

Uživatelská příručka

Kingston DataTraveler® 2000



Nezapomeňte uložit Váš PIN na bezpečném místě. Pokud PIN ztratíte nebo zapomenete, není žádný způsob, jak se dostat k datům uloženým na Kingston DataTraveler®.

Pokud máte s produktem potíže, můžete se podívat do tohoto návodu, který v anglické verzi naleznete nahraný na Vašem DT2000 nebo na webových stránkách Kingston: kingston.com/support

DataTraveler® 2000 incorporates DataLock® Technology licensed from ClevX, LLC.

Tato příručka je určena pro produkt Kingston DataTraveler® 2000 (níže označován zjednodušeně také jak DT2000).

Systémové požadavky

PC

Podporované operační systémy

- Windows 10
- Windows 8/8.1
- Windows 7
- Windows Vista® SP2

Mac

Podporované operační systémy

- Mac OS X 10.8.x – 10.11.x

Linux

Podporované operační systémy

- Linux v2.6 kernel+

Ostatní

Podporované operační systémy

- Chrome OS™, Android*

* Pouze kompatibilní zařízení. Ověřte si u výrobce Vašeho zařízení, zda podporuje USB Flash disky.

Představení produktu

Poznámka: Dobíjitelná baterie DT2000 není před prvním použitím plně nabita. Doporučujeme ji před prvním použitím plně nabít. Zapojte DT2000 do USB portu na 60 minut.



Děkujeme Vám, že jste si zakoupili DT2000 – vysoce zabezpečený a snadno použitelný hardwarově šifrovaný USB 3.0 PINem aktivovaný flash disk.

DT2000 používá hardwarové šifrování vojenského stupně XTS-AES 256-bit, které šifruje veškerá data uložená na disku v reálném čase. DT2000 nevyžaduje žádný SW a je nezávislý na operačním systému a hostitelském zařízení.

DT2000 je vybaven dobíjitelnou baterií, která umožňuje vložení 7-15 místného PIN (Personal Identification Number) pomocí integrované klávesnice ještě před připojením disku do USB portu.

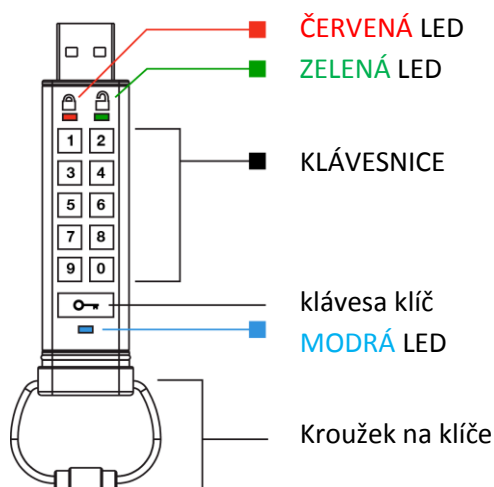
Pokud je disk ztracen nebo odcizen, můžete si být jisti, že data na disku DT200 uložená jsou v bezpečí a žádná neautorizovaná osoba se k nim nedostane.

DT2000 se odemyká použitím kláves na těle disku a není odemýkán hostitelským počítačem. Není zranitelný přes software/hardware keyloggers nebo útok silou.

















Upozornění: DT200 je distribuován s přednastaveným PINem  1-1-2-2-3-3-4-4  a ačkoliv může být takto rovnou použit, z bezpečnostních důvodů **důrazně doporučujeme okamžité vytvoření nového uživatelského PIN** podle instrukcí v části 4 „Jak změnit uživatelský PIN“

Pokud PIN zapomenete, všechna data budou nepřístupná.

1. Rozložení prvků na DT2000








2. LED indikátory a jejich akce


LED	LED status	Popis	LED status	Popis	Popis
	Červená Černá pohasíná 	Uzamčání / nesprávně vložený PIN		Červená a Zelená střídavě blikají 	Tovární nastavení / reset
	Červená bliká 	Uzamčený a čeká na vložení přednastaveného nebo definovaného PIN			
	Zelená svítí 	DT2000 je odemčený		Zelená a modrá blikají současně 	Uživatelský režim
	Zelená bliká 	Když je DT2000 připojený do USB portu a Zelená LED blikne každé 2s znamená to, že je zařízení nastaveno pouze pro			
	Modrá svítí 	Zapojeno do USB portu			
	Modrá bliká 	Výměna dat s hostitelským zařízením / uživatelská změna PIN			

3. Jak poprvé použít DT2000

DT2000 je dodáván s přednastaveným PIN 11223344 a ačkoliv ho můžete s tímto PIN začít okamžitě používat, doporučujeme z bezpečnostních důvodů okamžitě vytvořit nový uživatelský PIN podle instrukcí v sekci 4 „Jak změnit uživatelský PIN“.

Pomocí tří jednoduchých kroků popsaných níže, odemkněte DT2000 pomocí přednastaveného PIN.

Instrukce (při prvním použití)	LED	LED status
1. Stiskněte jednou tlačítko klíč 		Červená, Zelená & Modrá LED najednou jedenkrát zablikají a potom bliká pouze Červená LED
2. Během 10 vteřin zadejte uživatelský PIN (přednastaven na 11223344) a odemkněte DT2000		Červená LED pokračuje v blikání
3. Stiskněte jednkřát tlačítko klíč 		Červeně svítící dioda se změní na Zeleně svítící, což oznamuje úspěšné vložení PINu.

Poznámka: Jakmile by DT200 úspěšně odemčen, **Zelená** LED zůstane svítit po dobu 30 sekund, během kterých je potřeba DT2000 zasunout do USB portu. Disk je možné okamžitě uzamknout stisknutím a podržením tlačítka klíč  po dobu 3 sekund nebo počkat 30 sekund nebo kliknutím na ikonu „Bezpečně odebrat hardware ...“ ve vašem operačním systému.

4. Jak změnit uživatelský PIN

Požadavky na PIN:

















- Délka pinu musí být mezi 7 – 15 znaky.
- Nesmí obsahovat pouze opakující se čísla např. (3-3-3-3-3-3)
- Nesmí obsahovat po sobě jdoucí čísla např. (1-2-3-4-5-6-7), (7-8-9-0-1-2-3-4), (7-6-5-4-3-2-1)

Tip pro heslo: Můžete vytvořit zapamatovatelné slovo, jméno, frázi nebo jiný libovolný alfanumerický PIN jednoduše stisknutím klávesy s příslušným písmenem na ní.

Příklady takových typů alfanumerických PINů jsou:

- Pro „password“ musíte stisknout následující klávesy:
7 (pqrs) 2 (abc) 7 (pqrs) 7 (pqrs) 9 (wxyz) 6 (mno) 7 (pqrs) 3 (def)
- Pro „kingston“ musíte zadat:
5 (jkl) 4 (ghi) 6 (mno) 4 (ghi) 7 (pqrs) 8 (tuv) 6 (mno) 6 (mno)

Tato metoda Vám umožní vytváření dlouhých PINů, které si snadno zapamatujete.








Instrukce	LED	LED status
1. Stiskněte jednou tlačítko klíč 		Červená, Zelená & Modrá LED najednou jedenkrát zablikají a potom bliká pouze Červená LED
2. Během 10 vteřin zadejte uživatelský PIN (přednastaven na 11223344) a odemkněte DT2000		Červená LED pokračuje v blikání
3. Stiskněte jednkřát tlačítko klíč 		Červeně svítící dioda se změní na Zeleně svítící, což oznamuje úspěšné vložení PINu.
4. Stiskněte dvakřát tlačítko klíč (dvouklik)  		Modrá LED bliká
5. Během 10 sekund začněte vkládat nový uživatelský PIN		Modrá LED nadále bliká
6. Stiskněte dvakřát tlačítko klíč (dvouklik)  		Zelená LED bliká
7. Během 10 sekund začněte s opakovaným vkládaním nového uživatelského PIN		Zelená LED nadále bliká
8. Stiskněte dvakřát tlačítko klíč (dvouklik)  		Červeně svítící dioda se změní na Zeleně svítící, což oznamuje úspěšnou změnu PINu.

Poznámka: Pokud během zadávání nového uživatelského PIN uděláte chybu nebo proces nedokončíte, disk si ponechá původní PIN.

5. Jak povolit Možnosti













Režim Možnosti Vám umožňuje provést různé funkce, jako třeba povolení nebo zakázání DT2000 jako „Pouze pro čtení“, nastavení „Časovače“ pro automatické uzamčení a určení verze zařízení.

Tabulka níže ilustruje jak se dostat do režimu Možnosti, sekce 6-9 popisuje, jak provést jednotlivé funkce.

Instrukce	LED	LED status
1. Stiskněte jednou tlačítko klíč 		Červená, Zelená & Modrá LED najednou jedenkrát zablikají a potom bliká pouze Červená LED
2. Během 10 vteřin zadejte uživatelský PIN (přednastaven na 11223344) a odemkněte DT2000		Červená LED pokračuje v blikání
3. Stiskněte jednkřát tlačítko klíč 		Červeně svítící dioda se změní na Zeleně svítící, což oznamuje úspěšné vložení PINu.
4. Stiskněte třikřát tlačítko klíč (trojklik) 		Zelená a modrá blikají současně - očekávání nových instrukcí v režimu Možnosti

6. Jak povolit režim Pouze pro čtení

DT2000 disponuje režimem pouze ke čtení, který zamezuje zápisu na disk. Tento režim povolíte následujícím postupem.













Instrukce	LED	LED status
1. Odemkněte DT2000 pomocí Uživatelského PIN	 → 	Červeně svítící dioda se změní na Zeleně svítící, což oznamuje úspěšné vložení PINu.
2. Povolte Možnosti trojnásobným stisknutím tlačítka klíč (trojitý klik)   	 & 	Zelená a modrá blikají současně - očekávání nových instrukcí v režimu Možnosti
3. Během 10 vteřin začněte s vkládáním čísla 7 (pqr <i>s</i>) a následně vložte číslo 6 (m <i>n</i> o)	 & 	Zelená a modrá nadále blikají současně
4. Stiskněte jedenkrát tlačítko klíč 	 → 	Modrá LED rychle přejde do svítící Zelené - jakmile je DT2000 vložen do USB portu, Zelená LED blikne každé 2 vteřiny = disk je v režimu Pouze pro čtení

Jakmile je režim aktivován, přístup na disk je omezen pouze na čtení, dokud není ochrana proti zápisu zakázána.

Poznámka: Aby se Vám sekvence jednotlivých stisknutí kláves lépe pamatovaly, aplikovali jsme speciální konvence pro všechna volitelná nastavení. V tabulce výše jsme použily čísla, která reprezentují „první písmena“ názvu volitelné funkce. Např. **R**ead **O**nly = 7 (p*q*r*s*) 6 (m*n*o).

7. Jak povolit režim čtení i zápisu (Read/Write)

Režim povolující pouze čtení a zakazující zápis může být vypnut a přepnut do režimu čtení/zápis. Zápis na disk povolíte následujícím způsobem.

Instrukce	LED	LED status
1. Odemkněte DT2000 pomocí Uživatelského PIN	 → 	Červeně svítící dioda se změní na Zeleně svítící, což oznamuje úspěšné vložení PINu.
2. Povolte Možnosti trojnásobným stisknutím tlačítka klíč (trojitý klik)   	 & 	Zelená a modrá blikají současně - očekávání nových instrukcí v režimu Možnosti
3. Během 10 vteřin začněte s vkládáním čísla 7 (pqrs) a následně vložte číslo 9 (wxyz)	 & 	Zelená a modrá nadále blikají současně
4. Stiskněte jedenkrát tlačítko klíč 	 → 	Modrá LED rychle přejde do svítící Zelené - jakmile je DT2000 vložen do USB portu, Zelená LED blikne každé 2 vteřiny = disk je v režimu Pouze pro čtení










Jakmile je režim aktivován, je přístup nastaven do přednastaveného stavu čtení/zápis.

8. Jak nastavit čas pro uzamčení disku

Na ochranu proti neautorizovanému přístupu v okamžiku, kdy je DT2000 připojen k hostitelskému počítači a nesledovaný, DT2000 může mít nastaven čas, za který se sám automaticky uzamkne.















V původním stavu je tato vlastnost u DT2000 vypnuta. Čas pro uzamčení může být nastaven na libovolnou hodnotu v rozmezí 1 a 99 minut.

Čas pro uzamčení nastavíte takto.



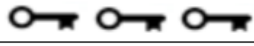









Instrukce	LED	LED status
1. Odemkněte DT2000 pomocí Uživatelského PIN		Červeně svítící dioda se změní na Zeleně svítící, což oznamuje úspěšné vložení PINu.
2. Povolte Možnosti trojnásobným stisknutím tlačítka klíč (trojitý klik) 		Zelená a modrá blikají současně - očekávání nových instrukcí v režimu Možnosti
3. Během 10 vteřin začněte s vkládáním čísla 8 (t <u>u</u> v) a následně vložte číslo 5 (j <u>k</u> l)		Zelená a modrá nadále blikají současně
4. Stiskněte jedenkrát tlačítko klíč 		Zelená LED nadále bliká
5. Během 10 vteřin vložte uživatelskou délku času pro uzamčení max. 99 00 = 0 minut 01 = 1 minuta 99 = 99 minut atd.		Zelená LED nadále bliká
6. Stiskněte jedenkrát tlačítko klíč 		Zelená LED nadále bliká. Čas pro uzamčení byl nastaven

9. Jak vypnout časovač pro uzamčení

Pokud chcete vypnout časovač pro uzamčení disku, postupujte následovně.

Instrukce	LED	LED status
1. Odemkněte DT2000 pomocí Uživatelského PIN	 → 	Červeně svítící dioda se změní na Zeleně svítící, což oznamuje úspěšné vložení PINu.
2. Povolte Možnosti trojnásobným stisknutím tlačítka klíč (trojitý klik)   	 & 	Zelená a modrá blikají současně - očekávání nových instrukcí v režimu Možnosti
3. Během 10 vteřin začněte s vkládáním čísla 8 (tuv) a následně vložte číslo 5 (jkl)	 & 	Zelená a modrá nadále blikají současně
4. Stiskněte jedenkrát tlačítko klíč 		Zelená LED nadále bliká
5. Během 10 vteřin vložte dvakrát číslo 0 (dvojklik)		Zelená LED nadále bliká
6. Stiskněte jedenkrát tlačítko klíč 		Zelená LED nadále bliká. Čas pro uzamčení byl nastaven

10. Jak zjistit číslo verze DT2000

Instrukce	LED	LED status
1. Odemkněte DT2000 pomocí Uživatelského PIN	 → 	Červeně svítící dioda se změní na Zeleně svítící, což oznamuje úspěšné vložení PINu.
2. Povolte Možnosti trojnásobným stisknutím tlačítka klíč (trojitý klik) 	 & 	Zelená a modrá blikají současně - očekávání nových instrukcí v režimu Možnosti
3. Během 10 vteřin začněte s vkládáním čísla 8 (tuv) a následně vložte číslo 6 (mno)	 & 	Zelená a modrá nadále blikají současně
4. Stiskněte jedenkrát tlačítko klíč 	 &   → 	Červená, Zelená a Modrá LED společně rychle jednou zablikají. Následně Červená LED zabliká v počtu prvního čísla revize, potom Zelená LED zabliká v počtu druhého čísla revize.
Například pokud je číslo revize 1.8, Červená LED zabliká jednou (1) a Zelená LED zabliká osmkrát (8). Jakmile je sekvence ukončena, Červená, Zelená a Modrá LED diody zablikají jednou společně a zůstane svítit pouze Zelená.		

11. Detekce hekování (neoprávněného přístupu)

Upozornění: Pokud vložíte desetkrát (10) po sobě špatně Uživatelský PIN, DT2000 aktivuje a spustí obranný mechanismus, šifrovací klíč a **všechna data** budou smazána a ztracena na vždy.

Pokud vložíte desetkrát po sobě chybný PIN, šifrovací klíč a všechna data budou smazána a navždy ztracena. DT2000 se potom nastaví do továrního nastavení (Uživatelský klíč bude 11223344 – podívejte se do kapitoly 6, kde se dozvíte, jak změnit Uživatelský PIN). Jelikož byl vytvořen nový šifrovací klíč, DT2000 bude muset být přeformátován (více v kapitole 13 nebo 14).










Na rozdíl od jiných disků, DT2000 zahrnuje generátor náhodných čísel. Jakmile je disk resetován, vygeneruje se nový náhodný šifrovací klíč.

12. Jak resetovat DT2000

Pokud zapomenete uživatelský PIN nebo chcete smazat všechna data uložená na DT2000, postupujte podle instrukcí níže.

Proces resetování smaže všechny šifrovací parametry, včetně Uživatelského PIN. To znamená, že DT2000 nastaví zpět přednastavený PIN 11223344 - podívejte se do kapitoly 6, kde se dozvíte, jak změnit Uživatelský PIN). Jelikož byl vytvořen nový šifrovací klíč, DT2000 bude muset být přeformátován (více v kapitole 13 nebo 14).

Upozornění: Resetování DT2000 smaže **všechna data** uložená na disku.

Instrukce	LED	LED status
1. Stiskněte a držte číslo 7 (pqrs) a potom stiskněte jednou tlačítko KLÍČE  Uvolněte tlačítka (7 & )	 / 	Červená a Zelená LED střídavě blikají
2. Během 10 vteřin stiskněte třikrát tlačítko 9 (wxyz) 999 .	 / 	Červená a Zelená LED pokračují ve střídavém blikání
1. Stiskněte a držte číslo 7 (pqrs) a potom stiskněte jednou tlačítko KLÍČE  Uvolněte tlačítka (7 & )		Červená LED postupně pohasíná signalizující dokončení procesu resetování

13. Jak nakonfigurovat DT2000 v OS Windows

Jestliže je detekován neoprávněný přístup po deseti opakovaně **špatných vložení PIN**, nebo byl disk **resetován**, **budou všechna data na disku navždy ztracena**.

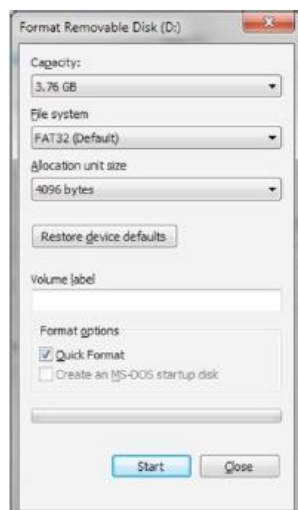
Jakmile byl znovu vytvořen **Uživatelský PIN**, je potřeba DT2000 znovu inicializovat a naformátovat.

Inicializaci Vašeho DT2000 provedet následovně:

1. Vytvořte nový **Uživatelský PIN** (podívejte se do kapitoly 4).
2. Odemkněte DT2000 vložím Vašeho **Uživatelského PIN** a připojte ho do USB portu počítače.
3. Na obrazovce počítače by se mělo zobrazit následující hlášení:



4. Pokračujte kliknutím na **Naformátovat disk**.
Zvolte **FAT32** nebo **NTFS** v závislosti na Vašich potřebách, vložte **Volume Label** a klikněte na **Start**.

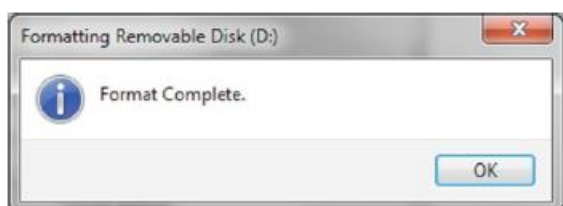


5. Kliknutím na **OK** budete pokračovat ve formátování disku.



Upozornění: Tento proces smaže **všechna data** uložená na disku.

6. Počítač dokončí formátování disku a potvrdí, že formátování bylo dokončeno. Během formátování bliká modrá LED.



Po dokončení zůstane Modrá LED svítit a DT2000 je připraven k použití.

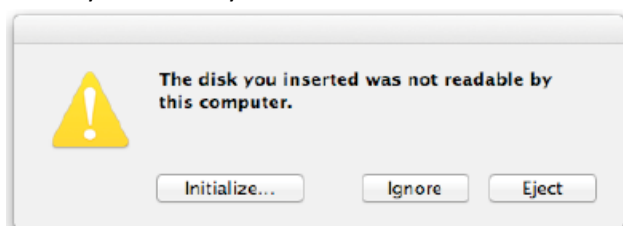
14. Jak nakonfigurovat DT2000 v Mac OS

Jestliže je detekován neoprávněný přístup po deseti opakovaně **špatných vložení PIN**, nebo byl disk **resetován**, **budou všechna data na disku navždy ztracena**.

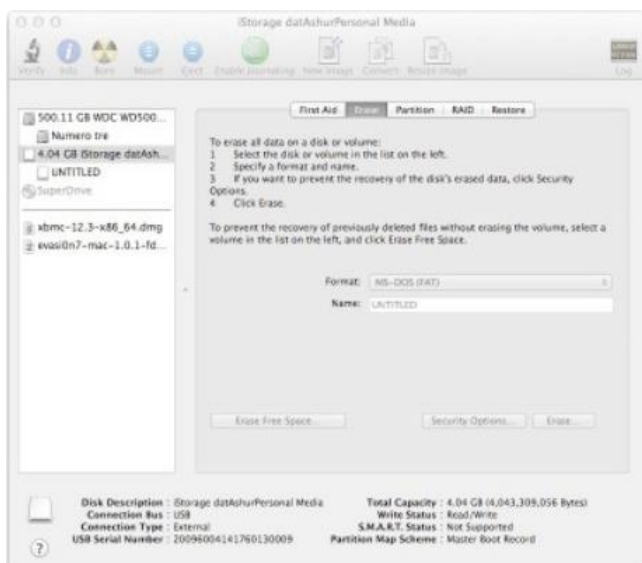
Jakmile byl znovu vytvořen **Uživatelský PIN**, je potřeba DT2000 znovu inicializovat a naformátovat.

Váš DT2000 naformátujete v Mac OS následovně:

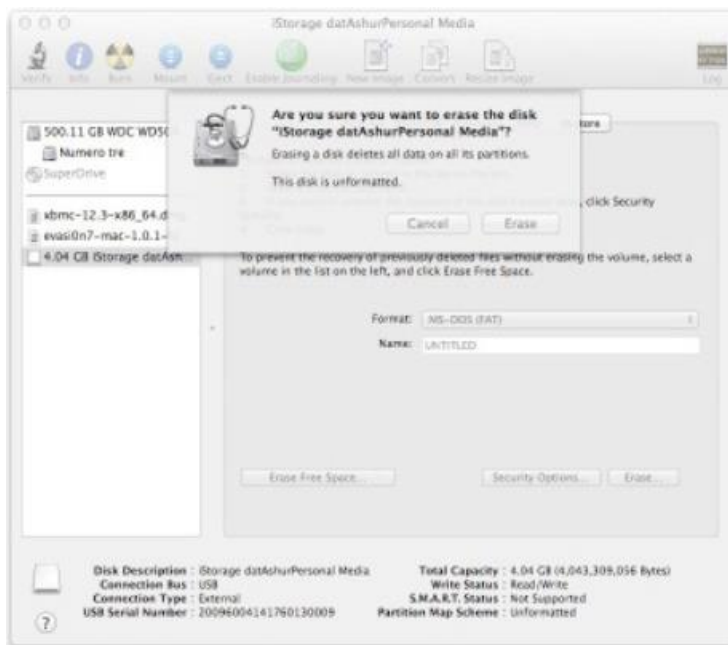
1. Vytvořte nový **Uživatelský PIN** (podívejte se do kapitoly 4).
2. Odemkněte DT2000 vložím Vašeho **Uživatelského PIN** a připojte ho do USB portu počítače Mac. Systém Vás vyzve **Inicializačním** oknem.



3. Stiskněte **INITIALIZE** a v okně **Disk Utility** zvolte DT2000.



4. Na levé straně okna **Disk Utility** klikněte na DT2000.
5. Zvolte z nabídky na pravé straně okna **Erase**. Pro **Volume Format** zvolte **MS-DOS**.
6. Klikněte na **Erase**.



7. Naformátovaný DT2000 se objeví v okně **Disk Utility** a zobrazí se na ploše.

