

SAMSUNG

Samsung Portable SSD X5

Používateľská príručka

MU-PB500B MU-PB1T0B MU-PB2T0B

VYHLÁSENIE

SPOLOČNOSŤ SAMSUNG ELECTRONICS SI VYHRADZUJE PRÁVO NA ZMENU PRODUKTOV, INFORMÁCIÍ A TECHNICKÝCH PARAMETROV KEDYKOL'VEK BEZ PREDCHÁDZAJÚCEHO UPOZORNENIA.

Informácie v tomto dokumente sa poskytujú v súvislosti s produktmi spoločnosti Samsung Electronics Co. Ltd. (ďalej ako „Samsung“). Popisy a technické parametre produktov uvedené v tomto dokumente slúžia len na referenčné účely. Všetky informácie uvedené v tomto dokumente sa môžu kedykoľvek zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia a poskytujú sa „TAK, AKO SÚ“ bez záruk akéhokoľvek druhu. Tento dokument a všetky informácie uvedené v dokumente zostávajú výlučným vlastníctvom spoločnosti Samsung. Na základe tohto dokumentu sa neudeluje žiadna licencia na patent, autorské práva, rozloženie integrovaného obvodu, ochrannú známku ani žiadne iné právo duševného vlastníctva, výlučná ani implikovaná, na základe prekážok, ani inak. Okrem záruk uvedených v podmienkach a ustanoveniach spoločnosti Samsung týkajúcich sa predaja daných produktov, spoločnosť Samsung odmieta akúkoľvek výslovnú alebo implikovanú záruku týkajúcu sa predaja a/alebo používania produktov Samsung vrátane zodpovednosti alebo záruky týkajúcej sa vhodnosti na konkrétny účel, obchodovateľnosti alebo neporušovania nejakého patentu, autorských práv ani iných práv duševného vlastníctva. Produkty spoločnosti Samsung nie sú určené na používanie v zariadeniach na podporu života, urgentnej starostlivosti, lekárskech ani bezpečnostných zariadeniach ani v podobných aplikáciách, kde by zlyhanie produktu mohlo viesť k smrti, ublíženiu na zdraví alebo vážnym fyzickým škodám. Nie sú určené na používanie v žiadnej vojenskej ani obrannej aplikácii ani na vládne obstarávanie, na ktoré sa môžu vzťahovať špeciálne podmienky alebo ustanovenia. Aktualizácie a ďalšie informácie o produktoch spoločnosti Samsung získate v miestnom obchode spoločnosti Samsung alebo na webovej lokalite spoločnosti Samsung (<https://www.samsung.com/portable-ssd> a <https://www.samsung.com/support>). Samsung a logá Samsung sú registrované ochranné známky spoločnosti Samsung Electronics Co., Ltd., alebo jej pobočiek v USA a ďalších krajinách. Ostatné názvy a značky môžu byť majetkom príslušných vlastníkov.

Copyright © 2018, Samsung Electronics Co., Ltd. Všetky práva vyhradené.

Samsung Portable SSD X5

Používateľská príručka

Obsah

Úvod	1
Začíname	2
Obsah balenia	2
Pripojenie/odpojenie	2
Systémové požiadavky	3
Prevádzkové systémové požiadavky	3
Formát súborov	4
Kapacita disku X5 zobrazená v systéme	4
Používanie disku X5	5
Pripojenie disku X5	5
Odpojenie disku X5	5
Správanie diódy LED podľa stavu produktu	6
Inštalácia softvéru Samsung Portable SSD	6
Pozor	15
Zálohujte si dôležité údaje	15
Chráňte používateľské heslo	15
Pripájajte k certifikovaným zariadeniam; dodržujte bezpečnostné normy	15
Vyhýbajte sa nárazom, vibráciám	15
Nerozoberajte, nepoškodujte, neodstraňujte štítok	15
Používajte originálne príslušenstvo	16
Používajte pri vhodnej teplote a vlhkosti	16
Pri odpájaní kábla nepoužívajte neprimeranú silu	16
Vykonávajte kontrolu vírusov a aktualizácie	16
Čistite produkt	16
Uchovávajte mimo dosahu detí, dočiat a zvierat	16
Technické parametre a certifikácie produktu	17
Technické parametre produktu	17
Certifikácie	18

Úvod

Samsung Portable SSD X5 je revolučné externé úložisko s integrovanými špičkovými technológiami NVMe™ a Thunderbolt™ 3. Disk X5 je navrhnutý pre tvorcov obsahu a technických profesionálov, ktorí vyžadujú rýchly a zabezpečený prístup k údajom v ľahkom a kompaktnom riešení úložiska. Disk X5 je taktiež na čele odvetvia s kapacitou 2 TB.

Vďaka veľmi vysokej rýchlosti, veľkej kapacite a ochrane údajov umožňuje tvorcom obsahu pracovať s obsahom vo vysokom rozlíšení rýchlejšie a bezpečnejšie aj pri práci mimo bežného pracoviska.

Neprekonateľná rýchlosť

Disk Samsung Portable SSD X5 využíva synergie technológií NVMe™ a Thunderbolt™ 3 ponúkajúce pozoruhodne rýchle rozhranie so šírkou pásma do 40 Gbit/s.

Disk X5 poskytuje rýchlosti čítania/zapisovania 2 800/2 300 MB/s, čo je viac než päťkrát viac než súčasné disky USB 3.1 PSSD (založené na rozhraní SATA) a viac než 25-krát viac ako externý pevný disk¹⁾.

Revolučný dizajn a dokonalá spoľahlivosť

Dynamický dizajn disku X5 inšpirovaný superautom je optimalizovaný pre výkon a spoľahlivosť. Vďaka odolnému, no ľahkého horčíkovému celokovovému telu a vnútornej konštrukcii disk X5 vydrží pád z výšky až dva metre²⁾.

Disk X5 obsahuje najnovšie technológie chladenia. Technológia Dynamic Thermal Guard chráni pred prehriatím automatickým udržiavaním optimálnej prevádzkovej teploty, zatiaľ čo chladič – mechanické riešenie – minimalizuje celkovú tvorbu tepla vnútri.

Silná ochrana údajov

Disk X5 ponúka výkonnú ochranu údajov prostredníctvom softvéru Samsung Portable SSD. Môžete pohodlne spravovať prístup k disku X5 vďaka ochrane heslom, ktorá je založená na AES 256-bitovom hardvérovom šifrovaní,

¹⁾ Na základe výsledkov interných testov (výkon čítania)

²⁾ Interný test nárazu pri voľnom páde bol vykonaný za kontrolovaných podmienok.

※ Dizajnová značka NVM Express® je registrovaná ochranná známka spoločnosti NVM Express, Inc.

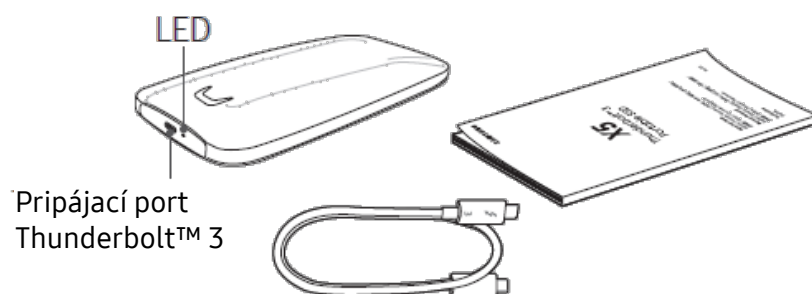
※ Thunderbolt a logo Thunderbolt sú ochranné známky spoločnosti Intel Corporation v USA a/alebo ďalších krajinách.

Začínáme

Pred používaním prenosného disku Samsung Portable SSD X5 (ďalej len „disk X5“) si dôkladne prečítajte používateľskú príručku, v ktorej sa dozviete, ako používať produkt bezpečným a vhodným spôsobom.

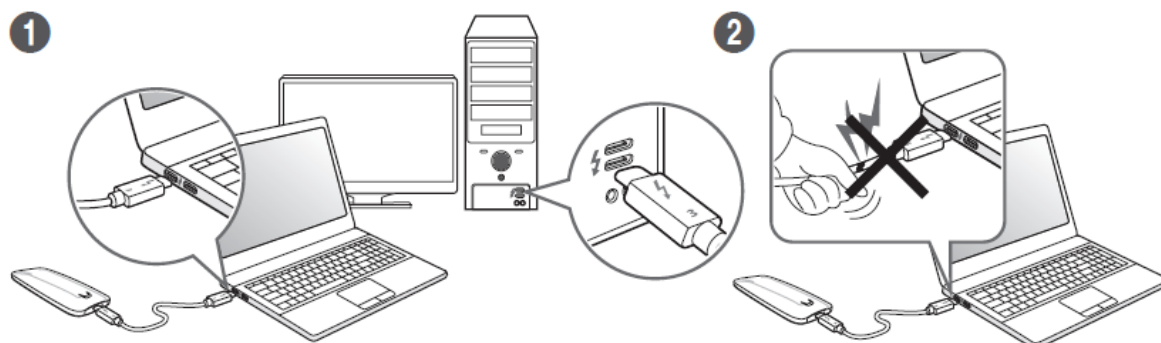
Obsah balenia

- Samsung Portable SSD X5
- Kábel Thunderbolt™ 3 (40 Gbit/s) USB-C
- Stručná príručka a Vyhlásenie o záruke



Pripojenie/odpojenie

- ① Pripojte jednotku k portu Thunderbolt™ 3 na počítači Mac alebo počítači so systémom Windows.
- ② Pri odpájaní disku X5 vždy používajte možnosti „Vysunúť“, „Odpojiť“ alebo „Bezpečne odstrániť hardvér“, aby ste ochránili údaje.



Systémové požiadavky

Počítače Mac a počítače so systémom Windows s portami Thunderbolt™ 3³⁾ 4)


※ Podpora rozhrania Thunderbolt™ 3

Thunderbolt™ 3 je hardvérové rozhranie, ktoré umožňuje prenos údajov vysokou rýchlosťou so šírkou pásma až 40 Gbit/s, čo je dvakrát viac než predchádzajúce rozhranie Thunderbolt™ 2 a osemkrát viac než rozhranie USB 3. Integrovaním konektora USB-C⁵⁾ poskytuje rozhranie Thunderbolt™ 3 najpohodlnejšie všestranné pripojenie k dátovým zariadeniam, dokom, displejom a pod.

Prevádzkové systémové požiadavky

- macOS Sierra (verzia 10.12) alebo novší
- Windows 10 64 bit RS2 alebo novší

※ Vyhľadanie informácií o operačnom systéme v systéme Windows 10⁶⁾

1. Prejdite do ponuky **Štart** , napíšte „info“ a vyberte položku **Informácie o počítači**.
2. V časti **PC** vyhľadajte riadok **Verzia**, kde sa nachádza informácia o tom, aká verzia systému Windows 10 je nainštalovaná v počítači.
Alebo stlačte **kláves s logom Windows + R**, zadajte **winver** a potom vyberte tlačidlo **OK**.
→ Verzia RS2 (Redstone 2) je v systémoch Windows 10 označená ako „Verzia 1703“.
3. V časti **PC** vyhľadajte riadok **Typ systému**, kde sa nachádza informácia o tom, či je v počítači nainštalovaná 32- alebo 64-bitová verzia systému Windows.

³⁾ Produkt nie je spätne kompatibilný/nefunguje v počítačoch, ktoré podporujú len rozhranie USB).

⁴⁾ Systém BIOS, ovládač a nástroj na meranie výkonu vždy aktualizujte na najnovšiu verziu.

⁵⁾ Thunderbolt™ 3 má konektor USB-C, ale disk X5 sa musí používať v počítači Mac alebo počítači so systémom Windows s portom Thunderbolt™ 3 a nefunguje na portoch USB-C, ktoré nepodporujú technológiu Thunderbolt™ 3.

⁶⁾ Zdroj: webová lokalita spoločnosti Microsoft™ (podpora)
(<https://support.microsoft.com/sk-sk/help/13443/windows-which-operating-system>)

Formát súborov

Disk X5 je predformátovaný pomocou systému súborov exFAT, ktorý podporuje OS Windows a Mac OS. To, či je možné do počítača čítať alebo zapisovať dáta naformátované v určitom formáte, závisí od operačného systému, ako je uvedené v nasledujúcej tabuľke. Ak disk X5 používate v samostatnom operačnom systéme, odporúča sa disk X5 naformátovať pomocou formátu súborov vhodného pre daný operačný systém. (Príklad) Obmedzenia čítania/zapisovania údajov pre súborové systémy v jednotlivých operačných systémoch

Formát súborov	OS Windows	Mac OS
exFAT	Čítanie aj zapisovanie	Čítanie aj zapisovanie
NTFS	Čítanie aj zapisovanie	Len čítanie
HFS	Nerozpoznatelné	Čítanie aj zapisovanie

* Ak používate formát súborov exFAT vo viacerých operačných systémoch, zapisovanie údajov sa môže zablokovať a údaje môžu byť možné len čítať. Ak sa vyskytne takýto problém, prístup na zapisovanie môžete obnoviť podľa nasledujúcich pokynov.

- Mac OS: Disk X5 znova pripojte k počítaču Mac a vykonajte operáciu vysunutia.
- Windows: v kontextovom okne s upozornením, ktoré sa zobrazí pri zablokovaní prístupu na zapisovanie, kliknite na tlačidlo „Skontrolovať a opraviť“, aby sa spustil nástroj Kontrola disku (CHKDSK). Ak ste zatvorili okno s upozornením bez vykonania nástroja Kontrola disku, kontrolu môžete spustiť výberom jednotky → kliknutím pravým tlačidlom myši → kliknutím na položku Vlastnosti → kliknutím na kartu Nástroje → kliknutím na tlačidlo Skontrolovať.

Kapacita disku X5 zobrazená v systéme

Kapacita uvádzaná systémom, ku ktorému je disk X5 pripojený, sa môže líšiť od označenej kapacity, z dôvodu rozdielu medzi desiatkovými a binárnymi systémami merania a ďalších faktorov vrátane rozdelenia jednotky na oblasti a bloky.

* Napr. OS Windows: 1 GB = 1024 MB, Mac OS: 1 GB = 1000 MB

Označená kapacita používa desatinný systém a môžete ju previesť podľa tohto postupu:

1 GB = 1 000 000 000 bajtov, 1 TB = 1 000 000 000 000 bajtov

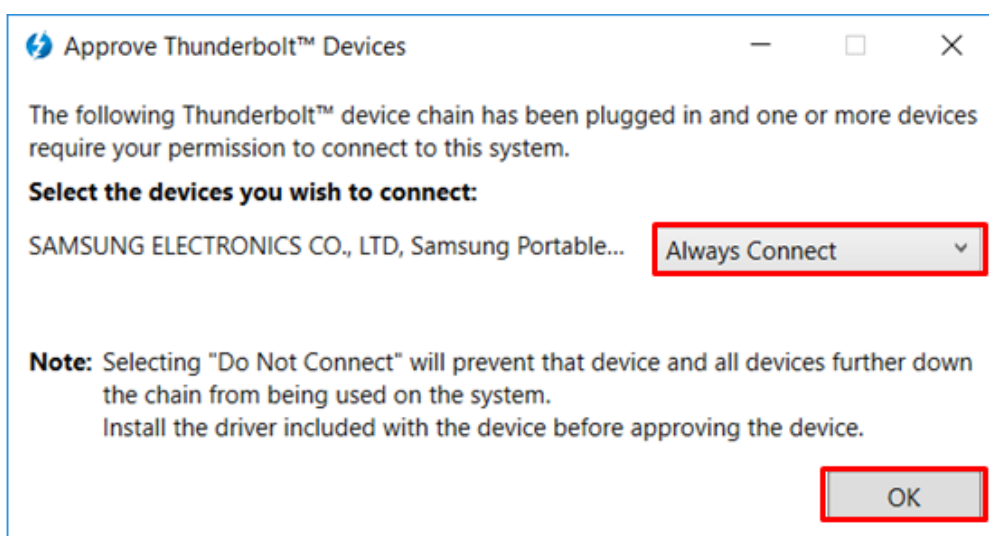
Počítač môže zobrazovať nižšiu kapacitu z dôvodu použitia iného štandardu merania.

Používanie disku X5

Pripojenie disku X5

Vyberte kábel kompatibilný s vaším zariadením. Jeden koniec kábla pripojte k zariadeniu a druhý koniec k disku X5.

Pri prvom použití úložiska Thunderbolt 3 (X5) v systéme Windows musíte „schváliť“ zariadenia Thunderbolt 3. Vyberte položku Vždy pripojiť, potom položku OK.



Odpojenie disku X5

Pri každom odpojení disku X5 používajte funkciu na bezpečné odstránenie hardvéru. Odpojenie od počítača bez použitia funkcie bezpečného odstránenia hardvéru môže viesť k strate údajov alebo poškodeniu disku X5.

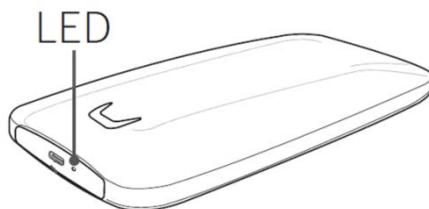
* Spoločnosť Samsung nie je zodpovedná za stratu používateľských údajov ani poškodenie produktu spôsobené nedodržaním týchto pokynov.

Postup bezpečného odstránenia hardvéru v jednotlivých OS

OS počítača	Popis
OS Windows	Po výbere ikony Bezpečné odstránenie hardvéru v oblasti oznámení na paneli úloh vyberte zariadenie, ktoré chcete odstrániť, a kliknite na položku Vysunúť. Keď operačný systém zariadenie bezpečne odstráni, zobrazí sa oznámenie.
Mac OS	Produkt bezpečne odstráňte kliknutím pravým tlačidlom myši na ikonu disku X5 a výberom položky Vysunúť alebo presunutím tejto ikony do koša. Keď sa dióda LED aktivity na produkte zmení na červenú a potom zhasne, odpojte kábel.

Správanie diódy LED podľa stavu produktu

V nasledujúcej tabuľke je uvedený popis správania stavových diód LED disku X5.



Stav produktu	Správanie diódy LED
Pripojený/nečinný	Svieti nabiele
Čítanie/zápis	Bliká nabiele

Inštalácia softvéru Samsung Portable SSD

(na ochranu heslom a aktualizáciu firmvéru)

Pripojte disk k počítaču/notebooku, v priečinku zariadenia vyhľadajte nasledujúce inštaláčne súbory a nainštalujte príslušný súbor.

- OS Windows: SamsungPortableSSD_Setup_Win.exe
- Mac OS: SamsungPortableSSD_Setup_Mac.pkg

* Disk X5 funguje v počítačoch (Mac/Windows), ktoré podporujú Thunderbolt™ 3. Len verzie pre počítače (verzia pre macOS/verzia pre Windows) softvéru Samsung Portable SSD podporujú disk X5, pričom aktuálna verzia pre systém Android (aplikácia) ho nepodporuje.

* Ak po kúpe naformátujete oblasť na disku X5, softvér Samsung Portable SSD uložený na jednotke sa odstráni. V takom prípade si môžete aplikáciu Samsung Portable SSD stiahnuť z webovej lokality spoločnosti Samsung (<http://www.samsung.com/portable-ssd>).

* Inštaláciou softvéru Samsung Portable SSD pre disk X5 sa automaticky odstráni predchádzajúca verzia, ak zostala v počítači.

1. Spustenie softvéru Samsung Portable SSD

Vyberte ikonu aplikácie Samsung Portable SSD na pracovnej ploche.

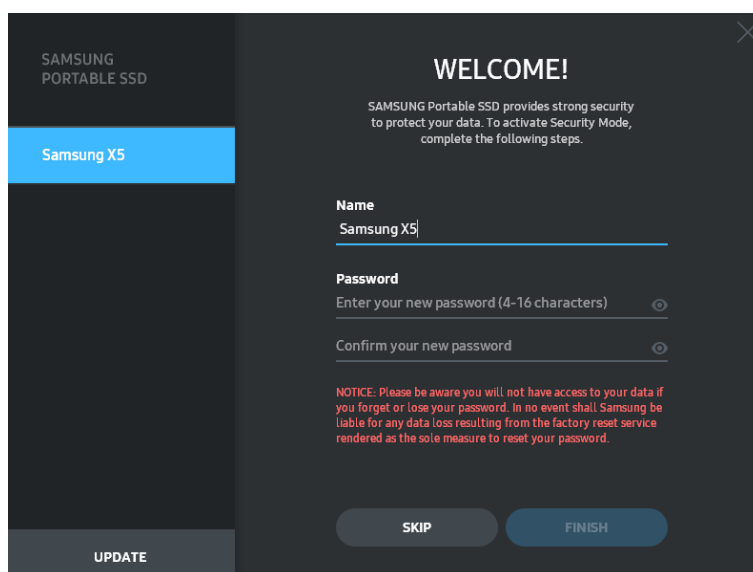
* Softvér Samsung Portable SSD nemusí fungovať bez povoleného zariadenia (ovládača).



Ikona softvéru Samsung Portable SSD

2. Nastavenie hesla (voliteľné)

Postupujte podľa pokynov zobrazených na jednotlivých obrazovkách softvéru Samsung Portable SSD. Po vyjadrení súhlasu s podmienkami a požiadavkami softvéru Samsung Portable SSD počas inštalácie môžete nastaviť heslo vykonaním nasledujúcich krokov. (Do počítača používateľa sa nainštalujú určité súčasti softvéru Samsung Portable SSD na ochranu heslom.)



* Spoločnosť Samsung nie je zodpovedná za stratu používateľských údajov spôsobenú zabudnutím alebo krádežou hesla. V snahe udržať zariadenie čo najbezpečnejšie nie je k dispozícii žiadna možnosť obnovenia hesla. V prípade zabudnutia hesla musia používatelia obnoviť výrobné nastavenia disku X5 prostredníctvom online služby, ktorú poskytujú naše zákaznícke servisné strediská. Pamätajte na to, že všetky používateľské údaje nachádzajúce sa na disku X5 sa po obnovení výrobných nastavení stratia. Dávajte si pozor, aby ste svoje heslo nezabudli alebo nestratili.

* **Iba Mac OS**, na bezpečnostné funkcie sa vyžaduje ovládač Samsung Portable SSD. Ak nie je nainštalované rozšírenie jadra, dokončite inštaláciu podľa postupu na inštalácii balíka. Po jeho nainštalovaní odpojte disk X5 a znova ho pripojte, aby ste sa uistili, že inštalácia bola úspešná.

* **Iba Mac OS**, ovládač Samsung Portable SSD a niektoré ovládače tretích strán vrátane ovládača SATSMARTDriver sa vzájomne vylučujú. Ak chcete pracovať s ovládačom SATSMARTDriver, odstráňte ovládač Samsung Portable SSD a nainštalujte ovládač SATSMARTDriver podľa nasledujúcich pokynov.

* Ak je nainštalovaný ovládač Samsung Portable SSD spolu s ovládačom SATSMARTDriver a zistí sa konflikt, budú k dispozícii nasledujúce pokyny:

Odstránenie ovládača Samsung Portable SSD a inštalácia ovládača SATSMARTDriver

```
#sudo kextunload /System/Library/Extensions/SamsungPortableSSDDriver.kext
```

```
#sudo kextload /System/Library/Extensions/SATSMARTDriver.kext
```

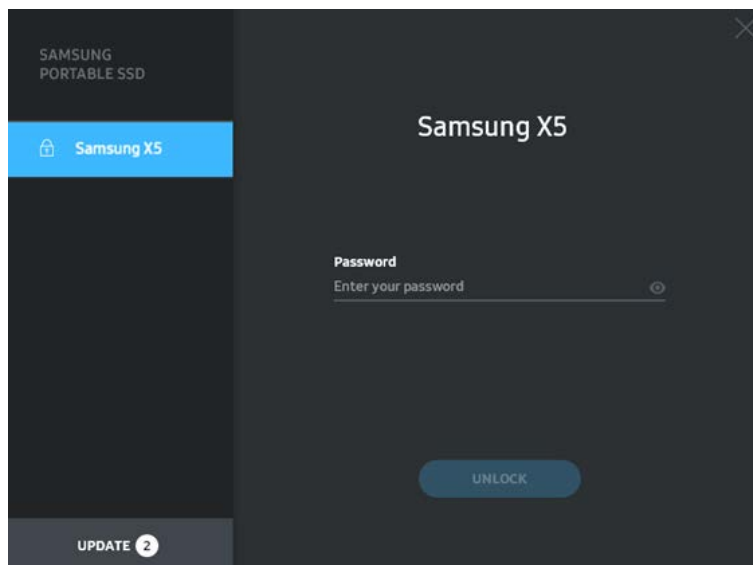
Odstránenie ovládača SATSMARTDriver a inštalácia ovládača SamsungPortableSSDDriver

```
#sudo kextunload /System/Library/Extensions/SATSMARTDriver.kext
```

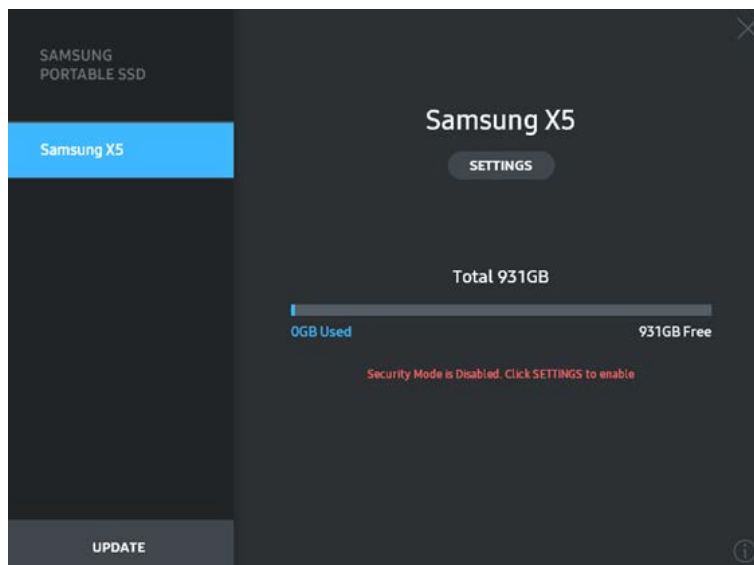
```
#sudo kextload /System/Library/Extensions/SamsungPortableSSDDriver.kext
```

3. Odomknutie

Ak ste povolili ochranu heslom, pri každom pripojení disku X5 k počítaču musíte zadať heslo a pred prístupom k údajom na disku X5 kliknúť na tlačidlo „UNLOCK“ (Odomknúť). Ak ne zadáte správne heslo, váš prístup bude obmedzený na kapacitu cca 128 MB pridelenú súboru SamsungPortableSSD.exe, čo znamená, že sa neodomknú údaje chránené heslom.



Obrazovka odomknutia



Obrazovka odomknutia

- * V závislosti od používateľského prostredia sa softvér SamsungPortableSSD nemusí spustiť automaticky. V takom prípade dvakrát kliknite na ikonu softvéru SamsungPortableSSD v programe Prieskumník v operačnom systéme Windows alebo na pracovnej ploche v operačnom systéme Mac.
- * Ochrana heslom môže byť podporovaná iba v určitej verzii jednotlivých operačných systémov alebo novšej. Skontrolujte, či váš operačný systém spĺňa systémové požiadavky a či podporuje ochranu heslom.
- * Ak je zapnutá ochrana heslom, na začiatku sa zobrazí len kapacita bezpečnostnej oblasti disku X5. Kapacita tejto bezpečnostnej oblasti je približne 128 MB. Po zadaní hesla a úspešnom odomknutí sa v systéme zobrazí celá kapacita disku X5.
- * Kliknutím na názov disku X5 na ľavom paneli si môžete vybrať iný prenosný disk SSD Samsung. Softvér Samsung Portable SSD uvádza zoznam všetkých hostiteľských zariadení (max. 6), ku ktorým je pripojený prenosný disk SSD Samsung.



4. Zmena v nastaveniach

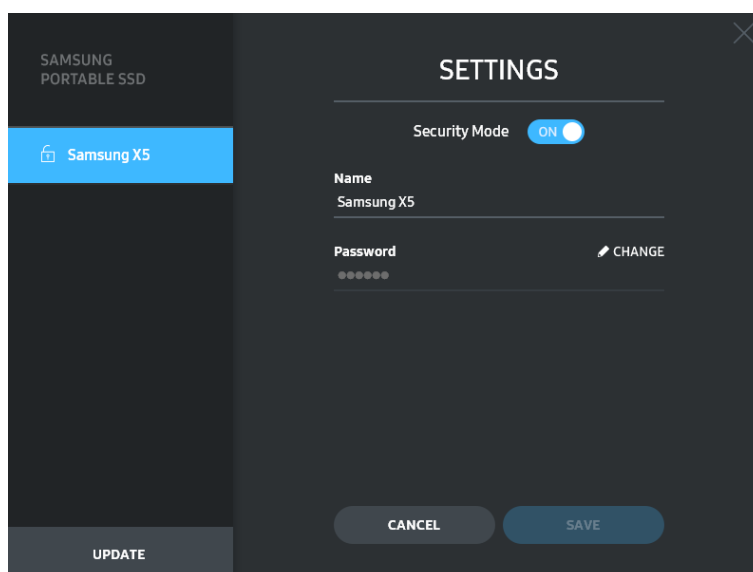
Kliknutím na tlačidlo „SETTINGS“ (Nastavenia) na hlavnej stránke môžete zmeniť režim zabezpečenia/používateľské meno/heslo disku X5. Ak používate počítač bez bezpečnostného softvéru, môžete si stiahnuť inštalačný súbor (SamsungPortableSSD_Setup_Win.exe pre systém Windows, SamsungPortableSSD_Setup_Mac.pkg pre systém Mac OS) z webovej lokality spoločnosti Samsung (<http://www.samsung.com/portable-ssd>) a nainštalovať ho na zmenu nastavení.

- **Režim zabezpečenia**

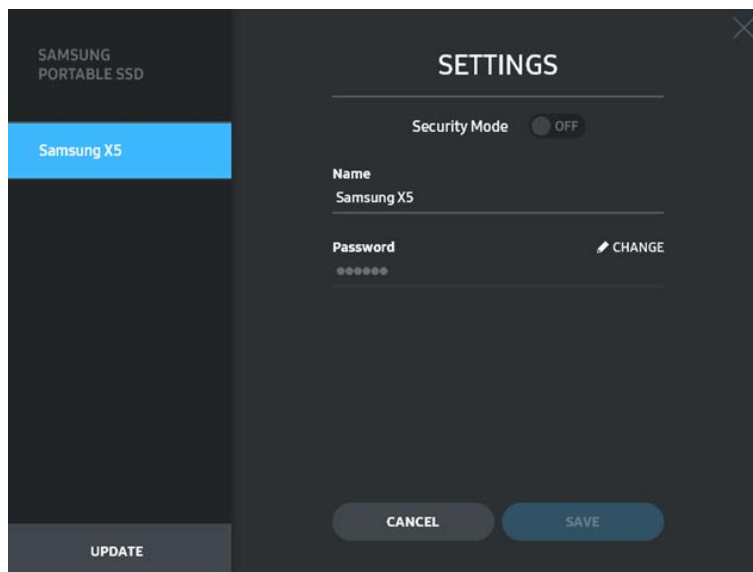
Ak chcete ZAPNÚŤ alebo VYPNÚŤ režim zabezpečenia, kliknite na prepínač a zadajte správne heslo.

Podrobné informácie o indikátore stavu zabezpečenia disku X5 nájdete v nasledujúcej tabuľke.

Stav		Popis
	Zamknutý	Označuje, že režim zabezpečenia je zapnutý, ale používateľ neodomkol disk X5. Disk X5 môžete odomknúť na stránke odomknutia.
	Odomknutý	Označuje, že režim zabezpečenia je zapnutý a používateľ už odomkol disk X5. Môžete zobrazíť kapacitu úložiska na hlavnej stránke a zmeniť nastavenia.
Žiadna ikona	Režim zabezpečenia je vypnutý	Ide o prípad, keď je zabezpečenie vypnuté. Môžete zobrazíť kapacitu úložiska na hlavnej stránke a zmeniť nastavenia.



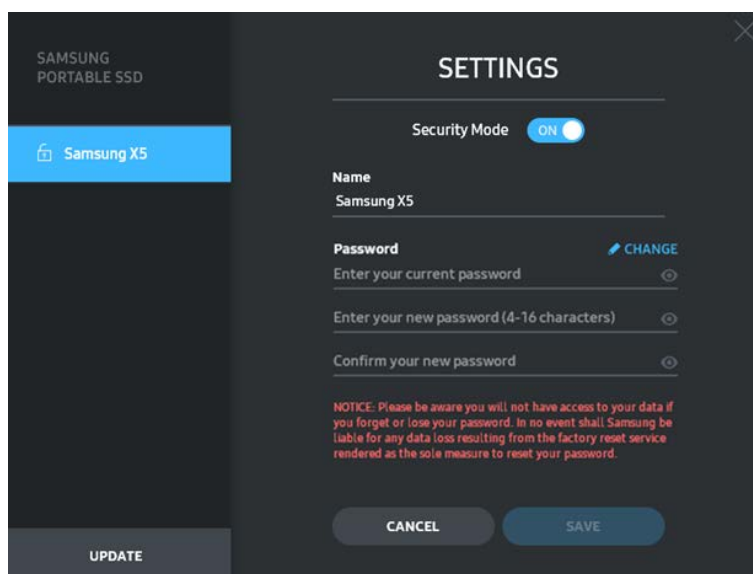
Obrazovka nastavení (režim zabezpečenia je zapnutý)



Obrazovka nastavení (režim zabezpečenia je vypnutý)

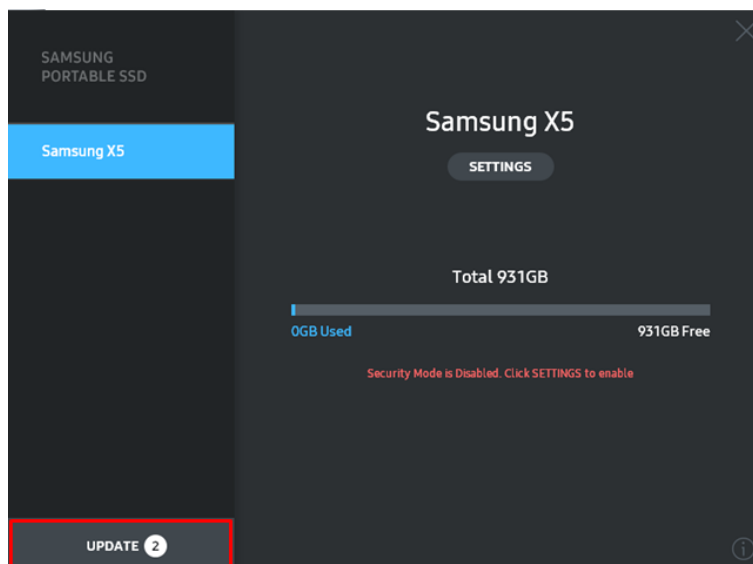
- **Názov/heslo**


Môžete zmeniť názov a heslo. Ak chcete zmeniť heslo, kliknite na tlačidlo CHANGE (Zmeniť).

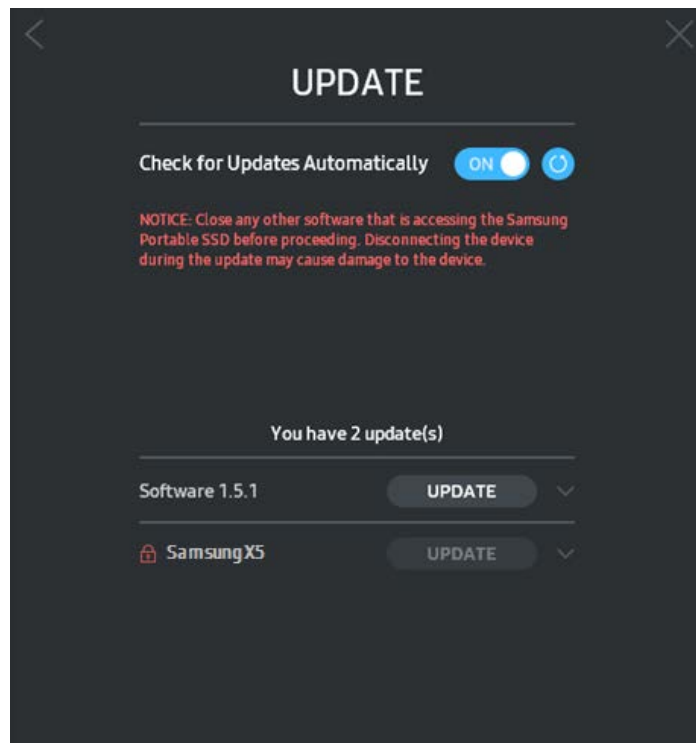


5. Aktualizácia softvéru a firmvéru produktu


Ak je počítač pripojený k internetu, počet dostupných aktualizácií Softvéru/Firmvéru sa zobrazí v spodnej časti ľavého panela.




Kliknutím na tlačidlo UPDATE (Aktualizovať) () môžete prejsť na stránku aktualizácie.



Obrazovka aktualizácie

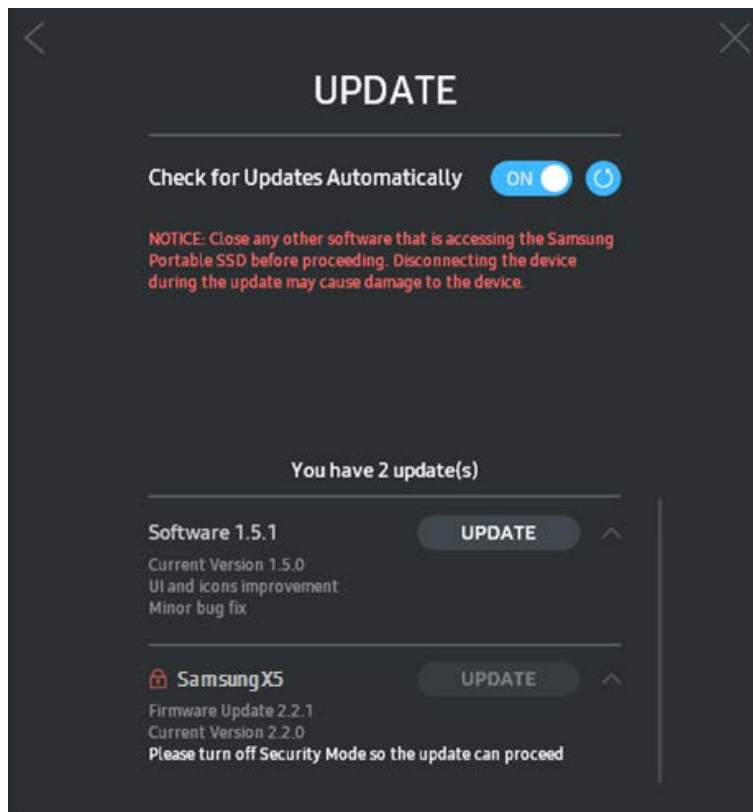
Kliknutím na tlačidlo UPDATE (Aktualizovať) () si môžete stiahnuť najnovší softvér (SW) alebo firmvér (FW) a aktualizovať ho.

Kliknutím na prepínacie tlačidlo Check for Update Automatically (Automaticky kontrolovať aktualizácie) () môžete vybrať, či sa majú SW a FW automaticky aktualizovať vždy po pripojení prenosného disku SSD Samsung.

Kliknutím na tlačidlo obnovenia () môžete obnoviť stav aktualizácie.

Kliknutím na tlačidlo so šípkou nadol () môžete zobraziť podrobné informácie o príslušnej aktualizácii.

* Keď používateľ zmení nastavenie Check for Update Automatically (Automaticky kontrolovať aktualizácie) z OFF (Vyp.) na ON (Zap.), softvér neaktualizuje informácie o aktualizácii okamžite. Informácie o aktualizácii sa obnovia, keď používateľ klikne na tlačidlo obnovenia alebo po pripojení prenosného disku SSD Samsung k počítaču.



V prípade disku X5, Samsung je aktualizácia softvéru Portable SSD k dispozícii pre verzie pre macOS aj OS Windows. Aktualizácia firmvéru disku X5 je však k dispozícii len pre verziu pre OS Windows.

* Pri aktualizácii firmvéru musí byť režim zabezpečenia vypnutý. Akýkoľvek prístup k disku PSSD vrátane kopírovania/odstraňovania/formátovania oblasti počas aktualizácie firmvéru môže spôsobiť abnormálne správanie alebo poškodenie disku PSSD.

* Po aktualizácii firmvéru odpojte disk PSSD a znova ho pripojte, aby ste sa uistili, že aktualizácia firmvéru bola úspešná.

Disk X5 funguje v počítačoch (Mac/Windows), ktoré podporujú Thunderbolt™ 3. Len verzie pre počítače (verzia pre macOS/verzia pre Windows) softvéru Samsung Portable SSD podporujú disk X5, pričom aktuálna verzia pre systém Android (aplikácia) ho nepodporuje.

V prípade disku X5, Samsung je aktualizácia softvéru Portable SSD k dispozícii pre verzie pre macOS aj OS Windows. Aktualizácia firmvéru disku X5 je však k dispozícii len pre verziu pre OS Windows.

6. Odstránenie softvéru Samsung Portable SSD

Odstránenie softvéru v jednotlivých OS

OS počítača		Popis
OS Windows	Ak používateľ nainštaloval SW pomocou súboru SamsungPortableSSD_Setup_Win.exe	Softvér môžete odinštalovať pomocou možnosti Odinštalovať alebo zmeniť program. Prejdite na položku Ovládací panel → Programy → Programy a súčasti → Odinštalovať alebo zmeniť program → dvakrát kliknite na položku Samsung Portable SSD Software a vyberte tlačidlo Áno.
	Ak používateľ nainštaloval SW pomocou súboru SamsungPortableSSD.exe	Softvér musíte odstrániť ručne spustením súboru PSSD_Cleanup.bat v inštalačnej ceste aplikácie. (Štandardne c:\ProgramData\Samsung Apps\Portable SSD\PSSD_Cleanup.bat) Ďalšie informácie nájdete v časti Často kladené otázky (FAQ) na webovej lokalite spoločnosti Samsung (http://www.samsung.com/portable-ssd).
Mac OS		Aplikáciu musíte odstrániť manuálne spustením skriptu CleanupAll.scpt v inštalačnej ceste softvéru. (Štandardne #osascript ~/Library/Application Support/PortableSSD/CleanupAll.scpt) * Čistiace nástroje tretích strán, ako napríklad aplikácia AppCleaner, nemusia úplne odstrániť softvér Samsung Portable SSD. Podrobnejšie informácie nájdete v časti Často kladené otázky (FAQ) na webovej lokalite spoločnosti Samsung (http://www.samsung.com/portable-ssd).

7. Výber predvoleného jazyka softvéru

Predvolený jazyk môžete vybrať v časti Miestne nastavenie.

8. Oznámenie o licencii typu Open Source

<http://opensource.samsung.com/opensource/PortableSSD/seq/0>

Pozor

Nedodržanie pokynov a upozornení uvedených v jednotlivých častiach tejto príručky môže spôsobiť zranenie, poškodenie produktu alebo stratu údajov. Pred použitím produktu si túto príručku dôkladne prečítajte.

Zálohujte si dôležité údaje

Žiaden počítačový systém nemôže byť úplne bezpečný. Spoločnosť Samsung za žiadnych okolností neposkytuje akúkoľvek záruku ani garanciu voči strate údajov uložených na disku X5. Spoločnosť Samsung odmieta zodpovednosť za akúkoľvek citovú ujmu a/alebo fyzické a/alebo peňažné škody alebo straty spôsobené stratou alebo obnovením údajov uložených na disku X5. Dôležité údaje vždy zálohujte.

Chráňte používateľské heslo

Keďže disk X5 využíva pokročilé šifrovacie technológie, v prípade straty alebo zabudnutia hesla nie sú používateľské údaje dostupné. Heslo si zapíšte a odložte ho na bezpečné miesto. Ak sa produkt z dôvodu nemožnosti zadania správneho hesla nedá používať, jediným spôsobom na obnovenie produktu je obnovenie výrobných nastavení produktu prostredníctvom online služby, ktorú poskytuje servisné stredisko spoločnosti Samsung. Obnovenie výrobných nastavení zariadenia však spôsobí úplnú stratu všetkých používateľských údajov. Nezabudnite všetky dôležité údaje pravidelne zálohovať.

Pripájajte k certifikovaným zariadeniam; dodržujte bezpečnostné normy

Tento produkt bol navrhnutý tak, aby spĺňal obmedzenia spotreby energie podľa bezpečnostných noriem. Používajte zariadenia a rozhrania, ktoré spĺňajú príslušné normy.

Vyhýbajte sa nárazom, vibráciám

Vyhýbajte sa silným nárazom alebo vibráciám, ktoré môžu spôsobiť poruchu alebo stratu údajov.

Nerozoberajte, nepoškodzujte, neodstraňujte štítky

Produkt nerozoberajte. Nepoškodzujte ani neodstraňujte nálepky ani štítky na produkte. Ak používateľ rozobral alebo poškodil produkt alebo odstránil štítky, všetky záruky zanikajú. Na účely opravy kontaktujte iba servisné stredisko spoločnosti Samsung alebo poskytovateľov služieb určených spoločnosťou Samsung.

Používajte originálne príslušenstvo

Vždy používajte originálne diely a príslušenstvo certifikované spoločnosťou Samsung. Spoločnosť Samsung nie je zodpovedná za poškodenie produktu ani stratu používateľských údajov spôsobenú použitím neoriginálnych dielov alebo príslušenstva.

Používajte pri vhodnej teplote a vlhkosti

Produkt používajte vo vhodnom prostredí: pri teplote 5 – 35 °C a vlhkosti 10 – 80 %.

Pri odpájaní kábla nepoužívajte neprimeranú silu

Pri vyťahovaní alebo odpájaní kábla nepoužívajte neprimeranú silu. Môžete tým spôsobiť nestabilné pripojenie alebo poškodenie konektora.

Vykonávajte kontrolu vírusov a aktualizácie

Dodržiavajte nasledujúce bezpečnostné pokyny na zabránenie infikovaniu vírusmi.

- Do počítača, ku ktorému je disk X5 pripojený, nainštalujte antivírusový program a pravidelne vykonávajte zisťovanie vírusov.
- Operačný systém a antivírusový softvér vždy aktualizujte na najnovšiu verziu.
- Po skopírovaní súborov na disk X5 vykonajte pred otvorením súboru zisťovanie vírusov.

Čistite produkt

Produkt sa odporúča čistiť jemným utretím mäkkou handričkou. Nepoužívajte vodu, chemické látky ani čistiace prostriedky. Môžu spôsobiť odfarbenie alebo koróziu vonkajška produktu, ako aj požiar alebo zásah elektrickým prúdom.

Uchovávajte mimo dosahu detí, dojčiat a zvierat

Malé časti môžu predstavovať riziko udusenía. Produkt uchovávajte mimo dosahu detí, dojčiat a zvierat, aby si produkt alebo jeho časti nedávali do úst.

Technické parametre a certifikácie produktu

Technické parametre produktu

Samsung Portable SSD X5			
Rozhranie	Thunderbolt™ 3 (40 Gbit/s)		
Kompatibilita	H/W) Počítače Mac a počítače so systémom Windows s portom Thunderbolt 3 (nie je spätne kompatibilný/nefunguje v počítačoch, ktoré podporujú len rozhranie USB) OS) macOS Sierra (10.12) alebo novší/ Windows 10 64bit RS 2 alebo novší		
Hardvérové informácie	Kapacita	500 GB/1 TB/2 TB ⁷⁾	
	Rozmery	119 x 62 x 19,7 mm	
	Hmotnosť	150 g ⁸⁾	
Výkon	Sekvenčné čítanie	Do 2 800 MB/s ⁹⁾	
	Sekvenčné zapisovanie	Do 2 300 MB/s ⁹⁾ (500 GB: Do 2 100 MB/s)	
Zabezpečenie	Šifrovanie	AES 256-bitové hardvérové šifrovanie	
	Zabezpečenie	Ochrana heslom (voliteľná)	
Spôľahlivosť	Teplota	Prevádzková	0 °C až 60 °C
		Mimo prevádzky	-40 °C až 85 °C
	Vlhkosť	Mimo prevádzky	65 °C, 95 %
	Náraz	Mimo prevádzky	1 500 G, trvanie: 0,5 ms, 3 osi
	Vibrácie	Mimo prevádzky	10 – 2 000 Hz, 20 G
Certifikácie		CE, BSMI, KC, VCCI, C-tick, FCC, IC, UL, TUV, CB	
Súlad so smernicou RoHS		RoHS 2	
Záruka		Obmedzená záruka na tri (3) roky	

⁷⁾ 1 GB = 1 000 000 000 bajtov, 1 TB = 1 000 000 000 000 bajtov. Počítač môže zobrazovať nižšiu kapacitu z dôvodu použitia iného štandardu merania.

⁸⁾ Presná hmotnosť produktu sa môže líšiť v závislosti od kapacity.

⁹⁾ Maximálna rýchlosť prenosu údajov sa meria na základe interných testovacích štandardov spoločnosti Samsung pri použití príbaleného kábla Thunderbolt™ 3. Výkon sa môže líšiť v závislosti od konfigurácie hostiteľa, kábla a prostredia systému používateľa.

Certifikácie



Odpad z elektrických a elektronických zariadení

Tento symbol na produkte alebo na jeho obale znamená, že tento produkt sa nesmie zlikvidovať spolu s ostatným domovým odpadom. Namiesto toho ste zodpovední za likvidáciu odpadového zariadenia jeho odovzdaním vo vyhradenej zberni na účely recyklácie odpadu z elektrických a elektronických zariadení. Separovaný zber a recyklácia odpadového zariadenia v čase jeho likvidácie pomôže zachovať prírodné zdroje a zabezpečiť jeho recykláciu spôsobom, ktorý chráni ľudské zdravie a životné prostredie. Ďalšie informácie o mieste, na ktorom môžete odovzdať odpadové zariadenie na recykláciu, vám poskytne miestna mestská správa, služba na likvidáciu domového odpadu alebo obchod, v ktorom ste produkt zakúpili.

VYHLÁSENIE O ZHODE PRE KANADU

Toto digitálne zariadenie triedy B spĺňa všetky požiadavky kanadských predpisov pre zariadenia spôsobujúce rušenie.



FCC (FEDERÁLNA KOMUNIKAČNÁ KOMISIA) VYHLÁSENIE

Upozorňujeme vás, že zmeny alebo úpravy, ktoré výslovne neschválila strana zodpovedná za dodržiavanie predpisov, môžu spôsobiť zánik oprávnenia používateľa na používanie zariadenia.

Toto zariadenie bolo testované a vyhovuje limitom pre digitálne zariadenia triedy B podľa časti 15 pravidiel komisie FCC.

Tieto limity sú stanovené tak, aby poskytovali primeranú ochranu pred škodlivým rušením pri používaní v obytných oblastiach.

Toto zariadenie vytvára, používa a môže vyžarovať vysokofrekvenčnú energiu a ak sa nenainštaluje a nepoužíva podľa týchto pokynov, môže spôsobovať škodlivé rušenie rádiovkej komunikácie.

Neexistuje však žiadna záruka toho, že pri konkrétnej inštalácii sa rušenie nevyskytne.

Ak toto zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie príjmu rádiového alebo televízneho signálu, čo sa dá zistiť vypnutím a zapnutím zariadenia, používateľovi sa odporúča pokúsiť sa odstrániť rušenie jedným alebo viacerými z nasledujúcich opatrení:

- Zmena orientácie alebo premiestnenie prijímacej antény.
- Zväčšenie vzdialenosti medzi zariadením a prijímačom.
- Pripojenie zariadenia k zásuvke v obvode odlišnom od obvodu, ku ktorému je pripojený prijímač.
- Požiadanie o pomoc predajcu alebo skúseného rádiového/televízneho technika.

Toto zariadenie je v súlade s časťou 15 pravidiel komisie FCC.

Pri jeho používaní musia byť splnené tieto dve podmienky:

- 1) toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie a
- 2) toto zariadenie musí odolať každému prijatému rušeniu vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť nežiaducu činnosť zariadenia.

Len na používanie vo vnútorných priestoroch

Upozornenie FCC: Akékoľvek zmeny alebo úpravy, ktoré výslovne neschválila strana zodpovedná za dodržiavanie predpisov, môžu spôsobiť zánik oprávnenia používateľa na používanie tohto zariadenia.



VYHLÁSENIE VÝROBCU (T) TÝKAJÚCE SA CERTIFIKÁCIE CE

Týmto vyhlasujeme, že tento produkt je v súlade so základnými požiadavkami a ďalšími príslušnými ustanoveniami smerníc 2014/30/EÚ, 2014/35/EÚ a 2011/65/EÚ.

Len na používanie vo vnútorných priestoroch.

Samsung Electronics

Blackbushe Business Park, Yateley, GU46 6GG. Spojené kráľovstvo



KC (Korea Certification)

식별부호: 하기 참조

상호명: 삼성전자(주)

제조사/제조국가: 삼성전자(주)/한국

제조연월: 별도표기

모델명: 하기 참조

정격: 하기 참조

제조 업체명: Samsung Electronics Co., Ltd.

모델명	정격		식별부호
MU-PB500B	5V	2.5V	R-REM-SEC-MU-PB2T0B
MU-PB1T0B	5V	2.5V	
MU-PB2T0B	5V	2.5V	

※ 이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.