Uživatelská příručka
Řada HDD & SSD

K dispozici ve čtyřech barvách: modrá, červená, zelená a černá

Určitě nezapomeňte PIN (heslo), protože bez něj není možné k datům na jednotce přistupovat.

Máte-li potíže s používáním jednotky diskAshur$, kontaktujte naše technické oddělení e-mailem na support@istorage-uk.com nebo telefonicky na +44 (0) 20 8991 6260.

Copyright © 2017 iStorage Limited. Všechna práva vyhrazena.

Windows jsou zapsanou ochrannou známkou Microsoft Corporation.
Všechny další uvedené obchodní značky a autorská práva jsou majetkem jejich příslušných vlastníků.
Bez výslovného souhlasu vlastníka autorských práv je distribuce upravených verzí tohoto dokumentu zakázána. Šíření díla nebo odvozeného díla v jakékoliv standardní (papírové) knize pro komerční účely je zakázáno bez předchozího souhlasu od držitele autorských práv.

DOKUMENTACE JE POSKYTNUTA TAK, JAK JE A VŠECHNY VÝSLOVNÉ NEBO SKRYTÉ PODMÍNKY, PROHLÁŠENÍ A ZÁRUKY, VČETNĚ JAKÝCHKOLIV SKRYTÝCH ZÁRUK PRODEJNOSTI, VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL NEBO ZÁRUKA NEPORUŠOVÁNÍ PRÁV TŘETÍCH STRAN, JSOU VYLOUČENY S VÝJIMKOU PŘÍPADŮ, KDY JSOU TAKOVÁ VYLOUČENÍ NEPLATNÁ PODLE ZÁKONA.

Všechny obchodní známky a značky jsou majetkem jejich příslušných vlastníků.

Ve shodě se zákonem o obchodních smlouvách (TAA).

Obsah

Úvod 4
Obsah balení 4
1. Stavy LED diskAshur² 5
2. První použití diskAshur² 5
3. Odemknutí diskAshur² 6
4. Uzamknutí diskAshur² 6
5. Vstup do režimu správce 6
6. Změna PIN správce 7
7. Přidání PIN nového uživatele v režimu správce 8
8. Změna PIN uživatele v režimu správce 8
9. Smazání PIN uživatele v režimu správce 8
10. Nastavení pouze ke čtení v režimu správce 9
11. Aktivace Čtení/zápis v režimu správce 9
12. Jak vytvořit samodestrukční PIN 9
13. Jak vymazat samodestrukční PIN 10
14. Jak provést odemčení se samodestrukčním PIN 10
15. Jak vytvořit PIN správce po útoku hrubou silou nebo resetu 11
16. Nastavení funkce automatického zámku při nečinnosti 11
17. Vypnutí funkce automatického zámku při nečinnosti 12
18. Jak odemknout diskAshur² s PIN uživatele 12
19. Změna PIN uživatele v režimu uživatele 12
20. Nastavení pouze ke čtení v režimu uživatele 13
21. Aktivace Čtení/zápis v režimu uživatele 13
22. Ochrana proti útoku hrubou silou 14
23. Jak provést kompletní reset 14
24. Inicializace a formátování diskAshur² 15
25. Nastavení diskAshur² pro Mac OS 17
26. Nastavení diskAshur² pro Linux (Ubuntu 14.04) 19
27. Hibernace, pozastavení nebo odhlášení z OS 22
28. Jak zkontrolovat firmware v režimu správce 22
29. Jak zkontrolovat firmware v režimu uživatele 23
30. Technická podpora 24
31. Záruka a informace RMA 24

Úvod

Jednotka diskAshur 2 je snadno použitelný, mimořádně zabezpečený, hardwarově šifrovaný přenosný pevný disk s kapacitou až 2 TB. Jednoduše připojte integrovaný USB 3.1 kabel do jakéhokoliv počítače a zdejte PIN o délce 7–15 číslic a pokud je zadaný PIN správný, budou všechna data uložená na jednotce dešifrována a přístupná. K uzamknutí jednotky a zašifrování všech dat jednoduše vysuňte diskAshur DT2 z hostitelského počítače a celý obsah jednotky bude zašifrován (proběhne zašifrování celého disku) s využitím 256bitového hardwarového šifrování AES užívaného pro vojenské účely (režim XTS). V případě ztráty nebo zcizení a zadání nesprávného PIN 15krát po sobě dojde k resetu jednotky, vymazání šifrovacího klíče a všechna data dříve uložená na disku budou navždy ztracena.

Jednou z jedinečných a základních bezpečnostních funkcí diskAshur 2, který odpovídá požadavkům GDPR, je specializovaný hardwarový bezpečnostní mikroprocesor (kompatibilní s Common Criteria EAL4+), který využívá vestavěné mechanismy fyzické ochrany určené na ochranu proti neoprávněným pokusům o proniknutí, obcházení zabezpečení a záměrného zadávání nesprávných pokynů. Na rozdíl od ostatních řešení reaguje diskAshur 2 na automatizované útoky vstupem do zmrazeného stavu, díky kterému jsou všechny útoky neúčinné. Jednoduše řečeno – bez PIN není možné do jednotky vstoupit!

Obsah balení

1. Jednotka diskAshur^2 s integrovaným USB kabelem

2. Elegantní přenosné pouzdro

3. Rychlá referenční příručka

1. Stavy LED diskAshur²

Při zapojení jednotky diskAshur² mohou nastat tři různá chování LED kontrolek popsaná v následující tabulce.

ČERVENÁ	ZELENÁ	MODRÁ	Stav diskAshur²
Svítí	Nesvítí	Nesvítí	Reset na tovární nastavení 1
Svítí	Svítí	Svítí	Útok hrubou silou 2
Svítí	Nesvítí	Nesvítí	Pohotovostní stav 3

1. Ve stavu resetu na tovární nastavení čeká jednotka na operaci nastavení PIN správce.
2. Ve stavu útoku hrubou silou čeká jednotka na operaci získání více pokusů o zadání PIN.
3. V pohotovostním stavu čeká jednotka na operaci odemknutí nebo vstupu do režimu správce nebo na reset jednotky.

2. První použití diskAshur²

Jednotka diskAshur² je dodávána s výchozím PIN správce **11223344** a ačkoliv je možné ji začít používat okamžitě po vybalení s výchozím PIN správce, **z bezpečnostních důvodů důrazně doporučujeme okamžitě vytvořit nové PIN** správce podle pokynů uvedených v kapitole 6 „Změna PIN správce“.

Postupujte podle 3 jednoduchých kroků v tabulce níže k vůbec prvnímu odemknutí jednotky diskAshur² s výchozím PIN správce.

Pokyny - první použití	LED	Stav LED
1. Připojte diskAshur² k USB portu		ČERVENÁ LED bude trvale svítit a očekáváno bude zadání PIN
2. Zadejte PIN správce (výchozí – 11223344)		ČERVENÁ LED trvale svítí
3. Do 10 sekund stlačte jednou tlačítko **ODEMKNOUT** a odemkněte jednotku diskAshur²	→	ZELENÁ a MODRÁ LED několikrát střídavě zablikají, poté bude trvale svítit MODRÁ LED, následně bude blikat ZELENÁ a nakonec bude ZELENÁ svítit trvale.

Upozornění: Po úspěšném odemknutí jednotky diskAshur² bude ZELENÁ LED svítit trvale. Je možné ji uzamknout okamžitě stlačením tlačítka **UZAMKNOUT** jednou nebo kliknutím na ikonu „Bezpečně odebrat /vysunout hardware“ v operačním systému. Aby nedošlo k porušení dat, doporučujeme použít „Bezpečně odebrat/vysunout hardware“.

3. Odemknutí diskAshur^2

Jednotku diskAshur^2 je možné odemknout buď pomocí PIN správce nebo uživatele v době, kdy se nachází v pohotovostním stavu (svítí ČERVENÁ LED).

1. K odemknutí jako správce zadejte **PIN správce** a stlačte tlačítko **ODEMKNOUT**.
2. K odemknutí jako uživatel nejdříve stlačte tlačítko **ODEMKNOUT** (všechny LED bliknou a zhasnou) a poté zadejte **PIN uživatele** a stlačte znovu tlačítko **ODEMKNOUT**.
3. Při zadání správného PIN uživatele budou střídavě blikat ZELENÁ a MODRÁ LED a následně bude trvale svítit ZELENÁ LED.
4. Při zadání správného PIN správce budou střídavě blikat ZELENÁ a MODRÁ LED a následně bude trvale svítit MODRÁ LED po dobu jedné sekundy a po dobu odemknutého stavu bude svítit ZELENÁ LED.
5. Při zadání správného PIN se na jednotce zobrazí „iStorage diskAshur^2 USB Device“ pod „Computer Management/Device Manager“.

V odemknutém stavu (ZELENÁ LED) existují dvě možná chování LED kontrolek, která jsou zobrazena v tabulce níže.

ČERVENÁ	ZELENÁ	MODRÁ	Stav diskAshur^2
Nesvítí	Svítí	Nesvítí	Přenos dat neprobíhá
Nesvítí	Bliká	Nesvítí	Probíhá přenos dat

4. Uzamknutí diskAshur^2

K uzamknutí jednotky jednou stlačte tlačítko **UZAMKNOUT** nebo klepněte na ikonu „Bezpečně odebrat/vysunout hardware“ v operačním systému. Pokud stále probíhá zápis dat na jednotku, počkejte, dokud nebudou na jednotku zapsána všechna data a až poté stlačte tlačítko **UZAMKNOUT** nebo ikonu pro bezpečné odebrání v operačním systému. Při aktivaci automatického uzamčení při dlouhodobé nečinnosti se jednotka automaticky uzamkne po předem určeném časovém intervalu.

Upozornění: Jednotka diskAshur^2 v pohotovostním stavu nebude pro operační systém rozpoznatelná.

5. Vstup do režimu správce

Pro vstup do **režimu správce** postupujte takto:

1. V pohotovostním režimu (svítí ČERVENÁ LED) stlačte a přidržte tlačítka **ODEMKNOUT** a současně číslici **1**		Trvale svítící ČERVENÁ LED se změní na blikající ZELENOU a MODROU
2. Zadejte výchozí PIN správce **11223344** a stlačte tlačítko **ODEMKNOUT**		Několik sekund budou rychle blikat ZELENÁ a MODRÁ LED společně, poté bude svítit ZELENÁ a nakonec bude svítit MODRÁ, což naznačuje, že se diskAshur^2 nachází v „režimu správce“

Chcete-li ukončit režim správce, stlačte tlačítko **UZAMKNOUT**.

6. Změna PIN správce

Požadavky PIN:

- PIN musí mít délku 7-15 číslic
- Nesmí obsahovat pouze se opakující číslice, např. (3-3-3-3-3-3-3)
- Nesmí obsahovat pouze za sebou jdoucí číslice (1-2-3-4-5-6-7), (7-8-9-0-1-2-3-4), (7-6-5-4-3-2-1)

Tip k vytvoření hesla: Můžete vytvořit zapamatovatelné slovo, jméno, frázi nebo jinou alfanumerickou kombinaci PIN jednoduchým stlačením číslic s odpovídajícími písmeny.

Příklady těchto typů alfanumerických PIN jsou:

• Pro heslo „**Password**“ by bylo nutné stlačit následující tlačítka:
7 (pqrs) **2** (abc) **7** (pqrs) **7** (pqrs) **9** (wxyz) **6** (mno) **7** (pqrs) **3** (def)
• Pro heslo „**iStorage**“ je nutné stlačit:
4 (ghi) **7** (pqrs) **8** (tuv) **6** (mno) **7** (pqrs) **2** (abc) **4** (ghi) **3** (def)
Využitím této metody je možné vytvořit dlouhý a snadno zapamatovatelný PIN kód.

Upozornění: Tlačítko **SHIFT** lze využít pro dodatečné kombinace. **SHIFT+1** je samostatná hodnota než jen pouze 1. K vytvoření PIN s využitím dalších kombinací stlačte a přidržte tlačítko **SHIFT** a současně zadávejte PIN o délce 7–15 číslic. např. **SHIFT + 26756498**.

Chcete-li změnit PIN správce, vstupte nejdříve do **režimu správce** dle popisu uvedeného v kapitole 5. Jakmile se jednotka nachází v **režimu správce** (trvale svítí MODRÁ LED), pokračujte následujícími kroky:

1. V režimu správce stlačte a přidržte tlačítka **ODEMKNOUT + 2**		Trvale svítící MODRÁ LED se změní na blikající ZELENOU a svítící MODROU LED
2. Zadejte **nové** PIN správce a stlačte tlačítko **ODEMKNOUT**		Blikající ZELENÁ a trvale svítící MODRÁ LED se přepnou na jedno zablikání ZELENÉ LED a následně zpět budou blikat ZELENÁ a trvale svítit bude MODRÁ
3. Zadejte **nové** PIN správce ještě jednou a stlačte tlačítko **ODEMKNOUT**		Blikající ZELENÁ a trvale svítící MODRÁ LED se změní na rychle blikající MODROU LED a nakonec na trvale svítící MODROU LED, což naznačuje, že došlo úspěšně ke změně PIN správce

7. Přidání PIN nového uživatele v režimu správce

Chcete-li přidat **nového uživatele**, vstupte nejdříve do **režimu správce** dle popisu uvedeného v kapitole 5. Jakmile se jednotka nachází v **režimu správce** (trvale svítí MODRÁ LED), pokračujte následujícími kroky:

1. V režimu správce stlačte a přidržte tlačítka **ODEMKNOUT + 3**		Trvale svítící MODRÁ LED se změní na blikající ZELENOU a svítící MODROU LED
2. Zadejte **nové** PIN uživatele a stlačte tlačítko **ODEMKNOUT**		Blikající ZELENÁ a trvale svítící MODRÁ LED se přepnou na jedno zablikání ZELENÉ LED a následně zpět budou blikat ZELENÁ a trvale svítit bude MODRÁ
3. Zadejte **nové** PIN uživatele ještě jednou a stlačte tlačítko **ODEMKNOUT**		ZELENÁ LED rychle bliká několik sekund, poté se změní na trvale svítící MODROU LED, což signalizuje úspěšné vytvoření PIN uživatele

8. Změna PIN uživatele v režimu správce

Chcete-li změnit stávající **PIN uživatele**, vstupte nejdříve do **režimu správce** dle popisu uvedeného v kapitole 5. Jakmile se jednotka nachází v **režimu správce** (trvale svítí MODRÁ LED), pokračujte následujícími kroky:

1. V režimu správce stlačte a přidržte tlačítka **ODEMKNOUT + 3**		Trvale svítící MODRÁ LED se změní na blikající ZELENOU a svítící MODROU LED
2. Zadejte **nové** PIN uživatele a stlačte tlačítko **ODEMKNOUT**		Blikající ZELENÁ a trvale svítící MODRÁ LED se přepnou na jedno zablikání ZELENÉ LED a následně zpět budou blikat ZELENÁ a trvale svítit bude MODRÁ
3. Zadejte **nové** PIN uživatele ještě jednou a stlačte tlačítko **ODEMKNOUT**		ZELENÁ LED rychle bliká několik sekund, poté se změní na trvale svítící MODROU LED, což signalizuje úspěšnou změnu PIN uživatele

9. Smazání PIN uživatele v režimu správce

Chcete-li smazat stávající **PIN uživatele**, vstupte nejdříve do **režimu správce** dle popisu uvedeného v kapitole 5. Jakmile se jednotka nachází v **režimu správce** (trvale svítí MODRÁ LED), pokračujte následujícími kroky:

1. V režimu správce stlačte a přidržte tlačítka **SHIFT + 3**		Trvale svítící MODRÁ LED se změní na blikající ČERVENOU LED
2. Stlačte a přidržte znovu tlačítka **SHIFT + 3**		Blikající ČERVENÁ LED se změní na trvale svítící ČERVENOU LED a poté na MODROU LED, což naznačuje úspěšné vymazání PIN uživatele

10. Nastavení pouze ke čtení v režimu správce

Důležité: Pokud právě proběhlo kopírování dat na diskAshur$, ujistěte se, že jste nejdříve správně odpojili jednotku klepnutím na „Bezpečně odebrat/vysunout hardware“ z operačního systému ještě před opakovaným zapojením a nastavením diskAshur² jako „pouze ke čtení/chráněno proti zápisu“.

Když správce nastaví v jednotce diskAshur² omezení přístupu na „pouze ke čtení“, nemůže uživatel toto nastavení v režimu uživatele změnit. Chcete-li nastavit jednotku diskAshur² pouze ke čtení, nejdříve vstupte do **režimu správce** dle popisu v kapitole 5. Jakmile se jednotka nachází v **režimu správce** (svítí MODRÁ LED), pokračujte následujícími kroky.

1. V režimu správce stlačte a přidržte tlačítka **7+6**. (7=**R**ead + 6=**O**nly)		Trvale svítící MODRÁ LED se změní na blikající ZELENOU a MODROU LED.
2. Uvolněte tlačítka 7+6 a stlačte **ODEMKNOUT**		ZELENÁ a MODRÁ LED se změní na trvale svítící ZELENOU LED a poté na svítící MODROU LED, což naznačuje, že je zařízení nakonfigurováno pouze ke čtení

11. Aktivace Čtení/zápis v režimu správce

Chcete-li nastavit jednotku diskAshur² ke čtení/zápisu, nejdříve vstupte do **režimu správce** dle popisu v kapitole 5. Jakmile se jednotka nachází v **režimu správce** (svítí MODRÁ LED), pokračujte následujícími kroky.

1. V režimu správce stlačte a přidržte tlačítka **7+9**. (7=**R**ead + 9=**W**rite)		Trvale svítící MODRÁ LED se změní na blikající ZELENOU a MODROU LED.
2. Uvolněte tlačítka 7+9 a stlačte **ODEMKNOUT**		ZELENÁ a MODRÁ LED se změní na trvale svítící ZELENOU LED a poté na svítící MODROU LED, což naznačuje, že je zařízení nakonfigurováno ke čtení a zápisu

12. Jak vytvořit samodestrukční PIN

Samodestrukční funkce umožňuje nastavit PIN, který lze využít k provedení šifrovaného vymazání celé jednotky.
V případě zadání toto samodestrukční **PIN vymaže VŠECHNA data, PIN uživatele a správce** a následně jednotku odemkne. Aktivováním této funkce se samodestrukční PIN stane novým PIN uživatele a nyní bude nutné diskAshur² znovu rozdělit na oddíly a zformátovat ještě předtím, než bude možné na jednotku nakopírovat data.
Chcete-li nastavit samodestrukční PIN, vstupte nejdříve do **režimu správce** dle popisu uvedeného v kapitole 5. Jakmile se jednotka nachází v **režimu správce** (trvale svítí MODRÁ LED), pokračujte následujícími kroky:

1. V režimu správce stlačte a přidržte tlačítka **ODEMKNOUT + 6**		Trvale svítící MODRÁ LED se změní na blikající ZELENOU a svítící MODROU LED
2. Vytvořte 7–15 číslic dlouhé samodestrukční PIN a stlačte tlačítko **ODEMKNOUT**		Blikající ZELENÁ a trvale svítící MODRÁ LED se přepnou na jedno zablikání ZELENÉ LED a následně zpět budou blikat ZELENÁ a trvale svítit bude MODRÁ
3. Znovu zadejte PIN a stlačte znovu tlačítko **ODEMKNOUT**		ZELENÁ LED rychle bliká několik sekund, poté se změní na trvale svítící MODROU LED, což signalizuje úspěšné nastavení samodestrukčního PIN

13. Jak vymazat samodestrukční PIN

Chcete-li vymazat samodestrukční PIN, vstupte nejdříve do **režimu správce** dle popisu uvedeného v kapitole 5. Jakmile se jednotka nachází v **režimu správce** (trvale svítí MODRÁ LED), pokračujte následujícími kroky:

1. V režimu správce stlačte a přidržte tlačítka **SHIFT + 6**		Trvale svítící MODRÁ LED se změní na blikající ČERVENOU LED
2. Stlačte a přidržte znovu tlačítka **SHIFT + 6**		Blikající ČERVENÁ LED se změní na trvale svítící MODROU LED, což naznačuje úspěšné vymazání samodestrukčního PIN

14. Jak provést odemčení se samodestrukčním PIN

V případě zadání toto samodestrukční PIN **vymaže šifrovací klíč, VŠECHNA data, PIN uživatele a správce** a následně jednotku odemkne. Aktivováním této funkce se **samodestrukční PIN stane novým PIN uživatele** a nyní bude nutné diskAshur² znovu rozdělit na oddíly a zformátovat ještě předtím, než bude možné na jednotku zkopírovat data.

K aktivaci samodestrukčního mechanismu musí být jednotka v pohotovostním režimu (ČERVENÁ LED svítí) a poté pokračujte následujícími kroky.

1. V pohotovostním režimu stlačte tlačítko **ODEMKNOUT**		ČERVENÁ LED se rozsvítí na všech LED, ČERVENÁ, ZELENÁ a MODRÁ jednou bliknou
2. Zadejte samodestrukční PIN a stlačte tlačítko **ODEMKNOUT**		Blikající ČERVENÁ, ZELENÁ a MODRÁ LED se změní na ZELENOU a MODROU střídající se LED na asi 15 sekund a nakonec se rozsvítí ZELENÁ LED

Důležité: Při aktivaci samodestrukčního mechanismu dojde k vymazání všech dat, šifrovacího klíče a PIN správce/uživatele. **Samodestrukční PIN se stane PIN uživatele**. Po aktivaci samodestrukčního mechanismu nebude PIN správce existovat. Bude nutné provést reset diskAshur² (viz kapitola 23 „Jak provést kompletní reset“ na straně 14), aby bylo možné vytvořit PIN správce s úplnými právy správce, včetně možnosti vytvořit PIN uživatele.

15. Jak vytvořit PIN správce po útoku hrubou silou nebo resetu

Po útoku hrubou silou nebo po resetování jednotky diskAshur² bude nutné vytvořit PIN správce předtím, než bude možné jednotku použít. Pokud byla jednotka napadena hrubou silou nebo resetována, bude jednotka v pohotovostním stavu (ČERVENÁ LED svítí) Pro vytvoření PIN správce pokračujte následujícími kroky.

Požadavky PIN:
- PIN musí mít délku 7-15 číslic
- Nesmí obsahovat pouze se opakující číslice, např. (3-3-3-3-3-3-3)
- Nesmí obsahovat pouze za sebou jdoucí číslice (1-2-3-4-5-6-7), (7-8-9-0-1-2-3-4), (7-6-5-4-3-2-1)

Upozornění: Tlačítko **SHIFT** lze využít pro dodatečné kombinace. **SHIFT+1** je samostatná hodnota než jen pouze 1. K vytvoření PIN s využitím dalších kombinací stlačte a přidržte tlačítko **SHIFT** a současně zadávejte PIN o délce 7–15 číslic. např. **SHIFT + 26756498**.

1. V režimu správce stlačte a přidržte tlačítka **SHIFT + 1**		Trvale svítící ČERVENÁ LED se změní na blikající ZELENOU a svítící MODROU LED
2. Zadejte **nové** PIN správce a stlačte tlačítko **ODEMKNOUT**		Blikající ZELENÁ a trvale svítící MODRÁ LED se přepnou na jedno zablikání ZELENÉ LED a následně zpět budou blikat ZELENÁ a trvale svítit bude MODRÁ
3. Zadejte **nové** PIN správce ještě jednou a stlačte tlačítko **ODEMKNOUT**		Blikající ZELENÁ a trvale svítící MODRÁ LED se změní na rychle blikající MODROU LED a nakonec na trvale svítící MODROU LED, což naznačuje, že došlo úspěšně k vytvoření PIN správce

16. Nastavení funkce automatického zámku při nečinnosti

Na ochranu proti neoprávněnému přístupu v případě, že je jednotka odemknutá a bez dozoru, je možné jednotku diskAshur² automaticky uzamknout po uplynutí předem nastavené doby. Ve výchozím stavu je funkce automatického uzamknutí jednotky diskAshur² vypnutá. Funkci automatického uzamknutí lze nastavit v rozmezí od 5 do 99 minut.
Chcete-li nastavit funkci automatického uzamknutí v případě nečinnosti, vstupte nejdříve do **režimu správce** dle popisu uvedeného v kapitole 5. Jakmile se jednotka nachází v **režimu správce** (trvale svítí MODRÁ LED), pokračujte následujícími kroky:

1. V režimu správce stlačte a přidržte tlačítka **ODEMKNOUT + 5**		Trvale svítící MODRÁ LED se změní na blikající ZELENOU a svítící MODROU LED
2. Zadejte dobu trvání času, po jehož uplynutí se má funkce automatického uzamknutí v případě nečinnosti aktivovat; minimální doba, kterou je možné nastavit, je 5 minut a maximální doba je 99 minut (5–99 minut). Například zadejte: **05 na 5 minut** **20 na 20 minut** **99 na 99 minut**		
3. Stlačte tlačítko **SHIFT**		Blikající ZELENÁ a MODRÁ LED se změní na blikající svítící ZELENOU na jednu sekundu a nakonec bude trvale svítit MODRÁ LED, což naznačuje úspěšnou konfiguraci času automatického uzamknutí v případě nečinnosti

17. Vypnutí funkce automatického zámku při nečinnosti

Chcete-li zrušit nastavení funkce automatického uzamknutí v případě nečinnosti, vstupte nejdříve do **režimu správce** dle popisu uvedeného v kapitole 5. Jakmile se jednotka nachází v **režimu správce** (trvale svítí MODRÁ LED), pokračujte následujícími kroky:

1. V režimu správce stlačte a přidržte tlačítka **ODEMKNOUT + 5**		Trvale svítící MODRÁ LED se změní na blikající ZELENOU a MODROU LED.
2. Zadejte **00** a stlačte tlačítko **SHIFT**		Blikající ZELENÁ a MODRÁ LED se změní na svítící ZELENOU na jednu sekundu a nakonec bude trvale svítit MODRÁ LED, což naznačuje úspěšnou deaktivaci času automatického uzamknutí v případě nečinnosti.

18. Jak odemknout diskAshur^2 pomocí PIN uživatele

1. V pohotovostním režimu (svítí ČERVENÁ LED) stlačte tlačítko **ODEMKNOUT**		ČERVENÁ LED se rozsvítí na všech LED, ČERVENÁ, ZELENÁ a MODRÁ jednou bliknou
2. Zadejte PIN uživatele a stlačte tlačítko **ODEMKNOUT**		ČERVENÁ, ZELENÁ a MODRÁ blikající LED se změní na střídavě blikající ZELENOU a MODROU LED, poté bude rychle blikat ZELENÁ LED a nakonec bude svítit ZELENÁ LED, která naznačuje úspěšné odemknutí jednotky v režimu uživatele

19. Změna PIN uživatele v režimu uživatele

Chcete-li změnit **PIN uživatele**, nejdříve odemkněte diskAshur^2 pomocí PIN uživatele dle popisu uvedeného v kapitole 18. Jakmile je jednotka v **režimu uživatele** (svítí ZELENÁ LED), pokračujte dalšími kroky.

1. V režimu správce stlačte a přidržte tlačítka **ODEMKNOUT + 4**		Trvale svítící MODRÁ LED se změní na blikající ZELENOU a svítící MODROU LED
2. Zadejte nové PIN uživatele a stlačte tlačítko **ODEMKNOUT**		Blikající ZELENÁ a trvale svítící MODRÁ LED se přepnou na jedno zablikání ZELENÉ LED a následně zpět budou blikat ZELENÁ a trvale svítit bude MODRÁ
3. Znovu zadejte PIN uživatele a stlačte znovu tlačítko **ODEMKNOUT**		Blikající ZELENÁ a svítící MODRÁ LED začnou rychle blikat ZELENĚ a následně bude svítit trvale ZELENÁ LED, která naznačuje úspěšnou změnu PIN uživatele

20. Nastavení pouze ke čtení v režimu uživatele

Důležité: Pokud právě proběhlo kopírování dat na diskAshur$, ujistěte se, že jste nejdříve správně odpojili jednotku klepnutím na „Bezpečně odebrat/vysunout hardware“ z operačního systému ještě před opakovaným zapojením a nastavením diskAshur² jako „pouze ke čtení/chráněno proti zápisu“.

Chcete-li nastavit jednotku diskAshur² pouze ke čtení, nejdříve vstupte do **režimu uživatele** dle popisu v kapitole 20. Jakmile se jednotka nachází v **režimu uživatele** (trvale svítí ZELENÁ LED), pokračujte následujícími kroky:

1. V režimu uživatele stlačte a přidržte tlačítka **7+6**. (7=Read + 6=Only)		Trvale svítící ZELENÁ LED se změní na blikající ZELENOU a MODROU LED.
2. Uvolněte tlačítka 7+6 a stlačte **ODEMKNOUT**		ZELENÁ a MODRÁ LED se změní na trvale svítící ZELENOU LED, což naznačuje, že je zařízení nakonfigurováno pouze ke čtení

Poznámka:
1. Toto nastavení je aktivováno při příštím odemknutí jednotky.
2. Pokud uživatel nastaví jednotku pouze ke čtení, může toto nastavení správce potlačit nastavením jednotky jako ke čtení/zápisu v režimu správce.
3. Pokud správce nastaví jednotku pouze ke čtení, nemůže uživatel nastavit jednotku ke čtení/zápisu.

21. Aktivace Čtení/zápis v režimu uživatele

Chcete-li nastavit jednotku diskAshur² ke čtení/zápisu, nejdříve vstupte do **režimu uživatele** dle popisu v kapitole 18. Jakmile se jednotka nachází v **režimu uživatele** (trvale svítí ZELENÁ LED), pokračujte následujícími kroky:

1. V režimu uživatele stlačte a přidržte tlačítka **7+9**. (7=Read + 9=Write)		Trvale svítící ZELENÁ LED se změní na blikající ZELENOU a MODROU LED.
2. Uvolněte tlačítka 7+9 a stlačte **ODEMKNOUT**		ZELENÁ a MODRÁ LED se změní na trvale svítící ZELENOU LED, což naznačuje, že je zařízení nakonfigurováno ke čtení a zápisu

Poznámka:
1. Toto nastavení je aktivováno při příštím odemknutí jednotky.
2. Pokud uživatel nastaví jednotku pouze ke čtení, může toto nastavení správce potlačit nastavením jednotky jako ke čtení/zápisu v režimu správce.
3. Pokud správce nastaví jednotku pouze ke čtení, nemůže uživatel nastavit jednotku ke čtení/zápisu.

22. Ochrana proti útoku hrubou silou

Pokud je zadáno nesprávné PIN 15x (3 x 5 pokusů o PIN) po sobě, budou navždy ztraceny PIN uživatele a správce, šifrovací klíč a **všechna uložená data**. Následně bude nutné diskAshur² ještě před dalším použitím naformátovat a rozdělit na oddíly.

1. Pokud je PIN zadáno nesprávně 5x (pětkrát) za sebou, rozsvítí se a budou svítit všechny LED – ČERVENÁ, ZELENÁ a MODRÁ.

2. Odpojte jednotku a znovu ji zapojte do hostitele a získáte tak dalších pět pokusů pro zadání PIN. Pokud je PIN zadáno opět pětkrát nesprávně (celkem 10x – 5x z prvního kroku a 5x z druhého kroku), znovu se rozsvítí a budou svítit všechny LED – ČERVENÁ, ZELENÁ a MODRÁ.

3. Odpojte jednotku, přidržte tlačítko SHIFT a znovu ji zapojte do hostitele, všechny LED ČERVENÁ, ZELENÁ, MODRÁ se rozsvítí a budou společně blikat.

4. V době, kdy všechny LED blikají, zadejte **47867243** a stlačte tlačítko **ODEMKNOUT** a získáte pět posledních pokus.

Upozornění: Po 15 po sobě jdoucích nesprávných zadání PIN se aktivuje ochranný mechanismus proti útoku hrubou silou a vymaže všechny PIN správce/uživatele, šifrovací klíč a data. Nyní je nutné vytvořit nové PIN správce, viz kapitola 15 na straně 11 „Jak vytvořit PIN správce po útoku hrubou silou nebo resetu“; rovněž bude nutné znovu jednotku rozdělit na oddíly a formátovat ještě předtím, než bude možné do jednotky zadat nová data.

23. Jak provést kompletní reset

K provedení kompletního resetu se musí diskAshur² nacházet v pohotovostním režimu (svítící ČERVENÁ LED). Jakmile je jednotka resetována, dojde k nenávratnému vymazání všech PIN uživatele/správce a všech dat a jednotku bude nutné formátovat a znovu vytvořit oddíly ještě předtím, než bude možné ji znovu použít.

K resetování diskAshur² postupujte takto:

1. V pohotovostním režimu stlačte a přidržte tlačítko **0**, dokud nebudou střídavě blikat všechny LED.		Svítící ČERVENÁ LED změní všechny LED, ČERVENÁ, ZELENÁ a MODRÁ LED budou střídavě blikat
2. Stlačte a přidržte tlačítka **2+7**, dokud nebudou všechny LED svítit jednu sekundu a následně svítit ČERVENÁ LED		Střídající se ČERVENÁ, ZELENÁ a MODRÁ LED budou svítit trvale jednu sekundu a poté bude svítit ČERVENÁ LED signalizující, že byla jednotka resetována

Důležité: Po úplném resetu je nutné vytvořit nové PIN správce, viz kapitola 15 na straně 11 „Jak vytvořit PIN správce po útoku hrubou silou nebo resetu“. Rovněž bude nutné provést vytvoření oddílu a formátování diskAshur² ještě předtím, než bude možné na jednotku data zkopírovat.

24. Inicializace a formátování diskAshur²

Po útoku hrubou silou nebo úplném resetu diskAshur² dojde k vymazání všech dat, šifrovacího klíče a nastavení oddílů. Před dalším použitím je nutné jednotku diskAshur² inicializovat a naformátovat.

Chcete-li inicializovat jednotku diskAshur$, postupujte následovně:

1. Připojte diskAshur² k počítači.

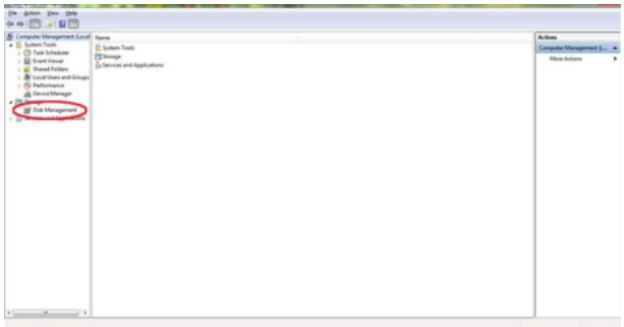
2. Vytvořte nový PIN správce – viz strana 11, kapitola 15 „Jak vytvořit PIN správce po útoku hrubou silou nebo resetu“.

3. Při jednotce diskAshur² v pohotovostním režimu (ČERVENÁ LED) zadejte k odblokování nové PIN správce (ZELENÁ LED).

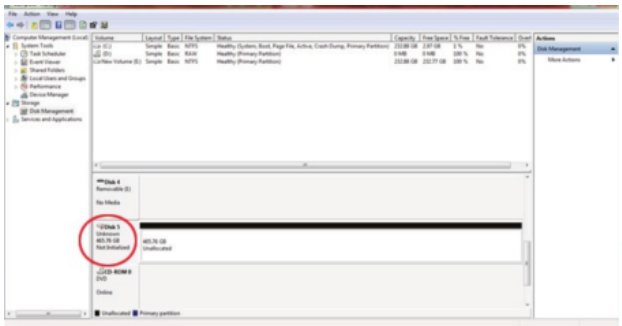
4. **Windows 7**: Klikněte pravým tlačítkem na **Tento počítač** a poté klikněte na **Spravovat** a poté zvolte **Správa disku**
Windows 8: Klepněte pravým tlačítkem myši do levého rohu plochy a vyberte **Správa disku**.
Windows 10: Klepněte pravým tlačítkem myši na tlačítko start a vyberte **Správa disku**.

5. V okně Computer Manage klepněte na **Disk Management**. V okně Disk Management je diskAshur² rozpoznána jako neznámé zařízení, které není inicializované a přidělené.

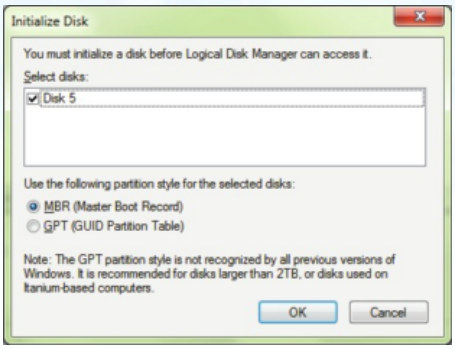
Poznámka: Pokud se zobrazí okno Průvodce instalací disku, klepněte na **Storno**.



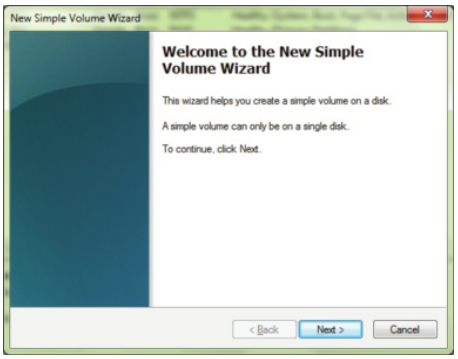
6. Klepněte pravým tlačítkem na Unknown Disk a poté vyberte Initialise Disk



7. V okně Initialise Disk klepněte na **OK**.



8. V prázdné oblasti pod nepřiděleným úsekem klepněte pravým tlačítkem myši a vyberte New Simple Volume. Zobrazí se okno Welcome to the New Simple Volume Wizard.



9. Klepněte na **Next**.

10. Pokud potřebujete pouze jeden oddíl, přijměte výchozí velikost oddílu a klepněte na **Next**.

11. Přiřaďte písmeno disku nebo cestu a klepněte na **Next**.

12. Určete jmenovku disku, vyberte Perform a quick format a poté klepněte na **Next**.

13. Klepněte na **Finish**.

14. Počkejte na dokončení procesu formátování. Jednotka diskAshur^2 bude rozpoznána a k dispozici k využití.

25. Nastavení diskAshur² pro Mac OS

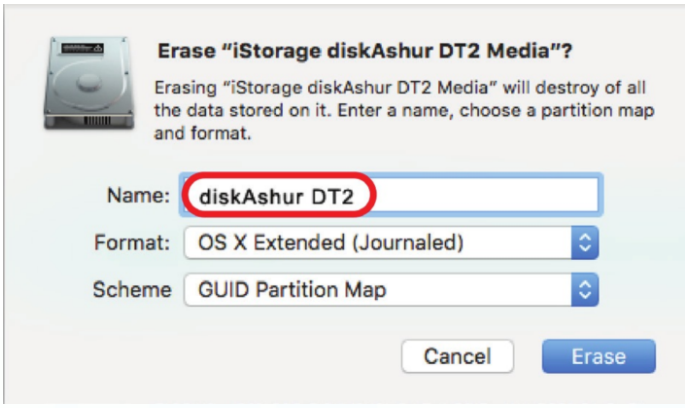
Jednotka diskAshur² je předem naformátována v NTFS pro Windows. Informace o přeformátování jednotky tak, aby byla kompatibilní s Mac, jsou uvedeny níže.
Jakmile je jednotka odemknuta, otevřete Diskovou utilitu z Aplikace/Utility/Disková utilita.

Jak zformátovat diskAshur$:

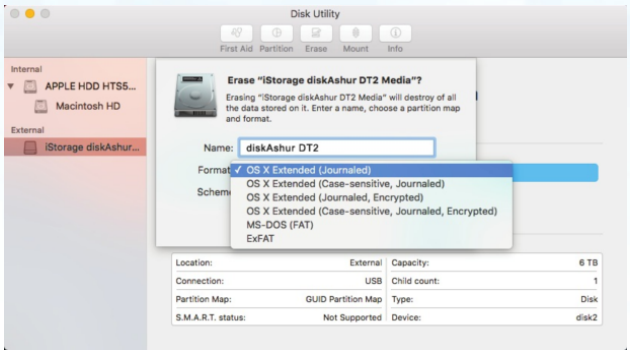
1. Vyberte diskAshur² ze seznamu disků. Každá položka v seznamu zobrazí kapacitu, výrobce a název výrobku, jako například „iStorage diskAshur² Media“ nebo „232.9 diskAshur$“.

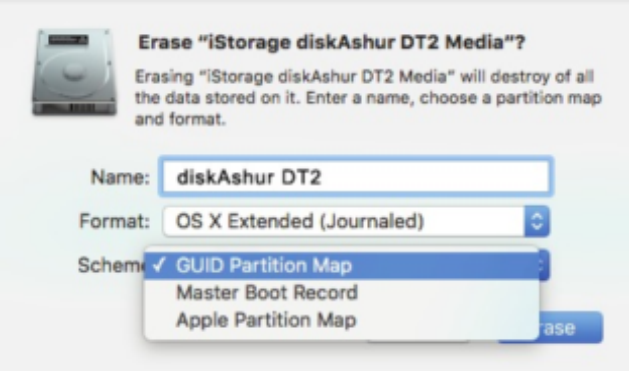
2. Klepněte na tlačítko Smazat.

3. Zadejte název jednotky. Výchozí název je Nepojmenovaný. Název jednotky se nakonec zobrazí na ploše.



4. Vyberte formát svazku, který chcete použít. Rozbalovací nabídka Formát vypisuje dostupné formáty, které Mac podporuje. Doporučený typ formátu je Mac OS rozšířený (žurnálovaný). Rozbalovací nabídka zobrazuje dostupné možnosti formátování. Doporučujeme použít „Mapa oddílu GUID“ u jednotek s kapacitou větší než 2 TB.



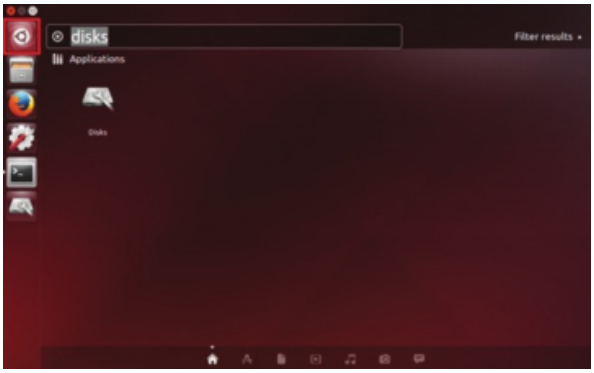


5. Klepněte na tlačítko Smazat. Disková utilita odpojí jednotku od počítače, vymaže ji a následně ji znovu zobrazí na pracovní ploše.

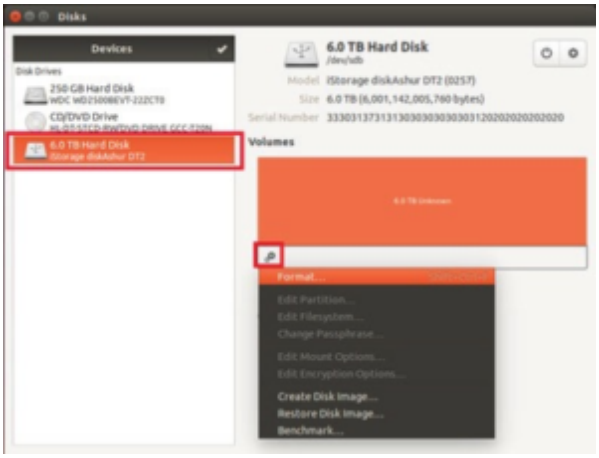
26. Nastavení diskAshur² pro Linux (Ubuntu 14.04)

Pokud byla jednotka diskAshur² inicializována a naformátována v NTFS pro Windows, můžete jednotku na Ubuntu použít přímo. Není-li tomu tak, postupujte dle pokynů níže.
Jak naformátovat diskAshur² do souborového systému FAT:

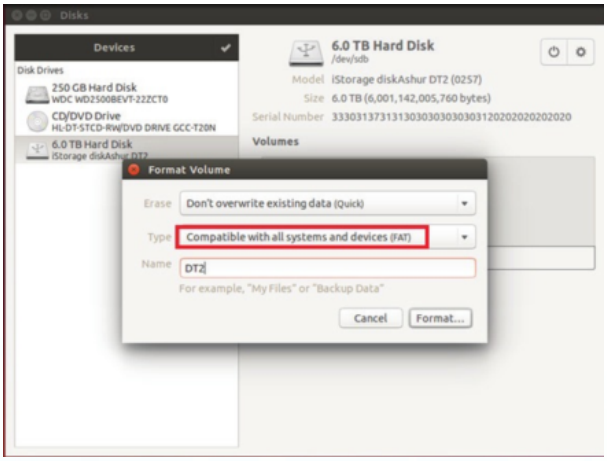
1. Otevřete **Unity Dash** a do vyhledávacího pole zadejte **Disks**. Po zobrazení klikněte na utilitu Disks.



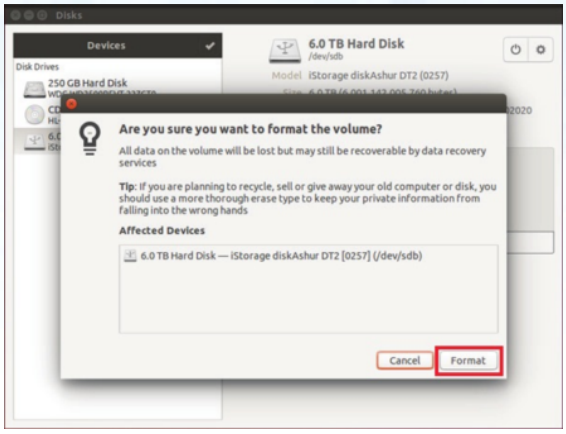
2. Kliknutím vyberte jednotku (500 GB pevný disk) v Devices. Poté klepněte na ikonu ozubeného kolečka pod Volumes a poté klepněte na **Format**.



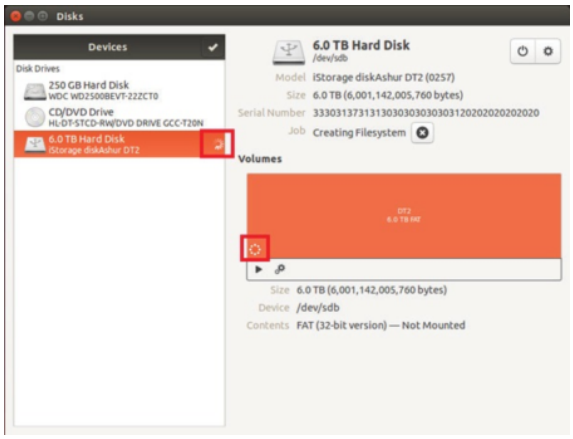
3. Vyberte **Compatible with all systems and devices (FAT)** u volby Type. A zadejte název jednotky, např. diskAshur$. Poté klepněte na tlačítko **Format**.



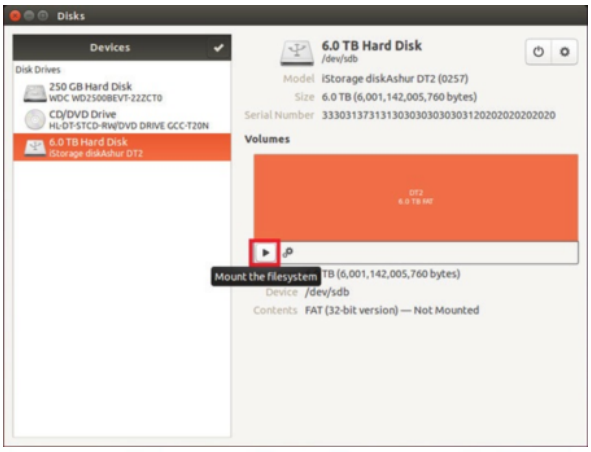
4. Znovu klepněte na **Format**.



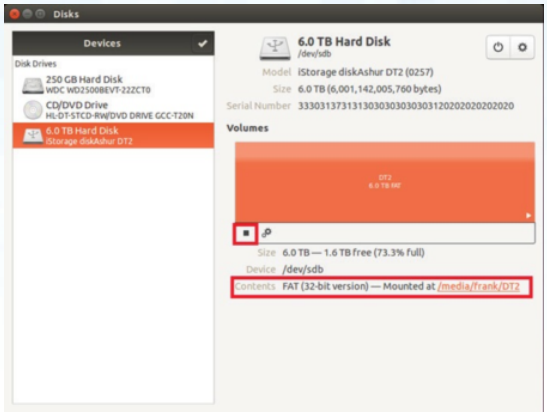
5. Spustí se formátování jednotky.



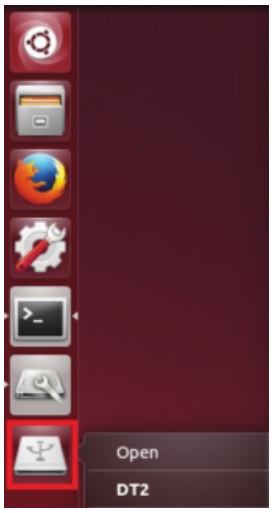
6. Po úspěšném procesu formátování klikněte na ▶ k připojení jednotky k Ubuntu.



7. Jednotka je nyní připojena k Ubuntu a je možné ji použít.

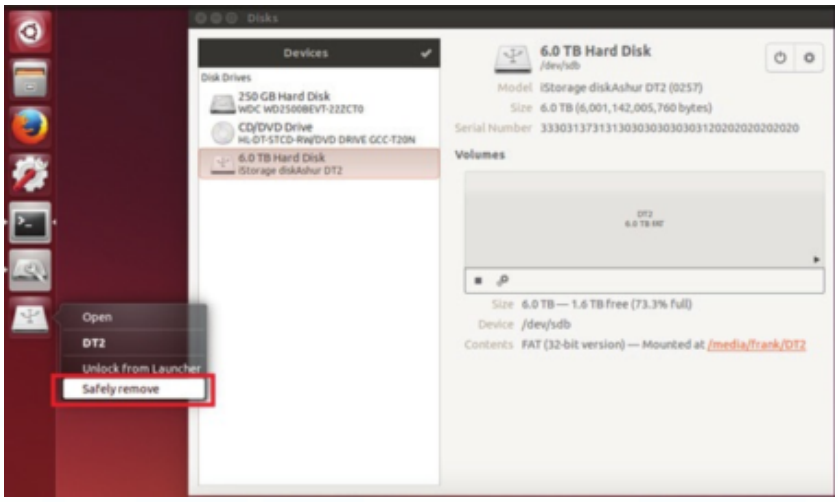


8. Jak je vidět na obrázku, zobrazena bude ikona disku. Nyní můžete klepnout na ikonu disku a otevřít jednotku.



Uzamknutí diskAshur^2 pro Linux (Ubuntu 14.04)

Důrazně doporučujeme klepnout pravým tlačítkem myši na ikonu jednotky a poté klepnout na **Bezpečně vyjmout** v OS s cílem vysunout (uzamknout) diskAshur$, zejména poté, co byla data zkopírována nebo vymazána z jednotky.



27. Hibernace, pozastavení nebo odhlášení z OS

Před hibernováním, pozastavením nebo odhlášením se z OS se ujistěte, že jste uložili a uzavřeli všechny soubory na diskAshur$.

Před hibernováním, pozastavením nebo odhlášením se ze systému se doporučuje uzamknout diskAshur² ručně.

K uzamknutí jednotky jednou stlačte tlačítko LOCK na diskAshur² nebo klepněte na ikonu „Bezpečně odebrat/vysunout hardware“ v operačním systému.

Upozornění: K zabezpečení vašich dat nezapomeňte diskAshur² uzamknout, pokud se nenacházíte přímo u počítače.

28. Jak zkontrolovat firmware v režimu správce

Chcete-li zkontrolovat číslo revize firmwaru, vstupte nejdříve do **režimu správce** dle popisu uvedeného v kapitole 5. Jakmile se jednotka nachází v **režimu správce** (trvale svítí MODRÁ LED), pokračujte následujícími kroky:

1. V režimu správce stlačte a přidržte **3 + 8**, dokud nebudou ZELENÁ a MODRÁ LED blikat současně		Trvale svítící MODRÁ LED se změní na blikající ZELENOU a svítící MODROU LED
2. Stlačte tlačítko **ODEMKNOUT** dojde k níže uvedenému: a. Všechny LED (ČERVENÁ, ZELENÁ a MODRÁ) budou jednu sekundu trvale svítit. b. ČERVENÁ LED bliká a signalizuje tak celočíselnou část čísla revize firmwaru. c. ZELENÁ LED bliká a signalizuje tak dílčí část. d. Všechny LED (ČERVENÁ, ZELENÁ a MODRÁ) budou jednu sekundu trvale svítit. e. LED budou znovu svítit MODŘE.		

Pokud je například číslo revize firmwaru 1.2, ČERVENÁ LED blikne jednou (1) a ZELENÁ LED zabliká dvakrát (2). Jakmile bude sekvence ukončena, budou společně blikat ČERVENÁ, ZELENÁ & MODRÁ LED a následně bude svítit trvale MODRÁ.

29. Jak zkontrolovat firmware v režimu uživatele

Chcete-li zkontrolovat číslo revize firmwaru, vstupte nejdříve do **režimu uživatele** dle popisu uvedeného v kapitole 18. Jakmile se jednotka nachází v **režimu uživatele** (trvale svítí ZELENÁ LED), pokračujte následujícími kroky:

1. V režimu uživatele stlačte a přidržte **3 + 8**, dokud nebudou ZELENÁ a MODRÁ LED blikat současně		Trvale svítící ZELENÁ LED se změní na blikající ZELENOU a svítící MODROU LED
2. Stlačte tlačítko **ODEMKNOUT** dojde k níže uvedenému: a. Všechny LED (ČERVENÁ, ZELENÁ a MODRÁ) budou jednu sekundu trvale svítit. b. ČERVENÁ LED bliká a signalizuje tak celočíselnou část čísla revize firmwaru. c. ZELENÁ LED bliká a signalizuje tak dílčí část. d. Všechny LED (ČERVENÁ, ZELENÁ a MODRÁ) budou jednu sekundu trvale svítit. e. LED budou znovu svítit ZELENĚ.		

Pokud je například číslo revize firmwaru 1.2, ČERVENÁ LED blikne jednou (1) a ZELENÁ LED zabliká dvakrát (2). Jakmile bude sekvence ukončena, budou společně blikat ČERVENÁ, ZELENÁ & MODRÁ LED a následně bude svítit trvale MODRÁ.

30. Technická podpora

iStorage nabízí následující informační zdroje:

Webové stránky iStorage:
https://www.istorage-uk.com

Korespondenční e-mail:
support@istorage-uk.com

Telefonická podpora od našeho oddělení technické podpory na čísle **+44 (0) 20 8991-6260**.
Specialisté technické podpory iStorage jsou vám k dispozici od 9 do 17.30 hodin. GMT – od pondělí do pátku.

31. Záruka a informace RMA

2 roky záruka:

iStorage nabízí 2letou záruku na jednotku iStorage diskAshur^2 proti vadám materiálu a zpracování za podmínky normálního užívání. Záruční doba počíná běžet ode dne nákupu buď přímo od iStorage nebo od autorizovaného prodejce.

Záruční podmínky a vyloučení odpovědnosti:

ZÁRUKA BĚŽÍ ODE DNE NÁKUPU A DATUM NÁKUPU MUSÍ BÝT POTVRZEN PARAGONEM NEBO FAKTUROU S UVEDENÍM DATA NÁKUPU.
ISTORAGE BEZPLATNĚ OPRAVÍ NEBO VYMĚNÍ VADNÉ DÍLY ZA NOVÉ DÍLY NEBO OPRAVITELNÉ POUŽITÉ DÍLY, KTERÉ JSOU SVOU FUNKČNOSTÍ EKVIVALENTNÍ NOVÝM DÍLŮM. VŠECHNY VYMĚNĚNÉ DÍLY A VÝROBKY VYMĚNĚNÉ PODLE TÉTO ZÁRUKY SE STANOU MAJETKEM ISTORAGE.
TATO ZÁRUKA SE NEVZTAHUJE NA JAKÝKOLIV VÝROBEK NEZAKOUPENÝ PŘÍMO OD ISTORAGE NEBO AUTORIZOVANÉHO PRODEJCE NEBO NA JAKÝKOLIV VÝROBEK, JENŽ BYL POŠKOZEN NEBO JEHOŽ FUNKČNOST BYLA NARUŠENA: 1. NÁSLEDKEM NEHODY, NESPRÁVNÉHO POUŽITÍ, NEDBALOSTI, HRUBÉHO ZACHÁZENÍ NEBO NEDODRŽOVÁNÍ PÍSEMNÝCH POKYNŮ UVEDENÝCH V NÁVODU K POUŽITÍ. 2. POUŽITÍM SOUČÁSTÍ NEVYRÁBĚNÝCH NEBO NEPRODÁVANÝCH ISTORAGE; 3. ZMĚNOU PROVEDENOU NA VÝROBKU; NEBO 4. NÁSLEDKEM SERVISU, ÚPRAVY NEBO OPRAVY PROVÁDĚNÉ KÝMKOLIV JINÝM NEŽ ISTORAGE A V TAKOVÉM PŘÍPADĚ SE PLATNOST ZÁRUKY RUŠÍ. TATO ZÁRUKA NEZAHRNUJE NORMÁLNÍ OPOTŘEBENÍ.
ŽÁDNÁ DALŠÍ ZÁRUKA, AŤ JIŽ VÝSLOVNÁ NEBO SKRYTÁ, VČETNĚ ZÁRUKY PRODEJNOSTI A VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL, NEBYLA A NEBUDE SPOLEČNOSTÍ ISTORAGE NEBO ZE ZÁKONA V SOUVISLOSTI S VÝROBKEM NEBO JEHO INSTALACÍ, POUŽITÍM, PROVOZEM, VÝMĚNOU NEBO OPRAVOU JEJÍM JMÉNEM POSKYTNUTA. ISTORAGE NEPONESE ODPOVĚDNOST ZE ZÁRUKY NEBO JINAK ZA JAKÉKOLIV NÁHODNÉ, ZVLÁŠTNÍ NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY ZAHRNUJÍCÍ ZTRÁTU JAKÝCHKOLIV DAT Z DŮVODU POUŽÍVÁNÍ NEBO PROVOZOVÁNÍ VÝROBKU BEZ OHLEDU NA TO, JESTLI BYLA SPOLEČNOST ISTORAGE O MOŽNOSTI TAKOVÝCH ŠKOD INFORMOVÁNA.

Copyright © 2017 iStorage Limited. Všechna práva vyhrazena.
iStorage Limited, iStorage House, 13 Alperton Lane
Perivale, Middlesex. UB6 8DH, Anglie
Tel: +44 (0) 20 8991 6260 | Fax: +44 (0) 20 8991 6277
Česká republika
LT-FIN s.r.o., Koněvova 1965/208, Praha 3
www.istorage-cz.com