROVIDED IN THIS INSTRUCTION GUIDE; 2. BY THE USE OF PARTS NOT MANUFACTURED OR SOLD BY ISTORAGE; 3. BY MODIFICATION OF THE PRODUCT; OR 4. AS A RESULT OF SERVICE, ALTERATION OR REPAIR BY ANYONE OTHER THAN ISTORAGE AND SHALL BE VOID. THIS WARRANTY DOES NOT COVER NORMAL WEAR AND TEAR.

NO OTHER WARRANTY, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING ANY WARRANTY OR MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, HAS BEEN OR WILL BE MADE BY OR ON BEHALF OF ISTORAGE OR BY OPERATION OF LAW WITH RESPECT TO THE PRODUCT OR ITS INSTALLATION, USE, OPERATION, REPLACEMENT OR REPAIR.

ISTORAGE SHALL NOT BE LIABLE BY VIRTUE OF THIS WARRANTY, OR OTHERWISE, FOR ANY INCIDENTAL, SPECIAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGE INCLUDING ANY LOSS OF DATA RESULTING FROM THE USE OR OPERATION OF THE PRODUCT, WHETHER OR NOT ISTORAGE WAS APPRISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

iStorage[®]

Copyright © iStorage Limited 2017. All rights reserved.
iStorage Limited, iStorage House, 13 Alperton Lane
Perivale, Middlesex. UB6 8DH, England
Tel: +44 (0) 20 8991 6260 | Fax: +44 (0) 20 8991 6277
e-mail: info@istorage-uk.com | web: www.istorage-uk.com

Benutzerhandbuch



diskashur PRO²

Vergessen Sie Ihre PIN (Ihr Passwort) nicht, da Sie ohne PIN/Passwort nicht auf die Daten auf der Festplatte zugreifen können.

Wenn Sie Probleme mit Ihrer diskAshur PRO²-Festplatte haben, wenden Sie sich per E-Mail oder telefonisch an unsere Technical Support-Abteilung: support@istorage-uk.com oder +44 (0) 20 8991 6260.

Copyright © iStorage Limited 2017. Alle Rechte vorbehalten.

Windows ist eine eingetragene Marke der Microsoft Corporation.

Alle anderen erwähnten Marken und Copyrights sind Eigentum der jeweiligen Besitzer.

Die Verteilung modifizierter Versionen dieses Dokuments ist ohne die explizite Zustimmung des Urheberrechtsinhabers nicht zulässig.

Die Verteilung des Dokuments oder abgeleiteter Versionen in standardmäßiger Papierform zu kommerziellen Zwecken ist nur mit vorheriger Zustimmung des Urheberrechtsinhabers zulässig.

DIE DOKUMENTATION WIRD "WIE VORLIEGEND" ZUR VERFÜGUNG GESTELLT UND ALLE AUSDRÜCKLICHEN ODER IMPLIZITEN BEDINGUNGEN, ZUSAGEN UND GARANTIE, EINSCHLIESSLICH JEDLICHER IMPLIZITER GARANTIE DER MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK ODER NICHTVERLETZUNG, SIND AUSGESCHLOSSEN, AUSSER WENN EIN DERARTIGER GEWÄHRLEISTUNGSAUSSCHLUSS RECHTLICH ALS UNGÜLTIG ANGESEHEN WIRD.



FC CE RoHS

Alle Marken und Markennamen sind Eigentum der jeweiligen Besitzer.

Konform mit Trade Agreements Act (TAA)



Inhaltsverzeichnis

Einführung	33
Lieferumfang	33
1. diskAshur PRO ² -LED-Zustände	34
2. Erstmalige Verwendung der diskAshur PRO ²	34
3. Entsperren der diskAshur PRO ²	35
4. Sperren der diskAshur PRO ²	35
5. Zugreifen im Admin-Modus	35
6. Ändern der Admin-PIN	36
7. Festlegen einer Benutzer-PIN-Richtlinie	37
8. So überprüfen Sie die Benutzer-PIN-Richtlinie	38
9. Hinzufügen einer neuen Benutzer-PIN im Admin-Modus	39
10. Ändern der Benutzer-PIN im Admin-Modus	39
11. Löschen der Benutzer-PIN im Admin-Modus	39
12. Festlegen des schreibgeschützten Zugriffs im Admin-Modus	40
13. Aktivieren des Lese-/Schreibzugriffs im Admin-Modus	40
14. Erstellen einer Selbstzerstörungs-PIN	40
15. Löschen der Selbstzerstörungs-PIN	41
16. Entsperren mit der Selbstzerstörungs-PIN	41
17. Erstellen einer Admin-PIN nach einem Brute Force-Angriff oder dem Zurücksetzen	42
18. Festlegen der Uhr für „Automatische Sperre, wenn unbeaufsichtigt“	42
19. Deaktivieren der Uhr für „Automatische Sperre, wenn unbeaufsichtigt“	43
20. Überprüfen der automatischen Sperre	43
21. Entsperren der diskAshur PRO ² mit Benutzer-PIN	44
22. Ändern der Benutzer-PIN im Benutzermodus	44
23. Festlegen des schreibgeschützten Zugriffs im Benutzermodus	45
24. Aktivieren des Lese-/Schreibzugriffs im Benutzermodus	45
25. Brute Force-Schutz	46
26. Komplettes Zurücksetzen	46
27. Initialisieren und Formatieren der diskAshur PRO ²	47
28. diskAshur PRO ² -Einrichtung für Mac OS	49
29. diskAshur PRO ² Einrichtung für Linux (Ubuntu 17.10)	51
30. Ruhezustand, Sperre oder Abmeldung beim Betriebssystem	54
31. Prüfen von Firmware im Admin-Modus	54
32. Prüfen von Firmware im Benutzermodus	55
33. Technical Support	56
34. Garantie- und RMA-Informationen	56



Einführung

Eine benutzerfreundliche ultrasichere, hardwareverschlüsselte, Desktop-Festplatte mit Kapazitäten von bis zu 5 TB. Schließen Sie einfach das integrierte USB 3.1-Kabel an einen Computer an, und geben Sie eine 7- bis 15-stellige PIN ein. Wenn die korrekte PIN eingegeben wird, sind alle Daten auf der Festplatte zugänglich. Um die Festplatte zu sperren und alle Daten zu verschlüsseln, drücken Sie die Taste SPERREN auf der diskAshur PRO², oder entfernen Sie sie sicher vom Hostcomputer. Die gesamten Inhalte der Festplatte werden mit AES 256-Bit-Hardwareverschlüsselung (XTS-Modus) nach Militärstandard verschlüsselt. Wenn die Festplatte verloren geht oder gestohlen und 15 Mal hintereinander eine falsche PIN eingegeben wird, wird die Festplatte zurückgesetzt, und die Daten können nicht wiederhergestellt werden.

Eine der einzigartigen zugrundeliegenden Sicherheitsfunktionen der GDPR-kompatiblen diskAshur PRO² ist der dedizierte hardwarebasierte sichere Mikroprozessor (Common Criteria EAL4+-fähig), der integrierte physische Schutzmechanismen nutzt, um Schutz gegen externe Manipulationen, Bypass-Angriffe und Fault Injections zu bieten. Im Gegensatz zu anderen Lösungen reagiert die diskAshur PRO² auf einen automatischen Angriff, indem sie in den Deadlock-Zustand wechselt (einfriert), sodass sich alle diese Angriffe als vergeblich erweisen. Einfach ausgedrückt: Ohne PIN ist kein Zugriff möglich!

Lieferumfang

1. diskAshur PRO²-Festplatte mit integriertem USB-Kabel
2. Eleganter Transportbehälter
3. Schnellstartanleitung

ACHTUNG: Unbedingt vor Inbetriebnahme lesen:

iStorage empfiehlt aus Sicherheitsgründen, dass Sie vor der ersten Benutzung des diskAshur PRO² eine der folgenden Aktionen durchführen:

1. Ändern Sie die vorgelegte Admin PIN (11223344) umgehend, wie in Kapitel 6 **“Ändern der Admin-PIN”** beschrieben. Im Anschluss legen Sie bitte eine neue User PIN an, wie in Kapitel 9 **“Hinzufügen einer neuen Benutzer-PIN im Admin Modus”** erklärt.

ODER

2. Setzen Sie den diskAshur PRO² zurück, wie in Kapitel 26 **“Komplettes Zurücksetzen”** beschrieben. Im Anschluss legen Sie bitte eine neue Admin PIN an, wie in Kapitel 17 **“Erstellen einer Admin-PIN nach einem Brute Force-Angriff oder dem Zurücksetzen”** erläutert.

1. diskAshur PRO²-LED-Zustände

Wenn die diskAshur PRO² angeschlossen wird, gibt es drei mögliche Anzeigevarianten der LEDs (siehe Tabelle unten).

ROT	GRÜN	BLAU	diskAshur PRO ² -Zustand
Leuchtet	Aus	Aus	Factory Reset ¹
Leuchtet	Leuchtet	Leuchtet	Brute Force ²
Leuchtet	Aus	Aus	Standby ³

1. Im Factory Reset-Zustand wartet die Festplatte darauf, dass eine Admin-PIN eingerichtet wird.
2. Im Brute Force-Zustand wartet die Festplatte auf weitere PIN-Eingabeversuche.
3. Im Standby-Zustand wartet die Festplatte auf das Entsperren der Festplatte, das Wechseln in den Admin-Modus oder das Zurücksetzen der Festplatte.

2. Erstmalige Verwendung der diskAshur PRO²

Ihre diskAshur PRO² wird mit der standardmäßigen Admin-PIN **11223344** ausgeliefert. Obwohl die Festplatte direkt mit der standardmäßigen Admin-PIN verwendet werden kann, **empfehlen wird aus Sicherheitsgründen dringend die umgehende Erstellung einer neuen Admin-PIN**. Befolgen Sie dabei die Anweisungen unter Abschnitt 6 „Ändern der Admin-PIN“.

Bitte befolgen Sie die Anweisungen in der Tabelle unten, um den diskAshur Pro² zum ersten Mal mit dem Standard-admin-PIN zu entsperren.

Anleitung- erstmalige Nutzung	LED	LED State
1. Verbinden Sie den diskashur PRO ² mit einem USB-Port- Standby Zustand		ROTE LED leuchtet warten auf die Pin-Eintragung
2. Im Standby-Zustand (ROTE LED leuchtet), drücken und halten Sie die Tasten “ENTSPERREN + 1”	 →  	Statt der ROTE leuchtenden LED werden eine blinkende GRÜNE und BLAUE LED angezeigt
3. Geben Sie die Admin -PIN (Standard- 11223344) ein, und drücken sie die Taste “ENTSPERREN”	 → 	Die GRÜNE und BLAUE LED blinken einige Sekunden schnell auf. Anschließend leuchtet erst die GRÜNE LED und dann die BLAUE LED. Dies gibt an, dass sich der diskAshur PRO ² im Admin- Modus befindet.
4. Drücken Sie einmal die “ENTSPERREN” -Taste, um den diskAshur PRO ² zu entsperren und auf die Inhalte des Laufwerkes zuzugreifen	 → 	Die Leuchtende BLAUE LED wechselt zu blinkende GRÜNE LED und Anschließend leuchtenden GRÜNE LED. Jetzt ist der diskAshur PRO ² entsperrt.



Hinweis: Sobald der diskAshur PRO² erfolgreich entsperrt geworden ist, bleibt die GRÜNE LED in einem soliden Zustand und blinkt nur wenn Daten übertragen werden. Die Festplatte kann umgehend gesperrt werden, indem Sie einmal die Taste SPERREN drücken oder (**dringend empfohlen**) auf das Symbol „Hardware sicher entfernen/Auswerfen“ Ihres Betriebssystems klicken.

3. Entsperren der diskAshur PRO²

Die diskAshur PRO² kann mit der Admin- oder Benutzer-PIN im Standby-Zustand (ROTE LED leuchtet) entsperrt werden.

1. Um als Administrator zu entsperren müssen sie im Stand-by zustand (ROTE LED) die Tasten **ENTSPERREN + 1** gedrückt halten (GRÜNE und BLAUE LEDS leuchten zusammen) danach geben sie die Admin PIN ein und drücken die „**ENTSPERREN**“ taste das LED wechselt zu einen soliden BLAU als letztes drücken sie die „**ENTSPERREN**“ taste wieder LED wechselt zu GRÜN das Laufwerk ist entsperrt.
2. Um sie als **Benutzer** zu entsperren, drücken Sie die Taste **ENTSPERREN** (alle LEDs    blinken), geben Sie die **Benutzer-PIN** ein, und drücken Sie erneut die Taste **ENTSPERREN**.
3. Wenn die korrekte Benutzer-PIN eingegeben wird, blinken die GRÜNE und BLAUE LED abwechselnd und dann leuchtet die GRÜNE LED.
4. Wenn die richtige Admin-PIN eingegeben wird, blinken sowohl GRÜNE als auch BLAUE LEDs schnell zusammen, dann zu einem leuchtenden BLAU und dann zum Entsperrten Zustand, GRÜNE LED leuchtet.
5. Wenn die korrekte PIN eingegeben wird, wird die Festplatte als „iStorage diskAshur PRO²-USB-Gerät“ unter „Computerverwaltung/Geräte-Manager“ angezeigt.

Im Entsperrt-Zustand (GRÜNE LED) gibt es zwei mögliche Anzeigevarianten der LEDs (siehe Tabelle unten).

ROT	GRÜN	BLAU	diskAshur PRO ²
Aus	Leuchtet	Aus	Keine Datenübertragung
Aus	Blinkt	Aus	Datenübertragung

4. Sperren der diskAshur PRO²

Die Festplatte kann gesperrt werden, indem Sie einmal die Taste **SPERREN** drücken oder auf das Symbol „Hardware sicher entfernen/Auswerfen“ Ihres Betriebssystems klicken. Wenn Daten weiter auf die Festplatte geschrieben werden, warten Sie, bis alle Daten auf die Festplatte geschrieben wurden, bevor Sie die Taste SPERREN drücken oder die Hardware sicher vom Betriebssystem entfernen. Wenn das Timeout für „Automatische Sperre, wenn unbeaufsichtigt“ aktiviert ist, wird die Festplatte automatisch nach einem vorab festgelegten Zeitraum gesperrt.



Hinweis: Die diskAshur PRO² kann vom Betriebssystem im Standby-Zustand nicht erkannt werden.

5. Zugreifen im Admin-Modus

Um in den Admin-Modus zu wechseln, gehen Sie wie folgt vor:

1. Halten Sie im Standby-Zustand (ROTE LED leuchtet) die Tasten ENTSPERREN + 1 gedrückt.	 →  	Statt der leuchtenden ROTEN LED werden eine blinkende GRÜNE und eine blinkende BLAUE LED angezeigt.
2. Geben Sie die Admin-PIN (Standard: 11223344) ein, und drücken Sie die Taste ENTSPERREN .	  → 	Die GRÜNE und BLAUE LED blinken einige Sekunden schnell. Anschließend leuchtet die GRÜNE LED und dann die BLAUE LED. Dies gibt an, dass sich die diskAshur PRO ² im Admin-Modus befindet.

Um den Admin-Modus zu verlassen, drücken Sie die Taste **SPERREN**.

6. Ändern der Admin-PIN

PIN – Anforderungen:

- Muss zwischen 7 und 15 Ziffern aufweisen
- Darf nicht nur gleiche Ziffern enthalten, z. B. (3-3-3-3-3-3)
- Darf nicht nur sequenzielle Ziffern enthalten, z. B. (1-2-3-4-5-6-7), (7-8-9-0-1-2-3-4), (7-6-5-4-3-2-1)

Passwort-Tipp: Sie können ein Wort, einen Namen, eine Phrase oder eine andere alphanumerische PIN-Kombination erstellen, die aussagekräftig ist, indem Sie einfach die Taste mit den entsprechenden Buchstaben drücken.

Beispiele für alphanumerische PINs sind:

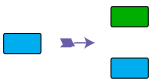
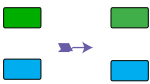
- Für **Password** würden Sie die folgenden Tasten drücken:
7 (pqrs) 2 (abc) 7 (pqrs) 7 (pqrs) 9 (wxyz) 6 (mno) 7 (pqrs) 3 (def)
- Für **iStorage** würden Sie die folgenden Tasten drücken:
4 (ghi) 7 (pqrs) 8 (tuv) 6 (mno) 7 (pqrs) 2 (abc) 4 (ghi) 3 (def)

Mit dieser Methode können lange und einfach zu merkende PINs erstellt werden.



Hinweis: Die Taste **SHIFT** kann für zusätzliche Kombinationen verwendet werden. **SHIFT** + 1 ist ein separater Wert zu 1. Um eine PIN mit zusätzlichen Kombinationen zu erstellen, halten Sie die Taste **SHIFT** während der Eingabe Ihrer 7- bis 15-stelligen PIN gedrückt. Z. B. **SHIFT** + 26756498.

Um die Admin-PIN zu ändern, wechseln Sie zuerst in den **Admin-Modus** wie in Abschnitt 5 beschrieben. Wenn sich die Festplatte im **Admin-Modus** befindet (BLAUE LED leuchtet), führen Sie die folgenden Schritte durch.

1. Halten Sie im Admin-Modus die Tasten ENTSPERREN + 2 gedrückt.		Statt der leuchtenden BLAUEN LED werden eine blinkende GRÜNE LED und eine leuchtende BLAUE LED angezeigt.
2. Geben Sie die NEUE Admin-PIN ein, und drücken Sie die Taste ENTSPERREN .		Statt der blinkenden GRÜNEN LED und der leuchtenden BLAUEN LED wird eine einzelne blinkende GRÜNE LED angezeigt. Dann werden wieder eine blinkende GRÜNE LED und eine leuchtende BLAUE LED angezeigt.
3. Geben Sie die NEUE Admin-PIN erneut ein, und drücken Sie die Taste ENTSPERREN .		Statt der blinkenden GRÜNEN und leuchtenden BLAUEN LED wird eine schnell blinkende BLAUE LED und dann eine leuchtende BLAUE LED angezeigt. Dies gibt an, dass die Admin-PIN erfolgreich geändert wurde.

7. Festlegen einer Benutzer-PIN-Richtlinie

Der Administrator kann eine Einschränkungsrichtlinie für die Benutzer-PIN festlegen. Diese Richtlinie umfasst das Festlegen der PIN-Mindestlänge (7 bis 15 Zeichen) sowie, ob **„Sonderzeichen“** gefordert werden oder nicht. „Sonderzeichen“ lassen sich eingeben mithilfe von **„Shift + Ziffer“**

Um eine Benutzer-PIN-Richtlinie festzulegen (Einschränkungen), müssen Sie 3 Ziffern eingeben, etwa **„091“**. Die ersten beiden Ziffern (**09**) geben die Mindest-PIN-Länge an (in diesem Fall **9**) und die letzte Ziffer (**1**) kennzeichnet, dass ein „Sonderzeichen“ verwendet werden muss, anders gesagt **„Shift + Ziffer“**. Gleichmaßen kann eine Benutzer-PIN-Richtlinie ohne „Sonderzeichen“ festgelegt werden, etwa: **„120“**. Hier geben die ersten beiden Ziffern (**12**) die Mindest-PIN-Länge an (in diesem Fall **12**), während die letzte Ziffer (**0**) angibt, dass kein Sonderzeichen erforderlich ist.

Wenn der Administrator die Benutzer-PIN-Richtlinie festgelegt hat, etwa „091“, muss eine neue Benutzer-PIN erstellt werden. Wenn der Administrator die Benutzer-PIN als **„247688314“** festlegt, unter Verwendung eines **„Sonderzeichens“** (Shift+Ziffer), kann dieses Sonderzeichen bei der Erstellung der Benutzer-PIN an beliebiger Stelle in der 7-15-stelligen PIN platziert werden, wie in folgenden Beispielen gezeigt.

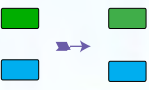
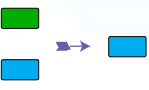
- A. **„Shift + 2“**, '4', '7', '6', '8', '8', '3', '1', '4',
- B. '2', '4', **„Shift + 7“**, '6', '8', '8', '3', '1', '4',
- C. '2', '4', '7', '6', '8', '8', '3', '1', **„Shift + 4“**,



Hinweis:

- Wenn ein „Sonderzeichen“ bei der Erstellung der Benutzer-PIN verwendet wurde, etwa **„B“** wie oben, kann das Laufwerk nur durch Eingabe der PIN mit dem „Sonderzeichen“ in genau der gleichen Reihenfolge entsperrt werden, wie bei **„B“** oben – also ('2', '4', **„Shift + 7“**, '6', '8', '8', '3', '1', '4').
- Benutzer können ihre PIN ändern, müssen sich aber (falls zutreffend) an die festgelegten PIN-Einschränkungen halten.
- Das Festlegen einer neuen Benutzer-PIN-Richtlinie löscht automatisch eine vorhandene Richtlinie.
- Diese Richtlinie gilt nicht für die „Selbstzerstörungs-PIN“. Die Komplexitätseinstellung für die Selbstzerstörungs- und Administrator-PIN sieht stets 7-15 Zeichen ohne Sonderzeichen vor.

Um eine **Benutzer-PIN-Richtlinie** festzulegen, rufen Sie zunächst den **“Administratormodus”** wie in Abschnitt 5 beschrieben auf. Befindet sich das Laufwerk im **Administratormodus** (durchgehend **BLAUE** LED), gehen Sie wie folgt vor.

1. Drücken und halten Sie im Administratormodus die Tasten “ENTSPERREN + 7”		Die durchgehend BLAUEN LEDs blinken jetzt GRÜN und BLAU
2. Geben Sie Ihre 3 Ziffern ein. Die ersten zwei Ziffern geben die Mindest-PIN-Länge an, die letzte Ziffer (0 oder 1) gibt an, ob ein Sonderzeichen verwendet wird.		Die blinkende GRÜNE und durchgehend BLAUE LED blinken weiter
3. Drücken Sie einmal die Taste SHIFT (↑)		Die GRÜN blinkende und durchgehend BLAUE LED wechseln zu durchgehend GRÜN und schließlich durchgehend BLAU und zeigen so an, dass die Benutzer-PIN-Richtlinie erfolgreich festgelegt wurde.

8. So überprüfen Sie die Benutzer-PIN-Richtlinie

Der Administrator kann die Benutzer-PIN-Richtlinie überprüfen und die Mindest-PIN-Länge sowie die Notwendigkeit eines Sonderzeichens ermitteln, indem er die nachfolgend beschriebene LED-Sequenz notiert.

Um eine Benutzer-PIN-Richtlinie zu ermitteln, rufen Sie zunächst den **“Administratormodus”** wie in Abschnitt 5 beschrieben auf. Befindet sich das Laufwerk im **Administratormodus** (durchgehend **BLAUE** LED), gehen Sie wie folgt vor.

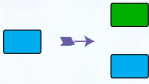
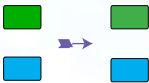
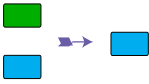
1. Drücken und halten Sie im Administratormodus die Tasten SHIFT (↑) + 7		Die durchgehend BLAUEN LEDs blinken jetzt GRÜN und BLAU
2. Drücken Sie die Taste „ENTSPERREN” und Folgendes geschieht:		
a. Alle LEDs (ROT , GRÜN UND BLAU) leuchten 1 Sekunde durchgehend.		
b. Ein ROTES LED-Blinken entspricht zehn (10) Einheiten einer PIN.		
c. Ein GRÜNES LED-Blinken entspricht einer (1) Einheit einer PIN		
d. Ein BLAUES Blinken zeigt an, dass ein „Sonderzeichen“ verwendet wurde.		
e. Alle LEDs (ROT , GRÜN UND BLAU) leuchten 1 Sekunde durchgehend.		
f. Die LEDs leuchten wieder durchgehend BLAU		

Die nachfolgende Tabelle beschreibt das LED-Verhalten beim Prüfen der Benutzer-PIN-Richtlinie. Wenn Sie etwa eine 12-stellige Benutzer-PIN mit Sonderzeichen konfiguriert haben, blinkt die **ROTE** LED einmal (**1**) und die **GRÜNE** LED blinkt zweimal (**2**), gefolgt von einer einmal blinkenden **BLAUEN** LED, die kennzeichnet, dass ein **Sonderzeichen** verwendet wurde.

PIN-Beschreibung	3-Ziffern-	ROT	GRÜN	BLAU
12-stellige PIN mit Sonderzeichen	121	1 x Blinken	2 x Blinken	1 x Blinken
112-stellige PIN OHNE Sonderzeichen	120	1 x Blinken	2 x Blinken	0
9-stellige PIN mit Sonderzeichen	091	0	9 x Blinken	1 x Blinken
9-stellige PIN OHNE Sonderzeichen	090	0	9 x Blinken	0

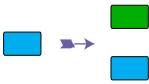
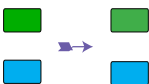
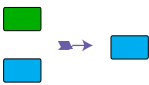
9. Hinzufügen einer neuen Benutzer-PIN im Admin-Modus

Um einen **neuen Benutzer** hinzuzufügen, wechseln Sie zuerst in den **Admin-Modus** wie in Abschnitt 5 beschrieben. Wenn sich die Festplatte im **Admin-Modus** befindet (**BLAUE** LED leuchtet), führen Sie die folgenden Schritte durch.

1. Halten Sie im Admin-Modus die Tasten ENTSPERREN + 3 gedrückt.		Statt der leuchtenden BLAUEN LED werden eine blinkende GRÜNE LED und eine leuchtende BLAUE LED angezeigt.
2. Geben Sie Ihre neue Benutzer-PIN ein, und drücken Sie die Taste ENTSPERREN .		Statt der blinkenden GRÜNEN LED und der leuchtenden BLAUEN LED wird eine einzelne blinkende GRÜNE LED angezeigt. Dann werden wieder eine blinkende GRÜNE LED und eine leuchtende BLAUE LED angezeigt.
3. Geben Sie die neue Benutzer-PIN erneut ein, und drücken Sie die Taste ENTSPERREN .		Statt der einige Sekunden schnell blinkenden GRÜNEN LED wird eine leuchtende BLAUE LED angezeigt. Dies gibt an, dass die Benutzer-PIN erfolgreich erstellt wurde.

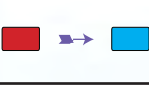
10. Ändern der Benutzer-PIN im Admin-Modus

Um eine vorhandene **Benutzer-PIN** zu ändern, wechseln Sie zuerst in den **Admin-Modus** wie in Abschnitt 5 beschrieben. Wenn sich die Festplatte im **Admin-Modus** befindet (**BLAUE** LED leuchtet), führen Sie die folgenden Schritte durch.

1. Halten Sie im Admin-Modus die Tasten ENTSPERREN + 3 gedrückt.		Statt der leuchtenden BLAUEN LED werden eine blinkende GRÜNE LED und eine leuchtende BLAUE LED angezeigt.
2. Geben Sie Ihre neue Benutzer-PIN ein, und drücken Sie die Taste ENTSPERREN .		Statt der blinkenden GRÜNEN LED und der leuchtenden BLAUEN LED wird eine einzelne blinkende GRÜNE LED angezeigt. Dann werden wieder eine blinkende GRÜNE LED und eine leuchtende BLAUE LED angezeigt.
3. Geben Sie die neue Benutzer-PIN erneut ein, und drücken Sie die Taste ENTSPERREN .		Statt der einige Sekunden schnell blinkenden GRÜNEN LED wird eine leuchtende BLAUE LED angezeigt. Dies gibt an, dass die Benutzer-PIN erfolgreich geändert wurde.

11. Löschen der Benutzer-PIN im Admin-Modus

Um eine **Benutzer-PIN** zu löschen, wechseln Sie zuerst in den **Admin-Modus** wie in Abschnitt 5 beschrieben. Wenn sich die Festplatte im **Admin-Modus** befindet (**BLAUE** LED leuchtet), führen Sie die folgenden Schritte durch.

1. Halten Sie im Admin-Modus die Tasten SHIFT (↑) + 3 gedrückt.		Statt der leuchtenden BLAUEN LED wird eine blinkende ROTE LED angezeigt.
2. Halten Sie die Tasten SHIFT (↑) + 3 erneut gedrückt.		Statt der blinkenden ROTEN LED wird eine leuchtende ROTE LED und dann eine leuchtende BLAUE LED angezeigt. Dies gibt an, dass die Benutzer-PIN erfolgreich gelöscht wurde.

12. Festlegen des schreibgeschützten Zugriffs im Admin-Modus



Wichtig: Wenn Daten gerade auf die diskAshur PRO² kopiert wurden, trennen Sie die Festplatte zunächst ordnungsgemäß, indem Sie auf „Hardware sicher entfernen/Auswerfen“ für die diskAshur PRO² im Betriebssystem klicken, bevor Sie sie erneut anschließen und die diskAshur PRO² als „Schreibgeschützt“ festlegen.

Wenn der Admin Inhalte auf die diskAshur PRO² schreibt und den Zugriff auf „Schreibgeschützt“ festlegt, kann der Benutzer diese Einstellung nicht im Benutzermodus ändern. Um die diskAshur PRO² auf „Schreibgeschützt“ festzulegen, wechseln Sie zuerst in den **Admin-Modus** wie in Abschnitt 5 beschrieben. Wenn sich die Festplatte im **Admin-Modus** befindet (BLAUE LED leuchtet), führen Sie die folgenden Schritte durch.

1. Halten Sie im Admin-Modus die Tasten 7 + 6 gedrückt. (7=Read + 6=Only)		Statt der leuchtenden BLAUEN LED werden eine blinkende GRÜNE und eine blinkende BLAUE LED angezeigt.
2. Lassen Sie die Tasten „7 + 6“ los, und drücken Sie ENTSPERREN .		Die GRÜNE und BLAUE LED ändern sich in eine leuchtende GRÜNE LED und dann in eine leuchtende BLAUE LED. Dies gibt an, dass die Festplatte als „Schreibgeschützt“ konfiguriert ist.

13. Aktivieren des Lese-/Schreibzugriffs im Admin-Modus

Um die diskAshur PRO² auf „Lesen/Schreiben“ festzulegen, wechseln Sie zuerst in den **Admin-Modus** wie in Abschnitt 5 beschrieben. Wenn sich die Festplatte im **Admin-Modus** befindet (BLAUE LED leuchtet), führen Sie die folgenden Schritte durch.

1. Halten Sie im Admin-Modus die Tasten 7 + 9 gedrückt. (7=Read + 9=Write)		Statt der leuchtenden BLAUEN LED werden eine blinkende GRÜNE und eine blinkende BLAUE LED angezeigt.
2. Lassen Sie die Tasten „7 + 9“ los, und drücken Sie ENTSPERREN .		Die GRÜNE und BLAUE LED ändern sich in eine leuchtende GRÜNE LED und dann in eine leuchtende BLAUE LED. Dies gibt an, dass die Festplatte als „Lesen/Schreiben“ konfiguriert ist.

14. Erstellen einer Selbstzerstörungs-PIN

Die Selbstzerstörungsfunktion ermöglicht es Ihnen, eine PIN festzulegen, mit der Sie einen Crypto-Erase für die gesamte Festplatte durchführen können. Die Selbstzerstörungs-PIN **löscht ALLE Daten und Admin/Benutzer-PINs** und entspermt die Festplatte dann. Die Aktivierung dieser Funktion führt dazu, dass die Selbstzerstörungs-PIN die neue Benutzer-PIN wird und die diskAshur PRO² partitioniert und formatiert werden muss, bevor neue Daten zur Festplatte hinzugefügt werden können.

Um die Selbstzerstörungs-PIN festzulegen, wechseln Sie zuerst in den **Admin-Modus** wie in Abschnitt 5 beschrieben. Wenn sich die Festplatte im **Admin-Modus** befindet (BLAUE LED leuchtet), führen Sie die folgenden Schritte durch.

1. Halten Sie im Admin-Modus die Tasten ENTSPERREN + 6 gedrückt.		Statt der leuchtenden BLAUEN LED werden eine blinkende GRÜNE LED und eine leuchtende BLAUE LED angezeigt.
2. Erstellen Sie eine 7- bis 15-stellige Selbstzerstörungs-PIN, und drücken Sie die Taste ENTSPERREN .		Statt der blinkenden GRÜNEN LED und der leuchtenden BLAUEN LED wird eine einzelne blinkende GRÜNE LED angezeigt. Dann werden wieder eine blinkende GRÜNE LED und eine leuchtende BLAUE LED angezeigt.
3. Geben Sie die PIN erneut ein, und drücken Sie die Taste ENTSPERREN .		Statt der einige Sekunden schnell blinkenden GRÜNEN LED wird eine leuchtende BLAUE LED angezeigt. Dies gibt an, dass die Selbstzerstörungs-PIN erfolgreich konfiguriert wurde.

15. Löschen der Selbstzerstörungs-PIN

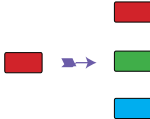
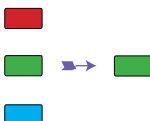
Um die Selbstzerstörungs-PIN zu löschen, wechseln Sie zuerst in den **Admin-Modus** wie in Abschnitt 5 beschrieben. Wenn sich die Festplatte im **Admin-Modus** befindet (**BLAUE** LED leuchtet), führen Sie die folgenden Schritte durch.

1. Halten Sie im Admin-Modus die Tasten SHIFT (↑) + 6 gedrückt.		Statt der leuchtenden BLAUEN LED wird eine blinkende ROTE LED angezeigt.
2. Halten Sie die Tasten SHIFT (↑) + 6 erneut gedrückt.		Statt der blinkenden ROTEN LED wird eine leuchtende ROTE LED und dann eine leuchtende BLAUE LED angezeigt. Dies gibt an, dass die Selbstzerstörungs-PIN erfolgreich gelöscht wurde.

16. Entsperren mit der Selbstzerstörungs-PIN

Die Selbstzerstörungs-PIN **löscht den Verschlüsselungsschlüssel, ALLE Daten und Admin/Benutzer-PINs** und entsperrt die Festplatte dann. Die Aktivierung dieser Funktion führt dazu, dass die **Selbstzerstörungs-PIN die neue Benutzer-PIN wird** und die diskAshur PRO² partitioniert und formatiert werden muss, bevor neue Daten zur Festplatte hinzugefügt werden können.

Um den Selbstzerstörungsmechanismus zu aktivieren, muss sich die Festplatte im Standby-Zustand (**ROTE** LED leuchtet) befinden. Führen Sie die folgenden Schritte durch.

1. Drücken Sie im Standby-Zustand die Taste ENTSPERREN .		Statt der ROTEN LED werden alle LEDs angezeigt (ROT , GRÜN und BLAU) und blinken.
2. Geben Sie die Selbstzerstörungs-PIN ein, und drücken Sie die Taste ENTSPERREN .		Die blinkenden ROTEN , GRÜNEN und BLAUEN LEDs ändern sich in ca. 15 Sekunden blinkende GRÜNE und BLAUE LEDs und dann in eine GRÜN leuchtende LED.



Wichtig: Wenn der Selbstzerstörungsmechanismus aktiviert ist, werden alle Daten, der Verschlüsselungsschlüssel und die Admin-/Benutzer-PINs gelöscht. **Die Selbstzerstörungs-PIN wird zur Benutzer-PIN.** Nach der Aktivierung des Selbstzerstörungsmechanismus ist keine Admin-PIN vorhanden. Die diskAshur PRO² muss zunächst zurückgesetzt werden (siehe **Komplettes Zurücksetzen** in Abschnitt 26 auf Seite 56), um eine Admin-PIN mit umfassenden Admin-Privilegien (einschließlich Erstellung einer Benutzer-PIN) zu erstellen.

17. Erstellen einer Admin-PIN nach einem Brute Force-Angriff oder dem Zurücksetzen

Nach einem Brute Force-Angriff oder dem Zurücksetzen der diskAshur PRO² muss eine Admin-PIN erstellt werden, bevor die Festplatte verwendet werden kann. Nach einem Brute Force-Angriff oder dem Zurücksetzen befindet sich die Festplatte im Standby-Zustand (**ROTE** LED leuchtet). Um eine Admin-PIN zu erstellen, gehen Sie wie folgt vor.

PIN – Anforderungen:

- Muss zwischen 7 und 15 Ziffern aufweisen
- Darf nicht nur gleiche Ziffern enthalten, z. B. (3-3-3-3-3-3-3)
- Darf nicht nur sequenzielle Ziffern enthalten, z. B. (1-2-3-4-5-6-7), (7-8-9-0-1-2-3-4), (7-6-5-4-3-2-1)



Hinweis: Die Taste **SHIFT** kann für zusätzliche Kombinationen verwendet werden. **SHIFT** + 1 ist ein separater Wert zu 1. Um eine PIN mit zusätzlichen Kombinationen zu erstellen, halten Sie die Taste **SHIFT** während der Eingabe Ihrer 7- bis 15-stelligen PIN gedrückt. Z. B. **SHIFT** + 26756498.

1. Halten Sie im Standby-Zustand die Tasten Shift (↑) + 1 gedrückt.		Statt der leuchtenden ROTE LED werden eine blinkende GRÜNE und eine leuchtende BLAUE LED angezeigt.
2. Geben Sie die NEUE Admin-PIN ein, und drücken Sie die Taste ENTSPERREN .		Statt der blinkenden GRÜNEN LED und der leuchtenden BLAUEN LED wird eine einzelne blinkende GRÜNE LED angezeigt. Dann werden wieder eine blinkende GRÜNE LED und eine leuchtende BLAUE LED angezeigt.
3. Geben Sie die NEUE Admin-PIN erneut ein, und drücken Sie die Taste ENTSPERREN .		Statt der blinkenden GRÜNEN und leuchtenden BLAUEN LED wird eine einige Sekunden schnell blinkende BLAUE LED und dann eine leuchtende BLAUE LED angezeigt. Dies gibt an, dass die Admin-PIN erfolgreich konfiguriert wurde.

18. Festlegen der Uhr für „Automatische Sperre, wenn unbeaufsichtigt“

Um die Festplatte vor nicht autorisiertem Zugriff zu schützen, wenn sie entsperrt und unbeaufsichtigt ist, kann festgelegt werden, dass die diskAshur PRO² automatisch nach einem vorab ausgewählten Zeitraum gesperrt wird. Standardmäßig ist die Funktion „Automatische Sperre, wenn unbeaufsichtigt“ der diskAshur PRO² deaktiviert. „Automatische Sperre, wenn unbeaufsichtigt“ kann auf 5 bis 99 Minuten festgelegt werden.

Um „Automatische Sperre, wenn unbeaufsichtigt“ festzulegen, wechseln Sie zuerst in den **Admin-Modus** wie in Abschnitt 5 beschrieben. Wenn sich die Festplatte im **Admin-Modus** befindet (**BLAUE** LED leuchtet), führen Sie die folgenden Schritte durch.

1. Halten Sie im Admin-Modus die Tasten ENTSPERREN + 5 gedrückt.		Statt der leuchtenden BLAUEN LED werden eine blinkende GRÜNE und eine blinkende BLAUE LED angezeigt.
2. Geben Sie den Zeitraum für „Automatische Sperre, wenn unbeaufsichtigt“ ein, mindestens 5 Minuten und maximal 99 Minuten (5 bis 99 Minuten). Geben Sie beispielsweise Folgendes ein: 05 für 5 Minuten 20 für 20 Minuten 99 für 99 Minuten		
3. Drücken Sie die Taste SHIFT (↑) .		Die blinkende GRÜNE und blinkende BLAUE LED ändern sich eine Sekunde in eine leuchtende GRÜNE LED und dann in eine leuchtende BLAUE LED. Dies gibt an, dass das Timeout für die automatische Sperre erfolgreich konfiguriert wurde.

19. Deaktivieren der Uhr für „Automatische Sperre, wenn unbeaufsichtigt“

Um „Automatische Sperre, wenn unbeaufsichtigt“ zu deaktivieren, wechseln Sie zuerst in den **Admin-Modus** wie in Abschnitt 5 beschrieben. Wenn sich die Festplatte im **Admin-Modus** befindet (BLAUE LED leuchtet), führen Sie die folgenden Schritte durch.

1. Halten Sie im Admin-Modus die Tasten ENTSPERREN + 5 gedrückt.		Statt der leuchtenden BLAUEN LED werden eine blinkende GRÜNE und eine blinkende BLAUE LED angezeigt.
2. Geben Sie 00 ein, und drücken Sie die Taste SHIFT (↑) .		Die blinkende GRÜNE und blinkende BLAUE LED ändern sich eine Sekunde in eine leuchtende GRÜNE LED und dann in eine leuchtende BLAUE LED. Dies gibt an, dass das Timeout für die automatische Sperre erfolgreich deaktiviert wurde.

20. Überprüfen der automatischen Sperre

Der Administrator kann die festgelegte Länge für die automatische Sperre ermitteln, indem er die LED-Sequenz der nachstehenden Tabelle notiert.

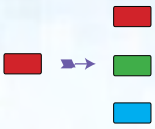
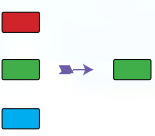
Um die automatische Sperre zu ermitteln, rufen Sie zunächst den „**Administratormodus**“ wie in Abschnitt 5 beschrieben auf. Befindet sich das Laufwerk im **Administratormodus** (durchgehend BLAUE LED), gehen Sie wie folgt vor.

1. Drücken und halten Sie im Administratormodus die Tasten SHIFT (↑) + 5		Die durchgehend BLAUEN LEDs blinken jetzt GRÜN und BLAU
2. Drücken Sie die Taste „ ENTSPERREN “ und Folgendes geschieht:		
a. Alle LEDs (ROT, GRÜN UND BLAU) leuchten 1 Sekunde durchgehend. b. Ein ROTES LED-Blinken entspricht zehn (10) Minuten. c. Ein GEÜNES LED-Blinken entspricht einer (1) Minute. d. Alle LEDs (ROT, GRÜN UND BLAU) leuchten 1 Sekunde durchgehend. e. Die LEDs leuchten wieder durchgehend BLAU		

Die nachstehende Tabelle beschreibt das LED-Verhalten beim Überprüfen der automatischen Sperre. Wenn Sie das Laufwerk beispielsweise auf eine Sperrung nach **26** Minuten konfiguriert haben, blinkt die ROTE LED zweimal (**2**) und die GRÜNE LED sechsmal (**6**).

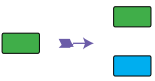
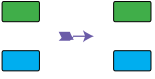
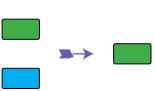
Autom. Sperre in Minuten	ROT	GRÜN
8 minutes	0	8 x Blinken
15 minutes	1 x Blinken	5 x Blinken
26 minutes	2 x Blinken	6 x Blinken
40 minutes	4 x Blinken	0

21. Entsperren der diskAshur PRO² mit Benutzer-PIN

1. Drücken Sie im Standby-Zustand (ROTE LED leuchtet) die Taste ENTSPERREN .		Statt der ROTEN LED werden alle LEDs angezeigt (ROT , GRÜN und BLAU) und blinken.
2. Geben Sie die Benutzer-PIN ein, und drücken Sie die Taste ENTSPERREN .		Die blinkenden ROTEN , GRÜNEN und BLAUEN LEDs ändern sich in blinkende GRÜNE und BLAUE LEDs, dann in eine schnell blinkende GRÜNE LED und schließlich in eine leuchtende GRÜNE LED. Dies gibt an, dass die Festplatte erfolgreich im Benutzermodus entsperrt wurde.

22. Ändern der Benutzer-PIN im Benutzermodus

Um die **Benutzer-PIN** zu ändern, entsperren Sie zunächst die diskAshur PRO² mit einer Benutzer-PIN, wie oben in Abschnitt 21 beschrieben. Wenn sich die Festplatte im **Benutzermodus** befindet (**GRÜNE** LED leuchtet), führen Sie die folgenden Schritte durch.

1. Halten Sie im Benutzermodus die Tasten ENTSPERREN + 4 gedrückt.		Statt der leuchtenden GRÜNEN LED werden eine blinkende GRÜNE und eine leuchtende BLAUE LED angezeigt.
2. Geben Sie die neue Benutzer-PIN ein, und drücken Sie die Taste ENTSPERREN .		Statt der blinkenden GRÜNEN LED und der leuchtenden BLAUEN LED wird eine einzelne blinkende GRÜNE LED angezeigt. Dann werden wieder eine blinkende GRÜNE LED und eine leuchtende BLAUE LED angezeigt.
3. Geben Sie die neue Benutzer-PIN erneut ein, und drücken Sie die Taste ENTSPERREN .		Die blinkende GRÜNE und die leuchtende BLAUE LED ändern sich in eine schnell blinkende GRÜNE LED und dann in eine leuchtende GRÜNE LED. Dies gibt eine erfolgreiche Änderung der Benutzer-PIN an.

23. Festlegen des schreibgeschützten Zugriffs im Benutzermodus



Wichtig: Wenn Daten gerade auf die diskAshur PRO² kopiert wurden, trennen Sie die Festplatte zunächst ordnungsgemäß, indem Sie auf „Hardware sicher entfernen/Auswerfen“ für die diskAshur PRO² im Betriebssystem klicken, bevor Sie sie erneut anschließen und die diskAshur PRO² als „Schreibgeschützt“ festlegen.

Um die diskAshur PRO² auf „Schreibgeschützt“ festzulegen, wechseln Sie zuerst in den **Benutzermodus** wie in Abschnitt 21 beschrieben. Wenn sich die Festplatte im **Benutzermodus** befindet (GRÜNE LED leuchtet), führen Sie die folgenden Schritte durch.

1. Halten Sie im Benutzermodus die Tasten 7 + 6 gedrückt . (7=Read + 6=Only)		Die leuchtende GRÜNE LED ändert sich in eine blinkende GRÜNE und eine blinkende BLAUE LED.
2. Lassen Sie die Tasten „7 + 6“ los, und drücken Sie ENTSPERREN .		Die GRÜNE und BLAUE LED ändern sich in eine leuchtende GRÜNE LED. Dies gibt an, dass die Festplatte als „Schreibgeschützt“ konfiguriert ist.



Hinweis:

1. Diese Einstellung wird aktiviert, wenn die Festplatte das nächste Mal entsperrt wird.
2. Wenn ein Benutzer die Festplatte als „Schreibgeschützt“ festgelegt hat, kann der Admin dies durch Festlegen der Festplatte als „Lesen/Schreiben“ im Admin-Modus überschreiben.
3. Wenn ein Admin die Festplatte als „Schreibgeschützt“ festgelegt hat, kann der Benutzer die Festplatte nicht als „Lesen/Schreiben“ festlegen.

24. Aktivieren des Lese-/Schreibzugriffs im Benutzermodus

Um die diskAshur PRO² auf „Lesen/Schreiben“ festzulegen, wechseln Sie zuerst in den **Benutzermodus** wie in Abschnitt 21 beschrieben. Wenn sich die Festplatte im **Benutzermodus** befindet (GRÜNE LED leuchtet), führen Sie die folgenden Schritte durch.

1. Halten Sie im Benutzermodus die Tasten 7 + 9 gedrückt . (7=Read + 9=Write)		Die leuchtende GRÜNE LED ändert sich in eine blinkende GRÜNE und eine blinkende BLAUE LED.
2. Lassen Sie die Tasten „7 + 9“ los, und drücken Sie ENTSPERREN .		Die GRÜNE und BLAUE LED ändern sich in eine leuchtende GRÜNE LED. Dies gibt an, dass die Festplatte als „Lesen/Schreiben“ konfiguriert ist.



Hinweis:

1. Diese Einstellung wird aktiviert, wenn die Festplatte das nächste Mal entsperrt wird.
2. Wenn ein Benutzer die Festplatte als „Schreibgeschützt“ festgelegt hat, kann der Admin dies durch Festlegen der Festplatte als „Lesen/Schreiben“ im Admin-Modus überschreiben.
3. Wenn ein Admin die Festplatte als „Schreibgeschützt“ festgelegt hat, kann der Benutzer die Festplatte nicht als „Lesen/Schreiben“ festlegen.

25. Brute Force-Schutz

Wenn eine PIN 15 Mal (3 x 5 PIN-Gruppen) falsch eingegeben wird, werden alle Admin/Benutzer-PINs, der Verschlüsselungsschlüssel und alle Daten gelöscht und können nicht wiederhergestellt werden. Die diskAshur PRO² muss dann formatiert und partitioniert werden, bevor sie wiederverwendet werden kann.

1. Wenn eine PIN 5 Mal hintereinander falsch eingegeben wird, leuchten alle LEDs (**ROT**, **GRÜN** und **BLAU**).
2. Trennen Sie die Festplatte, und schließen Sie sie erneut an den Host an, um weitere 5 PIN-Versuche zu erhalten. Wenn eine PIN 5 Mal hintereinander falsch eingegeben wird (10 Mal insgesamt – 5 Mal in Schritt 1 und 5 Mal in Schritt 2), leuchten alle LEDs (**ROT**, **GRÜN** und **BLAU**).
3. Trennen Sie die Festplatte, halten Sie die Taste **SHIFT** gedrückt, und schließen Sie die Festplatte wieder an den Host an. Alle LEDs (**ROT**, **GRÜN** und **BLAU**) werden angezeigt und blinken.
4. Wenn alle LEDs blinken, geben Sie **47867243** ein, und drücken Sie die Taste **ENTSPERREN**, um 5 letzte Versuche zu erhalten.



Achtung: Nach 15 aufeinanderfolgenden falschen PIN-Eingaben wird der Brute Force Defence-Mechanismus aktiviert. Alle Admin/Benutzer-PINs, der Verschlüsselungsschlüssel und alle Daten werden gelöscht. Eine neue Admin-PIN muss erstellt werden (siehe Abschnitt 17 auf Seite 52 **Erstellen einer Admin-PIN nach einem Brute Force-Angriff oder dem Zurücksetzen**). Die diskAshur PRO² muss partitioniert und formatiert werden, bevor neue Daten zur Festplatte hinzugefügt werden können.

26. Komplettes Zurücksetzen

Für komplettes Zurücksetzen muss sich die diskAshur PRO² im Standby-Zustand befinden (**ROTE** LED leuchtet). Wenn die Festplatte zurückgesetzt wird, werden alle Admin/Benutzer-PINs, der Verschlüsselungsschlüssel und alle Daten gelöscht und können nicht wiederhergestellt werden. Die Festplatte muss formatiert und partitioniert werden, bevor sie wiederverwendet werden kann.

Um die diskAshur PRO² zurückzusetzen, gehen Sie wie folgt vor.

1. Halten Sie im Standby-Zustand die Taste 0 gedrückt, bis alle LEDs abwechselnd blinken.		Statt der leuchtenden ROTE LED werden alle LEDs angezeigt (ROT , GRÜN und BLAU) und blinken.
2. Halten Sie die Tasten 2 + 7 gedrückt, bis alle LEDs eine Sekunde leuchten und dann eine leuchtende ROTE LED angezeigt wird.		Die blinkende ROTE , GRÜNE und BLAUE LED ändern sich eine Sekunde in leuchtende LEDs und dann in eine leuchtende ROTE LED. Dies gibt an, dass die Festplatte zurückgesetzt wurde.



Wichtig: Nach dem kompletten Zurücksetzen muss eine neue Admin-PIN erstellt werden (siehe Abschnitt 17 auf Seite 52 **Erstellen einer Admin-PIN nach einem Brute Force-Angriff oder dem Zurücksetzen**). Die diskAshur PRO² muss partitioniert und formatiert werden, bevor neue Daten zur Festplatte hinzugefügt werden können.

27. Initialisieren und Formatieren der diskAshur PRO²

Nach einem Brute Force-Angriff oder dem kompletten Zurücksetzen der diskAshur PRO² werden alle Daten, der Verschlüsselungsschlüssel und die Partitionseinstellungen gelöscht.

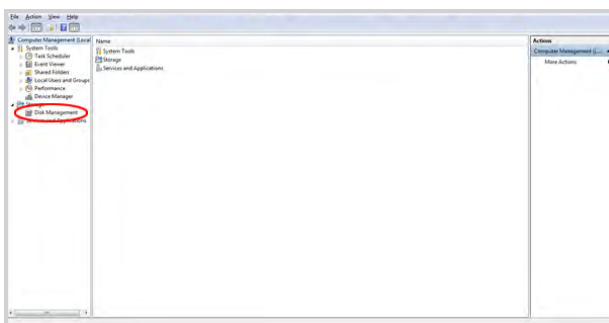
Sie müssen die diskAshur PRO² initialisieren und formatieren, bevor sie verwendet werden kann.

Um Ihre diskAshur PRO² zu initialisieren, gehen Sie wie folgt vor:

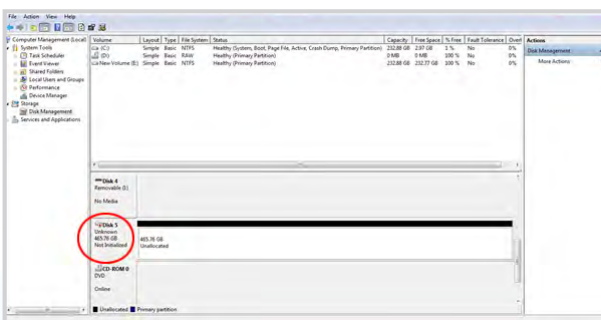
1. Schließen Sie die diskAshur PRO² an den Computer an.
2. Erstellen Sie eine neue Admin-PIN (siehe Seite 52, Abschnitt 17 „Erstellen einer Admin-PIN nach einem Brute Force-Angriff oder dem Zurücksetzen“).
3. Geben Sie mit der diskAshur PRO² im Standby-Zustand (ROTE LED) eine neue Admin-PIN zum Entsperren ein (GRÜNE LED).
4. **Windows 7:** Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **Computer** und dann auf **Verwalten** und **Datenträgerverwaltung**.
Windows 8: Klicken Sie mit der rechten Maustaste in die linke Ecke des Desktops, und wählen Sie **Datenträgerverwaltung**.
Windows 10: Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Schaltfläche „Start“, und wählen Sie **Datenträgerverwaltung**.
5. Klicken Sie im Fenster „Computerverwaltung“ auf **Datenträgerverwaltung**. Im Fenster „Datenträgerverwaltung“ wird die diskAshur PRO² als unbekanntes Gerät erkannt, das nicht initialisiert und nicht zugeordnet ist.



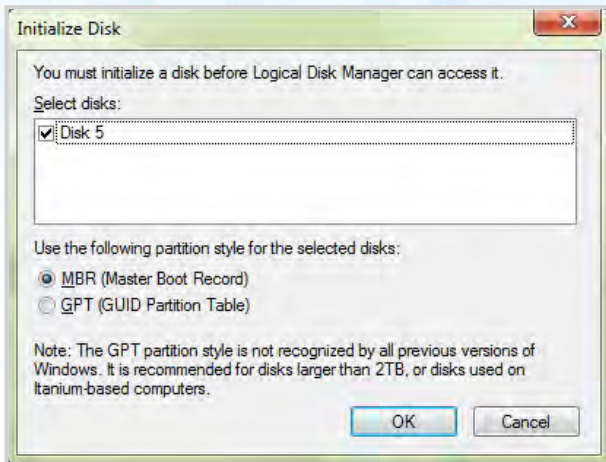
Hinweis: Wenn das Fenster mit dem Assistenten für die Datenträgerinitialisierung geöffnet wird, klicken Sie auf **Abbrechen**.



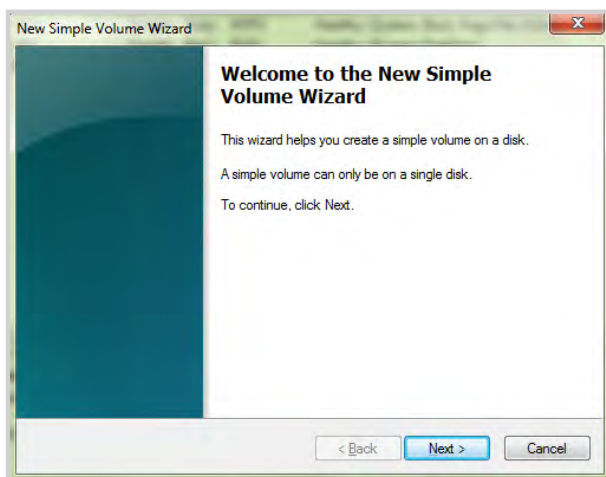
6. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf „Unbekannter Datenträger“, und wählen Sie dann „Datenträger initialisieren“.



7. Klicken Sie im Fenster „Datenträger initialisieren“ auf **OK**.



8. Klicken Sie mit der rechten Maustaste in den leeren Bereich unter dem Bereich „Nicht zugeordnet“, und wählen Sie dann „Neues einfaches Volume“. Das Fenster „Willkommen“ wird geöffnet.



9. Klicken Sie auf **Weiter**.
10. Wenn Sie nur eine Partition benötigen, übernehmen Sie die Standardpartitionsgröße, und klicken Sie auf **Weiter**.
11. Weisen Sie einen Laufwerksbuchstaben oder Pfad zu, und klicken Sie auf **Weiter**.
12. Erstellen Sie eine Volumebezeichnung, wählen Sie „Schnellformatierung durchführen“, und klicken Sie dann auf **Weiter**.
13. Klicken Sie auf **Fertig stellen**.
14. Warten Sie, bis der Formatierungsprozess abgeschlossen ist. Die diskAshur PRO² wird erkannt und kann verwendet werden.

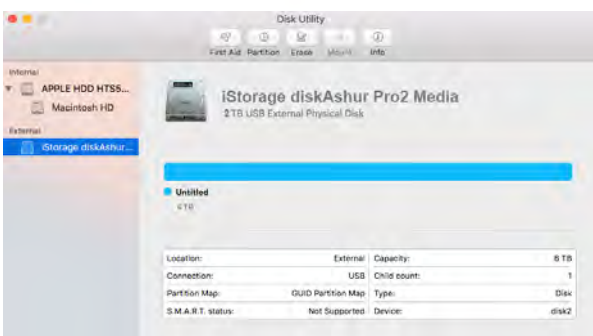
28. diskAshur PRO²-Einrichtung für Mac OS

Ihre diskAshur PRO² ist exFAT vorformatiert. Um die Festplatte in ein Mac-kompatibles Format neu zu formatieren, lesen Sie die Anweisungen unten.

Öffnen Sie nach dem Entsperren der Festplatte das Datenträger-Dienstprogramm bei Anwendungen/Dienstprogramme/Datenträger-Dienstprogramme.

So formatieren Sie die diskAshur PRO²:

1. Wählen Sie diskAshur PRO² aus der Liste der Laufwerke und Volumes aus. Für jedes Laufwerk in der Liste werden Kapazität, Hersteller und Produktname angezeigt, wie „iStorage diskAshur PRO²-Datenträger“ oder 232.9 diskAshur PRO².



2. Klicken Sie auf die Schaltfläche „Löschen“ (Abbildung 1).

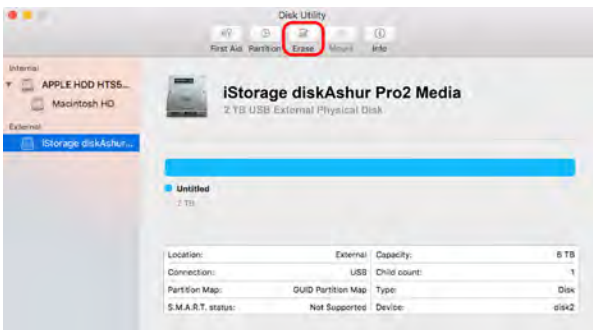


Abbildung 1

3. Geben Sie einen Namen für das Laufwerk ein (Abbildung 2). Der Standardname ist „Unbenannt“. Der Name des Laufwerks wird schließlich auf dem Desktop angezeigt.

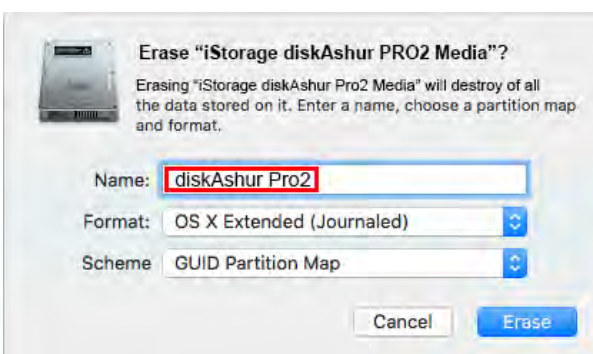


Abbildung 2

4. Wählen Sie ein Schema- und Volume-Format aus. Das Drop-down-Menü „Volume-Format“ (Abbildung 3) listet die verfügbaren Laufwerkformate auf, die der Mac unterstützt. Der empfohlene Formattyp ist „Mac OS Extended (Journaled)“. Das Drop-down-Menü „Schemaformat“ listet die verfügbaren Schemas auf (Abbildung 4). Wir empfehlen „GUID Partition Map“ auf Laufwerken größer als 2 TB.

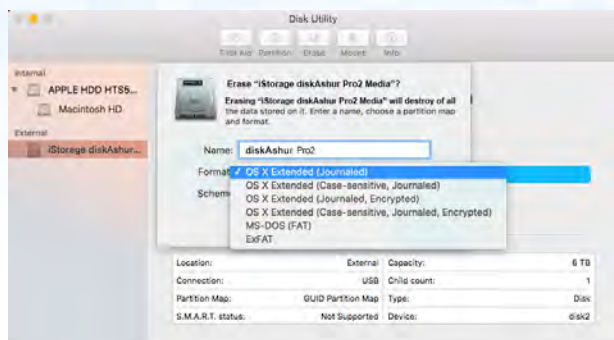


Abbildung 3

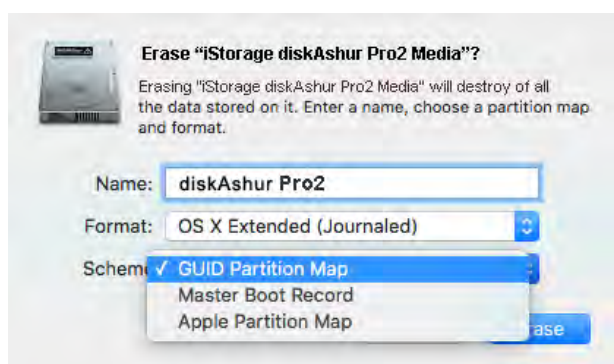


Abbildung 4

5. Klicken Sie auf die Schaltfläche „Löschen“. Das Datenträger-Dienstprogramm hebt die Bereitstellung des Volume auf dem Desktop auf, löscht es und stellt es dann wieder auf dem Desktop bereit.

29. diskAshur PRO² Einrichtung für Linux (Ubuntu 17.10)

Wenn Ihr iStorage diskAshur PRO² initialisiert wurde und exFAT formatiert wurde, können Sie das Laufwerk direkt auf Ubuntu verwenden.

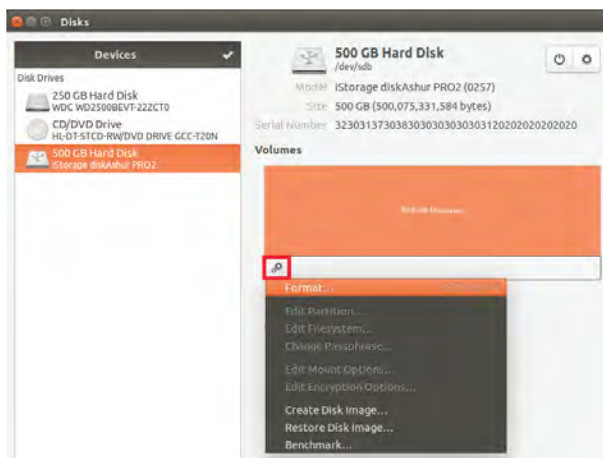
Wenn es nicht funktioniert lesen sie bitte unten weiter.

Um das iStorage diskAshur PRO² zu formatieren als FAT 'Dateisystem'

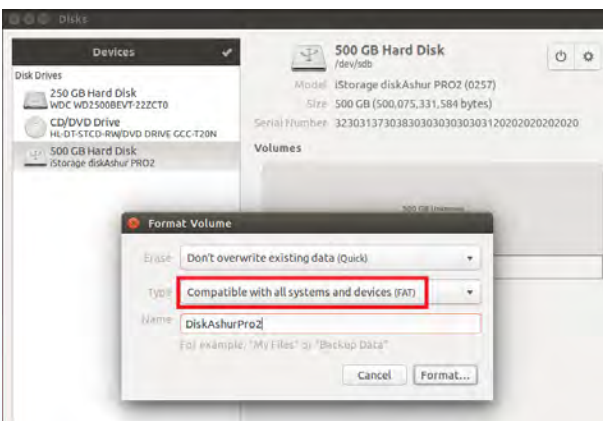
1. Öffnen sie '**Applikation anzeigen**' und schreiben sie '**Platten**' in die such taste. Klicken die dann auf das **Platte** zeichen wenn es angezeigt wird.



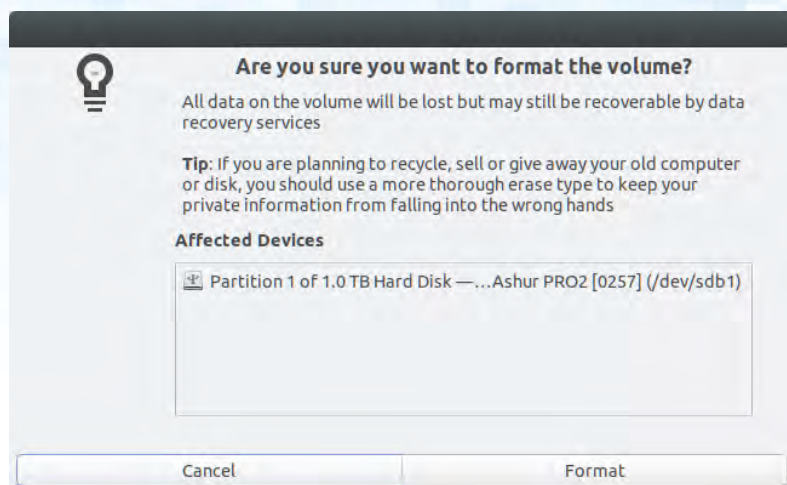
2. Klicken sie um das Laufwerk auszuwählen (500 GB Festplatte) unter "**Geräten**". Dann drücken sie auf das zahnrad symbol unter "**Volumen**" und dann klicken sie "**Format**".



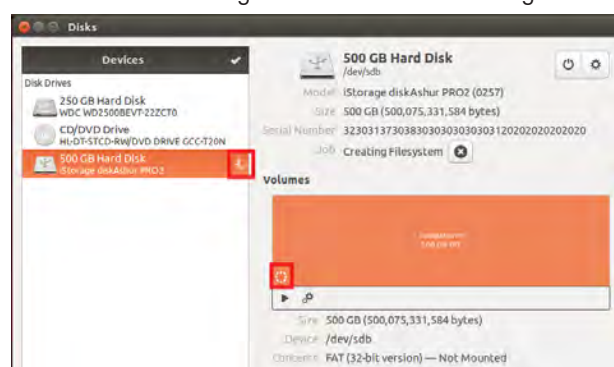
3. Wählen Sie "**Kompatibel mit allen Systemen und Geräten (FAT)**" für die Option "**Typ**". Geben Sie einen Namen für das Laufwerk ein, z. B. diskAshur PRO². Klicken Sie dann auf die Schaltfläche "**Formatieren**".



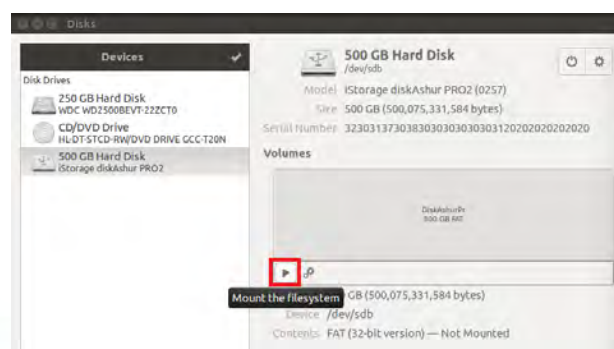
4. Klicken Sie nochmal auf **“Format”**.



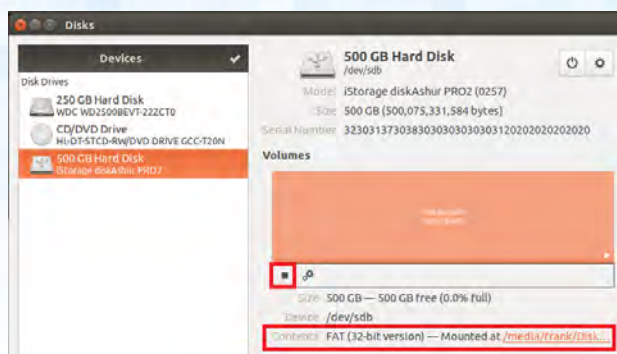
5. Das Laufwerk beginnt mit der Formatierung.



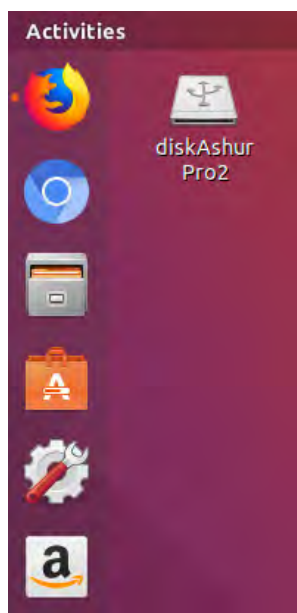
6. Nachdem der Formatierungsprozess abgeschlossen ist, klicken Sie  um das Laufwerk auf Ubuntu zu mounten.



7. Nun sollte das Laufwerk auf Ubuntu gemountet und betriebsbereit sein.

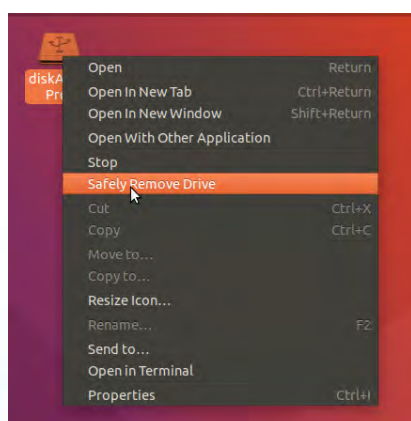


8. Ein Diskettensymbol wird angezeigt, wie im Bild unten zu sehen ist. Sie können auf das Diskettensymbol klicken, um das Laufwerk zu öffnen.



Verschlüssel sie das iStorage diskAshur PRO² für Linux (Ubuntu 17.10)

Es wird **dringend empfohlen, mit der rechten Maustaste auf das Laufwerkssymbol zu klicken und dann im Betriebssystem auf "Sicher entfernen" zu klicken**, um den diskAshur PRO² auszuwerfen (zu sperren), insbesondere nachdem Daten vom Laufwerk kopiert oder gelöscht wurden.



30. Ruhezustand, Sperre oder Abmeldung beim Betriebssystem

Speichern und schließen Sie alle Dateien auf der diskAshur PRO² vor Ruhezustand, Sperre oder Abmeldung beim Betriebssystem.

Es wird empfohlen, die diskAshur PRO² vor Ruhezustand, Sperre oder Abmeldung vom System manuell zu sperren.

Die Festplatte kann gesperrt werden, indem Sie einmal die Taste „SPERREN“ auf der diskAshur PRO² drücken oder auf das Symbol „Hardware sicher entfernen/Auswerfen“ Ihres Betriebssystems klicken.



Achtung: Um dafür zu sorgen, dass Ihre Daten sicher sind, sperren Sie Ihre diskAshur PRO², wenn Sie nicht an Ihrem Computer arbeiten.

31. Prüfen von Firmware im Admin-Modus

Um die Firmware-Revisionsnummer zu prüfen, wechseln Sie zuerst in den **Admin-Modus** wie in Abschnitt 5 beschrieben. Wenn sich die Festplatte im **Admin-Modus** befindet (BLAUE LED leuchtet), führen Sie die folgenden Schritte durch.

1. Halten Sie im Admin-Modus die Tasten „3 + 8“ gedrückt, bis die GRÜNE und BLAUE LED blinken.



Statt der leuchtenden BLAUEN LED werden eine blinkende GRÜNE und eine blinkende BLAUE LED angezeigt.

2. Drücken Sie die Taste **ENTSPERREN**. Folgendes geschieht:

- Alle LEDs (ROT, GRÜN und BLAU) leuchten 1 Sekunde.
- Die ROTE LED blinkt. Dies gibt den 1. Bestandteil der Firmware-Revisionsnummer an.
- Die GRÜNE LED blinkt. Dies gibt den 2. Bestandteil an.
- Alle LEDs (ROT, GRÜN und BLAU) leuchten 1 Sekunde.
- Nur die BLAUE LED leuchtet.

Wenn die Firmware-Revisionsnummer beispielsweise 1.2 ist, blinkt die ROTE LED einmal (1) und die GRÜNE LED zweimal (2). Nach der Sequenz blinken die ROTE, GRÜNE und BLAUE LED einmal, und dann wird eine leuchtende BLAUE LED angezeigt.

32. Prüfen von Firmware im Benutzermodus

Um die Firmware-Revisionsnummer zu prüfen, wechseln Sie zuerst in den **Benutzermodus** wie in Abschnitt 21 beschrieben. Wenn sich die Festplatte im **Benutzermodus** befindet (GRÜNE LED leuchtet), führen Sie die folgenden Schritte durch.

1. Halten Sie im Benutzermodus die Tasten „3 + 8“ gedrückt, bis die GRÜNE und BLAUE LED blinken.		Die leuchtende GRÜNE LED ändert sich in eine blinkende GRÜNE und eine blinkende BLAUE LED.
2. Drücken Sie die Taste ENTSPERREN . Folgendes geschieht: - Alle LEDs (ROTE, GRÜN und BLAU) leuchten 1 Sekunde. - Die ROTE LED blinkt. Dies gibt den 1. Bestandteil der Firmware-Revisionsnummer an. - Die GRÜNE LED blinkt. Dies gibt den 2. Bestandteil an. - Alle LEDs (ROTE, GRÜN und BLAU) leuchten 1 Sekunde. - Nur die GRÜNE LED leuchtet.		

Wenn die Firmware-Revisionsnummer beispielsweise 1.2 ist, blinkt die ROTE LED einmal (1) und die GRÜNE LED zweimal (2). Nach der Sequenz blinken die ROTE, GRÜNE und BLAUE LED einmal, und dann wird eine leuchtende BLAUE LED angezeigt.

33. Technical Support

iStorage bietet die folgenden nützlichen Ressourcen:

iStorage-Website

<https://www.istorage-uk.com>

E-Mail-Korrespondenz

support@istorage-uk.com

Telefonsupport unserer Technical Support-Abteilung: **+44 (0) 20 8991-6260**.

Die Technical Support-Spezialisten von iStorage sind Montag bis Freitag von 9:00 bis 17:30 Uhr GMT erreichbar.

34. Garantie- und RMA-Informationen

2-Jahres-Garantie:

iStorage bietet eine 2-Jahres-Garantie auf die iStorage diskAshur PRO², die Material- und Herstellungsmängel bei normaler Verwendung umfasst. Der Garantiezeitraum gilt ab dem Datum des Kaufs entweder direkt bei iStorage oder einem autorisierten Reseller.

Haftungsausschluss und Garantiebedingungen:

DIE GARANTIE WIRD AM DATUM DES KAUFES WIRKSAM UND MUSS DURCH IHREN KASSENBOON ODER IHRE RECHNUNG VERIFIZIERT WERDEN. ISTOREAGE REPARIERT DEFECTE TEILE ODER ERSETZT SIE DURCH NEUE ODER FUNKTIONSFÄHIGE GEBRAUCHTE TEILE, DIE HINSICHTLICH IHRER LEISTUNG NEUEN TEILEN ENTSPRECHEN. ES FALLEN KEINE ZUSÄTZLICHEN KOSTEN AN. ALLE IM RAHMEN DIESER GARANTIE AUSGETAUSCHTEN TEILE UND PRODUKTE SIND EIGENTUM VON ISTOREAGE. DIESE GARANTIE GILT NICHT FÜR PRODUKTE, DIE NICHT DIREKT BEI ISTOREAGE ODER EINEM AUTORISIERTEN RESELLER ERWORBEN WURDEN, ODER PRODUKTE, DIE AUS FOLGENDEN GRÜNDEN BESCHÄDIGT WURDEN ODER DEFECT SIND: 1. ALS RESULTAT EINES UNFALLS ODER FEHLGEBRAUCHS SOWIE DER MISSACHTUNG ODER NICHT-EINHALTUNG DER SCHRIFTLICHEN ANWEISUNGEN IM ANWEISUNGSHANDBUCH; 2. DURCH DIE VERWENDUNG VON TEILEN, DIE NICHT VON ISTOREAGE HERGESTELLT ODER VERKAUFT WURDEN; 3. DURCH DIE MODIFIZIERUNG DES PRODUKTS ODER 4. ALS RESULTAT EINES SERVICE, EINER ÄNDERUNG ODER EINER REPARATUR DURCH EINE ANDERE PARTEI ALS ISTOREAGE. IN DIESEN FÄLLEN IST DIE GARANTIE HINFÄLLIG. DIESE GARANTIE DECKT NICHT NATÜRLICHE ABNUTZUNG AB. ES WURDE UND WIRD KEINE ANDERE GARANTIE, WEDER AUSDRÜCKLICH NOCH IMPLIZIT, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF EINE BELIEBIGE GARANTIE ODER MARKTGÄNGIGKEIT UND EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, DURCH ODER IM NAMEN VON ISTOREAGE ODER KRAFT GESETZES IM HINBLICK AUF DAS PRODUKT ODER INSTALLATION, VERWENDUNG, BETRIEB, AUSTAUSCH ODER REPARATUR GEGEBEN. ISTOREAGE KANN AUFGRUND DIESER GARANTIE ODER ANDERWEITIG NICHT FÜR ETWAS ZUFALLS-, SONDER- ODER FOLGESCHÄDEN HAFTBAR GEMACHT WERDEN, EINSCHLIESSLICH AUS DER VERWENDUNG ODER DEM BETRIEB DES PRODUKTS RESULTIERENDER DATENVERLUST, UNABHÄNGIG DAVON, OB ISTOREAGE ÜBER DIE MÖGLICHKEIT DERARTIGER SCHÄDEN INFORMIERT WURDE.

iStorage[®]

Copyright © iStorage Limited 2017. Alle Rechte vorbehalten.

iStorage Limited, iStorage House, 13 Alperton Lane
Perivale, Middlesex. UB6 8DH, England

Tel.: +44 (0) 20 8991 6260 | Fax: +44 (0) 20 8991 6277

E-Mail: info@istorage-uk.com | Web: www.istorage-uk.com

Manuel d'utilisation



diskashur PRO²

Assurez-vous de vous souvenir de votre code PIN (mot de passe), sans lequel il est impossible d'accéder aux données du disque.

Si vous rencontrez des difficultés à utiliser le disque diskashur PRO², merci de contacter notre service technique par courriel à l'adresse support@istorage-uk.com ou par téléphone au +44 (0) 20 8991 6260.

Copyright © iStorage Limited 2017. Tous droits réservés.
Windows est une marque déposée de Microsoft Corporation.

L'ensemble des autres marques déposées et droits d'auteur auquel il est fait référence est la propriété de leurs fabricants respectifs.

La distribution de versions modifiées du présent document sans l'autorisation explicite du détenteur des droits d'auteur est interdite.

La distribution du travail ou d'une variante sous forme imprimée (papier) standard à des fins commerciales est interdite sans l'autorisation préalable du détenteur des droits d'auteur.

LA DOCUMENTATION EST FOURNIE EN L'ÉTAT ET TOUTES CONDITIONS, DÉCLARATIONS ET GARANTIES, IMPLICITES OU EXPLICITES, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE CONFORMITÉ D'USAGE POUR UN EMPLOI PARTICULIER OU DE NON-TRANSGRESSION, SONT DÉNIÉES, SOUS RÉSERVE QUE CES DÉNIS DE RESPONSABILITÉ NE SOIENT PAS LÉGALEMENT TENUS POUR NULS.



FC CE RoHS

Toutes les marques déposées et les noms de marque sont la propriété de leurs fabricants respectifs
Conforme au Trade Agreements Act (TAA)



Table des matières

Introduction	61
Contenu de la boîte	61
1. États des LED du diskAshur PRO ²	62
2. Comment utiliser le diskAshur PRO ² pour la première fois	62
3. Déverrouiller le diskAshur PRO ²	63
4. Verrouiller le diskAshur PRO ²	63
5. Accéder au mode administrateur	63
6. Modifier le code PIN administrateur	64
7. Définir une politique en matière de code PIN utilisateur	65
8. Comment vérifier la politique de code PIN utilisateur	66
9. Ajouter un nouveau code PIN utilisateur en mode administrateur	67
10. Modifier le code PIN utilisateur en mode administrateur	67
11. Supprimer le code PIN utilisateur en mode administrateur	67
12. Définir le mode de lecture seule en mode administrateur	68
13. Activer le mode lecture/écriture en mode administrateur	68
14. Comment créer un code PIN d'autodestruction	68
15. Comment supprimer le code PIN d'autodestruction	69
16. Comment déverrouiller avec le code PIN d'autodestruction	69
17. Comment créer un code PIN administrateur après une attaque par force brute ou une réinitialisation	70
18. Programmer la fonction de verrouillage automatique	70
19. Désactiver le verrouillage automatique	71
20. Comment vérifier la minuterie de verrouillage	71
21. Comment déverrouiller le diskAshur PRO ² avec le code PIN utilisateur	72
22. Modifier le code PIN utilisateur en mode utilisateur	72
23. Définir le mode de lecture seule en mode utilisateur	73
24. Activer le mode lecture/écriture en mode utilisateur	73
25. Protection contre les attaques par force brute	74
26. Comment effectuer une réinitialisation complète	74
27. Initialiser et formater le diskAshur PRO ²	75
28. Configuration du diskAshur PRO ² pour Mac OS	77
29. Configuration du diskAshur PRO ² pour Linux (Ubuntu 17.10)	79
30. Mettre en veille prolongée, suspendre ou se déconnecter du système d'exploitation	82
31. Comment vérifier la version du firmware en mode administrateur	82
32. Comment vérifier la version du firmware en mode utilisateur	83
33. Assistance technique	84
34. Informations de garantie et de service après-vente (SAV)	84



Introduction

Disque dur portable avec cryptage matériel très sécurisé et facile à utiliser doté d'une capacité de stockage pouvant atteindre 5 To. Il vous suffit de connecter le câble USB 3.1 intégré à un ordinateur et de saisir un code PIN de 7 à 15 chiffres. Si le code PIN saisi est correct, toutes les données stockées sur le disque sont accessibles. Pour verrouiller le disque et chiffrer toutes les données, appuyez simplement sur le bouton de verrouillage situé sur le diskAshur PRO² ou supprimez-le en toute sécurité/éjectez-le de l'ordinateur hôte. L'intégralité du contenu du disque est chiffré à l'aide du chiffrement matériel AES 256 bits de classe militaire (mode XTS). Si le disque est perdu ou volé et que le code PIN est saisi 15 fois consécutives de manière incorrecte, le disque se réinitialise et toutes les données sont perdues à jamais.

Conforme au règlement général sur la protection des données, l'une des fonctionnalités de sécurité fondamentales et uniques du diskAshur PRO² est le microprocesseur sécurisé intégré (conforme aux Critères Communs EAL4+), équipé de mécanismes de protection physiques intégrés conçus pour protéger contre la falsification externe, les attaques et les injections d'erreurs. Contrairement à d'autres solutions, le diskAshur PRO² réagit aux attaques automatisées en entrant dans un état de blocage et en rendant toutes ces attaques inutiles. Autrement dit, sans le code PIN, il est impossible de se connecter !

Contenu de la boîte

1. Disque diskAshur PRO² avec câble USB intégré
2. Étui de transport élégant
3. Guide de démarrage rapide

Attention! veuillez lire attentivement:

Pour des raisons de sécurité, iStorage vous conseille de procéder à l'une des actions suivantes avant toute première utilisation de votre diskAshur PRO²:

1. Changez immédiatement le code PIN Administrateur par défaut (11223344), tel que décrit sous section 6: '**Modifier le code PIN administrateur**', puis procédez à la création d'un nouveau code PIN utilisateur tel qu'indiqué sous section 9, '**Ajouter un nouveau code PIN utilisateur en mode administrateur**'.

Ou –

2. Réinitialisez votre diskAshur PRO² tel que décrit sous section 26: '**Comment effectuer une réinitialisation complète**', procédez ensuite à la création d'un nouveau code PIN administrateur comme décrit sous section 17: '**Comment créer un code PIN administrateur après une attaque par force brute ou une réinitialisation**'.

1. États des LED du diskAshur PRO²

Lorsque le diskAshur PRO² est connecté, il existe trois comportements possibles pour les témoins LED tel qu'indiqué dans le tableau ci-dessous.

ROUGE	VERT	BLEU	État du diskAshur PRO ²
Continu	Éteint	Éteint	Réinitialisation ¹
Continu	Continu	Continu	Force brute ²
Continu	Éteint	Éteint	Veille ³

1. En état de réinitialisation, le disque attend que l'opérateur saisisse un code PIN administrateur.
2. En état de force brute, le disque attend que l'opérateur effectue d'autres tentatives de saisie de code PIN.
3. En état de veille, le disque attend que l'opérateur déverrouille le disque, passe en mode administrateur ou réinitialise le disque.

2. Comment utiliser le diskAshur PRO² pour la première fois

Le diskAshur PRO² est livré avec le code PIN administrateur par défaut de **11223344**. Même s'il est directement prêt à l'emploi avec le code PIN administrateur par défaut, nous vous **recommandons fortement, pour des raisons de sécurité, de créer immédiatement un nouveau code PIN administrateur** en suivant les instructions indiquées sous la section 6 « Modifier le code PIN administrateur ».

Merci de suivre les instructions indiquées dans le tableau ci-dessous afin de déverrouiller le diskAshur Pro² pour la première fois avec le code PIN administrateur par défaut.

Instructions (première utilisation)	LED	État de la LED
1. Branchez le diskAshur PRO ² à un port USB - Mode Veille		La LED ROUGE est continue en attente de la saisie du code PIN
2. En mode Veille (LED ROUGE continue), appuyez sur les boutons « DÉVERROUILLER + 1 » et maintenez-les enfoncés	 →  	La LED ROUGE continue est remplacée par les LED VERTE et BLEUE clignotantes
3. Saisissez le code PIN administrateur (par défaut : 11223344) et appuyez sur le bouton « DÉVERROUILLER »	 → 	Les LED VERTE et BLEUE clignotent rapidement simultanément pendant quelques secondes avant d'être remplacées par la LED VERTE continue, et enfin par la LED BLEUE continue, indiquant que le diskAshur PRO ² est en mode Administrateur.
4. Appuyez une fois sur le bouton « DÉVERROUILLER » pour déverrouiller le diskAshur PRO ² et accéder au contenu du disque	 → 	La LED BLEUE continue devient VERTE clignotante puis VERTE continue, indiquant que le diskAshur PRO ² est déverrouillé



Remarque: une fois que le diskAshur PRO² a été déverrouillé avec succès, le voyant LED **VERT** reste allumé, fixe et ne clignote que lorsque les données sont en cours de transfert. Vous pouvez le verrouiller immédiatement en appuyant une fois sur le bouton « **LOCK** » (VERROUILLER) ou en cliquant sur l'icône « Safely Remove Hardware/Eject » (Supprimer le périphérique en toute sécurité/Ejecter) (**fortement recommandé**) dans votre système d'exploitation.

3. Déverrouiller le diskAshur PRO²

Vous pouvez déverrouiller le diskAshur PRO² avec un code PIN administrateur ou utilisateur en état de veille (LED **ROUGE** continue).

1. Pour déverrouiller en tant qu'administrateur, en mode Veille (LED **ROUGE**), appuyez d'abord sur les boutons « **DÉVERROUILLER +1** » et maintenez-les enfoncés (les LED **VERTE** et **BLEUE** clignotent simultanément), puis saisissez le code PIN administrateur et appuyez sur le bouton « **DÉVERROUILLER** ». La LED est remplacée par une LED **BLEUE**. Pour terminer, appuyez à nouveau sur le bouton « **DÉVERROUILLER** ». La LED devient **VERTE**, indiquant que le disque est déverrouillé.

2. Pour déverrouiller en tant qu'utilisateur, appuyez d'abord sur le bouton « **DÉVERROUILLER** » (toutes les LED,    se mettent à clignoter), puis saisissez le code PIN utilisateur et appuyez à nouveau sur le bouton « **DÉVERROUILLER** ».

3. Si le code PIN utilisateur saisi est correct, les LED **VERTE** et **BLEUE** clignotent en alternance, puis sont remplacées par la LED **VERTE** continue.

4. Si le code PIN administrateur saisi est correct, les LED **VERTE** et **BLEUE** clignotent rapidement simultanément avant d'être remplacées par la LED **BLEUE** continue, et de passer enfin à l'état déverrouillé (LED **VERTE** continue).

5. Si le code PIN saisi est correct, le disque apparaît en tant que « Périphérique USB iStorage diskAshur PRO² » sous « Computer Management/Device Manager » (Gestion de l'ordinateur/Gestionnaire de périphériques).

À l'état déverrouillé (LED **VERTE**), il existe deux comportements possibles pour les témoins LED, indiqués dans le tableau ci-dessous.

ROUGE	VERT	BLEU	diskAshur PRO²
Éteint	Continu	Éteint	Aucun transfert de données
Éteint	Clignote	Éteint	Transfert de données en cours

4. Verrouiller le diskAshur PRO²

Pour verrouiller le disque, appuyez une fois sur le bouton « **DÉVERROUILLER** » ou cliquez sur l'icône « Supprimer le périphérique en toute sécurité/Ejecter » dans votre système d'exploitation. Si les données sont en cours d'écriture sur le disque, patientez jusqu'à la fin de l'écriture de toutes les données avant d'appuyer sur le bouton « **VERROUILLER** » ou d'éjecter le disque en toute sécurité du système d'exploitation. Lorsque le délai de verrouillage automatique est activé, le disque se verrouille automatiquement au bout d'un intervalle de temps prédéterminé.



Remarque : le diskAshur PRO² ne peut pas être reconnu par le système d'exploitation en état de veille.

5. Accéder au mode administrateur

Pour accéder au mode administrateur, effectuez les étapes suivantes :

1. En mode veille (LED ROUGE continue), appuyez sur les boutons « DÉVERROUILLER + 1 » et maintenez-les enfoncés.	 →  	La LED ROUGE continue est remplacée par les LED VERTE et BLEUE clignotantes.
2. Saisissez le code PIN administrateur (par défaut : 11223344) et appuyez sur le bouton « DÉVERROUILLER ».	  → 	Les LED VERTE et BLEUE clignotent rapidement simultanément pendant quelques secondes avant d'être remplacées par la LED VERTE continue et enfin par la LED BLEUE continue, indiquant que le diskAshur PRO ² est en mode administrateur.

Pour quitter le mode administrateur, appuyez sur le bouton « **VERROUILLER** ».

6. Modifier le code PIN administrateur

Exigences pour le code PIN :

- Doit être composé de 7 à 15 chiffres.
- Ne doit pas contenir que des nombres répétitifs (c.-à-d. 3-3-3-3-3-3).
- Ne doit pas contenir que des nombres consécutifs (c.-à-d. 1-2-3-4-5-6-7 ; 7-8-9-0-1-2-3-4 ; 7-6-5-4-3-2-1).

Conseil pour le mot de passe : vous pouvez créer un mot, un nom, une phrase ou toute autre combinaison de code PIN alphanumérique facile à mémoriser en appuyant simplement sur la touche de la lettre correspondante.

Voici des exemples de ces types de codes PIN alphanumériques :

- Pour le terme « **Password** », vous appuyeriez sur les touches suivantes :
7 (pqrs) 2 (abc) 7 (pqrs) 7 (pqrs) 9 (wxyz) 6 (mno) 7 (pqrs) 3 (def)
- Pour le terme « **iStorage** », vous appuyeriez sur :
4 (ghi) 7 (pqrs) 8 (tuv) 6 (mno) 7 (pqrs) 2 (abc) 4 (ghi) 3 (def)

Cette méthode permet de créer des codes PIN longs et faciles à mémoriser.



Remarque : la touche **SHIFT** peut être utilisée pour d'autres combinaisons. **SHIFT** + 1 est une valeur différente de 1. Pour créer un code PIN utilisant d'autres combinaisons, appuyez sur le bouton **SHIFT** et maintenez-le enfoncé pendant la saisie de votre code PIN de 7 à 15 chiffres (c.-à-d. **SHIFT** + 26756498).

Pour modifier le code PIN administrateur, accédez d'abord au **mode administrateur** tel que décrit dans la section 5. Une fois que le disque est en **mode administrateur** (LED **BLEUE** continue), effectuez les étapes suivantes.

1. En mode administrateur, appuyez sur les boutons « DÉVERROUILLER + 2 » et maintenez-les enfoncés.		La LED BLEUE continue est remplacée par les LED VERTE clignotante et BLEUE continue.
2. Saisissez le NOUVEAU code PIN administrateur et appuyez sur le bouton « DÉVERROUILLER ».		Les LED VERTE clignotante et BLEUE continue sont remplacées par la LED VERTE qui clignote une seule fois, puis par les LED VERTE clignotante et BLEUE continue.
3. Ressaisissez le NOUVEAU code PIN administrateur et appuyez sur le bouton « DÉVERROUILLER ».		Les LED VERTE clignotante et BLEUE continue sont remplacées par la LED BLEUE qui se met à clignoter rapidement avant d'être continue, indiquant que le code PIN administrateur a été correctement modifié.

7. Définir une politique en matière de code PIN utilisateur

L'administrateur peut définir une politique de restriction pour le code PIN utilisateur. Cette politique consiste à définir la longueur minimum du code PIN (de 7 à 15 chiffres), ainsi que la saisie ou non d'un « caractère spécial ». Le « **caractère spécial** » fonctionne à l'aide de « **SHIFT + chiffre** ».

Pour définir une politique (restrictions) en matière de code PIN d'utilisateur, vous devez saisir 3 chiffres, par exemple « **091** », les deux premiers chiffres (**09**) indiquent la longueur minimale du PIN (dans ce cas, **9**) et le dernier chiffre (**1**) indique qu'un « caractère spécial » doit être utilisé, en d'autres termes « **SHIFT + chiffre**. » De la même manière, une politique de code PIN utilisateur peut être définie sans recourir à un « caractère spécial », par exemple « **120** », les deux premiers chiffres (**12**) indiquent la longueur minimale du PIN (dans ce cas, **12**) et le dernier chiffre (**0**), qui indique qu'aucun caractère spécial n'est requis.

Une fois que l'administrateur a défini la politique de code PIN utilisateur, par exemple « 091 », un nouveau code PIN utilisateur doit être créé. Si l'administrateur crée le code PIN utilisateur « **247688314** » avec l'utilisation d'un « **caractère spécial** » (shift+chiffre), celui-ci peut être placé n'importe où dans votre code PIN de 7 à 15 chiffres durant le processus de création du code PIN utilisateur, comme montré dans les exemples ci-dessous.

- A. 'Shift + 2', '4', '7', '6', '8', '8', '3', '1', '4',
- B. '2', '4', 'Shift + 7', '6', '8', '8', '3', '1', '4',
- C. '2', '4', '7', '6', '8', '8', '3', '1', 'Shift + 4',

Remarque :



- Si un « caractère spécial » a été utilisé durant la création du code PIN utilisateur, par exemple, l'exemple « **B** » ci-dessus, ce disque ne peut être déverrouillé qu'en saisissant le code PIN avec le « caractère spécial » précisément dans l'ordre créé soit, dans l'exemple « **B** » ci-dessus - (« 2 », « 4 », « **SHIFT + 7** », « 6 », « 8 », « 8 », « 3 », « 1 », « 4 »).
- Les utilisateurs peuvent changer leur code PIN mais sont contraints de respecter la « politique de code PIN utilisateur » définie (restrictions), si et quand elle est applicable.
- Le fait de définir une nouvelle politique en matière de code PIN utilisateur supprimera automatiquement le code PIN utilisateur s'il en existe un.
- Celle politique ne s'applique pas au « code PIN d'autodestruction ». Le paramètre de complexité pour le code PIN d'autodestruction et le code PIN admin est toujours de 7 à 15 chiffres, sans caractère spécial requis.

Pour définir une politique de code PIN utilisateur, accédez d'abord au mode administrateur tel que décrit dans la section 5. Une fois que le disque est en mode administrateur (LED BLEUE continue), effectuez les étapes suivantes.

1. En mode administrateur, appuyez sur les boutons « DÉVERROUILLER + 7 » et maintenez-les enfoncés.		La LED BLEUE continue est remplacée par les LED VERTE clignotante et BLEUE continue
2. Saisissez vos 3 chiffres , n'oubliez pas que les deux premiers chiffres représentent la longueur minimale du code PIN et que le dernier chiffre (0 ou 1) indique si un caractère spécial a été utilisé ou non.		Blinking GREEN and solid BLUE LEDs will continue to blink
3. Appuyez une fois sur le bouton « SHIFT » (↑)		Les LED VERTE clignotante et BLEUE continue sont remplacées par la LED VERTE continue, puis une LED BLEUE continue, indiquant que le code PIN utilisateur a été correctement défini.

8. Comment vérifier la politique de code PIN utilisateur

L'administrateur peut vérifier la politique de code PIN utilisateur et peut identifier la règle de longueur minimale du code PIN et si l'utilisation d'un caractère spéciale a été définie ou non en notant la séquence de LED décrite ci-dessous.

Pour vérifier le numéro de révision du microprogramme, accédez d'abord au « **mode administrateur** » tel que décrit dans la section 5. Une fois que le lecteur est en **mode administrateur** (LED BLEUE continue), effectuez les étapes suivantes

1. En mode administrateur, appuyez sur les boutons « SHIFT » (↑) + 7		La LED BLEUE continue est remplacée par les LED VERTE et BLEUE clignotantes
2. Appuyez sur le bouton « DÉVERROUILLER » et vous observerez ce qui suit :		
a. Toutes les LED (ROUGE, VERTE et BLEUE) s'allument en continu pendant 1 seconde. b. Un clignotement de la LED ROUGE est égal à dix (10) unités d'un code PIN. c. Chaque clignotement de la LED VERTE est égal à une (1) unité d'un code PIN. d. Un clignotement BLEU indique l'utilisation d'un caractère spécial. e. Toutes les LED (ROUGE, VERTE et BLEUE) s'allument en continu pendant 1 seconde. f. Les LED reviennent au BLEU continu.		

Le tableau ci-dessous décrit le comportement des LED lorsque vous vérifiez la politique de code PIN utilisateur, par exemple si vous avez défini un code PIN utilisateur de 12 chiffres avec utilisation d'un caractère spécial, la LED ROUGE clignotera une fois (1) et la LED VERTE clignotera deux fois (2), suivie d'un seul clignotement de la LED BLEUE indiquant qu'un seul caractère spécial doit être utilisé.

Description du PIN	Configuration à 3 chiffres	ROUGE	VERT	BLEU
Code PIN de 12 chiffres avec utilisation d'un caractère spécial	121	1 clignotement	2 clignotements	1 clignotement
Code PIN de 12 chiffres SANS utilisation d'un caractère spécial	120	1 clignotement	2 clignotements	0
Code PIN de 9 chiffres avec utilisation d'un caractère spécial	091	0	9 clignotements	1 clignotement
Code PIN de 9 chiffres SANS utilisation d'un caractère spécial	090	0	9 clignotements	0

9. Ajouter un nouveau code PIN utilisateur en mode administrateur

Pour ajouter un **nouvel utilisateur**, accédez d'abord au **mode administrateur** tel que décrit dans la section 5. Une fois que le disque est en **mode administrateur** (LED **BLEUE** continue), effectuez les étapes suivantes.

1. En mode administrateur, appuyez sur les boutons « DÉVERROUILLER + 3 » et maintenez-les enfoncés.		La LED BLEUE continue est remplacée par les LED VERTE clignotante et BLEUE continue.
2. Saisissez le nouveau code PIN utilisateur et appuyez sur le bouton « DÉVERROUILLER ».		Les LED VERTE clignotante et BLEUE continue sont remplacées par la LED VERTE qui clignote une seule fois, puis par les LED VERTE clignotante et BLEUE continue.
3. Ressaisissez le nouveau code PIN utilisateur et appuyez sur le bouton « DÉVERROUILLER ».		La LED VERTE clignote rapidement pendant quelques secondes, puis est remplacée par la LED BLEUE continue, indiquant que le code PIN utilisateur a été correctement créé.

10. Modifier le code PIN utilisateur en mode administrateur

Pour modifier un **code PIN utilisateur** existant, accédez d'abord au **mode administrateur** tel que décrit dans la section 5. Une fois que le disque est en **mode administrateur** (LED **BLEUE** continue), effectuez les étapes suivantes.

1. En mode administrateur, appuyez sur les boutons « DÉVERROUILLER + 3 » et maintenez-les enfoncés.		La LED BLEUE continue est remplacée par les LED VERTE clignotante et BLEUE continue.
2. Saisissez le nouveau code PIN utilisateur et appuyez sur le bouton « DÉVERROUILLER ».		Les LED VERTE clignotante et BLEUE continue sont remplacées par la LED VERTE qui clignote une seule fois, puis par les LED VERTE clignotante et BLEUE continue.
3. Ressaisissez le nouveau code PIN utilisateur et appuyez sur le bouton « DÉVERROUILLER ».		La LED VERTE clignote rapidement pendant quelques secondes, puis est remplacée par la LED BLEUE continue, indiquant que le code PIN utilisateur a été correctement modifié.

11. Supprimer le code PIN utilisateur en mode administrateur

Pour supprimer un **code PIN utilisateur**, accédez d'abord au **mode administrateur** tel que décrit dans la section 5. Une fois que le disque est en **mode administrateur** (LED **BLEUE** continue), effectuez les étapes suivantes.

1. En mode administrateur, appuyez sur les boutons « SHIFT (↑) + 3 » et maintenez-les enfoncés.		La LED BLEUE continue est remplacée par la LED ROUGE clignotante.
2. Appuyez à nouveau sur les boutons « SHIFT (↑) + 3 » et maintenez-les enfoncés.		La LED ROUGE clignotante est remplacée par la LED ROUGE continue, puis par la LED BLEUE continue, indiquant que le code PIN utilisateur a été correctement supprimé.

12. Définir le mode de lecture seule en mode administrateur



Important : si les données viennent d'être copiées sur le diskAshur PRO², veuillez d'abord à déconnecter correctement le disque en cliquant sur Supprimer le périphérique en toute sécurité/Éjecter le diskAshur PRO² du système d'exploitation avant de reconnecter et de définir le diskAshur PRO² sur « Lecture seule/Protection en écriture ».

Quand l'administrateur écrit du contenu sur le diskAshur PRO² et limite l'accès au mode lecture seule, l'utilisateur ne peut pas modifier ce paramètre en mode utilisateur. Pour configurer le diskAshur PRO² en mode lecture seule, accédez d'abord au **mode administrateur** tel que décrit dans la section 5. Une fois que le disque est en **mode administrateur** (LED **BLEUE** continue), effectuez les étapes suivantes.

1. En mode administrateur, appuyez sur les boutons « 7 + 6 » et maintenez-les enfoncés. (7 = R ead (lecture) + 6 = O nly (seule))		La LED BLEUE continue est remplacée par les LED VERTE et BLEUE clignotantes.
2. Relâchez les boutons 7 + 6 et appuyez sur « DÉ-VERROUILLER ».		Les LED VERTE et BLEUE sont remplacées par la LED VERTE continue, puis par la LED BLEUE continue, indiquant que le disque est configuré en mode lecture seule.

13. Activer le mode lecture/écriture en mode administrateur

Pour configurer le diskAshur PRO² en mode lecture/écriture, accédez d'abord au **mode administrateur** tel que décrit dans la section 5. Une fois que le disque est en **mode administrateur** (LED **BLEUE** continue), effectuez les étapes suivantes.

1. En mode administrateur, appuyez sur les boutons « 7 + 9 » et maintenez-les enfoncés. (7 = R ead (lecture) + 9 = W rite (écriture))		La LED BLEUE continue est remplacée par les LED VERTE et BLEUE clignotantes.
2. Relâchez les boutons 7 + 9 et appuyez sur « DÉ-VERROUILLER ».		Les LED VERTE et BLEUE sont remplacées par la LED VERTE continue, puis par la LED BLEUE continue, indiquant que le disque est configuré en mode lecture/écriture.

14. Comment créer un code PIN d'autodestruction

Avec la fonctionnalité d'autodestruction, vous définissez un code PIN permettant d'effacer les données chiffrées sur le disque entier. Lorsqu'il est utilisé, le code PIN d'autodestruction **supprime TOUTES les données, les codes PIN administrateur/utilisateur**, et déverrouille le disque. L'activation de cette fonctionnalité définit le code PIN d'autodestruction comme le nouveau code PIN utilisateur, et le diskAshur PRO² doit être partitionné et formaté avant que toute nouvelle donnée puisse être ajoutée au disque.

Pour définir le code PIN d'autodestruction, accédez d'abord au **mode administrateur** tel que décrit dans la section 5. Une fois que le disque est en **mode administrateur** (LED **BLEUE** continue), effectuez les étapes suivantes.

1. En mode administrateur, appuyez sur les boutons « DÉVERROUILLER + 6 » et maintenez-les enfoncés.		La LED BLEUE continue est remplacée par les LED VERTE clignotante et BLEUE continue.
2. Créez un code PIN d'autodestruction de 7 à 15 chiffres et appuyez sur le bouton « DÉVERROUILLER ».		Les LED VERTE clignotante et BLEUE continue sont remplacées par la LED VERTE qui clignote une seule fois, puis par les LED VERTE clignotante et BLEUE continue.
3. Ressaisissez le code PIN et appuyez sur le bouton « DÉVERROUILLER ».		La LED VERTE clignote rapidement pendant plusieurs secondes, puis est remplacée par la LED BLEUE continue pour indiquer que le code PIN d'autodestruction a été correctement configuré.

15. Comment supprimer le code PIN d'autodestruction

Pour supprimer le code PIN d'autodestruction, accédez d'abord au **mode administrateur** tel que décrit dans la section 5. Une fois que le disque est en **mode administrateur** (LED **BLEUE** continue), effectuez les étapes suivantes.

1. En mode administrateur, appuyez sur les boutons « DÉVERROUILLER + 6 » et maintenez-les enfoncés.		La LED BLEUE continue est remplacée par la LED ROUGE clignotante.
2. Appuyez à nouveau sur les boutons « SHIFT (↑) + 6 » et maintenez-les enfoncés.		La LED ROUGE clignotante devient continue, puis est remplacée par la LED BLEUE continue, indiquant que le code PIN d'autodestruction a été correctement supprimé.

16. Comment déverrouiller avec le code PIN d'autodestruction

Lorsqu'il est utilisé, le code PIN d'autodestruction **supprime la clé de chiffrement, TOUTES les données, les codes PIN administrateur/utilisateur**, puis déverrouille le disque. Activer cette fonctionnalité définit le **code PIN d'autodestruction comme le nouveau code PIN utilisateur**, et le diskAshur Pro² doit être partitionné et formaté avant que toute nouvelle donnée puisse être ajoutée au disque.

Pour activer le mécanisme d'autodestruction, le disque doit être en état de veille (LED **ROUGE** continue), puis effectuez les étapes suivantes.

1. En état de veille, appuyez sur le bouton « DÉVERROUILLER ».		La LED ROUGE est remplacée par toutes les LED, ROUGE , VERTE et BLEUE qui se mettent à clignoter.
2. Saisissez le code PIN d'autodestruction et appuyez sur le bouton « DÉVERROUILLER ».		Les LED ROUGE , VERTE et BLEUE clignotantes sont remplacées par les LED VERTE et BLEUE qui clignotent en alternance pendant environ 15 secondes avant d'être remplacées par la LED VERTE continue.



Important : quand le mécanisme d'autodestruction est activé, toutes les données, la clé de chiffrement et les codes PIN administrateur/utilisateur sont supprimés. **Le code PIN d'autodestruction devient le code PIN utilisateur.** Aucun code PIN administrateur n'existe après l'activation du mécanisme d'autodestruction. Le diskAshur PRO² doit d'abord être réinitialisé (voir la section 26 « **Comment effectuer une réinitialisation complète** » à la page 94) afin de créer un code PIN administrateur avec les pleins privilèges administrateur, notamment la possibilité de créer un code PIN utilisateur.

17. Comment créer un code PIN administrateur après une attaque par force brute ou une réinitialisation

Après une attaque par force brute ou quand le diskAshur PRO² a été réinitialisé, vous devez créer un code PIN administrateur avant de pouvoir utiliser le disque. Si le disque a été attaqué par force brute ou réinitialisé, il se met en état de veille (LED **ROUGE** continue). Pour créer un code PIN administrateur, effectuez les étapes suivantes.

Exigences pour le code PIN :

- Doit être composé de 7 à 15 chiffres.
- Ne doit pas contenir que des nombres répétitifs (c.-à-d. 3-3-3-3-3-3).
- Ne doit pas contenir que des nombres consécutifs (c.-à-d. 1-2-3-4-5-6-7 ; 7-8-9-0-1-2-3-4 ; 7-6-5-4-3-2-1).



Remarque : la touche **SHIFT** peut être utilisée pour d'autres combinaisons. **SHIFT + 1** est une valeur différente de 1. Pour créer un code PIN utilisant d'autres combinaisons, appuyez sur le bouton **SHIFT** et maintenez-le enfoncé pendant la saisie de votre code PIN de 7 à 15 chiffres (c.-à-d. **SHIFT + 26756498**).

1. En état de veille, appuyez sur les boutons « SHIFT (↑) + 1 » et maintenez-les enfoncés.		La LED ROUGE continue est remplacée par les LED VERTE clignotante et BLEUE continue.
2. Saisissez le NOUVEAU code PIN administrateur et appuyez sur le bouton « DÉVERROUILLER ».		Les LED VERTE clignotante et BLEUE continue sont remplacées par la LED VERTE qui clignote une seule fois, puis par les LED VERTE clignotante et BLEUE continue.
3. Ressaisissez le NOUVEAU code PIN administrateur et appuyez sur le bouton « DÉVERROUILLER ».		La LED VERTE clignotante et la LED BLEUE continue sont remplacées par la LED BLEUE qui se met à clignoter rapidement avant d'être continue, indiquant que le code PIN administrateur a été correctement configuré.

18. Programmer la fonction de verrouillage automatique

Pour protéger le disque contre les accès non autorisés s'il est déverrouillé et laissé sans surveillance, il est possible de configurer le diskAshur PRO² de façon à ce qu'il se verrouille automatiquement au bout d'un intervalle de temps prédéfini. Par défaut, la fonctionnalité de verrouillage automatique du diskAshur PRO² est désactivée. Le verrouillage automatique peut être défini de façon à se déclencher au bout de 5 à 99 minutes.

Pour définir le verrouillage automatique, accédez d'abord au **mode administrateur** tel que décrit dans la section 5. Une fois que le disque est en **mode administrateur** (LED **BLEUE** continue), effectuez les étapes suivantes.

1. En mode administrateur, appuyez sur les boutons « DÉVERROUILLER + 5 » et maintenez-les enfoncés.		La LED BLEUE continue est remplacée par les LED VERTE et BLEUE clignotantes.
2. Saisissez la durée sur laquelle vous souhaitez définir le délai de verrouillage automatique, le délai minimal possible étant de 5 minutes et le maximal étant de 99 minutes (de 5 à 99 minutes). Par exemple, saisissez : 05 pour 5 minutes ; 20 pour 20 minutes ; 99 pour 99 minutes.		
3. Appuyez sur le bouton « SHIFT (↑) ».		Les LED VERTE et BLEUE clignotantes sont remplacées par la LED VERTE continue pendant une seconde, puis enfin par la LED BLEUE continue, indiquant que le délai du verrouillage automatique a été correctement configuré.

19. Désactiver le verrouillage automatique

Pour désactiver le verrouillage automatique, accédez d'abord au **mode administrateur** tel que décrit dans la section 5. Une fois que le disque est en **mode administrateur** (LED **BLEUE** continue), effectuez les étapes suivantes.

1. En mode administrateur, appuyez sur les boutons « DÉVERROUILLER + 5 » et maintenez-les enfoncés.		La LED BLEUE continue est remplacée par les LED VERTE et BLEUE clignotantes.
2. Saisissez « 00 » et appuyez sur le bouton « SHIFT (↑) ».		Les LED VERTE et BLEUE clignotantes sont remplacées par la LED VERTE continue pendant une seconde, puis enfin par la LED BLEUE continue, indiquant que le délai du verrouillage automatique a été correctement désactivé.

20. Comment vérifier la minuterie de verrouillage

L'administrateur est en mesure de vérifier et de déterminer la durée de temps définie pour la minuterie de verrouillage automatique en notant simplement la séquence des LED décrite dans le tableau en bas de cette page.

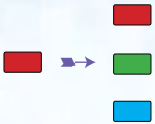
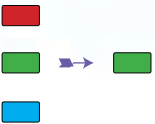
Pour vérifier le verrouillage automatique pour non utilisation, accédez d'abord au « mode administrateur » tel que décrit dans la section 5. Une fois que le lecteur est en mode administrateur (LED **BLEUE** continue), effectuez les étapes suivantes.

1. En mode administrateur, appuyez sur les boutons « SHIFT » (↑) + 5		La LED BLEUE continue est remplacée par les LED VERTE et BLEUE clignotantes
2. Appuyez sur le bouton « DÉVERROUILLER » et vous observerez ce qui suit :		
a. Toutes les LED (ROUGE , VERTE et BLEUE) s'allument en continu pendant 1 seconde. b. Chaque clignotement de la LED ROUGE est égal à dix (10) minutes. c. Chaque clignotement de la LED VERTE est égal à une (1) minute. d. Toutes les LED (ROUGE , VERTE et BLEUE) s'allument en continu pendant 1 seconde. e. Les LED reviennent au BLEU continu.		

Le tableau ci-dessous décrit le comportement des LED lorsque vous vérifiez la minuterie de verrouillage automatique, par exemple si vous avez programmé le lecteur pour se verrouiller automatiquement au bout de **26** minutes, la LED **ROUGE** clignotera deux (2) fois et la LED **VERTE** clignotera six (6) fois.

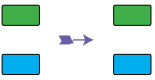
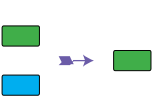
Verrouillage automatique en minutes	ROUGE	VERT
8 minutes	0	8 clignotements
15 minutes	1 clignotement	5 clignotements
26 minutes	2 clignotements	6 clignotements
40 minutes	4 clignotements	0

21. Comment déverrouiller le diskAshur PRO² avec le code PIN utilisateur

1. En état de veille (LED ROUGE continue), appuyez sur le bouton « DÉVERROUILLER ».		La LED ROUGE est remplacée par toutes les LED, ROUGE , VERTE et BLEUE qui se mettent à clignoter.
2. Saisissez le code PIN utilisateur et appuyez sur le bouton « DÉVERROUILLER ».		Les LED clignotant en ROUGE , VERTE et BLEUE sont remplacées pour alterner entre les LED VERTE et BLEUE , puis par une LED VERTE qui se met à clignoter rapidement avant d'être continue, indiquant que le disque a été correctement déverrouillé en mode utilisateur.

22. Modifier le code PIN utilisateur en mode utilisateur

Pour modifier le **code PIN utilisateur**, déverrouillez d'abord le diskAshur PRO² avec un code PIN utilisateur tel que décrit dans la section 21. Une fois que le disque est en **mode utilisateur** (LED **VERTE** continue), effectuez les étapes suivantes.

1. En mode utilisateur, appuyez sur les boutons « DÉ-VERROUILLER + 4 » et maintenez-les enfoncés.		La LED VERTE continue est remplacée par les LED VERTE clignotante et BLEUE continue.
2. Saisissez le nouveau code PIN utilisateur et appuyez sur le bouton « DÉVERROUILLER ».		Les LED VERTE clignotante et BLEUE continue sont remplacées par la LED VERTE qui clignote une seule fois, puis par les LED VERTE clignotante et BLEUE continue.
3. Ressaisissez le nouveau code PIN utilisateur et appuyez sur le bouton « DÉVERROUILLER ».		Les LED VERTE clignotante et BLEUE continue sont remplacées par la LED VERTE qui se met à clignoter rapidement avant d'être continue, indiquant que le code PIN utilisateur a été correctement modifié.

23. Définir le mode de lecture seule en mode utilisateur



Important : si les données viennent d'être copiées sur le diskAshur PRO², veuillez d'abord à déconnecter correctement le disque en cliquant sur Supprimer le périphérique en toute sécurité/Éjecter le diskAshur PRO² du système d'exploitation avant de reconnecter et de définir le diskAshur PRO² sur « Lecture seule/Protection en écriture ».

Pour configurer le diskAshur PRO² en mode lecture seule, accédez d'abord au **mode utilisateur** tel que décrit dans la section 21. Une fois que le disque est en **mode utilisateur** (LED VERTE continue), effectuez les étapes suivantes.

1. En mode utilisateur, appuyez sur les boutons « 7 + 6 » et maintenez-les enfoncés. (7 = Read (lecture) + 6 = Only (seule))		La LED VERTE continue est remplacée par les LED VERTE et BLEUE clignotantes.
2. Relâchez les boutons 7 + 6 et appuyez sur « DÉ-VERROUILLER ».		Les LED VERTE et BLEUE sont remplacées par la LED VERTE continue indiquant que le disque est configuré en mode lecture seule.



Remarque :

1. Ce paramètre sera activé la prochaine fois que le disque sera déverrouillé.
2. Si un utilisateur configure le disque en mode lecture seule, l'administrateur peut modifier ce paramètre par le mode lecture/écriture en mode administrateur.
3. Si l'administrateur configure le disque en mode lecture seule, l'utilisateur ne peut pas configurer le disque en mode lecture/écriture.

24. Activer le mode lecture/écriture en mode utilisateur

Pour configurer le diskAshur PRO² en mode lecture/écriture, accédez d'abord au **mode utilisateur** tel que décrit dans la section 21. Une fois que le disque est en **mode utilisateur** (LED VERTE continue), effectuez les étapes suivantes.

1. En mode utilisateur, appuyez sur les boutons « 7 + 9 » et maintenez-les enfoncés. (7 = Read (lecture) + 9 = Write (écriture))		La LED VERTE continue est remplacée par les LED VERTE et BLEUE clignotantes.
2. Relâchez les boutons 7 + 9 et appuyez sur « DÉ-VERROUILLER ».		Les LED VERTE et BLEUE sont remplacées par la LED VERTE continue indiquant que le disque est configuré en mode lecture/écriture.



Remarque :

1. Ce paramètre sera activé la prochaine fois que le disque sera déverrouillé.
2. Si un utilisateur configure le disque en mode lecture seule, l'administrateur peut modifier ce paramètre par le mode lecture/écriture en mode administrateur.
3. Si l'administrateur configure le disque en mode lecture seule, l'utilisateur ne peut pas configurer le disque en mode lecture/écriture.

25. Protection contre les attaques par force brute

Si un code PIN incorrect est saisi 15 fois consécutives (3 x 5 groupes de codes PIN), tous les codes PIN administrateur/utilisateur, la clé de chiffrement et toutes les données sont supprimés et perdus à jamais. Le diskAshur PRO² doit ensuite être formaté et partitionné avant de pouvoir être réutilisé.

1. Si un code PIN incorrect est saisi 5 (cinq) fois consécutives, toutes les LED (**ROUGE**, **VERTE** et **BLEUE**) s'allument en continu.
2. Déconnectez le disque et reconnectez-le à l'hôte afin de disposer de cinq tentatives supplémentaires pour saisir le code de PIN. Si le code PIN saisi est incorrect 5 fois de plus (10 fois au total : 5 fois à l'étape 1 et 5 fois à l'étape 2), toutes les LED (**ROUGE**, **VERTE** et **BLEUE**) s'allument à nouveau en continu.
3. Déconnectez le disque, maintenez le bouton « **SHIFT** » enfoncé et reconnectez-le à l'hôte : toutes les LED (**ROUGE**, **VERTE** et **BLEUE**) s'allument et clignotent simultanément.
4. Pendant que les LED clignotent, saisissez « **47867243** » et appuyez sur le bouton « **DÉVERROUILLER** » pour disposer de 5 dernières tentatives.



Attention : À l'issue de 15 saisies incorrectes consécutives du code PIN, le mécanisme de défense contre la force brute se déclenche et supprime tous les codes PIN administrateur/utilisateur, la clé de chiffrement et les données. Un nouveau code PIN administrateur doit être créé : consultez la section 17 de la page 90 intitulée « **Comment créer un code PIN administrateur après une attaque par force brute ou une réinitialisation** ». Le diskAshur PRO² doit aussi être partitionné et formaté avant que toute nouvelle donnée puisse être ajoutée au disque.

26. Comment effectuer une réinitialisation complète

Pour effectuer une réinitialisation complète, le diskAshur PRO² doit être en état de veille (LED **ROUGE** continue). Une fois que le disque est réinitialisé, tous les codes PIN administrateur/utilisateur, la clé de chiffrement et toutes les données sont supprimés et perdus à jamais, et le disque doit être formaté et partitionné avant de pouvoir être réutilisé.

Pour réinitialiser le diskAshur PRO², effectuez les étapes suivantes.

1. En état de veille, appuyez sur le bouton « 0 » et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que toutes les LED se mettent à clignoter en alternance.		La LED ROUGE continue est remplacée par toutes les LED, ROUGE , VERTE et BLEUE , qui se mettent à clignoter en alternance.
2. Appuyez sur les boutons « 2 + 7 » et maintenez-les enfoncés jusqu'à ce que toutes les LED deviennent continues pendant une seconde, puis soient remplacées par la LED ROUGE continue.		Les LED ROUGE , VERTE et BLEUE qui clignotaient en alternance s'allument toutes en continu pendant une seconde, puis sont remplacées par une LED ROUGE continue indiquant que le disque a été réinitialisé.



Important : après une réinitialisation complète, un nouveau code PIN administrateur doit être créé : consultez la section 17, page 90 intitulée « **Comment créer un code PIN administrateur après une attaque par force brute ou une réinitialisation** ». Le diskAshur PRO² doit aussi être partitionné et formaté avant que toute nouvelle donnée puisse être ajoutée au disque.

27. Initialiser et formater le diskAshur PRO²

Après une « attaque par force brute » ou une réinitialisation complète du diskAshur PRO², toutes les données, la clé de chiffrement et les paramètres de partition sont supprimés.

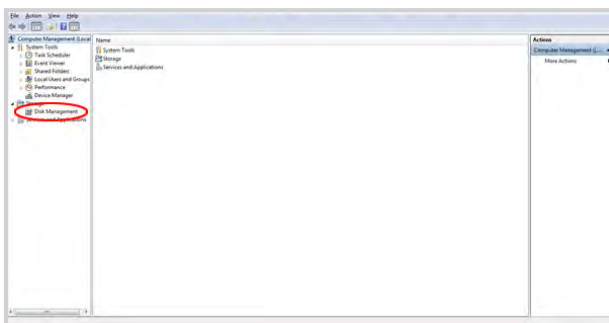
Vous devez initialiser et formater le diskAshur PRO² avant de pouvoir l'utiliser.

Pour initialiser le diskAshur PRO², effectuez les étapes suivantes :

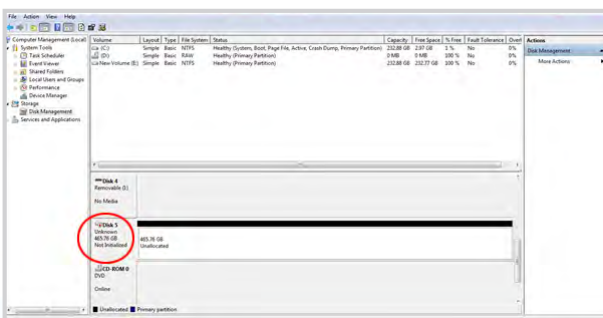
1. Branchez le diskAshur PRO² à l'ordinateur.
2. Créez un nouveau code PIN administrateur : voir page 90, section 17 « Comment créer un code PIN administrateur après une attaque par force brute ou une réinitialisation ».
3. Lorsque le diskAshur PRO² est en état de veille (LED **ROUGE**), saisissez le nouveau code PIN administrateur afin de le déverrouiller (LED **VERTE**).
4. **Windows 7** : Faites un clic droit sur **Ordinateur**, cliquez sur **Gérer**, puis sélectionnez **Gestion des disques**.
Windows 8 : Faites un clic droit dans le coin gauche du bureau et sélectionnez **Gestion des disques**.
Windows 10 : Faites un clic droit sur le bouton Démarrer et sélectionnez **Gestion des disques**.
5. Dans la fenêtre Gestion de l'ordinateur, cliquez sur **Gestion des disques**. Dans la fenêtre Gestion des disques, le diskAshur PRO² est reconnu comme périphérique inconnu non initialisé et non alloué.



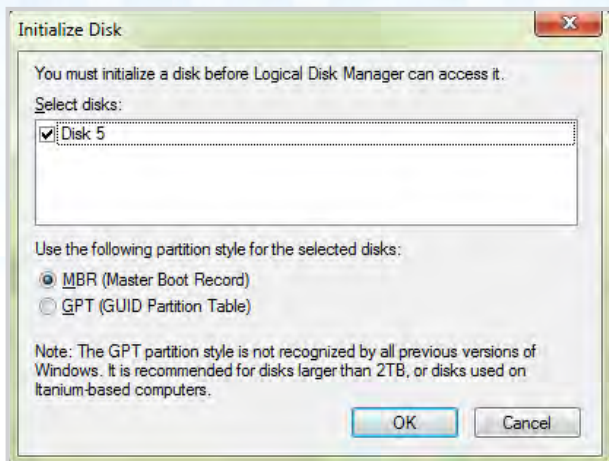
Remarque : si la fenêtre Initialiser l'assistant de disque s'ouvre, cliquez sur **Annuler**.



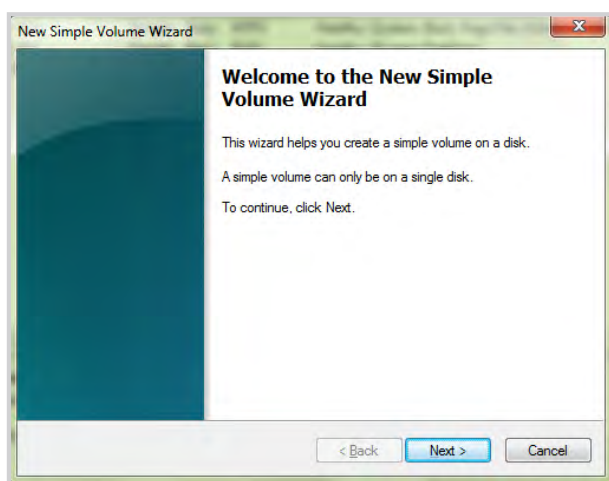
6. Faites un clic droit sur Disque inconnu, puis sélectionnez Initialiser le disque.



7. Dans la fenêtre Initialiser le disque, cliquez sur **OK**.



8. Faites un clic droit dans la zone vide située sous la section Non alloué, puis sélectionnez Nouveau volume simple. La fenêtre de bienvenue dans l'Assistant Création d'un volume simple s'ouvre.



9. Cliquez sur **Suivant**.
10. Si vous avez besoin d'une seule partition, acceptez la taille de partition par défaut et cliquez sur **Suivant**.
11. Affectez une lettre ou un chemin de disque et cliquez sur **Suivant**.
12. Créez un libellé de volume, sélectionnez Effectuer un formatage rapide, puis cliquez sur **Suivant**.
13. Cliquez sur **Terminer**.
14. Patientez jusqu'à la fin du formatage. Le diskAshur PRO² est reconnu et peut être utilisé.

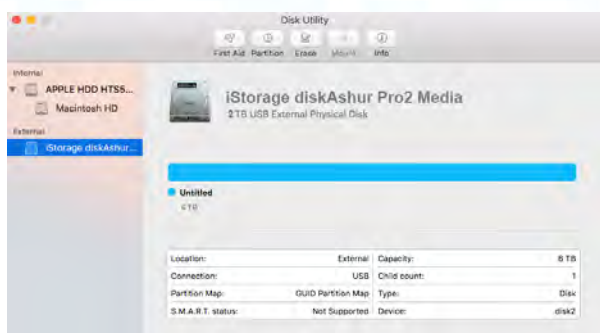
28. Configuration du diskAshur PRO² pour Mac OS

Le diskAshur PRO² est préformaté exFAT. Pour reformater le disque en un format compatible Mac, lisez les informations indiquées ci-après.

Une fois que le disque est déverrouillé, ouvrez Utilitaire de disque dans Applications/Utilitaires/Utilitaires de disque.

Pour formater le diskAshur PRO² :

1. Sélectionnez diskAshur PRO² dans la liste des disques et des volumes. Chaque disque de la liste affiche sa capacité, son fabricant et le nom de produit, tel que « iStorage diskAshur PRO² Media » ou 232.9 diskAshur PRO².



2. Cliquez sur le bouton « Erase » (Effacer) (figure 1).

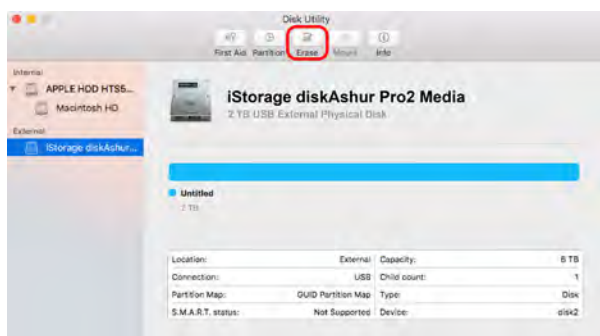


figure 1

3. Saisissez un nom pour le disque (figure 2). Le nom par défaut est Sans titre. Le nom du disque finit par apparaître sur le bureau.

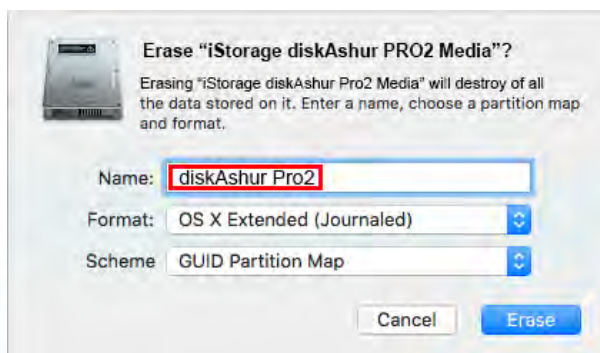


figure 2

4. Sélectionnez un format de modèle et de volume à utiliser. Le menu déroulant Volume Format (Format de volume) (figure 3) répertorie les formats de disque disponibles pris en charge par Mac. Le type de format recommandé est « Mac OS Extended (Journaled) ». Le menu déroulant du format de modèle répertorie les modèles disponibles à utiliser (figure 4). Nous vous recommandons d'utiliser « GUID Partition Map » sur les disques d'une capacité supérieure à 2 To.

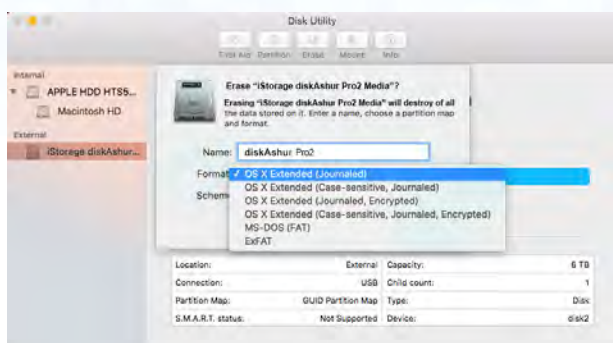


figure 3



figure 4

5. Cliquez sur le bouton « Effacer ». L'utilitaire de disque démonte le volume du bureau, l'efface et le remonte sur le bureau.

29. Configuration du diskAshur PRO² pour Linux (Ubuntu 17.10)

Si votre diskAshur PRO² a été initialisé et formaté exFAT, vous pouvez utiliser votre disque sous Ubuntu.

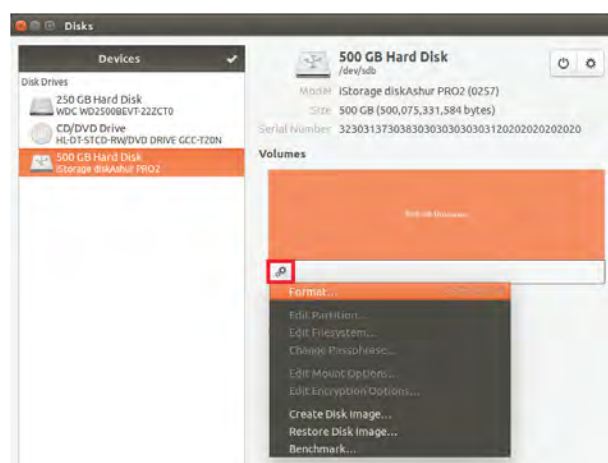
Si ce n'est pas le cas, veuillez suivre les instructions ci-dessous.

Pour formater le diskAshur PRO² sous système de fichier FAT:

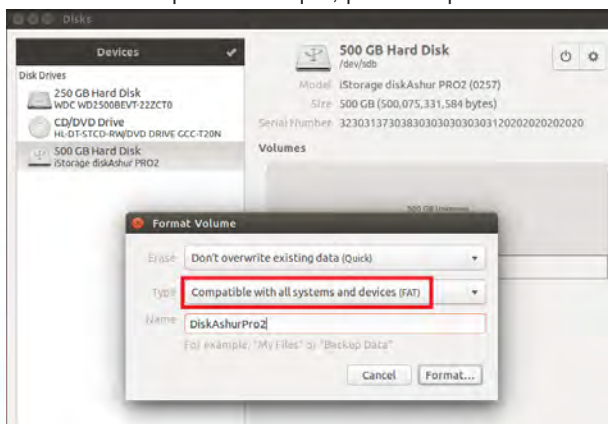
1. Ouvrir '**Toutes les applications**' et tapez le mot-clé '**Disques**' dans le champ de recherche. Cliquez sur l'utilitaire '**Disques**' lorsqu'il s'affiche.



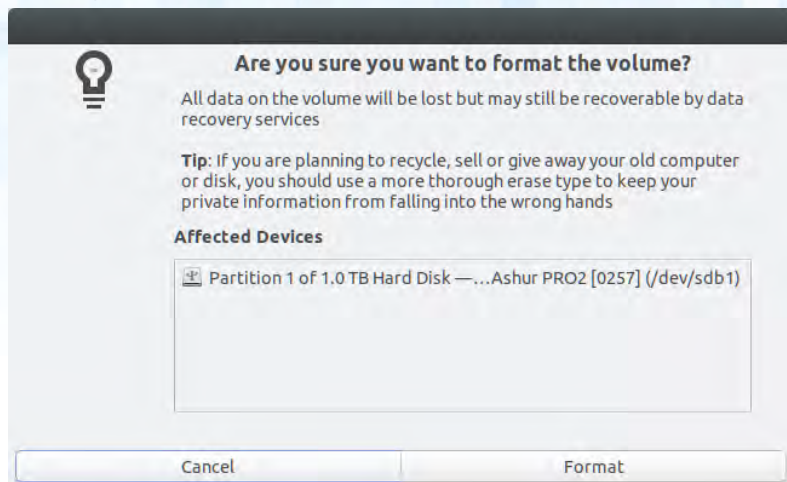
2. Sélectionnez le disque (Disque dur de 500Go) que vous souhaitez formater sous le '**gestionnaire de périphériques**'. Ensuite, cliquez dans le menu d'actions sous l'onglet '**Volumes**' et sélectionnez '**Formater**'



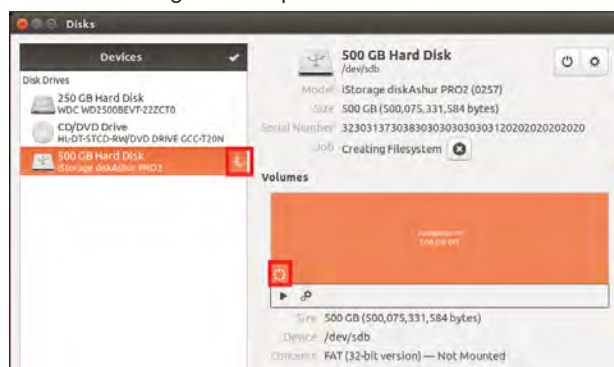
3. Sélectionnez '**Compatible avec tous les systèmes et périphériques (FAT)**' pour l'option '**Type**' de fichier. Et entrez un nom pour le disque, par exemple: diskAshur PRO². Ensuite, cliquez sur le bouton '**Formater**'.



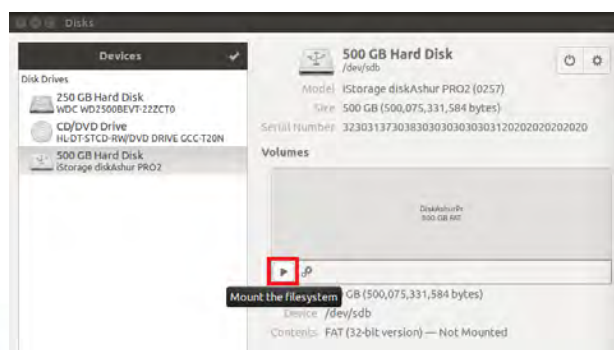
4. Cliquez de nouveau sur 'Formater'



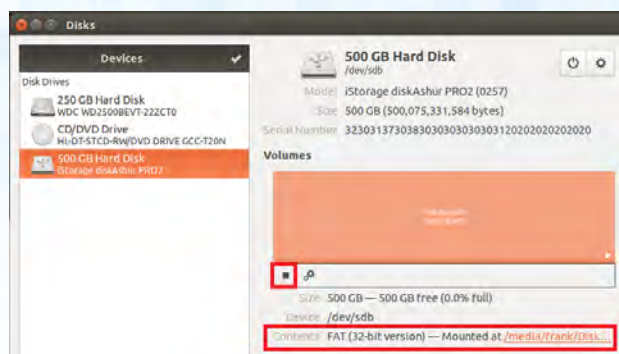
5. Le formatage du disque commence.



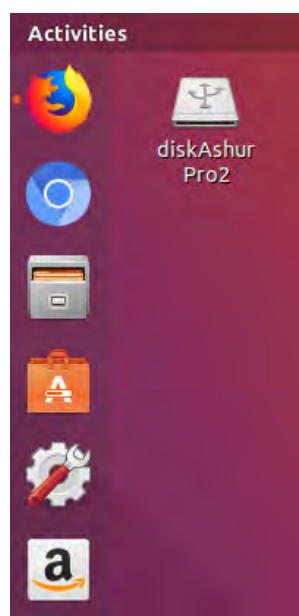
6. Une fois le processus de formatage terminé, cliquez pour monter le disque sous Ubuntu.



7. Le disque est maintenant monté et prêt à l'emploi.

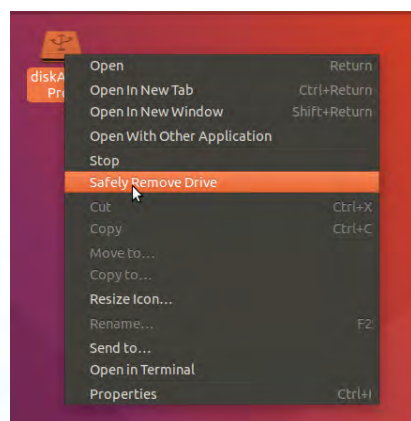


8. Un icône disque devrait être visible comme dans l'exemple ci-dessous. Vous pouvez cliquer sur l'icône disque pour ouvrir votre disque.



Déconnecter votre diskAshur PRO² pour Linux (Ubuntu 17.10)

Il est **vivement recommandé de faire un clic droit sur l'icône du disque et de sélectionner 'éjecter'** pour retirer votre diskAshur PRO² en toute sécurité depuis , surtout si des données ont été copiées ou supprimées sur le disque.



30. Mettre en veille prolongée, suspendre ou se déconnecter du système d'exploitation

Veillez à sauvegarder et à fermer tous les fichiers sur le diskAshur PRO² avant de le mettre en veille prolongée, de le suspendre ou de le déconnecter du système d'exploitation.

Il est recommandé de verrouiller le diskAshur PRO² manuellement avant de le mettre en veille prolongée, de le suspendre ou de le déconnecter de votre système.

Pour verrouiller le disque, appuyez simplement sur le bouton « VERROUILLER » sur le diskAshur PRO² ou en cliquant sur l'icône « Supprimer le périphérique en toute sécurité/Éjecter » dans votre système d'exploitation.



Attention : pour vous assurer que vos données sont sécurisées, veillez à verrouiller le diskAshur PRO² si vous vous éloignez de votre ordinateur.

31. Comment vérifier la version du firmware en mode administrateur

Pour vérifier le numéro de la version du firmware, accédez d'abord au **mode administrateur** tel que décrit dans la section 5. Une fois que le disque est en **mode administrateur** (LED **BLEUE** continue), effectuez les étapes suivantes.

1. En mode administrateur, appuyez sur les boutons « 3 + 8 » et maintenez-les enfoncés jusqu'à ce que les LED VERTE et BLEUE clignotent simultanément.		La LED BLEUE continue est remplacée par les LED VERTE et BLEUE clignotantes.
2. Appuyez sur le bouton « DÉVERROUILLER » et vous observerez ce qui suit :		
a. Toutes les LED (ROUGE , VERTE et BLEUE) s'allument en continu pendant 1 seconde. b. La LED ROUGE clignote, indiquant la partie intégrante du numéro de révision la version du firmware. c. La LED VERTE clignote, indiquant la partie fractionnaire du numéro. d. Toutes les LED (ROUGE , VERTE et BLEUE) s'allument en continu pendant 1 seconde. e. Les LED reviennent au BLEU continu.		

Par exemple, si le numéro de la version du firmware est « 1.2 », la LED **ROUGE** clignote une (1) fois et la LED **VERTE** clignote deux (2) fois. Une fois la séquence terminée, les LED **ROUGE**, **VERTE** et **BLEUE** clignotent une fois simultanément, puis sont remplacées par la LED **BLEUE** continue.

32. Comment vérifier la version du firmware en mode utilisateur

Pour vérifier le numéro de la version du firmware, accédez d'abord au **mode utilisateur** tel que décrit dans la section 21. Une fois que le disque est en **mode utilisateur** (LED VERTE continue), effectuez les étapes suivantes.

1. En mode utilisateur, appuyez sur les boutons « 3 + 8 » et maintenez-les enfoncés jusqu'à ce que les LED VERTE et BLEUE clignotent simultanément.		La LED VERTE continue est remplacée par les LED VERTE et BLEUE clignotantes.
2. Appuyez sur le bouton « DÉVERROUILLER » et vous observerez ce qui suit : - Toutes les LED (ROUGE, VERTE et BLEUE) s'allument en continu pendant 1 seconde. - La LED ROUGE clignote, indiquant la partie intégrante du numéro de la version du firmware. - La LED VERTE clignote, indiquant la partie fractionnaire du numéro. - Toutes les LED (ROUGE, VERTE et BLEUE) s'allument en continu pendant 1 seconde. - Les LED reviennent au BLEU continu.		

Par exemple, si le numéro de la version du firmware est « 1.2 », la LED ROUGE clignote une (1) fois et la LED VERTE clignote deux (2) fois. Une fois la séquence terminée, les LED ROUGE, VERTE et BLEUE clignotent une fois simultanément, puis sont remplacées par la LED BLEUE continue.

33. Assistance technique

iStorage vous fournit les ressources utiles suivantes :

Site Web d'iStorage

<https://www.istorage-uk.com>

Correspondance par courriel

support@istorage-uk.com

Assistance téléphonique avec notre service d'assistance technique au **+44 (0) 20 8991 6260**.

Les spécialistes de l'assistance technique d'iStorage sont disponibles de 9 h 00 à 17 h 30

GMT, du lundi au vendredi

34. Informations de garantie et du service après-vente (SAV)

Garantie de deux ans :

iStorage offre une garantie de 2 ans sur le iStorage diskAshur PRO² contre les vices de fabrication et de main-d'œuvre dans des conditions d'utilisation normales. La période de garantie prend effet à la date de l'achat, effectué directement auprès d'iStorage ou d'un revendeur autorisé.

Clause et conditions de non-responsabilité :

LA GARANTIE PREND EFFET À LA DATE D'ACHAT ET DOIT ÊTRE VÉRIFIÉE À L'AIDE DE VOTRE TICKET DE CAISSE OU FACTURE MENTIONNANT LA DATE D'ACHAT DU PRODUIT. ISTOREAGE RÉPARERA OU REMPLACERA, SANS FRAIS SUPPLÉMENTAIRES, LES PIÈCES DÉFECTUEUSES PAR DE NOUVELLES PIÈCES OU DES PIÈCES D'OCCASION UTILISABLES COMPARABLES AUX NEUVES EN MATIÈRE DE PERFORMANCE. TOUTES LES PIÈCES ÉCHANGÉES ET LES PRODUITS REMPLACÉS AU TITRE DE CETTE GARANTIE DEVIENNENT LA PROPRIÉTÉ D'ISTORAGE.

CETTE GARANTIE NE COUVRE PAS LES PRODUITS NON ACHETÉS DIRECTEMENT AUPRÈS D'ISTORAGE OU D'UN REVENDEUR AUTORISÉ, NI LES PRODUITS ENDOMMAGÉS OU RENDUS DÉFECTUEUX : 1. À LA SUITE D'UN ACCIDENT, D'UN USAGE NON CONFORME, DE NÉGLIGENCE, D'ABUS, DE MANQUEMENT OU D'INCAPACITÉ DE SUIVRE LES INSTRUCTIONS ÉCRITES FOURNIES DANS LE GUIDE D'INSTRUCTIONS ; 2. PAR L'UTILISATION DE PIÈCES NON FABRIQUÉES OU VENDUES PAR ISTOREAGE ; 3. PAR LA MODIFICATION DU PRODUIT ; 4. À LA SUITE D'UN SERVICE, D'UNE ALTÉRATION OU D'UNE RÉPARATION EFFECTUÉE PAR QUICONQUE AUTRE QU'ISTORAGE, ET SERA NULLE. CETTE GARANTIE NE COUVRE PAS L'USURE NORMALE.

AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE CONFORMITÉ D'USAGE POUR UN EMPLOI PARTICULIER, N'A ÉTÉ OU NE SERA FAITE PAR ISTOREAGE, EN SON NOM OU EN VERTU DE LA LOI EN CE QUI CONCERNE LE PRODUIT OU SON INSTALLATION, UTILISATION, FONCTIONNEMENT, REMPLACEMENT OU RÉPARATION.

ISTORAGE N'EST PAS RESPONSABLE EN VERTU DE CETTE GARANTIE, OU AUTREMENT, POUR TOUT DOMMAGE ACCESSOIRE, SPÉCIAL OU CONSÉQUENSIEL, Y COMPRIS TOUTE PERTE DE DONNÉES DÉCOULANT DE L'UTILISATION OU DU FONCTIONNEMENT DU PRODUIT, QU'ISTORAGE AIT EU CONNAISSANCE OU NON DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES.

iStorage[®]

Copyright © iStorage Limited 2017. Tous droits réservés.

iStorage Limited, iStorage House, 13 Alperton Lane

Perivale, Middlesex. UB6 8DH, Angleterre

Tél. : +44 (0) 20 8991 6260 | Fax : +44 (0) 20 8991 6277

Courriel : info@istorage-uk.com | Site Web : www.istorage-uk.com

Εγχειρίδιο χρήσης



diskashur PRO²

Σειρά HDD & SSD

Βεβαιωθείτε ότι θυμάστε τον κωδικό PIN (κωδικό πρόσβασης), χωρίς αυτόν δεν υπάρχει τρόπος πρόσβασης στα δεδομένα της μονάδας δίσκου.

Αν δυσκολεύεστε να χρησιμοποιήσετε τη μονάδα δίσκου σας παρακαλώ επικοινωνήστε με το τεχνικό μας τμήμα μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου - support@istorage-uk.com ή τηλεφωνικά στο +44 (0) 2 20 8991 6260.

Πνευματικά δικαιώματα (iStorage Limited 2017). Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος. Τα Windows είναι κατοχυρωμένο εμπορικό σήμα της Microsoft Corporation.

Όλα τα άλλα εμπορικά σήματα και πνευματικά δικαιώματα που αναφέρονται είναι ιδιοκτησία των αντίστοιχων ιδιοκτητών τους.

Η διανομή τροποποιημένων εκδόσεων του παρόντος εγγράφου απαγορεύεται χωρίς τη ρητή άδεια του κατόχου των πνευματικών δικαιωμάτων.

Απαγορεύεται η διανομή του έργου ή του παράγωγου έργου σε οποιαδήποτε τυποποιημένη (έντυπη) μορφή βιβλίου για εμπορικούς σκοπούς, εκτός εάν ληφθεί προηγούμενη άδεια από τον κάτοχο των πνευματικών δικαιωμάτων.

Η ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΠΑΡΕΧΕΤΑΙ ΩΣ ΕΧΕΙ ΚΑΙ ΟΛΕΣ ΟΙ ΡΗΤΕΣ Η ΣΙΩΠΗΡΕΣ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ, ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΟΠΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΣΙΩΠΗΡΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑΣ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΕΝΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΣΚΟΠΟΣ Η ΜΗ ΠΑΡΑΒΑΣΗ, ΕΙΝΑΙ Η DISCLAIMED, ΕΚΤΟΣ ΑΠΟ ΤΟ ΒΑΘΜΟ ΣΤΟΝ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΕΝ ΛΟΓΩ ΑΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΘΕΩΡΟΥΝΤΑΙ ΝΟΜΙΚΑ ΑΚΥΡΕΣ



FC CE RoHS

Όλα τα εμπορικά σήματα και τα εμπορικά σήματα είναι ιδιοκτησία των αντίστοιχων ιδιοκτητών τους

Trade Agreements Act (TAA) Compliant



Πίνακας περιεχομένων

Εισαγωγή.....	89
Περιεχόμενα κουτιού	89
1. diskAshur PRO ² LED κράτη.....	90
2. Πως να χρησιμοποιήσετε το diskAshur PRO2 για πρώτη φορά	90
3. Ξεκλειδώστε το diskAshur PRO ²	91
4. Κλείδωμα του diskAshur PRO ²	91
5. Εισαγωγή στη λειτουργία διαχείρισης	91
6. Αλλαγή του PIN διαχειριστή	92
7. Ρύθμιση πολιτικής PIN χρήστη	93
8. ΤΡΟΠΟΣ ελέγχου της πολιτικής PIN χρήστη	94
9. Προσθήκη νέου PIN χρήστη στη λειτουργία διαχείρισης	95
10. Αλλαγή του PIN χρήστη στη λειτουργία διαχείρισης	95
11. Διαγραφή του PIN χρήστη στη λειτουργία διαχείρισης	95
12. Ορίστε μόνο για ανάγνωση σε λειτουργία διαχειριστή	96
13. Ενεργοποίηση ανάγνωσης/εγγραφής σε λειτουργία διαχείρισης	96
14. Πως να δημιουργήσετε ένα PIN αυτοκαταστροφής	96
15. Πως να διαγράψετε το PIN αυτοκαταστροφής	97
16. Πως να ξεκλειδώσετε με το PIN αυτοκαταστροφής	97
17. ΤΡΟΠΟΣ δημιουργίας ενός PIN διαχειριστή μετά από μια επίθεση brute Force ή Επαναφορά	98
18. Ρύθμιση του ρολογιού αυτόματου κλειδώματος χωρίς επιτήρηση	98
19. Απενεργοποιήστε το ρολόι αυτόματου κλειδώματος χωρίς επιτήρηση	99
20. ΤΡΟΠΟΣ ελέγχου του ρολογιού αυτόματου κλειδώματος χωρίς επιτήρηση	99
21. Πως να ξεκλειδώσετε το diskAshur PRO ² με το PIN χρήστη	100
22. Αλλαγή του PIN χρήστη στη λειτουργία χρήστη	100
23. Ορίστε μόνο για ανάγνωση σε λειτουργία χρήστη	101
24. Ενεργοποίηση ανάγνωσης/εγγραφής σε λειτουργία χρήστη	101
25. Προστασία από ωμή βία	102
26. ΤΡΟΠΟΣ εκτέλεσης πλήρους επαναφοράς	102
27. Αρχικοποίηση και μορφοποίηση του diskAshur PRO ²	103
28. diskAshur PRO ² Ρύθμιση για Mac OS	105
29. diskAshur PRO ² Ρύθμιση για Linux (Ubuntu 17,10)	107
30. Αδρανοποίηση, αναστολή ή αποσύνδεση από το λειτουργικό σύστημα	110
31. ΤΡΟΠΟΣ ελέγχου του υλικολογισμικού στη λειτουργία διαχείρισης	110
32. ΤΡΟΠΟΣ ελέγχου του υλικολογισμικού στη λειτουργία χρήστη	111
33. Τεχνική υποστήριξη	112
34. Πληροφορίες εγγύησης και RMA	112

Απόδειξη πλαστογραφήσεων και προφανές σχέδιο



Εισαγωγή

Το diskAshur PRO² είναι μια εύχρηστη, εξαιρετικά ασφαλής, κρυπτογραφημένη φορητή μονάδα δίσκου με χωρητικότητα έως 5TBk. Απλά συνδέστε το ενσωματωμένο καλώδιο USB 3,1 σε οποιονδήποτε υπολογιστή και πληκτρολογήστε ένα 7-15ψήφιο PIN, εάν εισαχθεί το σωστό PIN, όλα τα δεδομένα που είναι αποθηκευμένα στη μονάδα θα αποκρυπτογραφηθούν και θα είναι προσβάσιμα. Για να κλειδώσετε τη μονάδα δίσκου και να κρυπτογραφήσετε όλα τα δεδομένα, απλά αφαιρέστε το diskAshur PRO² από τον κεντρικό υπολογιστή και ολόκληρο το περιεχόμενο της μονάδας θα κρυπτογραφηθεί (πλήρης κρυπτογράφιση δίσκου) χρησιμοποιώντας κρυπτογράφιση υλικού AES 256-bit στρατιωτικής ποιότητας (λειτουργία XTS). Εάν η μονάδα δίσκου χαθεί ή κλαπεί και εισαχθεί εσφαλμένος κωδικός PIN 15 συνεχόμενες φορές, η μονάδα δίσκου θα μηδενιστεί, το κλειδί κρυπτογράφησης θα διαγραφεί και όλα τα δεδομένα που έχουν αποθηκευτεί προηγουμένως στη μονάδα δίσκου θα χαθούν για πάντα.

Ενα από τα μοναδικά και υποκείμενα χαρακτηριστικά ασφαλείας του GDPR compliant diskAshur PRO² είναι ο ειδικός ασφαλής μικροεπεξεργαστής με βάση το υλικό (κοινά κριτήρια EAL4+ έτοιμος), ο οποίος χρησιμοποιεί ενσωματωμένους μηχανισμούς φυσικής προστασίας που έχουν σχεδιαστεί για να προστατεύουν από εξωτερικές παραβιάσεις, επιθέσεις παράκαμψης και ενέσεις σφαλμάτων. Σε αντίθεση με άλλες λύσεις, το diskAshur PRO² αντιδρά σε μια αυτοματοποιημένη επίθεση με την είσοδο στο αδιέξοδο παγωμένη κατάσταση, η οποία καθιστά όλες αυτές τις επιθέσεις άχρηστες. Με απλά και απλά λόγια, χωρίς το PIN δεν υπάρχει τρόπος!

Περιεχόμενα κουτιού

1. diskAshur PRO² Drive με ενσωματωμένο καλώδιο USB
2. Κομψή θήκη ταξιδιού
3. ΟΔΗΓΟΣ γρήγορης εκκίνησης

Προσοχή! Παρακαλώ διαβάστε:

Για λόγους ασφαλείας, το iStorage συνιστά ότι με την πρώτη χρήση του diskAshur PRO², κάνετε μία από τις ακόλουθες ενέργειες:

1. Αλλάξετε τον προεπιλεγμένο κωδικό PIN διαχειριστή (11223344) αμέσως όπως περιγράφεται στην **ενότητα 6: Αλλαγή του PIN διαχειριστή** » και στη συνέχεια προχωρήστε στην **ενότητα 9: Προσθήκη νέου PIN χρήστη** στη λειτουργία διαχειριστή ».

- ή -
2. Επαναφέρετε το diskAshur PRO², όπως περιγράφεται στην **ενότητα 26: ΤΡΟΠΟΣ εκτέλεσης μιας πλήρους επαναφοράς** και στη συνέχεια «**δημιουργία νέου PIN διαχειριστή**», όπως περιγράφεται στην **ενότητα 17: ΤΡΟΠΟΣ δημιουργίας ενός PIN διαχειριστή μετά από μια επίθεση brute Force ή Επαναφορά**».

1. diskAshur PRO² LED κράτη

Όταν το diskAshur PRO² είναι συνδεδεμένο, υπάρχουν τρεις πιθανές συμπεριφορές για τους δείκτες LED όπως φαίνεται στον παρακάτω πίνακα.

ΚΟΚΚΙΝΟ	ΠΡΑΣΙΝΟ	ΜΠΛΕ	2η Πολιτεία
Στερεό	Απενεργοποίηση	Απενεργοποίηση	Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων
Στερεό	Στερεό	Στερεό	Ωμή δύναμη
Στερεό	Απενεργοποίηση	Απενεργοποίηση	Αναμονή

1. Στην κατάσταση επαναφοράς εργοστασιακών ρυθμίσεων, η μονάδα βρίσκεται σε αναμονή για τη ρύθμιση ενός PIN διαχειριστή.
2. Στην κατάσταση Brute Force, η μονάδα δίσκου περιμένει μια επιχείρηση για να πάρει περισσότερες προσπάθειες εισαγωγής PIN.
3. Σε κατάσταση αναμονής, η μονάδα δίσκου περιμένει μια λειτουργία για να ξεκλειδώσει τη μονάδα δίσκου ή να εισέλθει στη λειτουργία διαχείρισης ή να επαναφέρει τη μονάδα δίσκου.

2. Πως να χρησιμοποιήσετε το diskAshur PRO² για πρώτη φορά

Το diskAshur PRO² αποστέλλεται με προεπιλεγμένο PIN διαχειριστή του 11223344 και παρόλο που μπορεί να χρησιμοποιηθεί απευθείας από το πλαίσιο με τον προεπιλεγμένο κωδικό PIN διαχειριστή, για λόγους ασφαλείας, συνιστούμε να δημιουργήσετε αμέσως ένα νέο PIN διαχειριστή ακολουθώντας τις οδηγίες στην ενότητα 6 «Αλλαγή του PIN διαχειριστή».

Ακολουθήστε τις οδηγίες στον παρακάτω πίνακα για να ξεκλειδώσετε το diskAshur PRO² για πρώτη φορά με τον προεπιλεγμένο κωδικό PIN διαχειριστή.

ΟΔΗΓΙΕΣ - πρώτη χρήση	ΛΥΧΝΙΑ LED	Κατάσταση LED
1. Συνδέστε το diskAshur PRO ² σε μια θύρα USB - Κατάσταση αναμονής		Η ΚΟΚΚΙΝΗ λυχνία LED θα είναι σταθερή εν αναμονή της εισαγωγής PIN
2. Σε κατάσταση αναμονής (σταθερά ΚΟΚΚΙΝΗ λυχνία LED), πατήστε παρατεταμένα τα κουμπιά “ΞΕΚΛΕΙΔΩΜΑ + 1”		Η λυχνία LED ανάβει σταθερά ΜΕ ΚΟΚΚΙΝΟ ΧΡΩΜΑ και αναβοσβήνει ΜΕ ΠΡΑΣΙΝΟ και ΜΠΛΕ χρώμα
3. Εισαγάγετε το PIN διαχειριστή (προεπιλογή - 11223344) και πατήστε το κουμπί “ΞΕΚΛΕΙΔΩΜΑ”		Οι ΠΡΑΣΙΝΕΣ και ΜΠΛΕ λυχνίες LED αναβοσβήνουν γρήγορα μαζί για λίγα δευτερόλεπτα, στη συνέχεια, σε ένα ΠΡΑΣΙΝΟ ΧΡΩΜΑ και τελικά μια ΜΠΛΕ λυχνία LED που υποδεικνύει ότι το diskAshur PRO ² βρίσκεται σε “λειτουργία διαχείρισης”
4. Πατήστε το κουμπί “ΞΕΚΛΕΙΔΩΜΑ” μία φορά για να ξεκλειδώσετε το diskAshur PRO ² και να αποκτήσετε πρόσβαση στα περιεχόμενα της μονάδας δίσκου		Η λυχνία LED ανάβει σταθερά ΜΕ ΜΠΛΕ χρώμα και, τέλος, ανάβει σταθερά ΜΕ ΠΡΑΣΙΝΟ ΧΡΩΜΑ , υποδεικνύοντας ότι το diskAshur PRO ² είναι ξεκλειδωτό



Σημείωση: Μόλις το diskAshur PRO² ξεκλειδωθεί με επιτυχία, η **ΠΡΑΣΙΝΗ** λυχνία LED θα παραμείνει αναμμένη και σε σταθερή κατάσταση και θα αναβοσβήνει μόνο όταν μεταφέρονται δεδομένα. Μπορεί να κλειδωθεί αμέσως πατώντας το κουμπί **«ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ»** μία ή μία (**συνιστάται έντονα**) κάνοντας κλικ στο εικονίδιο «ασφαλούς κατάργησης υλικού/εξαγωγής» στο λειτουργικό σας σύστημα.

3. Ξεκλειδώστε το diskAshur PRO²

Το diskAshur PRO² μπορεί να ξεκλειδωθεί είτε με κωδικό διαχειριστή είτε με κωδικό PIN χρήστη ενώ βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής (σταθερά ΚΟΚΚΙΝΗ λυχνία LED).

1. Για να ξεκλειδώσετε ως διαχειριστής, σε κατάσταση αναμονής (ΚΟΚΚΙΝΗ λυχνία LED), πατήστε παρατεταμένα και τα δύο κουμπιά ΞΕΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ + 1 (ΠΡΑΣΙΝΕΣ και ΜΠΛΕ λυχνίες LED θα αναβοσβήσουν μαζί), στη συνέχεια, πληκτρολογήστε τον κωδικό PIN διαχειριστή και πατήστε το κουμπί ΞΕΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ, Η ΛΥΧΝΙΑ LED θα αλλάξει σε ΜΠΛΕ ΧΡΩΜΑ και, τέλος, πατήστε ξανά το κουμπί ΞΕΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ - η λυχνία LED αλλάζει σε ΠΡΑΣΙΝΟ υποδεικνύοντας ότι η μονάδα δίσκου είναι ξεκλειδωτή.
2. Για να ξεκλειδώσετε ως χρήστης, σε κατάσταση αναμονής (ΚΟΚΚΙΝΗ λυχνία LED) πατήστε πρώτα το κουμπί “ΞΕΚΛΕΙΔΩΜΑ” (όλες οι λυχνίες LED,    Αναβοσβήνει και απενεργοποιείται) και, στη συνέχεια, εισαγάγετε το PIN χρήστη και πατήστε ξανά το κουμπί “ΞΕΚΛΕΙΔΩΜΑ”.
3. Εάν εισαγάγετε το σωστό PIN χρήστη, οι ΠΡΑΣΙΝΕΣ και οι ΜΠΛΕ λυχνίες LED αναβοσβήνουν εναλλάξ και στη συνέχεια επιστρέφουν σε μια σταθερά ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED.
4. Εάν εισαχθεί ο σωστός κωδικός PIN διαχειριστή, τόσο οι ΠΡΑΣΙΝΕΣ όσο και οι ΜΠΛΕ λυχνίες LED θα αναβοσβήσουν γρήγορα μαζί, στη συνέχεια σε ένα σταθερό ΜΠΛΕ και στη συνέχεια στην κατάσταση ξεκλειδώματος, μια σταθερά ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED.
5. Εάν εισαχθεί το σωστό PIN, η μονάδα δίσκου εμφανίζεται ως “συσκευή USB iStorage diskAshur PRO²” στην ενότητα “Διαχείριση υπολογιστή/Διαχείριση συσκευών”.

Σε κατάσταση ξεκλειδώματος (ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED), υπάρχουν δύο πιθανές συμπεριφορές για τους δείκτες LED, που εμφανίζονται στον παρακάτω πίνακα.

ΚΟΚΚΙΝΟ	ΠΡΑΣΙΝΟ	ΜΠΛΕ	diskAshur PRO ²
Απενεργοποίηση	Στερεό	Απενεργοποίηση	Δεν υπάρχει μεταφορά δεδομένων
Απενεργοποίηση	Αναβοσβήνει	Απενεργοποίηση	Μεταφορά δεδομένων σε εξέλιξη

4. Κλείδωμα του diskAshur PRO²

Για να κλειδώσετε τη μονάδα δίσκου, πατήστε μία φορά το κουμπί “LOCK” ή κάνοντας κλικ στο εικονίδιο “Safe Remove Hardware/Eject” (Αφαίρεση υλικού/εξαγωγής με ασφάλεια) στο λειτουργικό σας σύστημα. Εάν τα δεδομένα εξακολουθούν να είναι γραμμένα στη μονάδα δίσκου, περιμένετε μέχρι να έχουν εγγραφεί όλα τα δεδομένα στη μονάδα δίσκου πριν πατήσετε το κουμπί «ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ» ή πριν από την ασφαλή εξαγωγή από το λειτουργικό σύστημα. Όταν ενεργοποιηθεί το χρονικό όριο αυτόματου κλειδώματος χωρίς επιτήρηση, η μονάδα θα κλειδώσει αυτόματα μετά από ένα προκαθορισμένο χρονικό διάστημα.



Σημείωση: Το diskAshur PRO² δεν μπορεί να αναγνωριστεί από το λειτουργικό σύστημα σε κατάσταση αναμονής.

5. Εισαγωγή στη λειτουργία διαχείρισης

Για να εισέλθετε στη λειτουργία διαχείρισης, κάντε τα εξής:

1. Σε κατάσταση αναμονής (σταθερά ΚΟΚΚΙΝΗ λυχνία LED), πατήστε παρατεταμένα τα κουμπιά “ΞΕΚΛΕΙΔΩΜΑ + 1”	 →  	Η λυχνία LED ανάβει σταθερά ΜΕ ΚΟΚΚΙΝΟ ΧΡΩΜΑ και αναβοσβήνει ΜΕ ΠΡΑΣΙΝΟ και ΜΠΛΕ χρώμα
2. Enter the Admin PIN (default - 11223344) and press “UNLOCK” button	 →  	Οι ΠΡΑΣΙΝΕΣ και ΜΠΛΕ λυχνίες LED αναβοσβήνουν γρήγορα μαζί για λίγα δευτερόλεπτα, στη συνέχεια, σε ένα ΠΡΑΣΙΝΟ ΧΡΩΜΑ και τελικά μια ΜΠΛΕ λυχνία LED που υποδεικνύει ότι το diskAshur PRO ² βρίσκεται σε “λειτουργία διαχείρισης”

Για έξοδο από τη λειτουργία διαχείρισης, πατήστε το κουμπί “ΚΛΕΙΔΩΜΑ”.

6. Αλλαγή του PIN διαχειριστή

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΡΦΙΤΣΩΝ:

- Πρέπει να είναι μεταξύ 7-15 ψηφίων σε μήκος
- Δεν πρέπει να περιέχει μόνο επαναλαμβανόμενους αριθμούς, π.χ. (3-3-3-3-3-3)
- Δεν πρέπει να περιέχει μόνο διαδοχικούς αριθμούς, π.χ. (1-2-6-4-6-3-7), (7-4-2-0-1-9-3-8), (7-5-2-4-3-5-1)

Συμβουλή κωδικού πρόσβασης: Μπορείτε να δημιουργήσετε μια αξέχαστη λέξη, όνομα, φράση ή οποιοδήποτε άλλο συνδυασμό αλφαριθμητικού PIN πατώντας απλώς το πλήκτρο με τα αντίστοιχα γράμματα σε αυτό.

Παραδείγματα αυτών των τύπων αλφαριθμητικών ακίδων είναι:

- Για το “Password” θα πατήσετε τα παρακάτω πλήκτρα:
7 (pqrs) 2 (abc) 7 (pqrs) 7 (pqrs) 9 (wxyz) 6 (mno) 7 (pqrs) 3 (def)
- Για το “iStorage” θα πατήσετε:
4 (ghi) 7 (pqrs) 8 (tuv) 6 (mno) 7 (pqrs) 2 (abc) 4 (ghi) 3 (def)

χρησιμοποιώντας αυτή τη μέθοδο, μπορούν να δημιουργηθούν μακριές και.



Σημείωση: Το πλήκτρο **SHIFT** μπορεί να χρησιμοποιηθεί για πρόσθετους συνδυασμούς. Το **SHIFT + 1** είναι μια ξεχωριστή τιμή από το 1. Για να δημιουργήσετε έναν κωδικό PIN χρησιμοποιώντας πρόσθετους συνδυασμούς, πατήστε παρατεταμένα το **κουμπί ΑΛΛΑΓΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ** κατά την εισαγωγή του 7-15 ψηφίου PIN. Π.χ. **ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ + 26756498**.

Για να αλλάξετε τον κωδικό PIN διαχειριστή, εισαγάγετε πρώτα τη **λειτουργία διαχειριστή**, όπως περιγράφεται στην ενότητα 5. Μόλις η μονάδα δίσκου είναι σε **λειτουργία διαχείρισης** (σταθερά **ΜΠΛΕ** LED) ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

1. Στη λειτουργία διαχείρισης, πατήστε παρατεταμένα τα κουμπιά “ ΞΕΚΛΕΙΔΩΜΑ + 2 ”		Η λυχνία LED ανάβει σταθερά ΜΕ ΜΠΛΕ χρώμα και αναβοσβήνει ΜΕ ΠΡΑΣΙΝΟ χρώμα και σταθερά ΜΕ ΜΠΛΕ ΧΡΩΜΑ
2. Εισαγάγετε το NEO PIN διαχειριστή και πατήστε το κουμπί “ ΞΕΚΛΕΙΔΩΜΑ ”		Οι ΠΡΑΣΙΝΕΣ και ΜΠΛΕ λυχνίες LED που αναβοσβήνουν σταθερά θα αλλάξουν σε μία μόνο ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED και στη συνέχεια θα επιστρέψουν στις ΠΡΑΣΙΝΕΣ και ΜΠΛΕ αναβοσβήνουν σταθερά
3. Εισαγάγετε ξανά το NEO PIN διαχειριστή και πατήστε το κουμπί “ ΞΕΚΛΕΙΔΩΜΑ ”		Οι ΠΡΑΣΙΝΗ και ΜΠΛΕ λυχνίες LED που αναβοσβήνουν σταθερά αλλάζουν σε ΜΠΛΕ LED που αναβοσβήνει γρήγορα και, τέλος, σε ΜΠΛΕ LED που ανάβει σταθερά, υποδεικνύοντας ότι ο κωδικός PIN διαχειριστή έχει αλλάξει με επιτυχία

7. Ρύθμιση πολιτικής PIN χρήστη

Ο διαχειριστής μπορεί να ορίσει μια πολιτική περιορισμού για το PIN χρήστη. Αυτή η πολιτική περιλαμβάνει τον καθορισμό του ελάχιστου μήκους του PIN (από 7 έως 15 ψηφία), καθώς και την απαίτηση ή όχι της εισαγωγής ενός “Ειδικού χαρακτήρα”. Ο “Ειδικός χαρακτήρας” λειτουργεί ως ‘Shift + ψηφίο’.

Για να ορίσετε μια πολιτική PIN χρήστη (περιορισμοί), θα πρέπει να εισαγάγετε 3 ψηφία, για παράδειγμα ‘091’, τα πρώτα δύο ψηφία (09) υποδεικνύουν το ελάχιστο μήκος PIN (σε αυτή την περίπτωση, 9) και το τελευταίο ψηφίο (1) υποδηλώνει ότι πρέπει να χρησιμοποιηθεί ένας “Ειδικός χαρακτήρας”, με άλλα λόγια “Shift + Digit”. Με τον ίδιο τρόπο, μια πολιτική PIN χρήστη μπορεί να οριστεί χωρίς την ανάγκη ενός “ειδικού χαρακτήρα”, για παράδειγμα ‘120’, τα πρώτα δύο ψηφία (12) υποδεικνύουν το ελάχιστο μήκος PIN (σε αυτή την περίπτωση, 12) και το τελευταίο ψηφίο (0) δεν απαιτείται ειδικός χαρακτήρας.

Μόλις ο διαχειριστής ορίσει την Πολιτική PIN χρήστη, για παράδειγμα το “091”, θα πρέπει να δημιουργηθεί ένας νέος κωδικός PIN χρήστη. Εάν ο Διαχειριστής δημιουργήσει το PIN χρήστη ως ‘247688314’ με τη χρήση ενός ‘Ειδικός χαρακτήρας’ (Shift + ψηφίο), αυτό μπορεί να τοποθετηθεί οπουδήποτε κατά μήκος του 7-15ψηφίου PIN σας κατά τη διαδικασία δημιουργίας του PIN χρήστη , όπως φαίνεται στα παρακάτω παραδείγματα.

- A. ‘Shift + 2’, ‘4’, ‘7’, ‘6’, ‘8’, ‘8’, ‘3’, ‘1’, ‘4’,
- B. ‘2’, ‘4’, ‘Shift + 7’, ‘6’, ‘8’, ‘8’, ‘3’, ‘1’, ‘4’,
- C. ‘2’, ‘4’, ‘7’, ‘6’, ‘8’, ‘8’, ‘3’, ‘1’, ‘Shift + 4’,



Σημείωση:

- Εάν χρησιμοποιήθηκε ένας “Ειδικός χαρακτήρας” κατά τη δημιουργία του PIN χρήστη, για παράδειγμα, το παράδειγμα “B” παραπάνω, στη συνέχεια, η μονάδα δίσκου μπορεί να ξεκλειδωθεί μόνο με την εισαγωγή του PIN με τον “ειδικό χαρακτήρα” που πληκτρολογήθηκε ακριβώς με τη σειρά που δημιουργήθηκε, σύμφωνα με το παράδειγμα “B” παραπάνω - (“2”, “4”, “Shift + 7”, “6”, “8”, “8”, “3”, «1», «4»).
- Οι χρήστες μπορούν να αλλάξουν το PIN τους, αλλά είναι υποχρεωμένοι να συμμορφώνονται με το σύνολο “Πολιτική PIN χρήστη” (περιορισμοί), εάν και όταν ισχύει.
- Η ρύθμιση μιας νέας πολιτικής PIN χρήστη θα διαγράψει αυτόματα το PIN χρήστη, εάν υπάρχει.
- Αυτή η πολιτική δεν ισχύει για το «PIN αυτοκαταστροφής». Η ρύθμιση πολυπλοκότητας για το PIN αυτοκαταστροφής και το PIN διαχειριστή είναι πάντα 7-15 ψηφία, χωρίς να απαιτείται ειδικός χαρακτήρας.

Για να ορίσετε μια **πολιτική PIN χρήστη**, εισαγάγετε πρώτα τη **λειτουργία διαχειριστή**, όπως περιγράφεται στην ενότητα 5. Μόλις η μονάδα δίσκου είναι σε **λειτουργία διαχείρισης** (σταθερά **ΜΠΛΕ** LED) ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

1. Στη λειτουργία διαχείρισης, πατήστε παρατεταμένα τα κουμπιά “ΞΕΚΛΕΙΔΩΜΑ + 7”		Η λυχνία LED ανάβει σταθερά ΜΕ ΜΠΛΕ χρώμα και αναβοσβήνει ΜΕ ΠΡΑΣΙΝΟ χρώμα και σταθερά ΜΕ ΜΠΛΕ ΧΡΩΜΑ
2. Εισαγάγετε τα 3 ψηφία σας, θυμηθείτε ότι τα δύο πρώτα ψηφία υποδηλώνουν ελάχιστο μήκος και τελευταίο ψηφίο (0 ή 1), ανεξάρτητα από το αν έχει χρησιμοποιηθεί ή όχι ένας ειδικός χαρακτήρας.		Οι φωτεινές και ΜΠΛΕ λυχνίες LED που αναβοσβήνουν θα συνεχίσουν να αναβοσβήνουν
3. Πατήστε μία φορά το κουμπί “SHIFT” (↑)		Το ΠΡΑΣΙΝΟ και το σταθερό ΜΠΛΕ ΧΡΩΜΑ που αναβοσβήνουν θα αλλάξουν σε μια σταθερά ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED και τέλος σε μια σταθερά ΜΠΛΕ λυχνία LED που υποδεικνύει ότι η πολιτική PIN χρήστη έχει οριστεί με επιτυχία.

8. ΤΡΟΠΟΣ ελέγχου της Πολιτικής PIN χρήστη

Ο Διαχειριστής μπορεί να ελέγξει την Πολιτική PIN χρήστη και μπορεί να προσδιορίσει τον ελάχιστο περιορισμό μήκους PIN και εάν έχει οριστεί ή όχι η χρήση ειδικού χαρακτήρα, σημειώνοντας την ακολουθία LED όπως περιγράφεται παρακάτω.

Για να ελέγξετε την Πολιτική PIN χρήστη, εισαγάγετε πρώτα την **“λειτουργία διαχειριστή”**, όπως περιγράφεται στην ενότητα 5. Μόλις η μονάδα δίσκου είναι σε **λειτουργία διαχείρισης** (σταθερά **ΜΠΛΕ** LED) ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

1. Στη λειτουργία διαχείρισης, πατήστε παρατεταμένα “SHIFT” (↑) + 7		Η σταθερά ΜΠΛΕ λυχνία LED θα αλλάξει σε ΠΡΑΣΙΝΕΣ και ΜΠΛΕ λυχνίες LED που αναβοσβήνουν
2. Πατήστε το κουμπί “ΞΕΚΛΕΙΔΩΜΑ” και θα συμβούν τα εξής:		
α. Όλα τα LED (ΚΟΚΚΙΝΟ , ΠΡΑΣΙΝΟ και ΜΠΛΕ) γίνονται σταθερά για 1 δευτερόλεπτο. β. Μια ΚΟΚΚΙΝΗ λυχνία LED αναβοσβήνει ισοδυναμεί με δέκα (10) μονάδες PIN. γ. Κάθε ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED αναβοσβήνει ισοδυναμεί με μία (1) μονάδα PIN δ. Μια ΜΠΛΕ αναλαμπή υποδεικνύει ότι χρησιμοποιήθηκε ένας “ειδικός χαρακτήρας”. ε. Όλα τα LED (ΚΟΚΚΙΝΟ , ΠΡΑΣΙΝΟ και ΜΠΛΕ) γίνονται σταθερά για 1 δευτερόλεπτο. ς. Οι λυχνίες LED επιστρέφουν σε σταθερά ΜΠΛΕ ΧΡΩΜΑ .		

Ο παρακάτω πίνακας περιγράφει τη συμπεριφορά των οδηγήσεων κατά τον έλεγχο της πολιτικής PIN χρήστη, για παράδειγμα εάν έχετε ορίσει έναν 12ψήφιο κωδικό PIN χρήστη με τη χρήση ενός ειδικού χαρακτήρα, η **ΚΟΚΚΙΝΗ** λυχνία LED θα αναβοσβήνει μία φορά (**1**) και το **ΠΡΑΣΙΝΟ** θα αναβοσβήνει δύο φορές (**2**) ακολουθούμενο από μια **ΜΠΛΕ** λυχνία LED που αναβοσβήνει, υποδεικνύοντας ότι πρέπει να χρησιμοποιηθεί ένας **ειδικός χαρακτήρας**.

Περιγραφή καρφίτσων	Ρύθμιση 3 ψηφίων	ΚΟΚΚΙΝΟ	ΠΡΑΣΙΝΟ	ΜΠΛΕ
12ψήφιο PIN με χρήση ειδικού χαρακτήρα	121	1 Blink	2 αναβοσβήνει	1 Blink
12ψήφιο PIN ΧΩΡΙΣ χρήση ειδικού χαρακτήρα	120	1 Blink	2 αναβοσβήνει	0
9ψήφιο PIN με χρήση ειδικού χαρακτήρα	091	0	9 αναβοσβήνει	1 Blink
9ψήφιο PIN ΧΩΡΙΣ χρήση ειδικού χαρακτήρα	090	0	9 αναβοσβήνει	0

9. Προσθήκη νέου PIN χρήστη στη λειτουργία διαχείρισης

Για να προσθέσετε έναν νέο χρήστη, εισαγάγετε πρώτα τη λειτουργία διαχείρισης, όπως περιγράφεται στην ενότητα 5. Μόλις η μονάδα δίσκου είναι σε λειτουργία διαχείρισης (Σταθερά ΜΠΛΕ LED) ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

1. Στη λειτουργία διαχείρισης, πατήστε παρατεταμένα τα κουμπιά “ΞΕΚΛΕΙΔΩΜΑ + 3”		Η λυχνία LED ανάβει σταθερά ΜΕ ΜΠΛΕ χρώμα και αναβοσβήνει ΜΕ ΠΡΑΣΙΝΟ χρώμα και σταθερά ΜΕ ΜΠΛΕ ΧΡΩΜΑ
2. Εισαγάγετε το νέο PIN χρήστη και πατήστε το κουμπί “ΞΕΚΛΕΙΔΩΜΑ”		Οι ΠΡΑΣΙΝΕΣ και ΜΠΛΕ λυχνίες LED που αναβοσβήνουν σταθερά θα αλλάξουν σε μία μόνο ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED και στη συνέχεια θα επιστρέψουν στις ΠΡΑΣΙΝΕΣ και ΜΠΛΕ λυχνίες LED που αναβοσβήνουν σταθερά
3. Εισαγάγετε ξανά το νέο PIN χρήστη και πατήστε το κουμπί “ΞΕΚΛΕΙΔΩΜΑ”		Η ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED αναβοσβήνει γρήγορα για μερικά δευτερόλεπτα και στη συνέχεια αλλάζει σε μια σταθερά ΜΠΛΕ λυχνία LED που υποδεικνύει ότι ο κωδικός PIN χρήστη έχει δημιουργηθεί με επιτυχία

10. Αλλαγή του PIN χρήστη στη λειτουργία διαχείρισης

Για να αλλάξετε έναν υπάρχοντα **κωδικό PIN χρήστη**, εισαγάγετε πρώτα τη **λειτουργία διαχειριστή**, όπως περιγράφεται στην ενότητα 5. Μόλις η μονάδα δίσκου είναι σε **λειτουργία διαχείρισης** (σταθερά **ΜΠΛΕ** LED), ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

1. Στη λειτουργία διαχείρισης, πατήστε παρατεταμένα τα κουμπιά “ΞΕΚΛΕΙΔΩΜΑ + 3”		Solid BLUE LED will change to blinking GREEN and solid BLUE LEDs
2. Εισαγάγετε το νέο PIN χρήστη και πατήστε το κουμπί “ΞΕΚΛΕΙΔΩΜΑ”		Οι ΠΡΑΣΙΝΕΣ και ΜΠΛΕ λυχνίες LED που αναβοσβήνουν σταθερά θα αλλάξουν σε μία μόνο ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED και στη συνέχεια θα επιστρέψουν στις ΠΡΑΣΙΝΕΣ και ΜΠΛΕ λυχνίες LED που αναβοσβήνουν σταθερά
3. Εισαγάγετε ξανά το νέο PIN χρήστη και πατήστε το κουμπί “ΞΕΚΛΕΙΔΩΜΑ”		Η ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED αναβοσβήνει γρήγορα για μερικά δευτερόλεπτα και στη συνέχεια αλλάζει σε μια σταθερά ΜΠΛΕ λυχνία LED που υποδεικνύει ότι το PIN χρήστη έχει αλλάξει με επιτυχία

11. Διαγραφή του PIN χρήστη στη λειτουργία διαχείρισης

Για να διαγράψετε έναν **κωδικό PIN χρήστη**, εισαγάγετε πρώτα τη **λειτουργία διαχειριστή**, όπως περιγράφεται στην ενότητα 5. Μόλις η μονάδα δίσκου είναι σε **λειτουργία διαχείρισης** (σταθερά **ΜΠΛΕ** LED) ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

1. Στη λειτουργία διαχείρισης, πατήστε παρατεταμένα “SHIFT” (↑) + 3” κουμπιά		Η σταθερά ΜΠΛΕ λυχνία LED θα αλλάξει σε ΚΟΚΚΙΝΗ λυχνία LED που αναβοσβήνει
2. Πατήστε ξανά και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο “SHIFT” (↑) + 3”.		Η ΚΟΚΚΙΝΗ λυχνία LED που αναβοσβήνει θα αλλάξει σε σταθερά ΚΟΚΚΙΝΗ λυχνία LED και στη συνέχεια σε σταθερά ΜΠΛΕ λυχνία LED που υποδεικνύει ότι ο κωδικός PIN χρήστη διαγράφηκε με επιτυχία

12. Ορισμός μόνο για ανάγνωση σε λειτουργία διαχείρισης



ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Εάν τα δεδομένα έχουν μόλις αντιγραφεί στο diskAshur PRO2, βεβαιωθείτε ότι έχετε αποσυνδέσει σωστά τη μονάδα πρώτα κάνοντας κλικ στο «Safe Remove Hardware/Eject» το diskAshur PRO2 από το λειτουργικό σύστημα πριν επανασυνδέσετε και ρυθμίσετε το diskAshur PRO2 ως «Read-Only/Write-Protect».

Όταν ο Διαχειριστής εγγράφει περιεχόμενο στο diskAshur PRO2 και περιορίζει την πρόσβαση σε μόνο για ανάγνωση, ο χρήστης δεν μπορεί να αλλάξει αυτήν τη ρύθμιση σε λειτουργία χρήστη. Για να ρυθμίσετε το diskAshur PRO2 σε μόνο για ανάγνωση, εισαγάγετε πρώτα τη **λειτουργία διαχείρισης**, όπως περιγράφεται στην ενότητα 5. Μόλις η μονάδα δίσκου είναι σε **λειτουργία διαχείρισης** (σταθερά ΜΠΛΕ LED), ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

1. Στη λειτουργία διαχείρισης, πατήστε παρατεταμένα τα κουμπιά "7 + 6". (7=Read + 6=Ομόνο)		Η σταθερά ΜΠΛΕ λυχνία LED θα αλλάξει σε ΠΡΑΣΙΝΕΣ και ΜΠΛΕ λυχνίες LED που αναβοσβήνουν
2. Απελευθερώστε τα κουμπιά 7+6 και πατήστε το πλήκτρο "ΞΕΚΛΕΙΔΩΜΑ"		Οι ΠΡΑΣΙΝΕΣ και ΜΠΛΕ λυχνίες LED θα αλλάξουν σε μια ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED και στη συνέχεια σε μια ΜΠΛΕ λυχνία LED που υποδεικνύει ότι η μονάδα δίσκου έχει διαμορφωθεί ως μόνο για ανάγνωση

13. Ενεργοποίηση ανάγνωσης/εγγραφής σε λειτουργία διαχείρισης

Για να ρυθμίσετε το diskAshur PRO2 σε ανάγνωση/εγγραφή, εισαγάγετε πρώτα τη **λειτουργία διαχείρισης**, όπως περιγράφεται στην ενότητα 5. Μόλις η κίνηση είναι μέσα Η λειτουργία διαχείρισης (σταθερά ΜΠΛΕ LED) ακολουθεί τα παρακάτω βήματα.

1. Στη λειτουργία διαχείρισης, πατήστε παρατεταμένα τα κουμπιά "7 + 9". (7=Read + 9=Write)		Η σταθερά ΜΠΛΕ λυχνία LED θα αλλάξει σε ΠΡΑΣΙΝΕΣ και ΜΠΛΕ λυχνίες LED που αναβοσβήνουν
2. Απελευθερώστε τα κουμπιά 7+9 και πατήστε το πλήκτρο "ΞΕΚΛΕΙΔΩΜΑ"		Οι ΠΡΑΣΙΝΕΣ και οι ΜΠΛΕ λυχνίες LED αλλάζουν σε μια σταθερά ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED και στη συνέχεια σε μια σταθερά ΜΠΛΕ λυχνία LED που υποδεικνύει ότι η μονάδα έχει διαμορφωθεί ως ανάγνωση/εγγραφή

14. Πώς να δημιουργήσετε ένα PIN αυτοκαταστροφής

Η λειτουργία αυτοκαταστροφής σας επιτρέπει να ορίσετε ένα PIN που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την εκτέλεση μιας κρυπτογραφικής διαγραφής σε ολόκληρη τη μονάδα δίσκου. Όταν χρησιμοποιείται, ο κωδικός PIN αυτοκαταστροφής θα διαγράψει **ΟΛΑ ΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ**, τους κωδικούς PIN διαχειριστή/χρήστη και, στη συνέχεια, θα ξεκλειδώσει τη μονάδα δίσκου. Η ενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας θα προκαλέσει την αυτο-καταστροφή του PIN για να γίνει το νέο PIN χρήστη και το diskAshur PRO2 θα πρέπει να χωριστεί και να μορφοποιηθεί πριν από οποιαδήποτε νέα δεδομένα μπορούν να προστεθούν στη μονάδα δίσκου.

Για να ορίσετε το PIN αυτοκαταστροφής, εισαγάγετε πρώτα τη **λειτουργία διαχείρισης**, όπως περιγράφεται στην ενότητα 5. Μόλις η μονάδα δίσκου είναι σε **λειτουργία διαχείρισης** (σταθερά ΜΠΛΕ LED) ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

1. Στη λειτουργία διαχείρισης, πατήστε παρατεταμένα τα κουμπιά "ΞΕΚΛΕΙΔΩΜΑ + 6"		Η λυχνία LED ανάβει σταθερά ΜΕ ΜΠΛΕ χρώμα και αναβοσβήνει ΜΕ ΠΡΑΣΙΝΟ χρώμα και σταθερά ΜΕ ΜΠΛΕ ΧΡΩΜΑ
2. Δημιουργήστε έναν 7-15ψήφιο κωδικό και πατήστε το κουμπί "ΞΕΚΛΕΙΔΩΜΑ"		Οι ΠΡΑΣΙΝΕΣ και ΜΠΛΕ λυχνίες LED που αναβοσβήνουν σταθερά θα αλλάξουν σε μία μόνο ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED και στη συνέχεια θα επιστρέψουν στις ΠΡΑΣΙΝΕΣ και ΜΠΛΕ λυχνίες LED που αναβοσβήνουν σταθερά
3. Εισαγάγετε ξανά το PIN και πατήστε το κουμπί "ΞΕΚΛΕΙΔΩΜΑ"		Η ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED αναβοσβήνει γρήγορα για αρκετά δευτερόλεπτα και στη συνέχεια αλλάζει σε μια σταθερά ΜΠΛΕ λυχνία LED για να υποδείξει ότι ο κωδικός PIN αυτοκαταστροφής έχει διαμορφωθεί με επιτυχία

15. Πως να διαγράψετε το PIN αυτοκαταστροφής

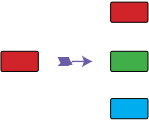
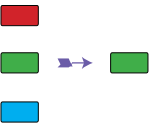
Για να διαγράψετε το PIN αυτοκαταστροφής, εισαγάγετε πρώτα τη **λειτουργία διαχείρισης**, όπως περιγράφεται στην ενότητα 5. Μόλις η μονάδα δίσκου είναι σε **λειτουργία διαχείρισης** (Σταθερά **ΜΠΛΕ** LED) ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

1. Στη λειτουργία διαχείρισης, πατήστε παρατεταμένα τα κουμπιά "SHIFT" (↑) + 6"		Η σταθερά ΜΠΛΕ λυχνία LED θα αλλάξει σε μια ΚΟΚΚΙΝΗ λυχνία LED που αναβοσβήνει
2. Πατήστε ξανά και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο "SHIFT" (↑) + 6"		Η ΚΟΚΚΙΝΗ λυχνία LED που αναβοσβήνει θα ανάψει σταθερά και στη συνέχεια θα αλλάξει σε μια ΜΠΛΕ λυχνία LED που υποδεικνύει ότι ο κωδικός PIN αυτοκαταστροφής διαγράφηκε με επιτυχία

16. Πώς να ξεκλειδώσετε με το PIN αυτοκαταστροφής

Όταν χρησιμοποιείται, ο κωδικός PIN αυτοκαταστροφής θα **διαγράψει ΟΛΑ ΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ, τους κωδικούς PIN διαχειριστή/χρήστη** και, στη συνέχεια, θα ξεκλειδώσει τη μονάδα δίσκου. Η ενεργοποίηση αυτού του feature θα προκαλέσει τον **κωδικό PIN αυτοκαταστροφής να γίνει ο νέος κωδικός PIN** χρήστη και το diskAshur PRO² θα πρέπει να χωριστεί και να μορφοποιηθεί πριν από την προσθήκη νέων δεδομένων στη μονάδα δίσκου.

Για να ενεργοποιηθεί ο μηχανισμός αυτοκαταστροφής, η κίνηση πρέπει να βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής (σταθερά **ΚΟΚΚΙΝΗ** λυχνία LED) και στη συνέχεια να προχωρήσει με τα ακόλουθα βήματα.

1. Σε κατάσταση αναμονής, πατήστε το κουμπί "ΞΕΚΛΕΙΔΩΜΑ"		Η ΚΟΚΚΙΝΗ λυχνία LED μεταβαίνει σε όλες τις λυχνίες LED, ΚΟΚΚΙΝΗ , ΠΡΑΣΙΝΗ και ΜΠΛΕ που αναβοσβήνουν
2. Εισάγετε το PIN αυτοκαταστροφής και πατήστε το κουμπί "ΞΕΚΛΕΙΔΩΜΑ"		Οι ΚΟΚΚΙΝΕΣ , ΠΡΑΣΙΝΕΣ και ΜΠΛΕ λυχνίες LED που αναβοσβήνουν θα αλλάξουν σε ΠΡΑΣΙΝΕΣ και ΜΠΛΕ λυχνίες LED που θα εναλλάσσονται για περίπου 15 δευτερόλεπτα και τελικά θα αλλάξουν σε σταθερά ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED



Σημαντικό: Όταν ενεργοποιείται ο μηχανισμός αυτοκαταστροφής, διαγράφονται όλα τα δεδομένα, το κλειδί κρυπτογράφησης και οι κωδικοί πρόσβασης διαχειριστή/χρήστη. Το PIN αυτοκαταστροφής γίνεται το PIN χρήστη. Δεν υπάρχει PIN διαχειριστή μετά την ενεργοποίηση του μηχανισμού αυτοκαταστροφής. Το diskAshur PRO² θα πρέπει να γίνει επαναφορά (βλ. **"Πώς να εκτελέσετε μια πλήρη επαναφορά"** ενότητα 26, στη σελίδα 102) πρώτα για να δημιουργήσετε ένα PIN διαχειριστή με πλήρη δικαιώματα διαχειριστή, συμπεριλαμβανομένης της δυνατότητας δημιουργίας PIN χρήστη.

17. ΤΡΟΠΟΣ δημιουργίας ενός PIN διαχειριστή μετά από μια

Θα χρειαστεί μετά από μια επίθεση brute Force ή όταν γίνει επαναφορά του diskAshur PRO2 για να δημιουργηθεί ένας κωδικός PIN διαχειριστή προτού χρησιμοποιηθεί η μονάδα δίσκου. Εάν η μονάδα δίσκου έχει εξαναγκαστεί ή μηδενιστεί, η μονάδα δίσκου θα βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής (σταθερά **ΚΟΚΚΙΝΗ** λυχνία LED). Για να δημιουργήσετε ένα PIN διαχειριστή, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΡΦΙΤΣΩΝ:

- Πρέπει να είναι μεταξύ 7-15 ψηφίων σε μήκος
- Δεν πρέπει να περιέχει μόνο επαναλαμβανόμενους αριθμούς, π.χ. (3-3-3-3-3-3)
- Δεν πρέπει να περιέχει μόνο διαδοχικούς αριθμούς, π.χ. (1-2-6-4-6-3-7), (7-4-2-0-1-9-3-8), (7-5-2-4-3-5-1)



Σημείωση: Το πλήκτρο **SHIFT** μπορεί να χρησιμοποιηθεί για πρόσθετους συνδυασμούς. Το **SHIFT + 1** είναι μια ξεχωριστή τιμή από το 1. Για να δημιουργήσετε έναν κωδικό PIN χρησιμοποιώντας πρόσθετους συνδυασμούς, πατήστε παρατεταμένα το **κουμπί ΑΛΛΑΓΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ** κατά την εισαγωγή του 7-15ψήφιου PIN. Π.χ. **ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ + 26756498**.

1. Σε κατάσταση αναμονής, πατήστε παρατεταμένα τα κουμπιά “SHIFT” (↑) + 1		Η λυχνία LED ανάβει σταθερά ΜΕ ΚΟΚΚΙΝΟ ΧΡΩΜΑ και αναβοσβήνει ΜΕ ΠΡΑΣΙΝΟ και σταθερά ΜΠΛΕ ΧΡΩΜΑ
2. Εισαγάγετε το NEO PIN διαχειριστή και πατήστε το κουμπί “ΞΕΚΛΕΙΔΩΜΑ”		Οι ΠΡΑΣΙΝΕΣ και ΜΠΛΕ λυχνίες LED που αναβοσβήνουν σταθερά θα αλλάξουν σε μία μόνο ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED και στη συνέχεια θα επιστρέψουν στις ΠΡΑΣΙΝΕΣ και ΜΠΛΕ λυχνίες LED που αναβοσβήνουν σταθερά
3. Εισαγάγετε ξανά το NEO PIN διαχειριστή και πατήστε το κουμπί “ΞΕΚΛΕΙΔΩΜΑ”		Η ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED που αναβοσβήνει και η ΜΠΛΕ λυχνία LED που ανάβει σταθερά αλλάζουν σε ΜΠΛΕ λυχνία LED που αναβοσβήνει γρήγορα για λίγα δευτερόλεπτα και στη συνέχεια σε μια ΜΠΛΕ λυχνία LED που ανάβει σταθερά- η διαμόρφωση του PIN διαχειριστή διαμορφώθηκε με επιτυχία.

18. Ρύθμιση του ρολογιού αυτόματου κλειδώματος χωρίς επιτήρηση

Για προστασία από μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση εάν η μονάδα δίσκου είναι ξεκλειδωτή και χωρίς επιτήρηση, το diskAshur PRO2 μπορεί να ρυθμιστεί ώστε να κλειδώνει αυτόματα μετά από προκαθορισμένο χρονικό διάστημα. Στην προεπιλεγμένη κατάστασή του, η λειτουργία αυτόματου κλειδώματος DiskAshur PRO2 χωρίς επίβλεψη είναι απενεργοποιημένη. Το αυτόματο κλείδωμα χωρίς επιτήρηση μπορεί να ρυθμιστεί ώστε να ενεργοποιείται μεταξύ 5 - 99 λεπτών.

Για να ρυθμίσετε το αυτόματο κλείδωμα χωρίς επίβλεψη, πρώτα μεταβείτε στη **λειτουργία διαχείρισης**, όπως περιγράφεται στην ενότητα 5. Μόλις η μονάδα δίσκου είναι σε **λειτουργία διαχείρισης** (σταθερά **ΜΠΛΕ** LED), ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

1. Στη λειτουργία διαχείρισης, πατήστε παρατεταμένα τα κουμπιά “ΞΕΚΛΕΙΔΩΜΑ + 5”		Η σταθερά ΜΠΛΕ λυχνία LED θα αλλάξει σε ΠΡΑΣΙΝΕΣ και ΜΠΛΕ λυχνίες LED που αναβοσβήνουν
2. Εισαγάγετε το χρονικό διάστημα για το οποίο θέλετε να ρυθμίσετε τη λειτουργία χρονικού ορίου αυτόματου κλειδώματος, ο ελάχιστος χρόνος που μπορεί να ρυθμιστεί είναι 5 λεπτά και ο μέγιστος είναι 99 λεπτά (5-99 λεπτά). Για παράδειγμα εισαγάγετε: 05 για 5 λεπτά / 20 για 20 λεπτά / 99 για 99 λεπτά		
3. Πατήστε το κουμπί “SHIFT” (↑)		Οι ΠΡΑΣΙΝΕΣ και ΜΠΛΕ λυχνίες LED που αναβοσβήνουν θα αλλάξουν σε σταθερά ΠΡΑΣΙΝΟ για ένα δευτερόλεπτο και, στη συνέχεια, σε σταθερά ΜΠΛΕ λυχνία LED που υποδεικνύει ότι ο χρόνος αυτόματου κλειδώματος έχει διαμορφωθεί με επιτυχία

19. Απενεργοποιήστε το ρολόι αυτόματου κλειδώματος χωρίς

Για να απενεργοποιήσετε το αυτόματο κλείδωμα χωρίς παρακολούθηση, πρώτα μεταβείτε στη **λειτουργία διαχείρισης**, όπως περιγράφεται στην ενότητα 5. Μόλις η μονάδα δίσκου είναι σε **λειτουργία διαχείρισης** (σταθερά ΜΠΛΕ LED), ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

1. Στη λειτουργία διαχείρισης, πατήστε παρατεταμένα τα κουμπιά “ ΞΕΚΛΕΙΔΩΜΑ + 5 ”		Η σταθερά ΜΠΛΕ λυχνία LED θα αλλάξει σε ΠΡΑΣΙΝΕΣ και ΜΠΛΕ λυχνίες LED που αναβοσβήνουν
2. Εισαγάγετε “00” και πατήστε το κουμπί SHIFT (↑)		Οι ΠΡΑΣΙΝΕΣ και ΜΠΛΕ λυχνίες LED που αναβοσβήνουν θα αλλάξουν σε σταθερά ΠΡΑΣΙΝΟ για ένα δευτερόλεπτο και, στη συνέχεια, σε σταθερά ΜΠΛΕ λυχνία LED που υποδεικνύει ότι ο χρόνος αυτόματου κλειδώματος έχει απενεργοποιηθεί με επιτυχία

20. ΤΡΟΠΟΣ ελέγχου του ρολογιού αυτόματου κλειδώματος χωρίς

Ο Διαχειριστής είναι σε θέση να ελέγξει και να καθορίσει το χρονικό διάστημα που έχει οριστεί για το ρολόι αυτόματου κλειδώματος χωρίς επιτήρηση, απλά σημειώνοντας την ακολουθία των οδηγήσεων όπως περιγράφεται στον πίνακα στο κάτω μέρος αυτής της σελίδας.

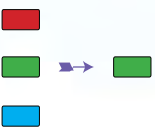
Για να ελέγξετε το αυτόματο κλείδωμα χωρίς επιτήρηση, πρώτα μεταβείτε στη **λειτουργία διαχείρισης**, όπως περιγράφεται στην ενότητα 5. Μόλις η μονάδα δίσκου είναι σε **λειτουργία διαχείρισης** (σταθερά ΜΠΛΕ LED), ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

1. Στη λειτουργία διαχείρισης, πατήστε παρατεταμένα “ SHIFT ” (↑) + 5		Η σταθερά ΜΠΛΕ λυχνία LED θα αλλάξει σε ΠΡΑΣΙΝΕΣ και ΜΠΛΕ λυχνίες LED που αναβοσβήνουν
2. Πατήστε το κουμπί “ ΞΕΚΛΕΙΔΩΜΑ ” και θα συμβούν τα εξής:		
a. Όλα τα LED (ΚΟΚΚΙΝΟ, ΠΡΑΣΙΝΟ και ΜΠΛΕ) γίνονται σταθερά για 1 δευτερόλεπτο.		
b. Κάθε ΚΟΚΚΙΝΗ λυχνία LED αναβοσβήνει ισοδυναμεί με δέκα (10) λεπτά.		
c. Κάθε ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED αναβοσβήνει ισοδυναμεί με ένα (1) λεπτό.		
d. Όλα τα LED (ΚΟΚΚΙΝΟ, ΠΡΑΣΙΝΟ και ΜΠΛΕ) γίνονται σταθερά για 1 δευτερόλεπτο.		
e. Οι λυχνίες LED επιστρέφουν σε σταθερά ΜΠΛΕ ΧΡΩΜΑ		

Ο παρακάτω πίνακας περιγράφει τη συμπεριφορά των οδηγήσεων κατά τον έλεγχο του αφύλακτου αυτόματου κλειδώματος, για παράδειγμα εάν έχετε ρυθμίσει τη μονάδα να κλειδώνει αυτόματα μετά από 26 λεπτά, η ΚΟΚΚΙΝΗ λυχνία LED θα αναβοσβήσει δύο φορές (2) και η ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED θα αναβοσβήσει έξι (6) φορές.

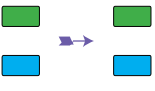
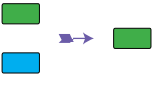
Αυτόματο κλείδωμα σε λεπτά	ΚΟΚΚΙΝΟ	ΠΡΑΣΙΝΟ
8 λεπτά	0	8 αναβοσβήνει
15 λεπτά	1 Blink	5 αναβοσβήνει
26 λεπτά	2 αναβοσβήνει	6 αναβοσβήνει
40 λεπτά	4 αναβοσβήνει	0

21. Πως να ξεκλειδώσετε το diskAshur PRO² με το PIN χρήστη

1. Σε κατάσταση αναμονής (σταθερά ΚΟΚΚΙΝΗ λυχνία LED) πατήστε το κουμπί “ ΞΕΚΛΕΙΔΩΜΑ ”		Η ΚΟΚΚΙΝΗ λυχνία LED μεταβαίνει σε όλες τις λυχνίες LED, ΚΟΚΚΙΝΗ , ΠΡΑΣΙΝΗ και ΜΠΛΕ που αναβοσβήνουν
2. Εισαγάγετε το PIN χρήστη και πατήστε το κουμπί “ ΞΕΚΛΕΙΔΩΜΑ ”		Οι ΚΟΚΚΙΝΕΣ , ΠΡΑΣΙΝΕΣ και ΜΠΛΕ λυχνίες LED που αναβοσβήνουν θα αλλάξουν σε εναλλασσόμενες ΠΡΑΣΙΝΕΣ και ΜΠΛΕ λυχνίες LED, στη συνέχεια σε μια ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED που αναβοσβήνει γρήγορα και τελικά θα μετατοπιστεί σε μια σταθερά πράσινη λυχνία LED που υποδεικνύει ότι η μονάδα δίσκου ξεκλειδώθηκε με επιτυχία στη λειτουργία χρήστη

22. Αλλαγή του PIN χρήστη στη λειτουργία χρήστη

Για να αλλάξετε το **PIN χρήστη**, ξεκλειδώστε πρώτα το diskAshur PRO² με ένα PIN χρήστη, όπως περιγράφεται παραπάνω στην ενότητα 21. Μόλις η μονάδα δίσκου είναι σε **λειτουργία χρήστη** (σταθερά **ΠΡΑΣΙΝΗ** λυχνία LED), ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

1. Στη λειτουργία χρήστη, πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο “ ΞΕΚΛΕΙΔΩΜΑ + 4 ”		Η σταθερά ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED θα αλλάξει σε μια ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED που αναβοσβήνει και μια σταθερά ΜΠΛΕ λυχνία LED
2. Εισαγάγετε το νέο PIN χρήστη και πατήστε το κουμπί “ ΞΕΚΛΕΙΔΩΜΑ ”		Οι ΠΡΑΣΙΝΕΣ και ΜΠΛΕ λυχνίες LED που αναβοσβήνουν σταθερά θα αλλάξουν σε μία μόνο ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED και στη συνέχεια θα επιστρέψουν στις ΠΡΑΣΙΝΕΣ και ΜΠΛΕ λυχνίες LED που αναβοσβήνουν σταθερά
3. Εισαγάγετε ξανά το νέο PIN χρήστη και πατήστε το κουμπί “ ΞΕΚΛΕΙΔΩΜΑ ”		Οι ΠΡΑΣΙΝΕΣ και ΜΠΛΕ λυχνίες LED που αναβοσβήνουν σταθερά θα μεταβούν σε μια ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED που αναβοσβήνει γρήγορα και στη συνέχεια σε μια ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED που υποδεικνύει την επιτυχή αλλαγή του PIN χρήστη

23. Ρυθμίστε μόνο για ανάγνωση σε λειτουργία χρήστη



ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Εάν τα δεδομένα έχουν μόλις αντιγραφεί στο diskAshur PRO², βεβαιωθείτε ότι έχετε αποσυνδέσει σωστά τη μονάδα πρώτα κάνοντας κλικ στο «Safe Remove Hardware/Eject» το diskAshur PRO² από το λειτουργικό σύστημα πριν επανασυνδέσετε και ρυθμίσετε το diskAshur PRO² ως «Read-Only/Write-Protect».

Για να ρυθμίσετε το diskAshur PRO² σε μόνο για ανάγνωση, εισαγάγετε πρώτα τη **λειτουργία χρήστη** όπως περιγράφεται στην ενότητα 21. Μόλις η μονάδα δίσκου είναι σε **λειτουργία χρήστη** (σταθερά ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED), ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

1. Στη λειτουργία χρήστη, πατήστε παρατεταμένα τα κουμπιά “7 + 6”. (7=Read + 6=Only)		Η σταθερά ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED θα αλλάξει σε ΠΡΑΣΙΝΕΣ και ΜΠΛΕ λυχνίες LED που αναβοσβήνουν
2. Απελευθερώστε τα κουμπιά 7+6 και πατήστε το πλήκτρο “ΞΕΚΛΕΙΔΩΜΑ”		Οι ΠΡΑΣΙΝΕΣ και ΜΠΛΕ λυχνίες LED θα αλλάξουν σε μια σταθερά ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED που υποδεικνύει ότι η μονάδα δίσκου έχει διαμορφωθεί ως μόνο για ανάγνωση



Σημείωση: 1. Αυτή η ρύθμιση ενεργοποιείται την επόμενη φορά που θα ξεκλειδωθεί η μονάδα δίσκου.
2. Εάν ένας χρήστης ορίσει τη μονάδα δίσκου ως μόνο για ανάγνωση, ο Διαχειριστής μπορεί να την παρακάμψει ρυθμίζοντας τη μονάδα δίσκου ως ανάγνωση/εγγραφή στη λειτουργία διαχείρισης.
3. Εάν ο Διαχειριστής ορίσει τη μονάδα δίσκου ως μόνο για ανάγνωση, ο χρήστης δεν μπορεί να ορίσει τη μονάδα δίσκου ως ανάγνωση/εγγραφή

24. Ενεργοποίηση ανάγνωσης/εγγραφής σε λειτουργία χρήστη

Για να ρυθμίσετε το diskAshur PRO² σε ανάγνωση/εγγραφή, πρώτα εισαγάγετε τη “λειτουργία χρήστη” όπως περιγράφεται στην ενότητα 21. Μόλις η μονάδα δίσκου είναι σε **λειτουργία χρήστη** (σταθερά ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED), ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

1. Στη λειτουργία χρήστη, πατήστε παρατεταμένα τα κουμπιά “7 + 9”. (7=Read + 9=Write)		Η σταθερά ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED θα αλλάξει σε ΠΡΑΣΙΝΕΣ και ΜΠΛΕ λυχνίες LED που αναβοσβήνουν
2. Απελευθερώστε τα κουμπιά 7+9 και πατήστε το πλήκτρο “ΞΕΚΛΕΙΔΩΜΑ”		Οι ΠΡΑΣΙΝΕΣ και ΜΠΛΕ λυχνίες LED θα αλλάξουν σε μια σταθερά ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED που υποδεικνύει ότι η μονάδα δίσκου έχει διαμορφωθεί ως ανάγνωση/εγγραφή



Σημείωση: 1. Αυτή η ρύθμιση ενεργοποιείται την επόμενη φορά που θα ξεκλειδωθεί η μονάδα δίσκου.
2. Εάν ένας χρήστης ορίσει τη μονάδα δίσκου ως μόνο για ανάγνωση, ο Διαχειριστής μπορεί να την παρακάμψει ρυθμίζοντας τη μονάδα δίσκου ως ανάγνωση/εγγραφή στη λειτουργία διαχείρισης.
3. Εάν ο Διαχειριστής ορίσει τη μονάδα δίσκου ως μόνο για ανάγνωση, ο χρήστης δεν μπορεί να ορίσει τη μονάδα δίσκου ως ανάγνωση/εγγραφή

25. Ωμή προστασία δύναμης

Εάν εισαχθεί εσφαλμένος κωδικός PIN 15 (3 x 5 clusters PIN) διαδοχικές φορές, τότε όλες οι καρφίτσες διαχειριστή/χρήστη, το κλειδί κρυπτογράφησης και όλα τα δεδομένα θα διαγραφούν και θα χαθούν για πάντα. Το diskAshur PRO² θα πρέπει στη συνέχεια να μορφοποιηθεί και να χωριστεί πριν μπορέσει να επαναχρησιμοποιηθεί.

1. Εάν ένας κωδικός PIN εισαχθεί εσφαλμένα 5 (πέντε) συνεχόμενες φορές, όλες οι λυχνίες LED - **ΚΟΚΚΙΝΟ**, **ΠΡΑΣΙΝΟ**, **ΜΠΛΕ** θα ανάψουν και θα γίνουν σταθερές.
2. Αποσυνδέστε τη μονάδα δίσκου και συνδέστε την ξανά στον κεντρικό υπολογιστή για να λάβετε πέντε επιπλέον προσπάθειες PIN. Εάν το PIN εισαχθεί εσφαλμένα 5 φορές, (10 συνολικά - 5 από το βήμα 1 και 5 από το βήμα 2) όλες οι λυχνίες LED - **ΚΟΚΚΙΝΕΣ**, **ΠΡΑΣΙΝΕΣ**, **ΜΠΛΕ** θα ανάψουν και θα γίνουν και πάλι σταθερές.
3. Αποσυνδέστε τη μονάδα δίσκου, κρατήστε πατημένο το κουμπί **"SHIFT"** και αναπαραγάγετέ την στον κεντρικό υπολογιστή, όλες οι λυχνίες LED - **ΚΟΚΚΙΝΕΣ**, **ΠΡΑΣΙΝΕΣ**, **ΜΠΛΕ** θα ανάψουν και θα αναβοσβήσουν μαζί.
4. Με όλες τις λυχνίες LED να αναβοσβήνουν, πληκτρολογήστε **"47867243"** και πατήστε το κουμπί **"ΞΕΚΛΕΙΔΩΜΑ"** για να λάβετε 5 τελικές προσπάθειες.

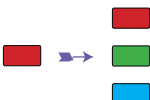
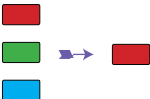


Προσοχή: Μετά από 15 διαδοχικές λανθασμένες καταχωρήσεις ο ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ άμυνας ενεργοποιεί και διαγράφει όλες τις καρφίτσες διαχειριστή/χρήστη, το κλειδί κρυπτογράφησης και τα δεδομένα. Πρέπει να δημιουργηθεί ένας νέος κωδικός PIN διαχειριστή, ανατρέξτε στην ενότητα 17 στη σελίδα 98 στο θέμα **"Πώς να δημιουργήσετε έναν κωδικό PIN διαχειριστή μετά από μια επίθεση brute Force ή Επαναφορά"**, το diskAshur PRO² θα πρέπει επίσης να χωριστεί και να μορφοποιηθεί πριν από οποιαδήποτε νέα δεδομένα μπορούν να προστεθούν στη μονάδα δίσκου.

26. ΤΡΟΠΟΣ εκτέλεσης μιας πλήρους επαναφοράς

Για να εκτελέσετε πλήρη επαναφορά, το diskAshur PRO² πρέπει να βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής (σταθερά **ΚΟΚΚΙΝΗ** λυχνία LED). Μόλις γίνει επαναφορά της μονάδας δίσκου, τότε όλες οι καρφίτσες διαχειριστή/χρήστη, το κλειδί κρυπτογράφησης και όλα τα δεδομένα θα διαγραφούν και θα χαθούν για πάντα και η μονάδα δίσκου θα πρέπει να μορφοποιηθεί και να χωριστεί για να μπορέσει να επαναχρησιμοποιηθεί.

Για να επαναφέρετε το diskAshur PRO², ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

1. Σε κατάσταση αναμονής, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί "0" μέχρι να αναβοσβήσουν όλες οι λυχνίες LED εναλλάξ		Η σταθερά ΚΟΚΚΙΝΗ λυχνία LED θα αλλάξει σε όλες τις λυχνίες LED, ΚΟΚΚΙΝΗ , ΠΡΑΣΙΝΗ και ΜΠΛΕ που αναβοσβήνουν εναλλάξ
2. Πατήστε παρατεταμένα τα κουμπιά "2 + 7" μέχρι όλες οι λυχνίες LED να στερεώνονται για ένα δευτερόλεπτο και στη συνέχεια σε μια σταθερά ΚΟΚΚΙΝΗ λυχνία LED		Οι ΚΟΚΚΙΝΕΣ , ΠΡΑΣΙΝΕΣ και ΜΠΛΕ εναλλασσόμενες λυχνίες LED θα αλλάξουν σε όλες τις σταθερές για ένα δευτερόλεπτο και στη συνέχεια σε μια σταθερά ΚΟΚΚΙΝΗ λυχνία LED που υποδεικνύει ότι η μονάδα έχει μηδενιστεί



ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Μετά την πλήρη επαναφορά, πρέπει να δημιουργηθεί ένας νέος κωδικός PIN διαχειριστή, ανατρέξτε στην ενότητα 17 στη σελίδα 98 σχετικά με τον **τρόπο δημιουργίας ενός PIN διαχειριστή μετά από μια επίθεση brute Force ή Επαναφορά**, το diskAshur PRO² θα πρέπει επίσης να χωριστεί και να μορφοποιηθεί πριν από οποιαδήποτε νέα δεδομένα μπορούν να προστεθούν στη μονάδα δίσκου.

27. Προετοιμασία και μορφοποίηση του diskAshur PRO²

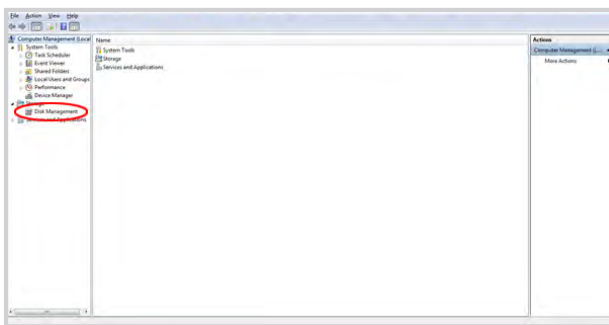
Μετά από μια «επίθεση brute Force» ή μια πλήρη επαναφορά του diskAshur PRO2 θα διαγράψει όλες τις ρυθμίσεις δεδομένων, κλειδιού κρυπτογράφησης και διαμερίσματος. Θα χρειαστεί να κάνετε προετοιμασία και να διαμορφώσετε το diskAshur PRO2 για να μπορέσει να χρησιμοποιηθεί.

Για να εκκινήσετε το diskAshur PRO2, κάντε τα εξής:

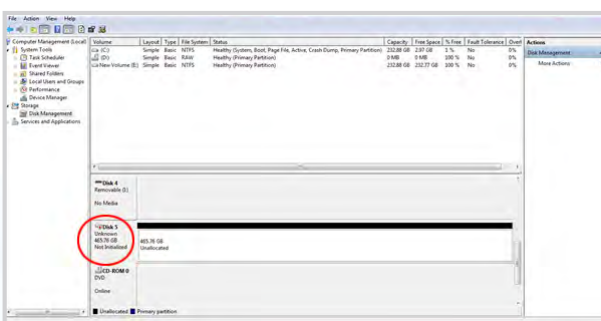
1. Συνδέστε το diskAshur PRO2 στον υπολογιστή.
2. Δημιουργήστε ένα νέο PIN διαχειριστή - ανατρέξτε στη σελίδα 98, ενότητα 17, “Πώς να δημιουργήσετε ένα PIN διαχειριστή μετά από μια επίθεση ή επαναφορά brute Force”.
3. Με το diskAshur PRO2 σε κατάσταση αναμονής (**ΚΟΚΚΙΝΗ** λυχνία LED) εισαγάγετε το νέο PIN διαχειριστή για να ξεκλειδώσετε (**ΠΡΑΣΙΝΗ** λυχνία LED).
4. **Windows 7:** Κάντε δεξί κλικ στην επιλογή **Υπολογιστής** και , στη συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή **Διαχείριση δίσκου**
Windows 8: Κάντε δεξί κλικ στην αριστερή γωνία της επιφάνειας εργασίας και επιλέξτε **Διαχείριση δίσκου**
Windows 10: Κάντε δεξί κλικ στο κουμπί έναρξη και επιλέξτε **Διαχείριση δίσκου**
5. Στο παράθυρο Διαχείριση υπολογιστή, κάντε κλικ στην επιλογή **Διαχείριση δίσκου** . Στο παράθυρο Disk Management (Διαχείριση δίσκου), το diskAshur PRO2 αναγνωρίζεται ως μια άγνωστη συσκευή που δεν έχει αρχικοποιηθεί και δεν έχει εκχωρηθεί.



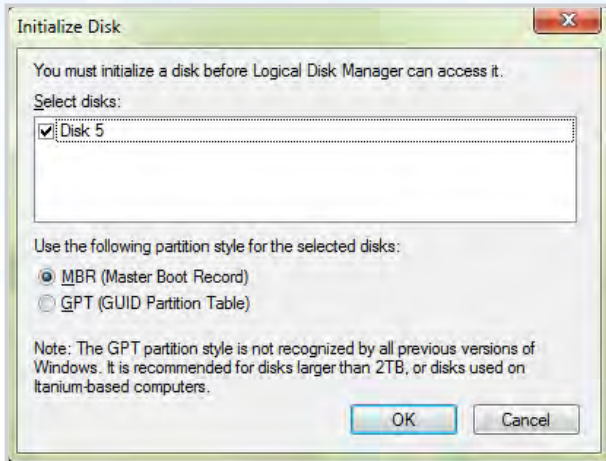
Σημείωση: Εάν ανοίξει το παράθυρο “Οδηγός αρχικοποίησης δίσκου”, κάντε κλικ στο κουμπί **Cancel** (Ακύρωση).



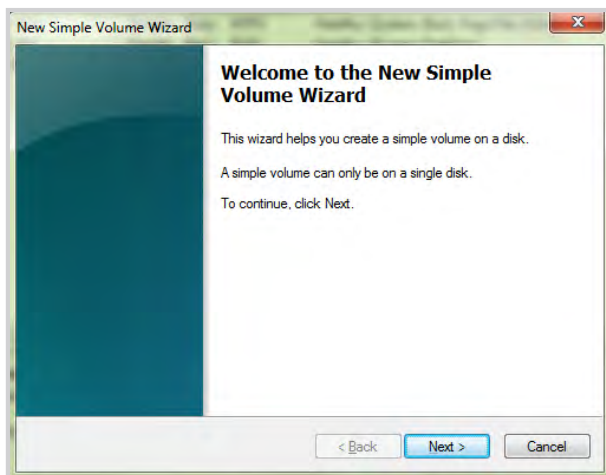
6. Κάντε δεξί κλικ στην επιλογή **ΑΓΝΩΣΤΟΣ** δίσκος και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Επανασυγχρονισμός δίσκου**.



7. Στο παράθυρο “Επανασυγχρονισμός δίσκου”, κάντε κλικ στο **OK**.



8. Κάντε δεξί κλικ στην κενή περιοχή κάτω από την ενότητα που δεν έχει αντιστοιχιστεί και, στη συνέχεια, επιλέξτε ΝΕΟΣ απλός όγκος. Ανοίγει το παράθυρο Καλώς ορίσατε στον νέο Οδηγό απλής έντασης ήχου.



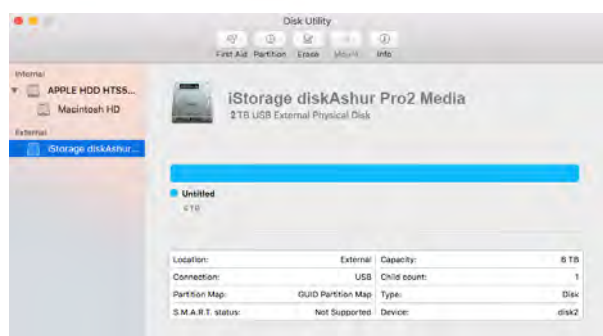
9. Κάντε κλικ στο κουμπί επόμενο.
10. Εάν χρειάζεστε μόνο ένα διαμέρισμα, αποδεχτείτε το προεπιλεγμένο μέγεθος διαμερίσματος και κάντε κλικ στο κουμπί επόμενο.
11. Αντιστοιχίστε ένα γράμμα ή μια διαδρομή μονάδας δίσκου και κάντε κλικ στο κουμπί επόμενο.
12. Δημιουργήστε μια ετικέτα όγκου, επιλέξτε εκτέλεση γρήγορης μορφής και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί επόμενο.
13. Κάντε κλικ στο κουμπί ΤΕΛΟΣ.
14. Περιμένετε μέχρι να ολοκληρωθεί η διαδικασία μορφοποίησης. Το diskAshur PRO2 θα αναγνωριστεί και είναι διαθέσιμο για χρήση.

28. Ρύθμιση DiskAshur PRO2 για Mac OS

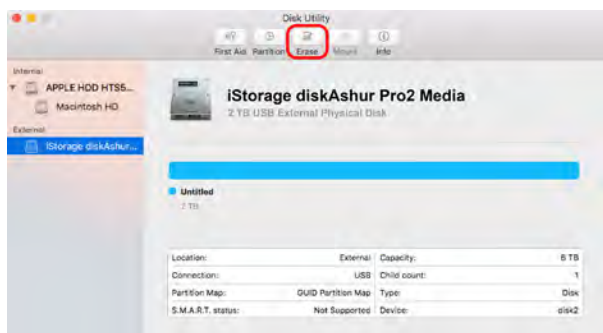
Το diskAshur PRO² είναι προδιαμορφωμένο exFAT. Για να μορφοποιήσετε ξανά τη μονάδα δίσκου σε μορφή συμβατή με Mac, διαβάστε παρακάτω. Μόλις ξεκλειδωθεί η μονάδα δίσκου, ανοίξτε το Βοηθητικό πρόγραμμα δίσκου από εφαρμογές/Βοηθητικά προγράμματα/Βοηθητικά προγράμματα δίσκου.

Για να διαμορφώσετε το diskAshur PRO²:

1. Επιλέξτε DiskAshur PRO² από τη λίστα των μονάδων δίσκου και των όγκων. Κάθε μονάδα δίσκου στη λίστα θα εμφανίζει τη χωρητικότητα, τον κατασκευαστή και το όνομα του προϊόντος, όπως «iStorage diskAshur PRO² Media» ή 232,9 diskAshur PRO².

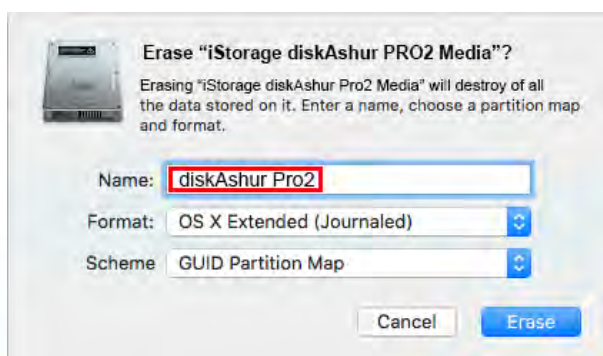


2. Κάντε κλικ στο κουμπί «Διαγραφή» (εικόνα 1).



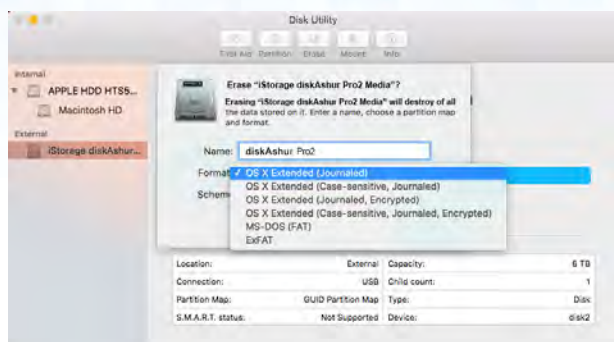
σχήμα 1

3. Εισαγάγετε ένα όνομα για τη μονάδα δίσκου (εικόνα 2). Το προεπιλεγμένο όνομα είναι Untitled (μη τιτλοφορημένο). Το όνομα της μονάδας δίσκου θα εμφανιστεί τελικά στην επιφάνεια εργασίας.

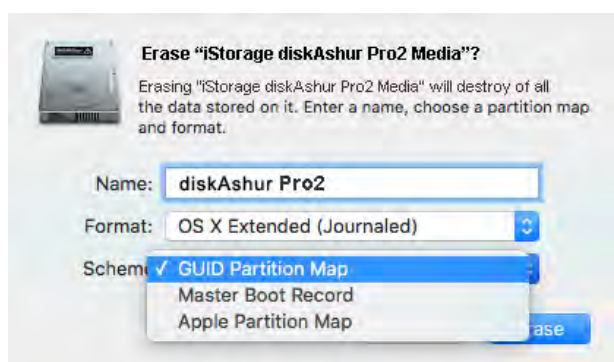


σχήμα 2

- Επιλέξτε ένα σχήμα και μορφή όγκου για χρήση. Το αναπτυσσόμενο μενού μορφή όγκου (εικόνα 3) παραθέτει τις διαθέσιμες μορφές μονάδας δίσκου που υποστηρίζει ο Mac. Ο συνιστώμενος τύπος μορφής είναι «Mac OS Extended (Journaled)» Το αναπτυσσόμενο μενού μορφή σχήματος παραθέτει τα διαθέσιμα σχήματα που θα χρησιμοποιηθούν (εικόνα 4). Συνιστούμε τη χρήση του “χάρτη διαμερίσματος GUID” σε μονάδες δίσκου μεγαλύτερες από 2TB.



σχήμα 3



σχήμα 4

- Κάντε κλικ στο κουμπί «Διαγραφή». Το Disk Utility θα αποσυνδέσετε τον όγκο από την επιφάνεια εργασίας, θα τον διαγράψετε και, στη συνέχεια, θα τον επανατοποθετήσετε στην επιφάνεια εργασίας.

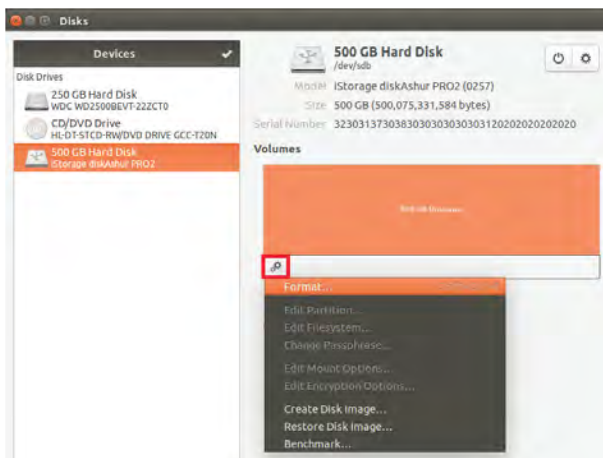
29. diskAshur PRO² Ρύθμιση για Linux (Ubuntu 17,10)

Εάν το diskAshur PRO² έχει αρχικοποιηθεί και μορφοποιηθεί exFAT, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε απευθείας τη μονάδα δίσκου στο Ubuntu. Αν όχι, διαβάστε παρακάτω. Για να μορφοποιήσετε το diskAshur PRO² ως ΛΙΠΟΣ filesystem:

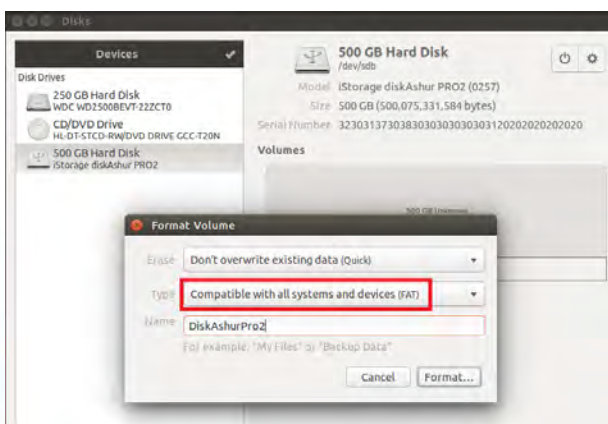
1. Ανοίξετε την επιλογή “Εμφάνιση εφαρμογής” και πληκτρολογήστε “δίσκοι” στο πλαίσιο αναζήτησης. Κάντε κλικ στο βοηθητικό πρόγραμμα «Δίσκοι» όταν εμφανιστεί.



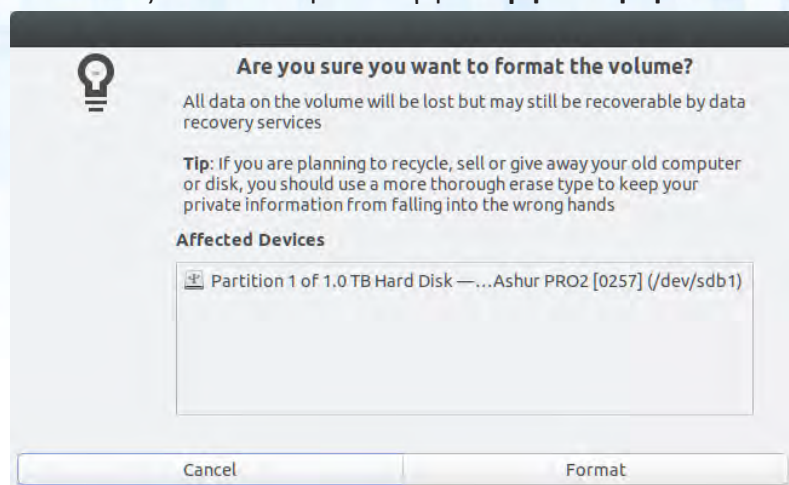
2. Κάντε κλικ για να επιλέξετε τη μονάδα δίσκου (σκληρός δίσκος 500 GB) στην περιοχή “συσκευές”. Στη συνέχεια, κάντε κλικ στο εικονίδιο γρανάζι στην περιοχή “όγκοι” και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο “Μορφοποίηση”.



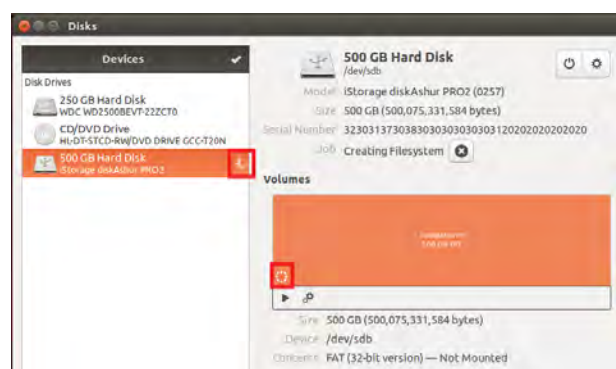
3. Επιλέξτε «συμβατό με όλα τα συστήματα και συσκευές (FAT)» για την επιλογή «Τύπος». Και εισαγάγετε ένα όνομα για τη μονάδα δίσκου, ε.γ: diskAshur PRO². Στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί “Μορφοποίηση”.



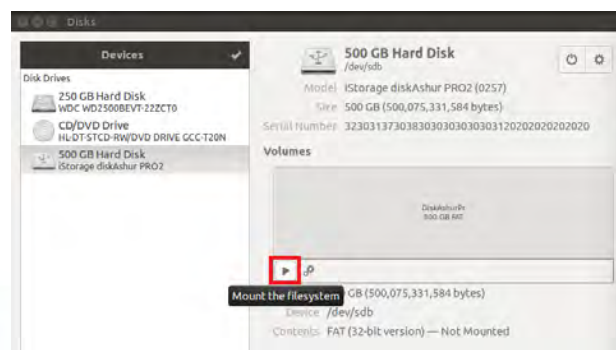
4. Κάντε ξανά κλικ στην επιλογή “Μορφοποίηση”.



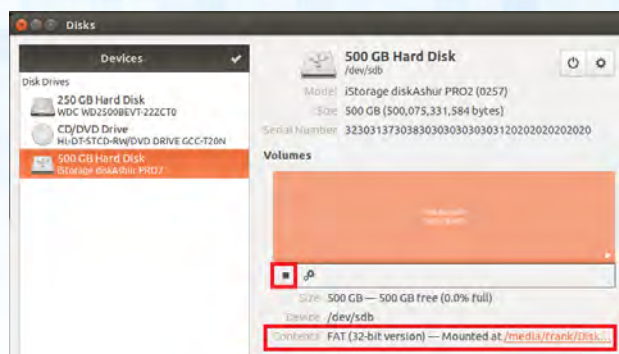
5. Η μονάδα δίσκου θα αρχίσει να μορφοποιείται.



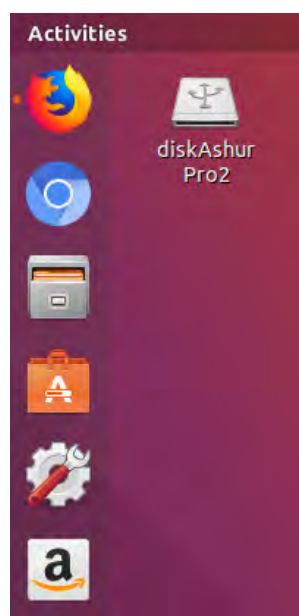
6. Αφού ολοκληρωθεί η διαδικασία μορφοποίησης, κάντε κλικ στο Για να τοποθετήσετε τη μονάδα δίσκου στο Ubuntu.



7. Τώρα η μονάδα δίσκου θα πρέπει να τοποθετηθεί στο Ubuntu και να είναι έτοιμη για χρήση.

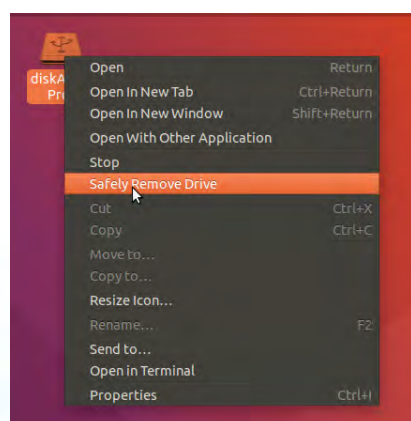


8. Ένα εικονίδιο δίσκου θα εμφανιστεί όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα. Μπορείτε να κάνετε κλικ στο εικονίδιο του δίσκου για να ανοίξετε τη μονάδα δίσκου.



Κλείδωμα diskAshur PRO² για Linux (Ubuntu 17.10)

Συνιστάται θερμά να κάνετε δεξί κλικ στο εικονίδιο της μονάδας δίσκου και στη συνέχεια να κάνετε κλικ στην επιλογή **“ασφαλή κατάργηση”** στο λειτουργικό σύστημα για να εξαγάγετε (κλείδωμα) το diskAshur PRO², ειδικά μετά την αντιγραφή ή τη διαγραφή δεδομένων από τη μονάδα δίσκου.



30. Αδρανοποίηση, αναστολή ή αποσύνδεση από το λειτουργικό σύστημα

Φροντίστε να αποθηκεύσετε και να κλείσετε όλα τα αρχεία στο diskAshur PRO² πριν από την αδρανοποίηση, την αναστολή ή την αποσύνδεση από το λειτουργικό σύστημα.

Συνιστάται να κλειδώνετε το diskAshur PRO² με μη αυτόματο τρόπο πριν από την αδρανοποίηση, την αναστολή ή την αποσύνδεση από το σύστημά σας.

Για να κλειδώσετε, απλά πατήστε το κουμπί «ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ» στο diskAshur PRO² ή κάνοντας κλικ στο εικονίδιο «ασφαλούς κατάργησης υλικού/εξαγωγής» στο λειτουργικό σας σύστημα.



Προσοχή: Για να διασφαλίσετε ότι τα δεδομένα σας είναι ασφαλή, βεβαιωθείτε ότι έχετε κλειδώσει το diskAshur PRO² εάν είστε μακριά από τον υπολογιστή σας.

31. ΤΡΟΠΟΣ ελέγχου του υλικολογισμικού στη λειτουργία

Για να ελέγξετε τον αριθμό αναθεώρησης υλικολογισμικού, πρώτα εισαγάγετε τη **λειτουργία διαχείρισης**, όπως περιγράφεται στην ενότητα 5. Μόλις η μονάδα δίσκου είναι σε **λειτουργία διαχείρισης** (σταθερά ΜΠΛΕ LED), ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

1. Στη λειτουργία διαχείρισης, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί “3 + 8” μέχρι να αναβοσβήσουν μεταξύ τους οι ΠΡΑΣΙΝΕΣ και οι ΜΠΛΕ λυχνίες LED		Η σταθερά ΜΠΛΕ λυχνία LED θα αλλάξει σε ΠΡΑΣΙΝΕΣ και ΜΠΛΕ λυχνίες LED που αναβοσβήνουν
2. Πατήστε το κουμπί “ΞΕΚΛΕΙΔΩΜΑ” και θα συμβούν τα εξής:		
a. Όλα τα LED (ΚΟΚΚΙΝΟ, ΠΡΑΣΙΝΟ και ΜΠΛΕ) γίνονται σταθερά για 1 δευτερόλεπτο. b. Η ΚΟΚΚΙΝΗ λυχνία LED αναβοσβήνει υποδεικνύοντας το αναπόσπαστο μέρος του αριθμού αναθεώρησης υλικολογισμικού. c. Η ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED αναβοσβήνει υποδεικνύοντας το κλασματικό τμήμα. d. Όλα τα LED (ΚΟΚΚΙΝΟ, ΠΡΑΣΙΝΟ και ΜΠΛΕ) γίνονται σταθερά για 1 δευτερόλεπτο. e. Οι λυχνίες LED επιστρέφουν σε σταθερά ΜΠΛΕ ΧΡΩΜΑ		

Για παράδειγμα, εάν ο αριθμός αναθεώρησης υλικολογισμικού είναι «1,2», η ΚΟΚΚΙΝΗ λυχνία LED θα αναβοσβήσει μία φορά (1) και η ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED θα αναβοσβήσει δύο (2) φορές. Μόλις ολοκληρωθεί η ακολουθία, τα ΚΟΚΚΙΝΑ, ΠΡΑΣΙΝΑ και ΜΠΛΕ LED θα αναβοσβήσουν μαζί μία φορά και στη συνέχεια θα επιστρέψουν σε ένα στερεό ΜΠΛΕ LED.

32. ΤΡΟΠΟΣ ελέγχου του υλικολογισμικού στη λειτουργία χρήστη

Για να ελέγξετε τον αριθμό αναθεώρησης υλικολογισμικού, εισαγάγετε πρώτα την “λειτουργία χρήστη” όπως περιγράφεται στην ενότητα 21. Μόλις η μονάδα δίσκου είναι σε λειτουργία χρήστη (σταθερά ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED), ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

1. Στη λειτουργία χρήστη, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί “3 + 8” μέχρι να αναβοσβήσουν μεταξύ τους οι ΠΡΑΣΙΝΕΣ και οι ΜΠΛΕ λυχνίες LED		Η σταθερά ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED θα αλλάξει σε ΠΡΑΣΙΝΕΣ και ΜΠΛΕ λυχνίες LED που αναβοσβήνουν
2. Πατήστε το κουμπί “ΞΕΚΛΕΙΔΩΜΑ” και θα συμβούν τα εξής: a. Όλα τα LED (ΚΟΚΚΙΝΟ, ΠΡΑΣΙΝΟ και ΜΠΛΕ) γίνονται σταθερά για 1 δευτερόλεπτο. b. Η ΚΟΚΚΙΝΗ λυχνία LED αναβοσβήνει υποδεικνύοντας το αναπόσπαστο μέρος του αριθμού αναθεώρησης υλικολογισμικού. c. Η ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED αναβοσβήνει υποδεικνύοντας το κλασματικό τμήμα. d. Όλα τα LED (ΚΟΚΚΙΝΟ, ΠΡΑΣΙΝΟ και ΜΠΛΕ) γίνονται σταθερά για 1 δευτερόλεπτο. e. Οι λυχνίες LED επιστρέφουν σε σταθερά ΠΡΑΣΙΝΟ χρώμα.		

Για παράδειγμα, εάν ο αριθμός αναθεώρησης υλικολογισμικού είναι «1,2», η ΚΟΚΚΙΝΗ λυχνία LED θα αναβοσβήσει μία φορά (1) και η ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED θα αναβοσβήσει δύο (2) φορές. Μόλις ολοκληρωθεί η ακολουθία, τα ΚΟΚΚΙΝΑ, ΠΡΑΣΙΝΑ και ΜΠΛΕ LED θα αναβοσβήσουν μαζί μία φορά και στη συνέχεια θα επιστρέψουν σε ένα στερεό ΜΠΛΕ LED.

33. Τεχνική υποστήριξη

Το iStorage παρέχει τους ακόλουθους χρήσιμους πόρους για εσάς:

Ιστοσελίδα iStorage

<https://www.istorage-uk.com>

Ηλεκτρονική αλληλογραφία

support@istorage-uk.com

Τηλεφωνική υποστήριξη με το Τμήμα τεχνικής υποστήριξης στο

+44 (0) 20 8991-6260. Οι ειδικοί τεχνικής υποστήριξης της iStorage είναι διαθέσιμοι από τις 9:00 π.μ. έως τις 5:30 μ.μ. GMT - Δευτέρα έως Παρασκευή

34. Εξουσιοδότηση και πληροφορίες

Εγγύηση δύο ετών:

Το iStorage προσφέρει εγγύηση 2 ετών για το iStorage diskAshur PRO2 έναντι ελαττωμάτων στα υλικά και την κατασκευή υπό κανονική χρήση. Η περίοδος εγγύησης ισχύει από την ημερομηνία αγοράς είτε απευθείας από την iStorage είτε από έναν εξουσιοδοτημένο μεταπωλητή.

Αποποίηση ευθύνης και όροι εγγύησης:

Η ΕΓΓΥΗΣΗ ΤΙΘΕΤΑΙ ΣΕ ΙΣΧΥ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΓΟΡΑΣ ΚΑΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΠΑΛΗΘΕΥΤΕΙ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΕΙΞΗ ΠΩΛΗΣΗΣ Η ΤΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΟΥ ΕΜΦΑΝΙΖΕΙ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΓΟΡΑΣ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ.
Η iSTORAGE ΔΕΝ ΘΑ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΕΙ Η ΘΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΗΣΕΙ ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΜΕ ΝΕΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ Η ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΙΜΑ ΜΕΤΑΧΕΙΡΙΣΜΕΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΙΣΟΔΥΝΑΜΑ ΜΕ ΝΕΑ ΣΤΗΝ ΑΠΟΔΟΣΗ. ΟΛΑ ΤΑ ΑΝΤΑΛΛΑΣΣΟΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΚΑΙ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΠΟΥ ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΑΝΤΑΙ ΒΑΣΕΙ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΘΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΟΥΝ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ ΤΗΣ iSTORAGE.
Η ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΓΓΥΗΣΗ ΔΕΝ ΕΠΕΚΤΕΙΝΕΤΑΙ ΣΕ ΚΑΝΕΝΑ ΠΡΟΪΟΝ ΠΟΥ ΔΕΝ ΑΓΟΡΑΖΕΤΑΙ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΠΟ ΤΗΝ iSTORAGE Η ΑΠΟ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟ ΜΕΤΑΠΩΛΗΤΗ Η ΣΕ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΠΡΟΪΟΝ ΠΟΥ ΕΧΕΙ ΥΠΟΣΤΕΙ ΖΗΜΙΑ Η ΕΧΕΙ ΚΑΤΑΣΤΕΙ ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΙΚΟ: 1. ΩΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΑΤΥΧΗΜΑΤΟΣ, ΚΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ, ΠΑΡΑΜΕΛΗΣΗΣ, ΚΑΤΑΧΡΗΣΗΣ Η ΑΠΟΤΥΧΙΑΣ Η/ΚΑΙ ΑΔΥΝΑΜΙΑΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΓΡΑΠΤΩΝ ΟΔΗΓΙΩΝ ΠΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΣΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΟΔΗΓΟ ΟΔΗΓΙΩΝ: 2. ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΔΕΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΟΝΤΑΙ Η ΠΩΛΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ iSTORAGE· 3. ΜΕ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ Η 4. ΩΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ, ΤΗΣ ΕΝΑΛΛΑΓΗΣ Η ΤΗΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΠΟ ΟΠΟΙΟΝΔΗΠΟΤΕ ΑΛΛΟ ΕΚΤΟΣ ΤΗΣ iSTORAGE ΚΑΙ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΑΚΥΡΗ. ΑΥΤΗ Η ΕΓΓΥΗΣΗ ΔΕΝ ΚΑΛΥΠΤΕΙ ΤΗΝ ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΦΘΟΡΑ.
ΚΑΜΙΑ ΑΛΛΗ ΕΓΓΥΗΣΗ, ΡΗΤΗ Η ΣΙΩΠΗΡΗ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΟΠΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΕΓΓΥΗΣΗΣ Η MERCHANTABILITY ΚΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΣΚΟΠΟ, ΔΕΝ ΕΧΕΙ Η ΘΑ ΠΙΝΕΙ ΑΠΟ Η ΓΙΑ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟ ΤΗΣ iSTORAGE Η ΑΠΟ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΝΟΜΟΥ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ Η ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ, ΧΡΗΣΗ, ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ, ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ Η ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΟΥ. Η iSTORAGE ΔΕΝ ΕΥΘΥΝΕΤΑΙ ΔΥΝΑΜΕΙ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ, Η ΑΛΛΩΣ, ΓΙΑ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΖΗΜΙΑ INCIDENTAL, ΕΙΔΙΚΗ Η CONSEQUENTIAL, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΟΠΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΩΛΕΙΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΚΥΠΤΕΙ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ Η ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ, ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΟ ΤΟ ΑΝ Η iSTORAGE ΕΛΑΒΕ ΓΝΩΣΗ ΤΗΣ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΤΕΤΟΙΩΝ ΖΗΜΙΩΝ.

iStorage[®]

Πνευματικά δικαιώματα (iStorage Limited 2017).

Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

iStorage Limited, iStorage House, 13 Alperton Lane Perivale, Middlesex. UB6 8DH, Αγγλία

Τηλ.: +44 (0) 20 8991 6260 Φαξ: +44 (0) 20 8991 6277

e-mail: info@istorage-uk.com web: www.istorage-uk.com