

Uživatelská příručka

diskashur DT²®



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

Máte-li potíže s používáním jednotky diskAshur DT2, 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.

FC CE

RoHS



Ve shodě se zákonem o obchodních smlouvách (TAA).

Obsah

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



Úvod

Jednotka diskAshur DT² je snadno použitelný, mimořádně zabezpečený, hardwarově šifrovaný stolní pevný disk s kapacitou až 8 TB. Jednoduše jednotku zapnete a připojíte ji pomocí USB 3.1 kabelu do jakéhokoliv počítače a zadejte PIN o délce 7–15 číslic; pokud je PIN správný, budou všechna data uložená na pevném disku 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 DT2, 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 DT² na automatizovaný útok vstupem do zmrazeného stavu, díky kterému jsou všechny takové útoky zbytečné. Jednoduše řečeno – bez PIN není možné do jednotky vstoupit!


Obsah balení

1. Jednotka diskAshur DT²
2. USB kabel
3. Univerzální adaptér pro síťové napájení
4. Rychlá referenční příručka

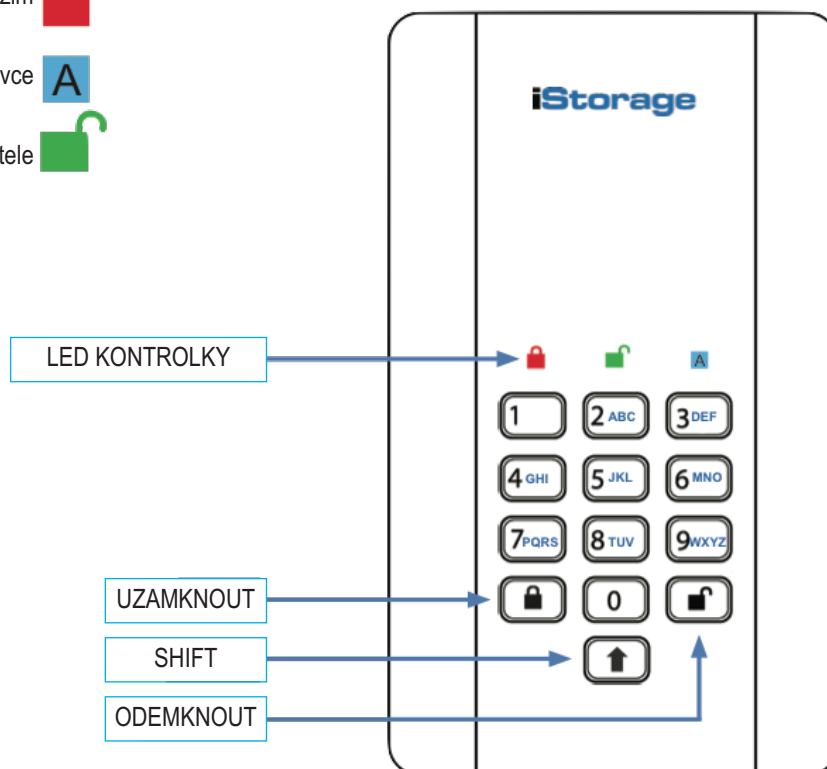
1. Uspořádání diskAshur DT²

Pro signalizaci různých provozních režimů využívá kontrolka následující barvy:

ČERVENÁ: Pohotovostní režim 

MODRÁ: Režim správce 

ZELENÁ: Režim uživatele 



Tlačítko **ODEMKNOUT** se používá pro přístup k diskAshur DT² a lze jej využít také jako potvrzení OK při následujících operacích:

- Zadání PIN
- Potvrzení nového PIN
- Přístup k různým nastavením ovládání

Tlačítko **SHIFT** lze využít pro dodatečné kombinace. **SHIFT+1** je samostatná hodnota než jen pouze 1. K vytvoření PIN pomocí dodatečných kombinací stlačte a přidržeťte tlačítko SHIFT při zadávání PIN o délce 7–15 číslic, např. SHIFT + 26756498.

K uzamknutí diskAshur DT² a pro návrat do pohotovostního stavu () stlačte tlačítko **UZAMKNOUT**.

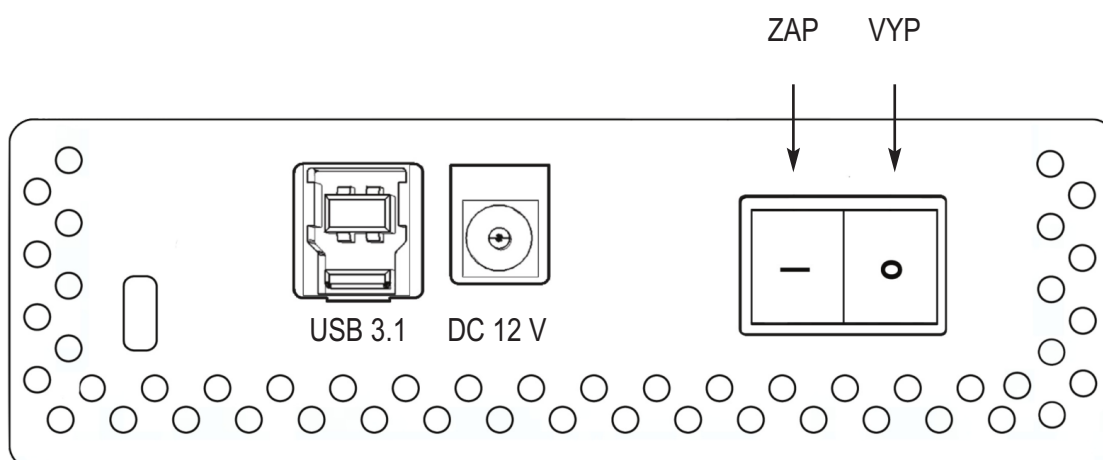
2. Zapojení diskAshur DT²

Před použitím diskAshur DT² si důkladně přečtěte následující pokyny.



Upozornění: Používejte výhradně kabely dodávané s diskAshur DT2. Pokud použijete kabel jiný než dodávaný s diskAshur DT2, můžete jednotku poškodit.

1. Ujistěte se, že se hlavní vypínač na zadní straně diskAshur DT² nachází v poloze VYP.
2. Připojte diskAshur DT² ke zdroji napájení pomocí přiloženého adaptéru pro střídavý proud.
3. Připojte USB kabel k jednotce diskAshur DT² a k volnému USB portu na počítači.
4. Přepněte hlavní vypínač na zadní straně jednotky diskAshur DT² do polohy ZAP.
5. LED kontrolka se musí rozsvítit **ČERVENĚ** a označovat tak, že je jednotka připravena k použití.



3. Stav LED diskAshur DT²

Při zapojení jednotky diskAshur DT² mohou nastat tři různá chování LED kontrolky popsaná v následující tabulce.




ČERVENÁ	ZELENÁ	MODRÁ	Stav diskAshur DT ²
Svíí	Nesvíí	Nesvíí	Reset na tovární nastavení 1
Svíí	Svíí	Svíí	Útok hrubou silou 2
Svíí	Nesvíí	Nesvíí	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.

4. První použití diskAshur DT²

Jednotka diskAshur DT² 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 8 „Změna PIN správce“.

Postupujte podle 3 jednoduchých kroků v tabulce níže k vůbec prvnímu odemknutí jednotky diskAshur DT² s výchozím PIN správce.




Pokyny - první použití	LED	Stav LED
1. Připojte diskAshur DT ² 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 diskAshur DT ²		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 diskAshur DT² 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“.

5. Odemknutí diskAshur DT²

Jednotku diskAshur DT² 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 DT² USB Device“ pod „Computer Management/Device Manager“.

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

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

6. Uzamknutí diskAshur DT²




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 DT² v pohotovostním stavu nebude pro operační systém rozpoznatelná.

7. Vstup do režimu správce

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

1. V pohotovostním režimu (svítí ČERVENÁ LED) stlačte a podržte 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 DT ² nachází v „režimu správce“

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

8. 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 stlače a přidrže 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 7. Jakmile se jednotka nachází v **režimu správce** (trvale svítí **MODRÁ** LED), pokračujte následujícími kroky:

1. V režimu správce stlače a přidrže tlačítka ODEMKNOUT + 2		Trvale svítící MODRÁ LED se změní na blikající ZELENOU a svítící MODROU LED
2. Zadejte nové PIN správce a stlače 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 stlače 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





9. Přidání PIN nového uživatele v režimu správce

Chcete-li přidat **nového uživatele**, vstupte nejdříve do **režimu správce** dle popisu uvedeného v kapitole 7. 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





10. Změna PIN uživatele v režimu správce

Chcete-li změnit stávající **PIN uživatele**, vstupte nejdříve do **režimu správce** dle popisu uvedeného v kapitole 7. 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

11. Smazání PIN uživatele v režimu správce

Chcete-li smazat stávající **PIN uživatele**, vstupte nejdříve do **režimu správce** dle popisu uvedeného v kapitole 7. 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

12. Nastavení pouze ke čtení v režimu správce



Důležité: Pokud právě proběhlo kopírování dat na diskAshur DT2, ujistěte se, že jste nejdříve správně odpojili jednotku klepnutím na „Bezpečně odebrat/vysunout hardware“ z operačního systému ještě před opakovaným zapojením a nastavením diskAshur DT² jako „pouze ke čtení/chráněno proti zápisu“.

Když správce nastaví v jednotce diskAshur DT² omezení přístupu na „pouze ke čtení“, nemůže uživatel toto nastavení v režimu uživatele změnit. Chcete-li nastavit jednotku diskAshur DT² pouze ke čtení, nejdříve vstupte do **režimu správce** dle popisu v kapitole 7. Jakmile se jednotka nachází v **režimu správce** (svítí **MODRÁ** LED), pokračujte následujícími kroky.

1. V režimu správce stlačte a přidržte tlačítka 7+6 . (7=Read + 6=Only)		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

13. Aktivace Čtení/zápis v režimu správce

Chcete-li nastavit jednotku diskAshur DT² ke čtení/zápisu, nejdříve vstupte do **režimu správce** dle popisu v kapitole 7. Jakmile se jednotka nachází v **režimu správce** (svítí **MODRÁ** LED), pokračujte následujícími kroky.

1. V režimu správce stlačte a přidržte tlačítka 7+9 . (7=Read + 9=Write)		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

14. 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 diskAshur DT² 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 7. 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

15. Jak vymazat samodestrukční PIN








Chcete-li vymazat samodestrukční PIN, vstupte nejdříve do **režimu správce** dle popisu uvedeného v kapitole 7. 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

16. 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 diskAshur DT² 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 diskAshur DT² (viz kapitola 25 „**Jak provést kompletní reset**“ na straně 16), aby bylo možné vytvořit PIN správce s úplnými právy správce, včetně možnosti vytvořit PIN uživatele.

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

Po útoku hrubou silou nebo po resetování jednotky diskAshur DT² 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)
- 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 přidrže tlačítko **SHIFT** a současně zadávejte PIN o délce 7–15 číslic. např. **SHIFT + 26756498**.

1. V režimu správce stlačte a přidrže 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

18. Nastavení funkce automatického zámku při nečinnosti

Na ochranu proti neoprávněnému přístupu v případě, že je jednotka odemknutá a bez dozoru, je možné jednotku diskAshur DT² automaticky uzamknout po uplynutí předem nastavené doby. Ve výchozím stavu je funkce automatického uzamknutí jednotky diskAshur DT² 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 7. Jakmile se jednotka nachází v **režimu správce** (trvale svítí **MODRÁ** LED), pokračujte následujícími kroky:


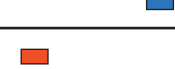
1. V režimu správce stlačte a přidrže tlačítka ODEMKNOUT + 5		Trvale svítící MODRÁ LED se změní na blikající ZELENOU a svítící MODROU LED
2. Zadejte dobu trvání času, po jehož uplynutí se má funkce automatického uzamknutí v případě nečinnosti aktivovat; minimální doba, kterou je možné nastavit, je 5 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

19. 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 7. Jakmile se jednotka nachází v **režimu správce** (trvale svítí **MODRÁ** LED), pokračujte následujícími kroky:

1. V režimu správce stlačte a podržte tlačítka ODEMKNOUT + 5		Trvale svítící MODRÁ LED se změní na blikající ZELENOU a MODROU LED.
2. Zadejte 00 a stlačte tlačítko SHIFT		Blikající ZELENOU 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.

20. Jak odemknout diskAshur DT² pomocí PIN uživatele

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

21. Změna PIN uživatele v režimu uživatele

Chcete-li změnit **PIN uživatele**, nejdříve odemkněte diskAshur DT² pomocí PIN uživatele dle popisu uvedeného v kapitole 20. Jakmile je jednotka v **režimu uživatele** (svítí **ZELENOU** LED), pokračujte dalšími kroky.

1. V režimu správce stlačte a podržte 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 ZELENOU a trvale svítící MODRÁ LED se přepnou na jedno zablikání ZELENOU LED a následně zpět budou blikat ZELENOU a trvale svítit bude MODRÁ
3. Znovu zadejte PIN uživatele a stlačte znovu tlačítko ODEMKNOUT		Blikající ZELENOU a svítící MODRÁ LED začnou rychle blikat ZELENOU a následně bude svítit trvale ZELENOU LED, která naznačuje úspěšnou změnu PIN uživatele

22. Nastavení pouze ke čtení v režimu uživatele



Důležité: Pokud právě proběhlo kopírování dat na diskAshur DT2, ujistěte se, že jste nejdříve správně odpojili jednotku klepnutím na „**Bezpečně odebrat/vysunout hardware**“ z operačního systému ještě před opakovaným zapojením a nastavením diskAshur DT² jako „pouze ke čtení/chráněno proti zápisu“.

Chcete-li nastavit jednotku diskAshur DT² 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 přidržejte 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.

23. Aktivace Čtení/zápis v režimu uživatele

Chcete-li nastavit jednotku diskAshur DT² ke čtení/zápisu, 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 přidržejte 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.

24. 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 diskAshur DT² 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. Přepněte vypínač do polohy **VYP** a následně zpět do polohy **ZAP** a získáte dalších pět pokusů o 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. Přepněte vypínač do polohy **VYP** a následně zpět do polohy **ZAP**, přitom ale přidržujte tlačítko **SHIFT**, 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 pokusů.



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 17 na straně 13 „**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.

25. Jak provést kompletní reset

K provedení kompletního resetu se musí diskAshur DT² 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 diskAshur DT² postupujte takto:

1. V pohotovostním režimu stlačte a přidržte tlačítko 0 , dokud nebudou střídativě blikat všechny LED.		Svítící ČERVENÁ LED změní všechny LED, ČERVENÁ , ZELENÁ a MODRÁ LED budou střídativě 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 17 na straně 13 „**Jak vytvořit PIN správce po útoku hrubou silou nebo resetu**“. Rovněž bude nutné provést vytvoření oddílů a formátování diskAshur DT² ještě předtím, než bude možné na jednotku data zkopírovat.

26. Inicializace a formátování diskAshur DT²

Po útoku hrubou silou nebo úplném resetu diskAshur DT² dojde k vymazání všech dat, šifrovacího klíče a nastavení oddílů. Před dalším použitím je nutné jednotku diskAshur DT² inicializovat a naformátovat.

Chcete-li inicializovat jednotku diskAshur DT², postupujte následovně:

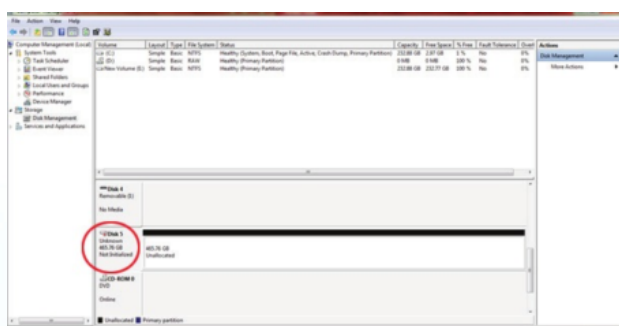
1. Připojte diskAshur DT² k počítači.
2. Vytvořte nový PIN správce – viz strana 13, kapitola 17 „Jak vytvořit PIN správce po útoku hrubou silou nebo resetu“.
3. Při jednotce diskAshur DT² v pohotovostním režimu (**ČERVENÁ** LED) zadejte k odblokování nové PIN správce (**ZELENÁ** LED).
4. **Windows 7:** 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 diskAshur DT² rozpoznána jako neznámé zařízení, které není inicializované a přidělené.



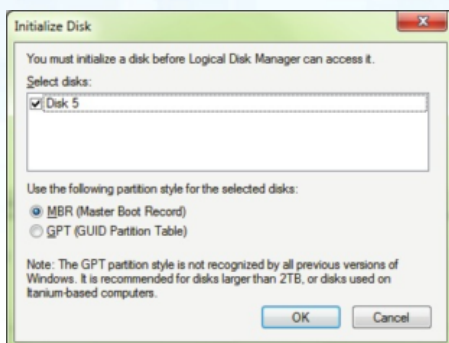
Poznámka: Pokud se zobrazí okno Průvodce instalací disku, klepněte na **Storno**.



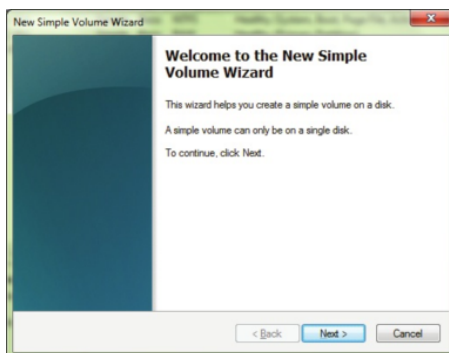
6. Klepněte pravým tlačítkem na Unknown Disk a poté vyberte Initialise Disk



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 DT² bude rozpoznána a k dispozici k využití.

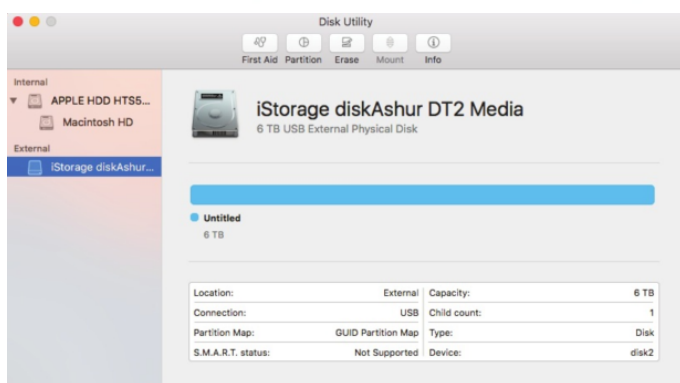
27. Nastavení diskAshur DT² pro Mac OS

Jednotka diskAshur DT² je předem naformátována v NTFS pro Windows. Informace o přeformátování jednotky tak, aby byla kompatibilní s Mac, jsou uvedeny níže.

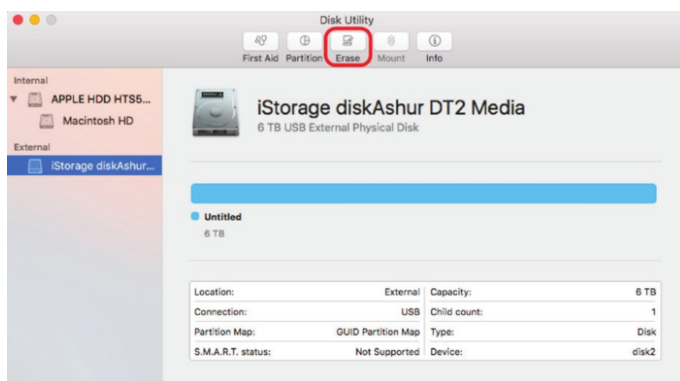
Jakmile je jednotka odemknuta, otevřete Diskovou utilitu z Aplikace/Utility/Disková utilita.

Jak zformátovat diskAshur DT2:

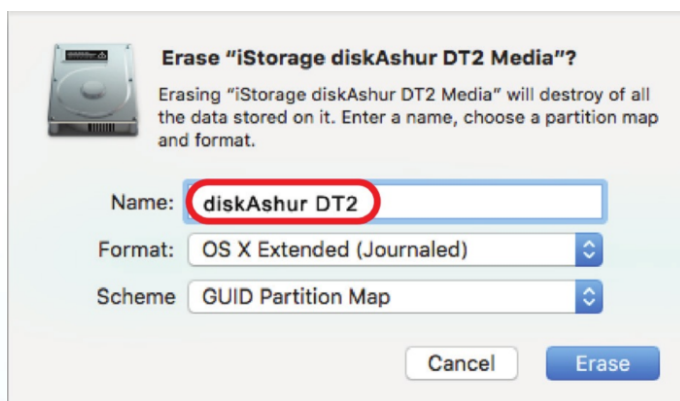
1. Vyberte diskAshur DT² ze seznamu disků. Každá položka v seznamu zobrazí kapacitu, výrobce a název výrobku, jako například „iStorage diskAshur DT² Media“ nebo „232.9 diskAshur DT²“.



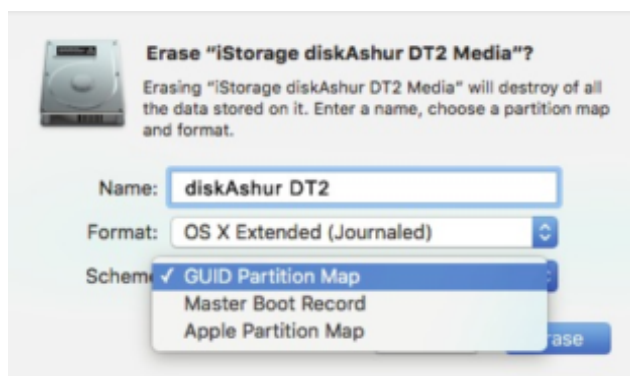
2. Klepněte na tlačítko Smazat.



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 (žurnálováný). Rozbalovací nabídka zobrazuje dostupné možnosti formátování. Doporučujeme použít „Mapa oddílů GUID“ u jednotek s kapacitou větší než 2 TB.



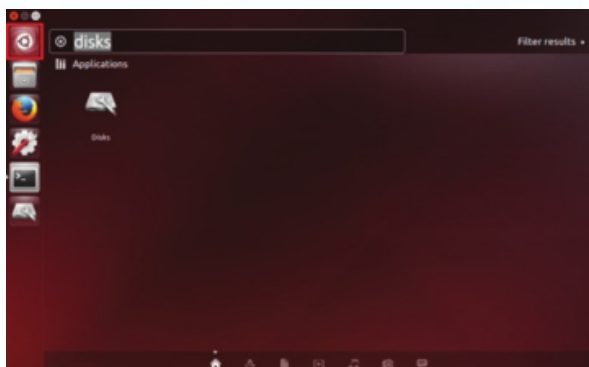
5. Klepněte na tlačítko Smazat. Disková utilita odpojí jednotku od počítače, vymaže ji a následně ji znovu zobrazí na pracovní ploše.

28. Nastavení diskAshur DT² pro Linux (Ubuntu 14.04)

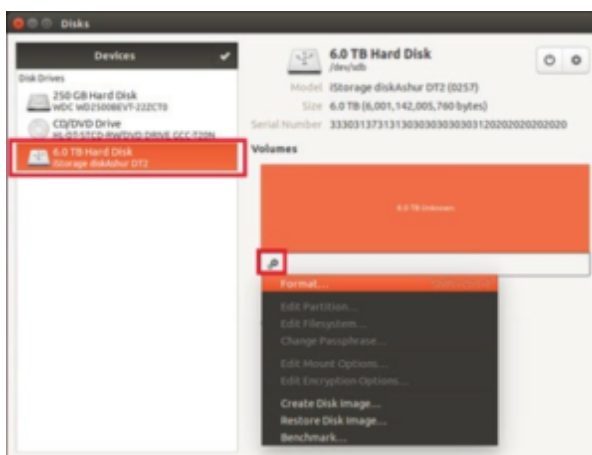
Pokud byla jednotka diskAshur DT² inicializována a naformátována v NTFS pro Windows, můžete jednotku na Ubuntu použít přímo. Není-li tomu tak, postupujte dle pokynů níže.

Jak naformátovat diskAshur DT² do souborového systému FAT:

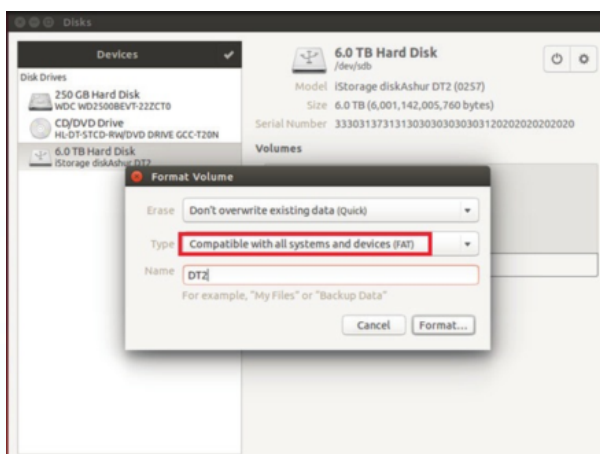
1. Otevřete **Unity Dash** a do vyhledávacího pole zadejte **Disks**. Po zobrazení klikněte na utilitu Disks.



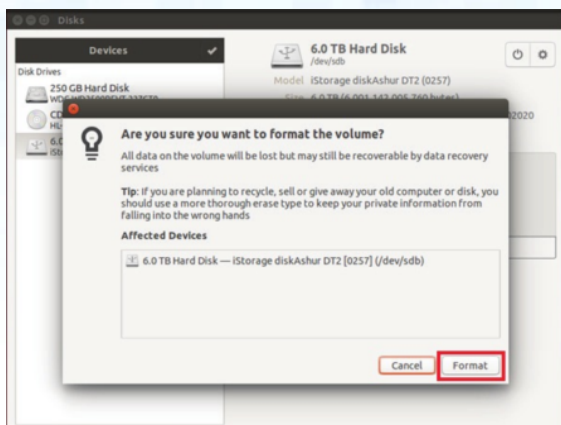
2. Kliknutím vyberte jednotku (6 TB pevný disk) v Devices. Poté klepněte na ikonu ozubeného kolečka pod Volumes a poté klepněte na **Format**.



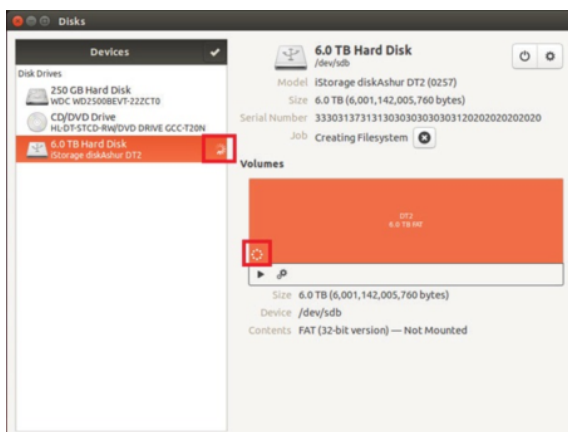
3. Vyberte **Compatible with all systems and devices (FAT)** u volby Type. A zadejte název jednotky, např. diskAshur DT2. Poté klepněte na tlačítko **Format**.



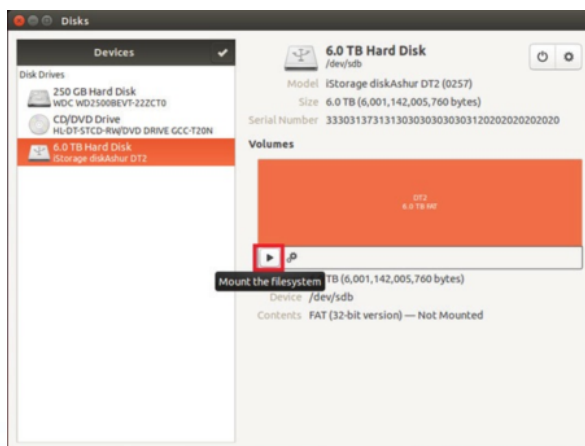
4. Znovu klepněte na **Format**.



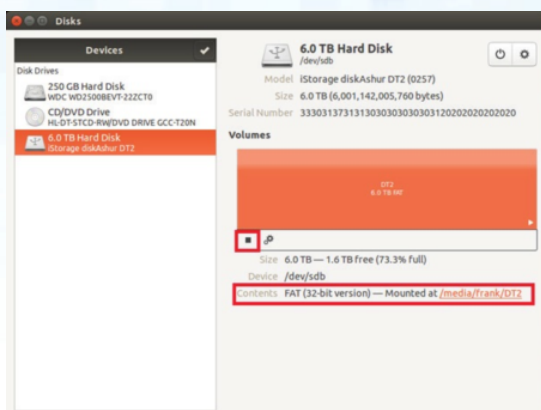
5. Spustí se formátování jednotky.



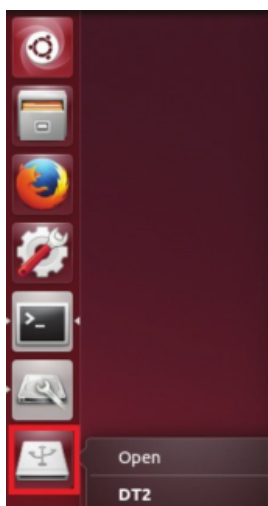
6. Po úspěšném procesu formátování klikněte na  k připojení jednotky k Ubuntu.



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

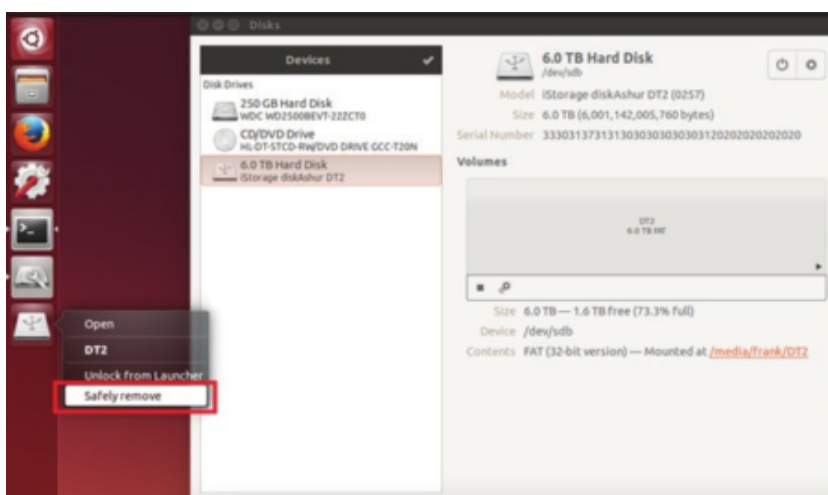


8. Jak je vidět na obrázku, zobrazena bude ikona disku. Nyní můžete klepnout na ikonu disku a otevřít jednotku.



Uzamknutí diskAshur DT² 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 DT2, zejména poté, co byla data zkopírována nebo vymazána z jednotky.



29. 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 DT2.

Před hibernováním, pozastavením nebo odhlášením se ze systému se doporučuje uzamknout diskAshur DT² ručně.

K uzamknutí jednotky jednou stlačte tlačítko LOCK na diskAshur DT² nebo klepněte na ikonu „Bezpečně odebrat/vysunout hardware“ v operačním systému.



Upozornění: K zabezpečení vašich dat nezapomeňte diskAshur DT² uzamknout, pokud se nenacházíte přímo u počítače.

30. Jak zkontrolovat firmware v režimu správce


Chcete-li zkontrolovat číslo revize firmwaru, vstupte nejdříve do **režimu správce** dle popisu uvedeného v kapitole 7. Jakmile se jednotka nachází v **režimu správce** (trvale svítí **MODRÁ** LED), pokračujte následujícími kroky:

<p>1. V režimu správce stlačte a přidržte 3 + 8, dokud nebudou ZELENÁ a MODRÁ LED blikat současně</p>		<p>Trvale svítící MODRÁ LED se změní na blikající ZELENOU a svítící MODROU LED</p>
<p>2. Stlačte tlačítko ODEMKNOUT dojde k níže uvedenému:</p> <ol style="list-style-type: none"> Všechny LED (ČERVENÁ, ZELENÁ a MODRÁ) budou jednu sekundu trvale svítit. ČERVENÁ LED bliká a signalizuje tak celočíselnou část čísla revize firmwaru. ZELENÁ LED bliká a signalizuje tak dílčí část. Všechny LED (ČERVENÁ, ZELENÁ a MODRÁ) budou jednu sekundu trvale svítit. 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**.

31. Jak zkontrolovat firmware v režimu uživatele

Chcete-li zkontrolovat číslo revize firmwaru, vstupte nejdříve do **režimu uživatele** dle popisu uvedeného v kapitole 20. 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
<p>2. Stlačte tlačítko ODEMKNOUT dojde k níže uvedenému:</p> <ol style="list-style-type: none"> Všechny LED (ČERVENÁ, ZELENÁ a MODRÁ) budou jednu sekundu trvale svítit. ČERVENÁ LED bliká a signalizuje tak celočíselnou část čísla revize firmwaru. ZELENÁ LED bliká a signalizuje tak dílčí část. Všechny LED (ČERVENÁ, ZELENÁ a MODRÁ) budou jednu sekundu trvale svítit. 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**.

32. 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.

33. Záruka a informace RMA

2 roky záruka:

iStorage nabízí 2letou záruku na jednotku iStorage diskAshur DT² 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. ISTOREAGE 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 TĚTO ZÁRUKY SE STANOU MAJETKEM ISTOREAGE. TATO ZÁRUKA SE NEVZTAHUJE NA JAKÝKOLIV VÝROBEK NEZAKOUPENÝ PŘÍMO OD ISTOREAGE 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 ISTOREAGE; 3. ZMĚNOU PROVEDENOU NA VÝROBKU; NEBO 4. NÁSLEDKEM SERVISU, ÚPRAVY NEBO OPRAVY PROVÁDĚNÉ KÝMKOLIV JINÝM NEŽ ISTOREAGE A V TAKOVÉM PŘÍPADĚ SE PLATNOST ZÁRUKY RUŠÍ. TATO ZÁRUKA NEZAHRAJUJE NORMÁLNÍ OPOTŘEBENÍ. ŽÁDNÁ DALŠÍ ZÁRUKA, AŽ JIŽ VÝSLOVNÁ NEBO SKRYTÁ, VČETNĚ ZÁRUKY PRODEJNOSTI A VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL, NEBYLA A NEBUDE SPOLEČNOSTÍ ISTOREAGE NEBO ZE ZÁKONA V SOUVISLOSTI S VÝROBKEM NEBO JEHO INSTALACÍ, POUŽITÍM, PROVOZEM, VÝMĚNOU NEBO OPRAVOU JEJÍM JMÉNEM POSKYTNUTA. ISTOREAGE NEPONESE ODPOVĚDNOST ZE ZÁRUKY NEBO JINAK ZA JAKÉKOLIV NÁHODNÉ, ZVLÁŠTNÍ NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY ZAHRNÚJÍCÍ ZTRÁTU JAKÝCHKOLIV DAT Z DŮVODU POUŽÍVÁNÍ NEBO PROVOZOVÁNÍ VÝROBKU BEZ OHLEDU NA TO, JESTLI BYLA SPOLEČNOST ISTOREAGE O MOŽNOSTI TAKOVÝCH ŠKOD INFORMOVÁNA.

iStorage®

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