

SAMSUNG

Samsung Portable SSD X5

Felhasználói kézikönyv

MU-PB500B MU-PB1T0B MU-PB2T0B

JOGI NYILATKOZAT

A SAMSUNG ELECTRONICS FENNTARTJA A JOGOT ARRA, HOGY BÁRMIKOR, ÉRTESÍTÉS NÉLKÜL MEGVÁLTOZTATHASSA A TERMÉKEKET, AZ INFORMÁCIÓKAT ÉS A MŰSZAKI ADATOKAT.

A jelen dokumentumban található információk a Samsung Electronics Co. Ltd. (a továbbiakban „Samsung”) termékeihez kapcsolódnak. A jelen dokumentumban található termékleírások és műszaki adatok csak referenciaként használhatók. A jelen dokumentumban található minden információ bármikor, értesítés nélkül megváltozhat; ezeket az információkat „ADOTT ÁLLAPOTBAN”, bármiféle jótállás nélkül közöljük. A jelen dokumentum és a benne található összes információ továbbra is a Samsung kizárólagos tulajdonát képezi. A jelen dokumentum sem ráutaló magatartással, sem egyéb módon nem ad semmilyen licencet, legyen az kifejezett vagy vélelmezett, semmiféle szabadalomra, szerzői jogra, maszkolt munkára, védjegyre vagy bármilyen egyéb szellemi tulajdonjogra. Kivéve, ha a Samsung ilyen termékekre vonatkozó értékesítési feltételei és kikötései ettől eltérően rendelkeznek, a Samsung kizár a Samsung-termékek értékesítéséhez és használatához kapcsolódó bármilyen kifejezett vagy vélelmezett szavatosságot, ideértve az adott célra való alkalmassággal, a forgalmazhatósággal és bármely szabadalom, szerzői jog vagy egyéb szellemi tulajdonjog megsértésével vagy bitorlásával kapcsolatot kötelezettséget és szavatosságot is. A Samsung-termékek rendeltetésük szerint nem használhatók létfenntartó, egészségügyi intézmények intenzív osztályain használt, orvostechikai és biztonsági berendezésekben és olyan hasonló alkalmazási területeken, ahol a termék esetleges meghibásodása halált, személyi vagy fizikai sérülést okozhat, nem használhatók továbbá semmilyen katonai vagy hadi alkalmazási területen és semmilyen olyan kormányzati beszerzésben, amelyre speciális feltételek vagy rendelkezések vonatkozhatnak. A Samsung-termékekkel kapcsolatos frissítésekért és további információkért forduljon a helyi Samsung-üzlethez, vagy látogasson el a Samsung weboldalára (<https://www.samsung.com/portable-ssd> és <https://www.samsung.com/support>). A „Samsung” és a Samsung emblémái a Samsung Electronics Co., Ltd. vállalatnak vagy e vállalat társvállalatainak bejegyzett védjegyei az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban. Más neveket és márkákat mások tarthatnak saját tulajdonuknak.

Copyright © 2018, Samsung Electronics Co., Ltd. Minden jog fenntartva.

Samsung Portable SSD X5

Felhasználói kézikönyv

Tartalomjegyzék

Bevezetés.....	1
Első lépések.....	2
A doboz tartalma	2
Csatlakoztatás/leválasztás.....	2
Rendszerkövetelmények.....	3
Az operációs rendszerre vonatkozó követelmények.....	3
Fájlformátumok	4
Az X5 rendszerben megjelenő kapacitása	4
Az X5 használata	5
Az X5 csatlakoztatása	5
Az X5 leválasztása	6
A LED jelzőfények viselkedése a termék egyes állapotaiban.....	7
A Samsung Portable SSD szoftver telepítése	7
Figyelmeztetés	16
Biztonsági másolat készítése a fontos adatokról.....	16
A felhasználó jelszavának biztonságban tartása	16
Csatlakozás tanúsítvánnyal rendelkező eszközhez; a biztonsági előírásoknak való megfelelés....	16
Ütődés és rázkódás elkerülése	16
Tilos szétszedni, a címkét megsérteni vagy eltávolítani	16
Eredeti tartozékok használata	17
Megfelelő hőmérsékleti és páráviszonyok közötti használat	17
A kábel kihúzásakor ne alkalmazzon túl nagy erőt	17
Víruskeresés és frissítés.....	17
A termék tisztítása	17
Gyermekektől, csecsemőktől és állatoktól elzárva tartandó.....	17
A termék műszaki adatai és tanúsítványai	18
A termék műszaki adatai.....	18
Tanúsítványok	19

Bevezetés

A Samsung Portable SSD X5 forradalmian új, a legmodernebb NVMe™ és Thunderbolt™ 3 technológiát magában foglaló külső tárolóeszköz. Az X5 meghajtót olyan tartalomkészítők és informatikai szakemberek számára fejlesztették ki, akiknek gyorsan és biztonságosan kell elérniük egy könnyű és kicsi tárolóeszközön található adatokat. 2 TB-os kapacitásával az X5 piacvezető megoldás.

Az általa biztosított villámsebes adatelérés, nagy kapacitás és adatvédelem lehetőséget ad a tartalomkészítőknek arra, hogy munkába menet is gyorsabban és biztonságosabban kezeljenek nagy felbontású tartalmakat.

Páratlan sebesség

Az NVMe™ és a Thunderbolt™ 3 technológia szinergiáit kihasználva a Samsung Portable SSD X5 rendkívül gyors, akár 40 Gbps sávszélességű csatolófelületet biztosít.

Az X5 írási és olvasási sebessége elérheti a 2800, illetve a 2300 MB/s-ot, ami több mint ötször gyorsabb, mint a jelenleg piacon lévő (SATA-alapú) USB 3.1-es PSSD, és több mint huszonötször gyorsabb, mint egy külső merevlemez¹⁾.

Forradalmi kialakítás és jól megtervezett megbízhatóság

Egy szuperautóból ötletet merítve a tervezők az X5 dinamikus kialakítását teljesítményre és megbízhatóságra optimalizálták. A teljes egészében fém házhoz és a belső szerkezethez a tartós, mégis könnyű magnéziumot használták; az X5 azt is kibírja, ha akár két méteres (6,6 lábas) magasságból leejtik²⁾.

Az X5 meghajtóban a legújabb hőkezelési technológiákat alkalmazzák. A Dynamic Thermal Guard dinamikus hővédő technológia az optimális üzemi hőmérséklet fenntartásával védelmet nyújt a túlmelegedés ellen, a hőelnyelő – ami egy mechanikai megoldás – pedig belül minimalizálja a teljes hőtermelést.

Erős adatvédelem

A Samsung Portable SSD szoftver segítségével az X5 hatáson adatvédelmet biztosít. Kényelmesen kezelhető az X5 meghajtóhoz való hozzáférés a 256 bites AES hardveres titkosításon alapuló jelszavas védelemmel.

¹⁾ Belső teszteredmények alapján (Olvasási teljesítmény)

²⁾ A belső szabadesési tesztet ellenőrzött körülmények között végezték el.

* Az NVM Express® design-jel az NVM Express, Inc. bejegyzett védjegye.

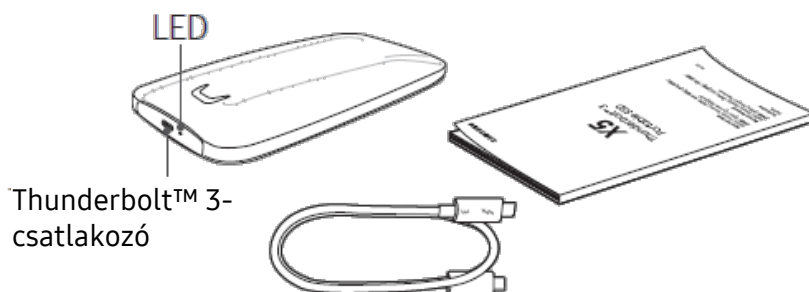
* A „Thunderbolt” és a Thunderbolt embléma az Intel Corporation védjegye az USA-ban és vagy más országokban.

Első lépések

Mielőtt használatba venné a Samsung Portable SSD X5 meghajtót (a továbbiakban „X5”), olvassa el figyelmesen a jelen Felhasználói kézikönyvet, hogy megismerkedjen a termék használatának biztonságos és helyes módjával.

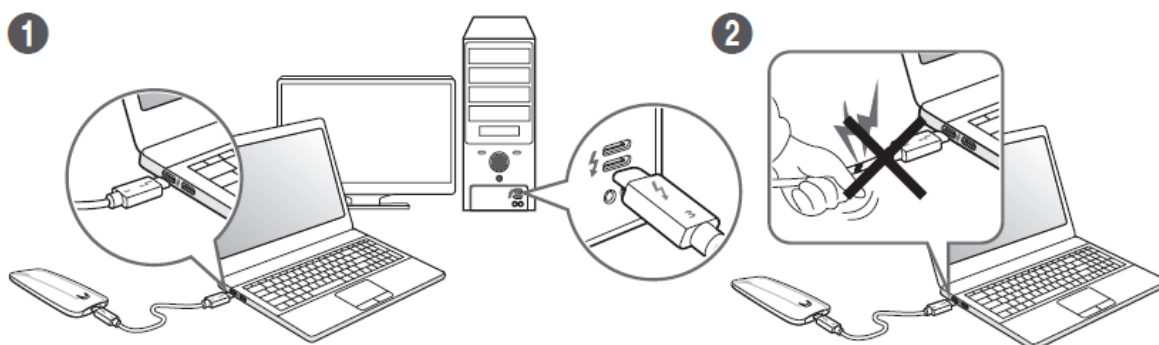
A doboz tartalma

- Samsung Portable SSD X5
- Thunderbolt™ 3 (40 Gbps-os) USB-C-kábel
- Beüzemelési útmutató és jótállási nyilatkozat



Csatlakoztatás/leválasztás

- ① Csatlakoztassa a meghajtót a Mac vagy Windows rendszerű számítógép Thunderbolt™ 3-portjához.
- ② Az adatok védelme érdekében az X5 leválasztásához mindig a „Kiadás” („Eject”), a „Leválasztás” („Unmount”) vagy a „Hardver biztonságos eltávolítása” („Safely Remove Hardware”) lehetőséget használja.



Rendszerkövetelmények

Thunderbolt™ 3-portokkal^{3) 4)} rendelkező Mac vagy Windows rendszerű számítógép


※ A Thunderbolt™ 3-interfész támogatása

A Thunderbolt™ 3 olyan hardveres interfész, amely nagy sebességű, akár 40 Gbps-es sávszélességű adatátvitelt tesz lehetővé, ami kétszer gyorsabb, mint az előző Thunderbolt™ 2, és nyolcszor gyorsabb, mint az USB 3. Beépített USB-C típusú csatlakozójával⁵⁾ a Thunderbolt™ 3 kínálja a legkényelmesebb sokoldalú csatlakoztatási lehetőséget adattároló eszközökhöz, dokkolókhöz, kijelzőkhöz stb.

Az operációs rendszerre vonatkozó követelmények

- macOS Sierra (10.12-es verzió) vagy újabb
- Windows 10, 64 bites RS2 vagy újabb

※ Hogyan lehet megtalálni az operációs rendszerre vonatkozó információkat a Windows 10-ben⁶⁾

1. Kattintson a **Start**  gombra, és írja be a „névjegy” („about”) szót, és válassza az **A gép névjegye** (About your PC) elemet.
2. A **Számítógép/Windows-adatok** (PC/Windows specification) területen keresse meg a **Verzió** (Version) listaelemet – ez mutatja, hogy a Windows 10 melyik verziója fut a számítógépen.

Vagy nyomja meg a **Windows billentyű + R** billentyűkombinációt, írja be a **winver** szót, majd válassza az **OK** gombot.

→ Az RS2 (Redstone 2) a Windows 10 rendszereken „1703-as verzióként” szerepel.

3. A **Számítógép/Eszközadatok** (PC/Device specifications) területen keresse meg a **Rendszer típusa** (System type) listaelemet – ez mutatja, hogy a Windows 32 bites vagy 64 bites verziója fut-e a számítógépen.

³⁾ Visszafelé nem kompatibilis/nem működik a csak USB-t támogató személyi számítógépekkel.

⁴⁾ A rendszer BIOS-át, illesztőprogramját és teljesítménymérő eszközét mindig frissítse a legfrissebb verzióra.

⁵⁾ A Thunderbolt™ 3 rendelkezik USB-C típusú csatlakozóval, de Mac vagy Windows rendszerű számítógépen az X5 meghajtót egy Thunderbolt™ 3 porthoz, nem pedig a Thunderbolt™ 3-at nem támogató USB-C típusú porthoz csatlakoztatva kell használni.

⁶⁾ Forrás: a Microsoft™ weboldala (Support – Ügyfélszolgálat)
(<https://support.microsoft.com/en-us/help/13443/windows-which-operating-system> –
<https://support.microsoft.com/hu-hu/help/13443/windows-which-operating-system>)

Fájlformátumok

Az X5 meghajtó exFAT fájlrendszer szerinti gyári formázását a Windows és a macOS operációs rendszer is támogatja. A különféle formázású adatok olvashatósága és számítógépre írhatósága függhet az operációs rendszertől, lásd az alábbi táblázatot. Ha az X5 meghajtót egyetlen operációs rendszerrel használja, akkor javasoljuk, hogy az adott operációs rendszernek megfelelő fájlformátummal formázza meg. (példa)
Az egyes operációs rendszerekben a különféle fájlrendszerek esetén érvényes írási-olvasási korlátozások

Fájlformátum	Windows	macOS
exFAT	Írható és olvasható	Írható és olvasható
NTFS	Írható és olvasható	Csak olvasható
HFS	Nem ismerhető fel	Írható és olvasható

* Ha exFAT fájlformátummal több operációs rendszeren használja a meghajtót, akkor bizonyos esetekben a rendszer letilthatja az írást, így az adatokat csak olvasni lehet. Ilyenkor az alábbi útmutatás szerint állítható vissza az írási jogosultság.

- macOS: Csatlakoztassa újból az X5 meghajtót a Mac-számítógéphez, és hajtja végre a Dobd ki (Eject) műveletet.
- Windows: Az írási jogosultság letiltásáról tájékoztató előugró értesítés ablakában kattintson a „Vizsgálat és javítás” (Scan and fix) lehetőségre, és hajtja végre a Lemez ellenőrzése (Check Disk) (CHKDSK) műveletet. Ha Lemez ellenőrzése műveletet végrehajtása nélkül zárta be az értesítést, akkor a következőképpen hajthatja végre a műveletet: jelölje ki a meghajtót → kattintson rá a jobb egérgombbal → válassza a Tulajdonságok (Properties) elemet → válassza az Eszközök (Tools) lapot → kattintson az Ellenőrzés (Check) elemre.

Az X5 rendszerben megjelenő kapacitása

Az a rendszer, amelyhez az X5 csatlakozik, a meghajtó címkéjén feltüntetettől eltérő kapacitást jelezhet. Ez a decimális és a bináris mérési rendszer különbségéből és egyéb tényezőkből, például a meghajtó particionálásából és blokkolásából is adódhat.

* pl: Windows: 1 GB = 1024 MB, macOS: 1 GB = 1000 MB

A címkén decimális rendszerben feltüntetett kapacitás az alábbiak szerint váltható át:

1 GB = 1 000 000 000 bájt, 1 TB = 1 000 000 000 000 bájt

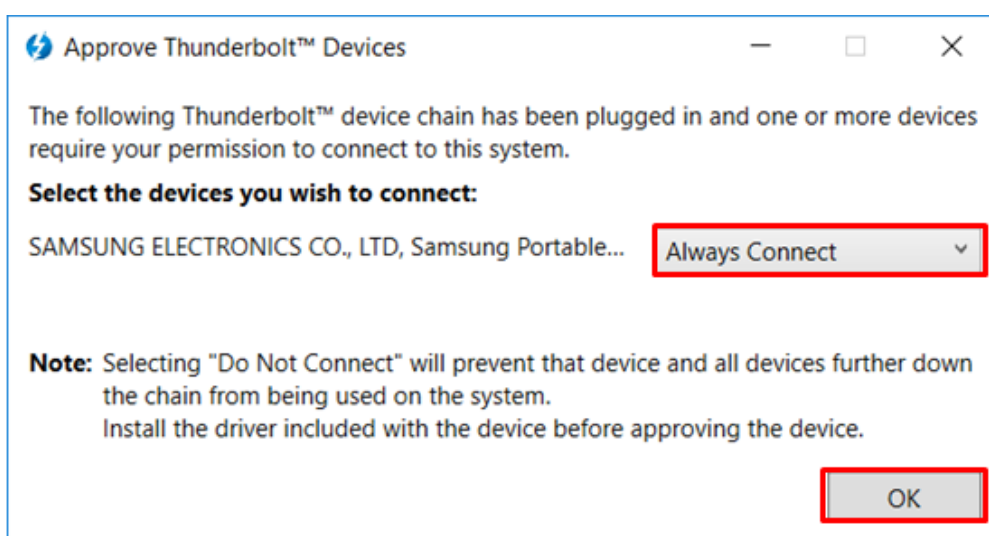
A számítógép az eltérő mérési szabvány miatt kisebb kapacitást mutathat.

Az X5 használata

Az X5 csatlakoztatása

Válassza ki az eszközzel kompatibilis kábelt. Csatlakoztassa a kábel egyik végét az eszközhöz, a másik végét pedig az X5 meghajtóhoz.

Amikor Windows operációs rendszerű eszközön első alkalommal használja a Thunderbolt 3-tárolóeszközöket (az X5 meghajtót), akkor „Jóvá kell hagynia” („Approve”) a Thunderbolt 3-eszközöket. Válassza a „Mindig csatlakozzon” („Always Connect”), majd az „OK” elemet.



Az X5 leválasztása

Az X5 leválasztásához minden esetben a Hardver biztonságos eltávolítása (Safely Remove Hardware) funkciót használja. Ha az X5 meghajtót a Hardver biztonságos eltávolítása (Safely Remove Hardware) funkció használata nélkül választja le a számítógépről, azzal az adatok elvesztését, illetve a meghajtó sérülését okozhatja.

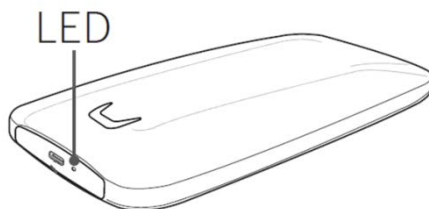
* A Samsung nem vállal felelősséget az abból eredő adatvesztésért és termékkárosodásért, hogy a felhasználó nem tartja be a jelen útmutatóban foglaltakat.

Hardver biztonságos eltávolítása a különféle operációs rendszerek esetében

A számítógép operációs rendszere	Leírás
Windows	Válassza a Hardver biztonságos eltávolítása (Safely Remove Hardware) funkciót a tálcán, válassza ki a leválasztani kívánt eszközt, majd kattintson a Kiadás (Eject) lehetőségre. Az operációs rendszer értesíteni fogja az eszköz biztonságos leválasztásának megtörténtéről.
macOS	A termék biztonságos leválasztásához az egér jobb oldali gombjával kattintson az X5 ikonjára, majd válassza a Dobd ki (Eject) lehetőséget, vagy húzza az egérrel az ikont a Kukába. Miután az eszköz LED jelzőfénye pirosra vált, majd kialszik, húzza ki az eszköz kábelét.

A LED jelzőfények viselkedése a termék egyes állapotaiban

Az alábbi táblázat a LED jelzőfények viselkedését ismerteti az X5 egyes állapotaiban.



A termék állapota	A LED viselkedése
Csatlakoztatva/készenlét	Fehéren világít
Írás/olvasás	Fehéren villog

A Samsung Portable SSD szoftver telepítése

(jelszavas védelemhez és firmware-frissítéshez)

Csatlakoztassa az X5 meghajtót a személyi/laptop számítógéphez, keresse meg az alábbi telepítőfájlokat az eszköz mappájában, és telepítse a megfelelőt.

- Windows: SamsungPortableSSD_Setup_Win.exe
- macOS: SamsungPortableSSD_Setup_Mac.pkg

* Az X5 olyan (Mac és Windows rendszerű) számítógépeken működik, amelyek támogatják a Thunderbolt™ 3 technológiát. A Samsung Portable SSD szoftvernek csak a számítógépes verziói (macOS verzió/Windows verzió) támogatja az X5 meghajtót, a jelenleg létező Androidos verzió (applikáció) nem.

* Ha a meghajtó megvásárlása után formázza az X5 partícióját, azzal törli a Samsung Portable SSD szoftvert a meghajtóról. Ilyen esetben a „Samsung Portable SSD” alkalmazást a Samsung weboldaláról (<http://www.samsung.com/portable-ssd>) töltheti le.

* Az X5 meghajtóhoz tartozó Samsung Portable SSD szoftver telepítésével automatikusan eltávolítja a számítógépről a szoftver esetleg számítógépen lévő előző verzióját.

1. A Samsung Portable SSD szoftver futtatása

Válassza ki a „Samsung Portable SSD” alkalmazás ikonját az asztalon.

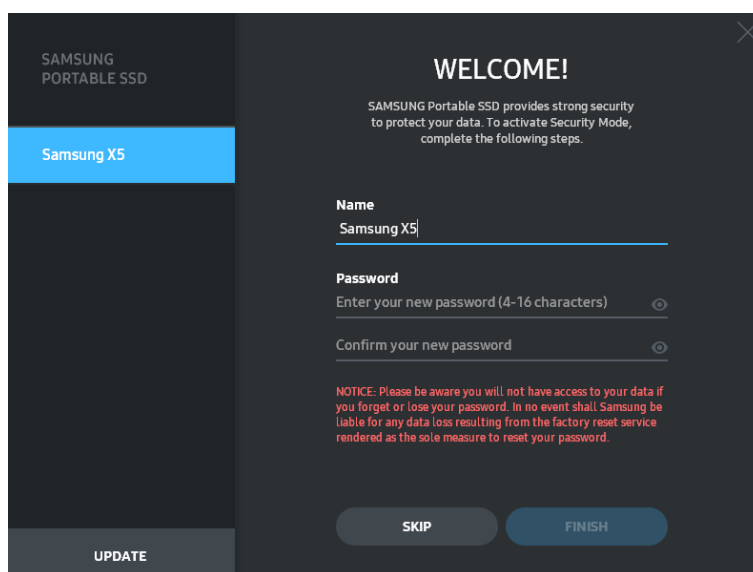
* Előfordulhat, hogy a Samsung Portable SSD szoftver működéséhez engedélyezni kell az eszközt (meghajtót).



A Samsung Portable SSD szoftver ikonja

2. A jelszó beállítása (nem kötelező)

Kövesse a Samsung Portable SSD szoftver képernyőin megjelenő utasításokat. Miután a telepítés során elfogadta a Samsung Portable SSD szoftver használatára vonatkozó feltételeket és kikötéseket, a következő eljárással állíthat be jelszót. (A jelszavas védelem érdekében a Samsung Portable SSD szoftver bizonyos elemei települnek a felhasználó számítógépére.)



* A Samsung nem vállal felelősséget a jelszavak elfelejtése vagy elvesztése által okozott felhasználói adat-vesztésért. Mivel a lehető legnagyobb biztonságra törekedtünk, nincs mód az eszköz jelszavának visszanyerésére. Ha elfelejti a jelszót, az ügyfélszolgálati központ által biztosított online szolgáltatással visszaállíthatja az X5 gyári beállításait. Fontos tudnia, hogy a gyári beállítások visszaállítása során az X5 meghajtón tárolt összes felhasználói adat elvész. Ezért legyen óvatos, és ne felejtse el vagy veszítse el a jelszavát.

* **Csak macOS esetén:** A biztonsági funkció működéséhez telepíteni kell a „Samsung Portable SSD” illesztőprogramot. Ha nincs telepítve a kernelbővítmény, akkor hajtsa végre a telepítést a csomag telepítésére vonatkozó útmutatás alapján. Telepítés után válassza le és csatlakoztassa újra az X5 meghajtót, és győződjön meg a telepítés sikerességéről.

* **Csak macOS esetén:** A „Samsung Portable SSD” illesztőprogram és független gyártók bizonyos illesztőprogramjai – köztük a SATSMARTDriver is – kölcsönösen kizárják egymást. A SATSMARTDriver használatához távolítsa el a Samsung Portable SSD illesztőprogramot, és telepítse a SATSMARTDriver illesztőprogramot az útmutatás alapján.

* Ha a Samsung Portable SSD illesztőprogram és a SATSMARTDriver együttes telepítése esetén a rendszer ütközést észlel, akkor például az alábbi útmutatásokat követheti:

A Samsung Portable SSD illesztőprogram eltávolítása és a SATSMARTDriver telepítése

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

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

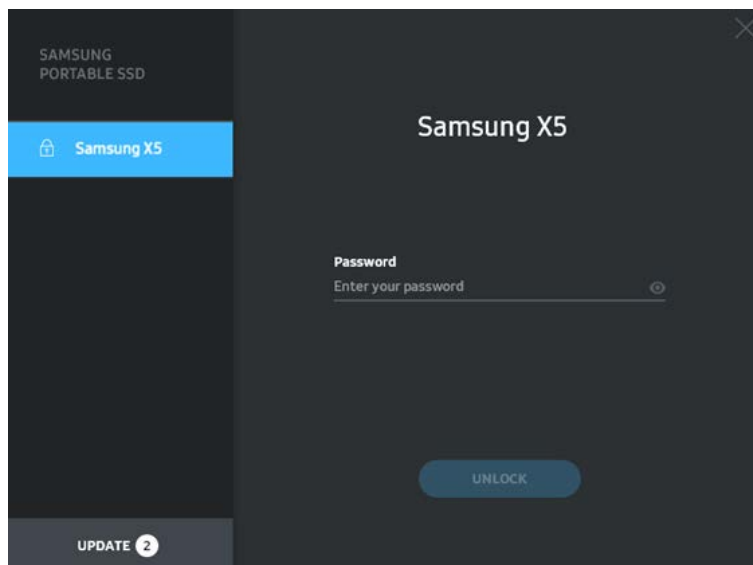
A SATSMARTDriver eltávolítása és a SamsungPortableSSDDriver telepítése

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

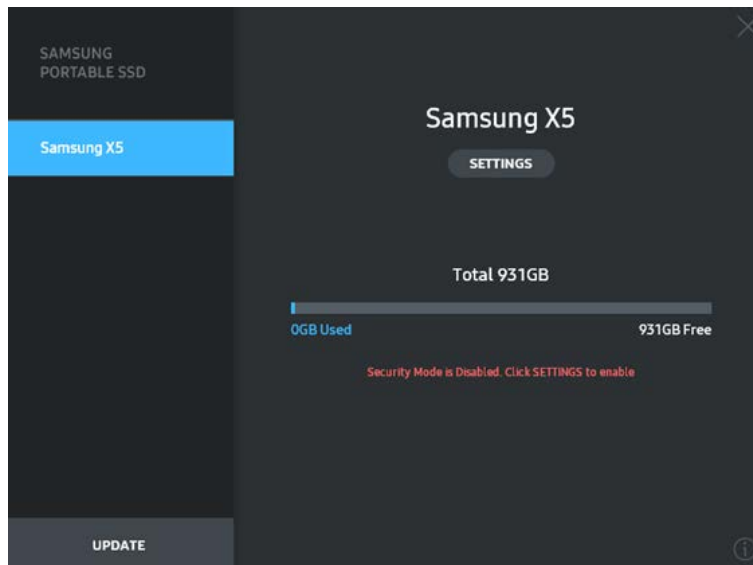
```
#sudo kextload /System/Library/Extensions/SamsungPortableSSDDriver.kext
```

3. Feloldás

A jelszavas védelem engedélyezése esetén az X5 minden számítógéphez történő csatlakoztatása után meg kell adnia a jelszót, és az „UNLOCK” (Feloldás) gombra kell kattintania, hogy hozzáférjen az X5 meghajtón lévő adatokhoz. Ha nem adja meg a helyes jelszót, akkor csupán a SamsungPortableSSD.exe számára kiosztott, mintegy 128 MB-os területhez férhet hozzá, a jelszóval védett adatokhoz nem.



A feloldás képernyője



Főképernyő

- * A „SamsungPortableSSD Software” szoftver – a felhasználói környezettől függően – nem feltétlenül indul el automatikusan. Ilyen esetben kattintson duplán a „SamsungPortableSSD Software” szoftver ikonjára az Intézőben (Explorer) (Windows), illetve az íróasztalon (Mac).
- * Előfordulhat, hogy a jelszavas védelmet az egyes operációs rendszereknek csak bizonyos (és annál újabb) verziói támogatják. Ellenőrizze, hogy az operációs rendszere eleget tesz-e a rendszerkövetelményeknek, és támogatja-e a jelszavas védelmet.
- * Ha engedélyezi a jelszavas védelmet, akkor először csak az X5 biztonsági partíciójának kapacitása jelenik meg. Ennek a biztonsági partíciónak a mérete hozzávetőleg 128 MB. Miután megadta a jelszót, és sikeresen feloldotta a meghajtót, a rendszer az X5 teljes kapacitását megjeleníti.
- * A bal oldali panelen az X5 nevére kattintva másik Samsung hordozható SSD meghajtót is kiválaszthat. A Samsung Portable SSD szoftver megjeleníti az összes (de legfeljebb 6) olyan gazdaeszköz listáját, amelyhez Samsung hordozható SSD meghajtó csatlakozik.



4. A beállítások módosítása

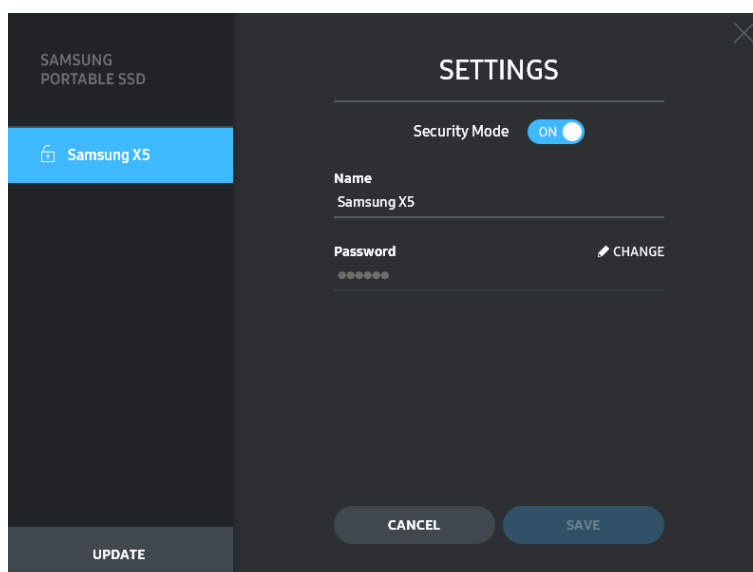
Az X5 védett üzemmódjának, felhasználónevének és jelszavának módosításához kattintson a „SETTINGS” (Beállítások) gombra a főoldalon. Ha a számítógépre nincs telepítve a biztonsági szoftver, akkor a beállítások módosításához töltsse le a telepítőfájlt („SamsungPortableSSD_Setup_Win.exe” Windows, illetve „SamsungPortableSSD_Setup_Mac.pkg” macOS esetében) a Samsung weboldaláról (<http://www.samsung.com/portable-ssd>), és telepítse a számítógépre.

- **Védett üzemmód**

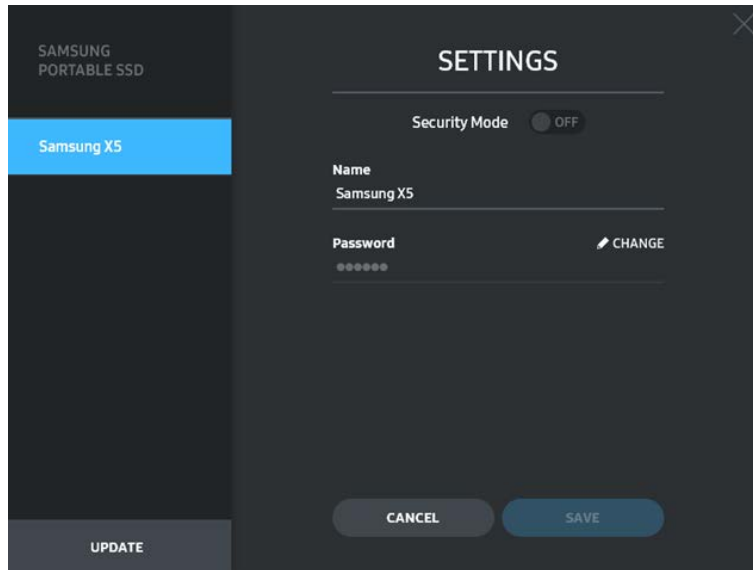
A védett üzemmód ON (Be) és OFF (Ki) beállítása közötti átkapcsoláshoz kattintson a váltógombra, és adja meg a helyes jelszót.

Az X5 biztonsági állapotát jelző ikonokat az alábbi táblázat ismerteti.

Állapot		Leírás
	Zárt	A védett üzemmód be van kapcsolva, és a felhasználó nem oldotta fel az X5 meghajtót. Az X5 zárolása a feloldó oldalon oldható fel.
	Nem zárolt	A védett üzemmód be van kapcsolva, és a felhasználó feloldotta az X5 meghajtót. A főoldalon megtekintheti a tárolókapacitást, és módosíthatja a beállításokat.
Nincs ikon	Kikapcsolt védett üzemmód	A védelem ki van kapcsolva. A főoldalon megtekintheti a tárolókapacitást, és módosíthatja a beállításokat.



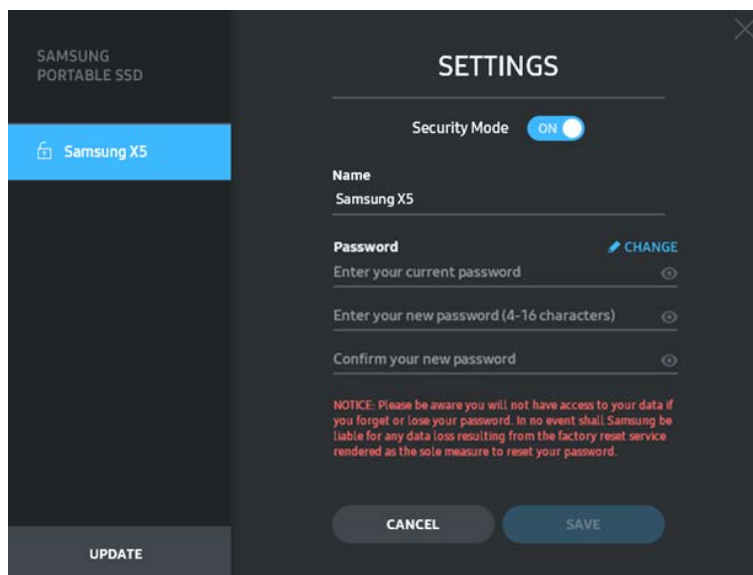
A beállítások képernyője (a védett üzemmód bekapcsolva)



A beállítások képernyője (a védett üzemmód kikapcsolva)

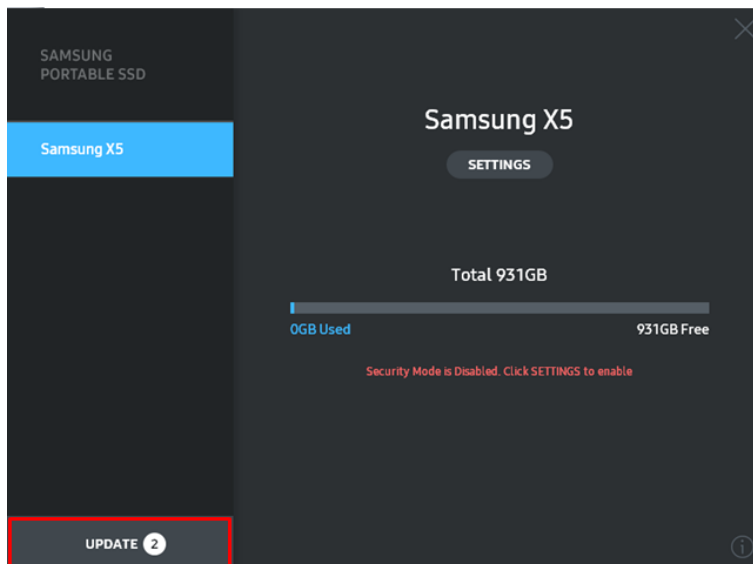
- **Név és jelszó**

Módosíthatja a nevet és a jelszót. A jelszó módosításához kattintson a „CHANGE” (Módosítás) gombra.

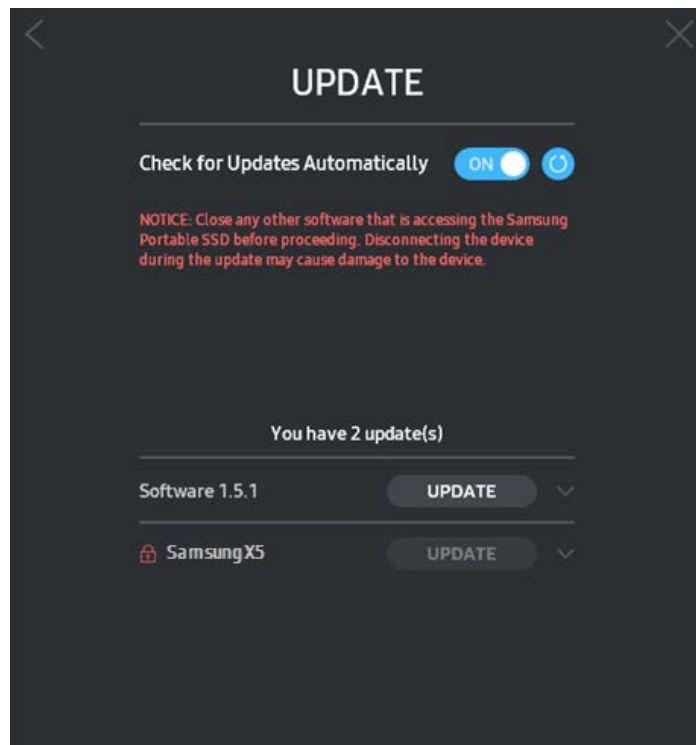


5. A szoftver és a termék firmware-ének frissítése

Internetkapcsolattal rendelkező számítógépen a bal oldali panel alján megjelenik a rendelkezésre álló szoftver- és firmware-frissítések száma.





Az „UPDATE” (Frissítés) gombra () kattintva megnyithatja a frissítési oldalt.




A frissítés képernyője

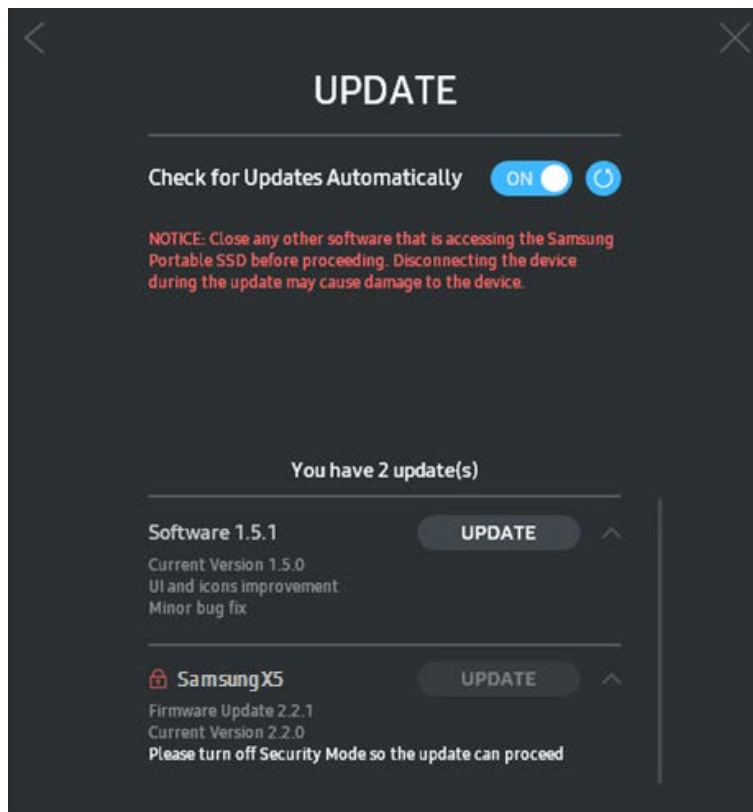
Az „UPDATE” (Frissítés) gombra () kattintva letöltheti és telepítheti a legfrissebb szoftvert és firmware-t.

A „Check for Update Automatically” (Automatikus frissítéskeresés) váltógombra () kattintva beállíthatja, hogy automatikusan frissüljön-e a szoftver és a firmware a Samsung hordozható SSD csatlakoztatásakor.

Az állapotfrissítő gombra () kattintva frissítheti a frissítés állapotának jelzését.

A lefelé mutató nyílra () kattintva részletes adatokat tekinthet meg a rendelkezésre álló frissítésről.

* Ha OFF (Ki) értékről ON (Be) értékre módosítja a „Check for Update Automatically” (Automatikus frissítéskeresés) beállítást, akkor a szoftver nem frissíti azonnal a frissítési információkat. Ezek frissítésére akkor kerül sor, amikor az állapotfrissítő gombra kattint, illetve amikor a számítógéphez csatlakoztatja a Samsung hordozható SSD meghajtót.



Az X5 esetében mind a macOS, mind a Windows operációs rendszer verzióiban frissíthető a Samsung Portable SSD szoftver. Az X5 firmware-e azonban csak Windows operációs rendszer esetében frissíthető.

* A firmware-frissítéshez ki kell kapcsolni a védett üzemmódot. A firmware-frissítés során a PSSD meghajtóhoz való bármilyen hozzáférés – a partíciómásolást, -törlést és -formázást is ideértve – a PSSD rendellenes viselkedését vagy sérülését eredményezheti.

* Firmware-frissítés után a PSSD meghajtó leválasztásával és újbóli csatlakoztatásával győződjön meg a frissítés sikerességéről.

Az X5 olyan (Mac és Windows rendszerű) számítógépeken működik, amelyek támogatják a Thunderbolt™ 3 technológiát. A Samsung Portable SSD szoftvernek csak a számítógépes verziói (macOS verzió/Windows verzió) támogatja az X5 meghajtót, a jelenleg létező Androidos verzió (applikáció) nem.

Az X5 esetében mind a macOS, mind a Windows operációs rendszer verzióiban frissíthető a Samsung Portable SSD szoftver. Az X5 firmware-e azonban csak Windows operációs rendszer esetében frissíthető.

6. A „Samsung Portable SSD Software” szoftver eltávolítása

A szoftver eltávolítása az egyes operációs rendszerek esetében

A számítógép operációs rendszere		Leírás
Windows	Ha a felhasználó a SamsungPortableSSD_Setup_Win.exe segítségével telepítette a szoftvert	A szoftver a „Program eltávolítása vagy módosítása” („Uninstall or change a program”) funkcióval távolítható el. Válassza rendre a következőket: Vezérlőpult (Control panel) → Programok (Programs) → Programok és szolgáltatások (Programs and Features) → Program eltávolítása vagy módosítása (Uninstall or change a program) → kattintson duplán a „Samsung Portable SSD Software” elemre, majd válassza az „Igen” („Yes”) lehetőséget.
	Ha a felhasználó a SamsungPortableSSD.exe segítségével telepítette a szoftvert	A szoftver kézzel, az alkalmazás telepítési elérési útvonalán található PSSD_Cleanup.bat fájl végrehajtásával távolítható el. (A fájl elérési útvonala rendszerint a következő: c:\ProgramData\Samsung Apps\Portable SSD\PSSD_Cleanup.bat) További részleteket a Samsung weboldalának (http://www.samsung.com/samsungssd) „Gyakran ismételt kérdések” (FAQ) részén találhat.
macOS		Az alkalmazás kézzel, a szoftver telepítési elérési útvonalán található CleanupAll.scpt parancsfájl végrehajtásával távolítható el. (A fájl elérési útvonala rendszerint a következő: #osascript ~/Library/Application Support/PortableSSD/CleanupAll.scpt) *Független gyártók szoftvereltávolító programja, például az AppCleaner nem feltétlenül törli teljes egészében a „Samsung Portable SSD” szoftvert. Részleteket a Samsung weboldalának (http://www.samsung.com/samsungssd) „Gyakran ismételt kérdések” (FAQ) részén találhat.

7. A szoftver alapértelmezett nyelvének kiválasztása

Az alapértelmezett nyelv a Regional Setting (Területi beállítás) részen választható ki.

8. Nyílt forráskódú licenc bejelentése

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

Figyelmeztetés

A jelen kézikönyv egyes szakaszaiban található útmutatások és figyelmeztetések figyelmen kívül hagyása személyi sérüléshez, a termék károsodásához vagy adatvesztéshez vezethet. A termék használatba vétele előtt figyelmesen olvassa őket!

Biztonsági másolat készítése a fontos adatokról

Egyetlen számítógépes rendszer sem lehet tökéletesen biztonságos. A Samsung semmilyen körülmények között sem garantálja és/vagy szavatolja, hogy nem fognak elveszni az X5 meghajtón tárolt adatok. A Samsung elhárít az X5 meghajtón tárolt adatok elvesztéséből és/vagy helyreállításából származó érzelmi és/vagy fizikai és/vagy pénzben kifejezett bármilyen kárral vagy veszteséggel kapcsolatos mindennemű felelősséget. Fontos adatairól mindig készítsen biztonsági másolatot!

A felhasználó jelszavának biztonságban tartása

Az X5 fejlett titkosítási eljárásokat alkalmaz, ezért a jelszó elvesztése vagy elfelejtése esetén nem lehet hozzáférni a felhasználói adatokhoz. Írja le a jelszavát, és tárolja biztonságos helyen! Ha a felhasználó nem tudja megadni a helyes jelszót, és ezért a termék nem használható, akkor a termék visszaállításának egyetlen módja a gyári beállítások visszaállítása a Samsung szervizközpontjának online szolgáltatásával. A gyári beállítások visszaállításával azonban minden felhasználói adat törlődik a meghajtóról. Ezért a fontos adatairól rendszeresen készítsen biztonsági másolatot!

Csatlakozás tanúsítvánnyal rendelkező eszközhöz; a biztonsági előírásoknak való megfelelés

Ez a termék megfelel a biztonsági szabványokban előírt áramfogyasztási korlátozásoknak. Mindig a vonatkozó szabványoknak megfelelő eszközöket és interfészportokat használjon.

Ütődés és rázkódás elkerülése

Óvja a terméket az erős ütődéstől és rázkódástól, mert ezek működési hibát vagy adatvesztést okozhatnak.

Tilos szétszedni, a címkét megsérteni vagy eltávolítani

Ne szerelje szét a terméket, továbbá ne távolítsa el és ne tegye tönkre a rá ragasztott matricákat vagy címkéket. Ha a felhasználó szétszereli vagy megrongálja a terméket, vagy ha eltávolítja a ráragasztott címkét, akkor mindennemű jótállás semmissé válik. Javítás érdekében kizárólag a Samsung valamelyik szervizközpontjához vagy a Samsung által megjelölt más szolgáltatóhoz forduljon.

Eredeti tartozékok használata

Kizárólag a Samsung által tanúsított alkatrészeket és tartozékokat használjon! A Samsung nem tehető felelőssé a nem eredeti alkatrészek vagy tartozékok használatából eredő termékkárosodásért és adatvesztésért.

Megfelelő hőmérsékleti és páráviszonyok közötti használat

A terméket megfelelő, azaz 5–35 °C hőmérsékletű és 10–80%-os páratartalmú környezetben használja.

A kábel kihúzásakor ne alkalmazzon túl nagy erőt

A kábel kihúzásakor ne alkalmazzon túl nagy erőt, mert instabillá válhat a csatlakozás, vagy megsérülhet a csatlakozó.

Víruskeresés és frissítés

A vírusfertőzés megelőzése érdekében kövesse az alábbi biztonsági utasításokat.

- Telepítsen vírusirtó programot arra a számítógépre, amelyhez az X5 meghajtót csatlakoztatja, és rendszeresen hajtson végre víruskeresést.
- Az operációs rendszernek és a vírusirtó programnak mindig a legfrissebb verzióját használja.
- Ha fájlt tölt le az X5 meghajtóra, megnyitás előtt hajtson végre a fájlön víruskeresést.

A termék tisztítása

Javasoljuk, hogy a terméket mindig puha ruhával kíméletesen letörölve tisztítsa. A tisztításhoz ne használjon se vizet, se vegyszert, se tisztítószeret! Ezek ugyanis a termék külső felületének elszíneződését vagy korrózióját okozhatják, és tüzet vagy áramütést is eredményezhetnek.

Gyermekektől, csecsemőktől és állatoktól elzárva tartandó

Az apró alkatrészek fulladást okozhatnak. A terméket tartsa mindig gyermekek, csecsemők és állatok elől elzárva, nehogy a szájukba vegyék a terméket vagy annak alkatrészeit.

A termék műszaki adatai és tanúsítványai

A termék műszaki adatai

Samsung Portable SSD X5			
Interfész	Thunderbolt™ 3 (40 Gbps)		
Kompatibilitás	Hardver)	Thunderbolt 3 porttal rendelkező Mac és Windows rendszerű számítógép (Visszafelé nem kompatibilis/nem működik a csak USB-t támogató személyi számítógépekkel.)	
	Operációs rendszer)	macOS Sierra (10.12) vagy újabb/Windows 10, 64 bites RS 2 vagy újabb	
A hardverre vonatkozó adatok	Kapacitás	500 GB/1 TB/2 TB ⁷⁾	
	Méretek	119 x 62 x 19,7 mm (4,7 x 2,4 x 0,8 hüvelyk)	
	Tömeg	150 gramm (5,3 uncia) ⁸⁾	
Teljesítmény	Szekvenciális olvasás	Legfeljebb 2800 MB/sec ⁹⁾	
	Szekvenciális írás	Legfeljebb 2300 MB/sec ⁹⁾ (500 GB: Legfeljebb 2100 MB/s)	
Adatbiztonság	Titkosítás	256 bites AES hardveres titkosítás	
	Adatbiztonság	Jelszavas védelem (nem kötelező)	
Megbízhatóság	Hőmérséklet	Üzemi	0 °C és 60 °C között
		Nem üzemi	-40 °C és 85 °C között
	Páratartalom	Nem üzemi	65 °C, 95%
	Ütődés	Nem üzemi	1500 G, időtartam: 0,5 ms, 3 tengely
	Rázkódás	Nem üzemi	10–2000 Hz, 20 G
Tanúsítványok		CE, BSMI, KC, VCCI, C-tick, FCC, IC, UL, TÜV, CB	
RoHS-megfelelőség		RoHS 2	
Jótállás		Három (3) év korlátozott jótállás	

⁷⁾ 1 GB = 1 000 000 000 bájt, 1 TB = 1 000 000 000 000 bájt. A számítógép az eltérő mérési szabvány miatt kisebb kapacitást mutathat.

⁸⁾ A termék pontos tömege a kapacitásától függhet.

⁹⁾ A legnagyobb adatátviteli sebességet a Samsung belső tesztelési szabványai szerint, a mellékelt Thunderbolt™ 3-kábel használatával mérték. A teljesítmény a gazdagép konfigurációjától, a használt kábeltől és a felhasználó rendszerkörnyezetétől is függhet.

Tanúsítványok



Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai

Ez a szimbólum a terméken vagy annak csomagolásán azt jelzi, hogy ezt a terméket tilos az egyéb háztartási hulladékkal együtt kidobni. Ön a felelős azért, hogy a hulladék elektromos és elektronikus berendezéseket a kijelölt gyűjtőponton átadja újrahasznosításra. A hulladék berendezések elkülönített gyűjtése és újrahasznosítása hozzájárul a természeti erőforrások megőrzéséhez, és biztosítja, hogy az újrahasznosítás olyan módon történjen, amely nem káros az emberi egészségre és a környezetre. Ha további tájékoztatást szeretne kapni arról, hol adhatja le hulladék berendezéseit újrahasznosításra, forduljon a helyi önkormányzathoz, a háztartásihulladék-gyűjtő szolgáltatóhoz, vagy érdeklődjön abban az üzletben, amelyben a terméket vásárolta.

KANADAI MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

Ez a B osztályú digitális készülék megfelel az interferenciát okozó készülékekre vonatkozó kanadai előírások mindegyikének.



A FEDERAL COMMUNICATION COMMISSION (FCC – SZÖVETSÉGI TÁVKÖZLÉSI HIVATAL) NYILATKOZATA

Felhívjuk a figyelmét arra, hogy a megfelelőségért felelős fél által kifejezetten jóváhagyottaktól eltérő bármilyen változtatás vagy módosítás eredményeképp a felhasználó elvesztheti a berendezés használatára kapott felhatalmazását.

Ezt a berendezést bevizsgálták, és megállapították, hogy megfelel az FCC-szabályok 15. részében szereplő, B osztályú digitális eszközökre vonatkozó küszöbérték-előírásoknak.

E küszöbértékek célja, hogy védelmet biztosítsanak az otthoni használat során előforduló, káros interferencia ellen.

Ez a berendezés rádiófrekvenciás energiát állít elő, használ és sugározhat. Ha nem a használati útmutatóban foglaltaknak megfelelően helyezik üzembe és használják, a berendezés zavart okozhat a rádiófrekvenciás kommunikációban.

Nem garantálható azonban, hogy semmilyen esetben sem lép fel interferencia.

A berendezés ki- majd bekapcsolásával ellenőrizhető, hogy a rádió- vagy tévékészülékekben tapasztalható interferenciát az eszköz okozza-e.

Amennyiben igen, a felhasználó az alábbi lépéseket kipróbálva szüntetheti meg azt:

- Forgassa el vagy helyezze át a vevőantennát.
- Helyezze egymástól távolabb a berendezést és a vevőkészüléket.

- Csatlakoztassa a berendezést és a vevőkészüléket különböző hálózati áramkörökön lévő fali csatlakozóaljzathoz.
- Kérjen segítséget a berendezés forgalmazójától vagy egy tapasztalt rádió/TV-szerelőtől.

Az eszköz megfelel az FCC-szabályok 15. részében található előírásoknak.

Az eszköz az alábbi két feltétellel működtethető:

- 1) az eszköz nem okozhat káros interferenciát, és
- 2) az eszköznek el kell viselnie bármilyen öt évi interferenciát, többek között az eszköz nemkívánatos működése által okozott interferenciát.

Csak beltéri használatra

Az FCC figyelmeztetése: A megfelelőségért felelős fél által kifejezetten jóváhagyottaktól eltérő bármilyen változtatás vagy módosítás eredményeképp a felhasználó elvesztheti a berendezés használatára kapott felhatalmazását.



A GYÁRTÓ CE-JELÖLÉSRE VONATKOZÓ NYILATKOZATA (T)

Ezennel kijelentjük, hogy ez(ek) a termék(ek) megfelel(nek) az alábbi irányelvekben foglalt lényeges követelményeknek és egyéb vonatkozó előírásoknak: 2014/30/EU, 2014/35/EU és 2011/65/EU.

Csak beltéri használatra.

Samsung Electronics

Blackbushe Business Park, Yateley, GU46 6GG. Egyesült Királyság



KC (koreai tanúsítvány)

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.