

SAMSUNG

Samsung Portable SSD X5

Käyttöopas

MU-PB500B MU-PB1T0B MU-PB2T0B

VASTUUVAPAUCLAUSEKE

SAMSUNG ELECTRONICS PIDÄTTÄÄ ITSELLÄÄN OIKEUDEN MUUTTAA TUOTTEITA, TIETOJA JA TEKNISIÄ OMINAISUUKSIA MILLOIN TAHANSA ILMAN ENNAKKOILMOITUSTA.

Tässä asiakirjassa annetut tiedot liittyvät Samsung Electronics Co. Ltd:n ("Samsung") tuotteisiin. Tämän asiakirjan sisältämät tuotekuvaukset ja tekniset tiedot on tarkoitettu vain viitteellisiksi. Kaikki tämän asiakirjan sisältämät tiedot voivat muuttua milloin tahansa ilman ennakkoilmoitusta, ja ne toimitetaan "SELLAISINAAN", ilman minkäänlaista takuuta. Tämän asiakirjan ja kaikkien sen sisältämien tietojen omistusoikeudet kuuluvat yksinomaan Samsungille. Tämän asiakirjan nojalla ei myönnetä mitään patenteja, tekijänoikeuksia, malleja, tavaramerkkejä tai muita immateriaalioikeuksia suoraan, epäsuoraan, estoppel-periaatteella tai millään muulla tavalla. Samsung kiistää kaikki Samsungin tuotteiden myyntiin ja/tai käyttöön liittyvät suorat tai epäsuorat takuut, mukaan lukien vastuuvollisuuden ja takuut soveltuvuudesta tiettyyn käyttötarkoitukseen, soveltuvuudesta kaupankäynnin kohteeksi tai minkä tahansa patentin, tekijänoikeuden tai muun aineettoman omaisuuden suojan loukkaamattomuudesta, paitsi siltä osin kuin Samsungin vastaavien tuotteiden myyntiehdossa määritetään. Samsungin tuotteita ei ole tarkoitettu elämää ylläpitäviin järjestelmiin, tehohoitoon, lääkinnällisiin laitteisiin, turvalaitteisiin tai muihin vastaaviin käyttökohteisiin, joissa tuotteen vioittuminen voi johtaa kuolemaan, henkilövahinkoihin tai fyysisiin vammoihin, sotilaallisiin tai maanpuolustukseen liittyviin tehtäviin tai valtion hankintoihin, joihin voidaan soveltaa erikoissääntöjä. Päivityksiä tai lisätietoja Samsungin tuotteista saat paikallisesta Samsung-liikkeestä tai Samsungin verkkosivuilta (<https://www.samsung.com/portable-ssd> ja <https://www.samsung.com/support>). Samsung ja Samsung-logot ovat Samsung Electronics Co., Ltd:n tai sen tytäryhtiöiden rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Muut nimet ja tuotemerkit voivat olla muiden omaisuutta.

Copyright © 2018, Samsung Electronics Co., Ltd. Kaikki oikeudet pidätetään.

Samsung Portable SSD X5

Käyttöopas

Sisällysluettelo

Johdanto	1
Käytön aloittaminen	2
Pakkauksen sisältö	2
Liittäminen/irrottaminen	2
Järjestelmävaatimukset	3
Käyttöjärjestelmävaatimukset	3
Tiedostomuodot	4
Järjestelmässä näkyvän X5:n kapasiteetti	4
X5:n käyttäminen	5
X5:n liittäminen	5
X5:n irrottaminen	5
Merkkivalon toiminta laitteen tilan mukaan	6
Samsung Portable SSD -ohjelmiston asentaminen	6
Varoitus	15
Varmuuskopioi tärkeät tiedot	15
Pidä käyttäjän salasana tallessa	15
Liitä vain sertifioituihin laitteisiin turvallisuusstandardien mukaisesti	15
Varo iskuja ja tärinää	15
Älä pura tai vahingoita laitetta tai poista laitteen merkintöjä	15
Käytä alkuperäisiä tarvikkeita	16
Käytä ympäristössä, jonka lämpötila ja ilmankosteus ovat sopivat	16
Älä käytä liiallista voimaa kaapelin irrottamiseen	16
Suorita virustarkistukset ja asenna päivitykset	16
Puhdista laite	16
Pidä poissa lasten ja eläinten ulottuvilta	16
Tuotteen tekniset tiedot ja sertifioinnit	17
Tuotteen tekniset tiedot	17
Sertifioinnit	18

Johdanto

Samsung Portable SSD X5 on mullistava ulkoinen tallennuslaite, johon on integroitu huipputason NVMe™- ja Thunderbolt™ 3 -teknologiat. X5 on suunniteltu sisällöntuottajille ja teknologia-alan ammattilaisille, jotka tarvitsevat nopeaa, turvallista, kevyttä ja kompaktia tietojen tallennusratkaisua. X5:ssä on myös markkinoiden johtava tallennuskapasiteetti 2 Tt:n kapasiteettivaihtoehdon ansiosta.

Salamannopean tiedonsiirron, suuren kapasiteetin ja vahvan tietojen suojauksen ansiosta sisällöntuottajat voivat käsitellä korkean resoluution sisältöjä nopeammin ja turvallisemmin työskennellessään toimiston ulkopuolella.

Vertaansa vaille olevaa nopeutta

Samsung Portable SSD X5 hyödyntää NVMe™- ja Thunderbolt™ 3 -teknologioiden synergioita ja tarjoaa käyttöön todella nopean tiedonsiirron kaistanleveydellä 40 Gb/s.

X5:n lukunopeus on jopa 2 800 Mt/s ja kirjoitusnopeus jopa 2 300 Mt/s. Tämä tarkoittaa, että se on yli viisi kertaa nopeampi kuin nykyinen (SATA-pohjainen) USB 3.1 PSSD ja yli 25 kertaa nopeampi kuin ulkoinen HDD-asema¹⁾.

Mullistavaa muotoilua ja tarkasti suunniteltua luotettavuutta

X5 on suunniteltu optimaalista suorituskykyä ja toimintavarmuutta silmällä pitäen, ja sen dynaaminen muotoilu on saanut innoituksensa superautojen maailmasta. X5:n kestävästä, mutta kevyestä magnesiumista valmistettu metallirunko kestää pudotuksen jopa kahden metrin korkeudelta²⁾.

X5:ssä on hyödynnetty uusimpia lämmönhallintateknologioita. Dynamic Thermal Guard -teknologia suojaa laitetta ylikuumentumiselta ylläpitämällä optimaalisia toimintalämpötiloja automaattisesti, ja mekaaninen jäähdytyslementti minimoi lämmöntuoton laitteen sisällä.

Vahva tietojen suojaus

X5 tarjoaa todella tehokkaan tietojen suojauksen Samsung Portable SSD -ohjelmiston kautta. Voit hallita X5:n käyttöoikeuksia helposti 256-bittiseen laitteistotason AES-salaukseen perustuvalla salanasuojauksella.

¹⁾ Perustuu sisäisten testien tuloksiin (lukusuorituskyky)

²⁾ Sisäinen vapaan pudotuksen iskutesti suoritettiin valvotuissa olosuhteissa.

* NVMe Express® -muotoilumerkki on NVMe Express, Inc:n rekisteröity tavaramerkki.

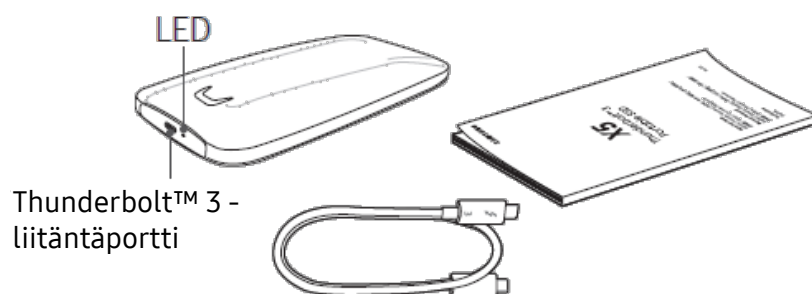
* Thunderbolt ja Thunderbolt-logo ovat Intel Corporationin tavaramerkki Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

Käytön aloittaminen

Lue käyttöopas huolellisesti ennen Samsung Portable SSD X5 -aseman käyttöä, ja käytä laitetta (johon tästä lähtien viitataan nimellä "X5") turvallisella ja asianmukaisella tavalla.

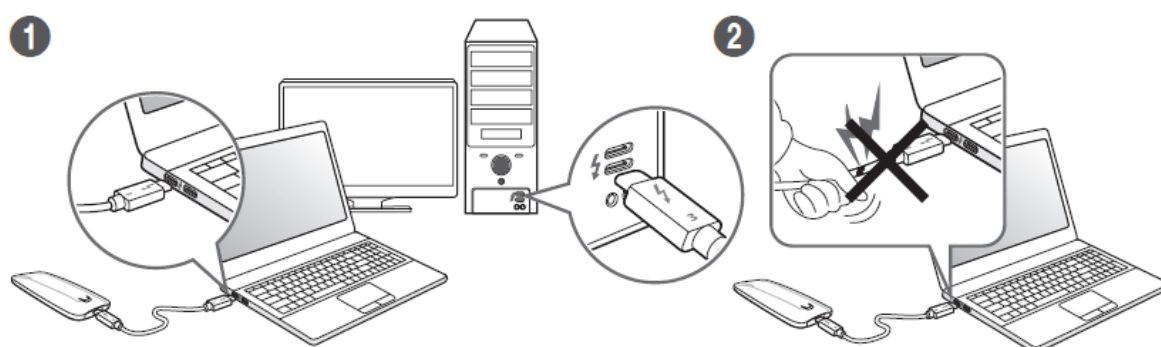
Pakkauksen sisältö

- Samsung Portable SSD X5
- Thunderbolt™ 3 (40 Gb/s) USB-C -kaapeli
- Pikaopas ja takuutodistus



Liittäminen/irrottaminen

- ① Liitä asema Mac- tai Windows-tietokoneen Thunderbolt™ 3 -porttiin.
- ② Irrota X5 tietojen suojaamiseksi aina "Poista levy"-, "Poista näkyvistä"- tai "Poista laite turvallisesti" -toiminnolla.



Järjestelmävaatimukset

Thunderbolt™ 3 -porteilla varustetut Mac- ja Windows-tietokoneet^{3) 4)}


※ Thunderbolt™ 3 -liitännän tuki

Thunderbolt™ 3 on laitteistoliitäntä, joka mahdollistaa nopean tiedonsiirron jopa kaistanleveydellä 40 Gb/s. Se on kaksi kertaa nopeampi kuin aikaisempi Thunderbolt™ 2 ja kahdeksan kertaa nopeampi kuin USB 3. USB-C-liittimen integroinnin ansiosta⁵⁾ Thunderbolt™ 3 tarjoaa kätevimmän ja monikäyttöisimmän saatavissa olevan liitännän tietovälineisiin, telakoihin, näyttöihin jne.

Käyttöjärjestelmävaatimukset

- macOS Sierra (versio 10.12) tai uudempi
- Windows 10, 64-bittinen RS2 tai uudempi

※ Käyttöjärjestelmän tietojen etsiminen Windows 10:ssä⁶⁾

1. Siirry **aloitusnäyttöön** , kirjoita Tietoja ja valitse sitten **Tietoja tietokoneesta**.
2. **Tietokone**-kohdan **Versio**-kohdasta näet, mikä Windows 10:n versio tietokoneessasi on.

Vaihtoehtoisesti paina **Windows-logonäppäin + R**, kirjoita **winver** ja valitse sitten **OK**.

→ Windows 10 -järjestelmissä RS2:sta (Redstone 2:sta) käytetään nimitystä "versio 1703".

3. **Tietokone**-kohdan **Järjestelmätyyppi**-kohdasta näet, onko tietokoneessasi 32- vai 64-bittinen Windowsin versio.

³⁾ Ei takautuvasti yhteensopiva / ei toimi pelkkää USB:tä tukevissa tietokoneissa.

⁴⁾ Päivitä järjestelmän bios, ohjain ja suorituskyvyn mittaustyökalu aina uusimpaan versioon.

⁵⁾ Thunderbolt™ 3 sisältää USB-C-liittimen, mutta X5-laitetta on käytettävä sellaisen Mac- tai Windows-tietokoneen kanssa, jossa on Thunderbolt™ 3 -portti. Se ei toimi USB-C-porteissa, joissa ei ole Thunderbolt™ 3 -tukea.

⁶⁾ Lähde: Microsoft™-yhtiön verkkosivusto (tuki)
(<https://support.microsoft.com/en-us/help/13443/windows-which-operating-system>)

Tiedostomuodot

X5 on alustettu Windows- ja Mac OS -käyttöjärjestelmiä tukevassa exFAT-tiedostomuodossa. Tiedostojen luku- ja kirjoitusoikeudet eri tiedostomuodoissa voivat vaihdella käyttöjärjestelmän mukaan. Jos käytät X5:ä vain yhdessä käyttöjärjestelmässä, suosittelemme, että alustat X5:n käyttämällä kyseisen käyttöjärjestelmän tukemaa tiedostomuotoa. (esim.) Tiedostomuotojen luku- ja kirjoitusrajoitukset käyttöjärjestelmän mukaan

Tiedostomuodot	Windows	Mac OS
exFAT	Sekä luku- että kirjoitusoikeudet	Sekä luku- että kirjoitusoikeudet
NTFS	Sekä luku- että kirjoitusoikeudet	Vain lukuoikeudet
HFS	Ei tunnisteta	Sekä luku- että kirjoitusoikeudet

* Kun käytät useissa käyttöjärjestelmissä exFAT-tiedostojärjestelmää, tietojen kirjoittaminen voi estyä, ja pystyt ehkä vain lukemaan tietoja. Tämän ongelman ilmetessä voit palauttaa kirjoitusoikeudet toimimalla alla olevien ohjeiden mukaan.

- Mac OS: Kytke X5 uudelleen Maciin ja suorita Poista-toiminto.
- Windows: Valitse "Tarkista ja korjaa" -komento Tarkista levy (CHKDSK) -toiminnon suorittamista varten ilmoitusikkunasta, joka tulee näyttöön, kun kirjoitusoikeudet poistetaan käytöstä. Jos suljit ikkunan, voit suorittaa Tarkista levy -toiminnon valitsemalla aseman → napsauttamalla hiiren kakkospainiketta → Ominaisuudet → Työkalut → valitsemalla Tarkista.

Järjestelmässä näkyvän X5:n kapasiteetti

X5:een liitetyn järjestelmän ilmoittama kapasiteetti voi poiketa laitteeseen merkitystä kapasiteetista johtuen desimaali- ja binaarijärjestelmien eroista sekä muista tekijöistä, mukaan lukien aseman osiointi ja häiritseminen.

* esimerkki: Windows: 1 Gt = 1 024 Mt, Mac OS: 1 Gt = 1 000 Mt

Laitteeseen merkitty kapasiteetti käyttää desimaalijärjestelmää ja se lasketaan seuraavalla tavalla:

1 Gt = 1 000 000 000 tavua, 1 Tt = 1 000 000 000 000 tavua

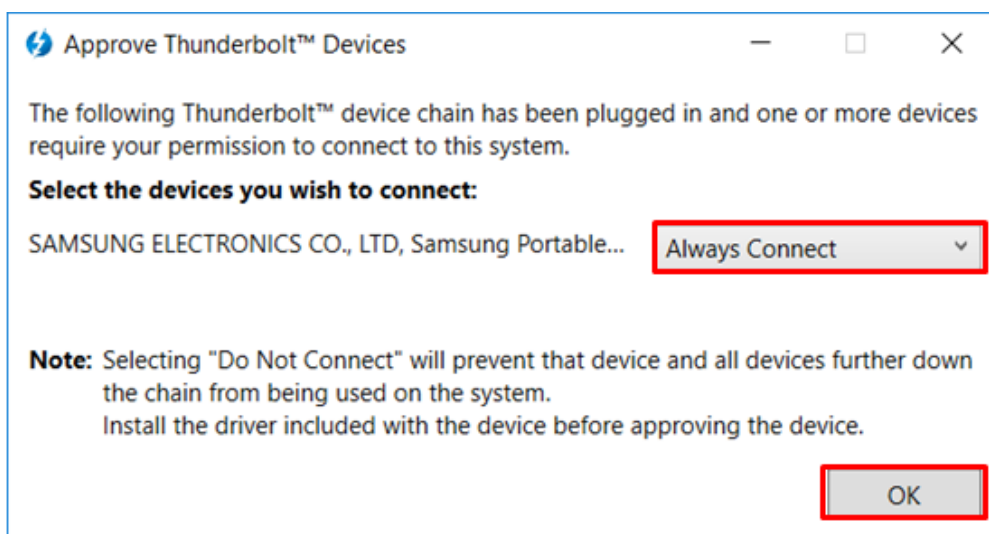
Tietokoneesi saattaa esittää kapasiteetin alhaisempana, koska se käyttää eri mittausstandardia.

X5:n käyttäminen

X5:n liittäminen

Valitse laitteeseesi sopiva kaapeli. Liitä kaapelin toinen pää laitteeseesi ja toinen pää X5-asemaan.

Kun käytät Thunderbolt 3 -tallennuslaitteita (X5) ensimmäisen kerran Windows-käyttöjärjestelmässä, sinun täytyy hyväksyä Thunderbolt 3 -laitteet valitsemalla "Hyväksy". Valitse "Muodosta aina yhteys" ja sitten "OK".



X5:n irrottaminen

Käytä Poista laite turvallisesti -toimintoa aina, kun irrotat X5:n tietokoneesta. Irrottaminen tietokoneesta Poista laite turvallisesti -toimintoa suorittamatta voi johtaa tietojen menettämiseen tai X5:n vahingoittumiseen.

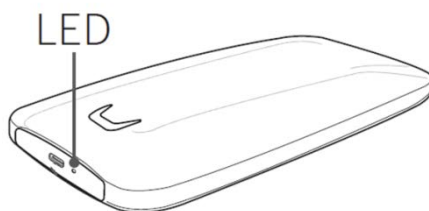
* Samsung ei vastaa käyttäjätietojen menettämisestä tai tuotteelle aiheutuvista vahingoista, jotka johtuvat tämän ohjeen noudattamatta jättämisestä.

Laitteen turvallinen irrottaminen tietokoneen käyttöjärjestelmissä

Tietokoneen käyttöjärjestelmä	Kuvaus
Windows	Kun olet valinnut Poista laite turvallisesti -toiminnon ilmaisalueelta, valitse poistettava laite ja sitten Poista. Kun laite on poistettu turvallisesti, käyttöjärjestelmä antaa siitä ilmoituksen.
Mac OS	Voit poistaa laitteen turvallisesti napsauttamalla hiiren kakkospainikkeella X5-kuvaketta ja valitsemalla Poista tai vetämällä kuvakkeen roskakoriin. Irrota kaapeli, kun laitteen toiminnan merkkivalo on muuttunut punaiseksi ja sitten sammunut.

Merkkivalon toiminta laitteen tilan mukaan

Alla oleva taulukko esittää merkkivalon toiminnan X5:n tilan mukaan.



Laitteen tila	Merkkivalon toiminta
Liitetty/käyttämätön	Jatkuva valkoinen
Luku/kirjoitus	Vilkkuva valkoinen

Samsung Portable SSD -ohjelmiston asentaminen

(salanasuojausta ja laiteohjelmiston päivitystä varten)

Liitä X5 pöytätietokoneeseen tai kannettavaan tietokoneeseen, etsi alla esitetyt asennustiedostot laitteen kansioista ja asenna soveltuva tiedosto.

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

* X5 toimii Mac- ja Windows-tietokoneissa, jotka tukevat Thunderbolt™ 3 -liitäntää. Vain Samsung Portable SSD -ohjelmiston macOS- ja Windows-käyttöjärjestelmäversiot tukevat X5-laitetta. Tämänhetkinen Android-versio (App) ei tue sitä.

* Jos alustat X5-osion sen ostamisen jälkeen, laitteeseen tallennettu Samsung Portable SSD -ohjelmisto poistetaan. Tässä tapauksessa lataa "Samsung Portable SSD" -sovellus Samsungin verkkosivustosta (<http://www.samsung.com/portable-ssd>).

* Samsung Portable SSD -ohjelmiston asentaminen X5-laitetta varten poistaa tietokoneellasi mahdollisesti olevan aiemman version.

1. Samsung Portable SSD -ohjelmiston suorittaminen

Valitse "Samsung Portable SSD" -sovelluksen kuvake työpöydällä.

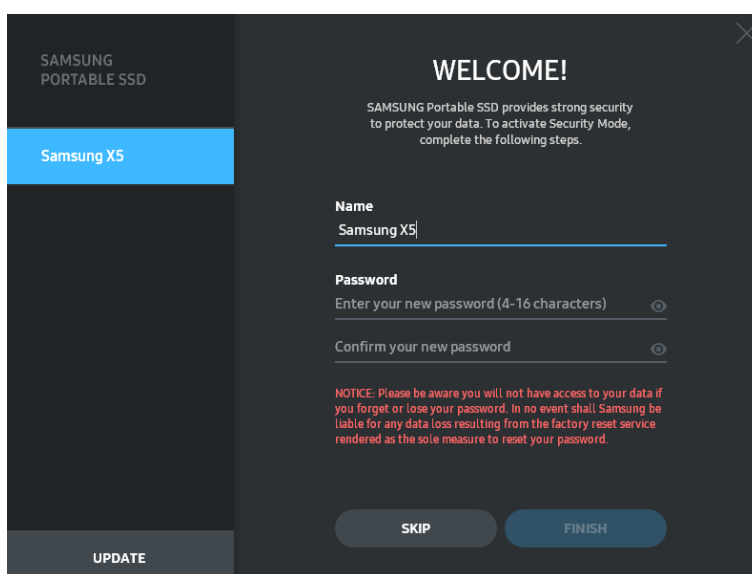
* Samsung Portable SSD -ohjelmisto ei välttämättä toimi ilman laitteen (ohjaimen) käyttöönottoa.



Samsung Portable SSD -ohjelmiston kuvake

2. Salasanan asettaminen (valinnainen)

Seuraa Samsung Portable SSD -ohjelmiston näytöllä näkyviä ohjeita. Samsung Portable SSD -ohjelmiston käyttöehtojen hyväksymisen jälkeen voit asettaa asennuksen yhteydessä salasanan suorittamalla seuraavat vaiheet. (Käyttäjän tietokoneeseen asennetaan tietyt Samsung Portable SSD -ohjelmistokomponentit salasanatoimintojen suorittamista varten.)



* Samsung ei ole vastuussa unohtuneiden tai varastettujen salasanoiden aiheuttamasta käyttäjätietojen menetyksestä. Jotta laite olisi mahdollisimman turvallinen, salasanan palautusvaihtoehtoa ei ole. Jos salasana on unohtunut, käyttäjien on palautettava X5:n tehdasasetukset asiakaspalvelukeskuksen verkkopalvelun kautta. Pidä mielessä, että kaikki X5:een tallennetut käyttäjätiedot menetetään tehdasasetusten palauttamisen yhteydessä. Pidä huolta siitä, että et unohda tai hukkaa salanasiasi.

* **Vain Mac OS:** Turvallisuustoiminto edellyttää "Samsung Portable SSD" -ohjaimen. Jos ydinlaajennusta ei ole asennettu, suorita asennus noudattamalla järjestystä paketin asennusohjeissa. Kun asennus on valmis, irrota ja liitä X5 uudelleen varmistaaksesi, että asennus onnistui.

* **Vain Mac OS:** "Samsung Portable SSD" -ohjain ja eräät kolmannen osapuolen ohjaimet, mukaan lukien SATSMARTDriver, ovat toisensa poissulkevia. Jos haluat käyttää SATSMARTDriveria, poista Samsung Portable SSD -ohjain ja asenna SATSMARTDriver seuraavien ohjeiden mukaisesti.

* Kun sekä Samsung Portable SSD -ohjain että SATSMARTDriver on asennettu ja ristiriita havaitaan, seuraavat ohjeet ovat käytettävissä:

Samsung Portable SSD -ohjaimen poistaminen ja SATSMARTDriverin asentaminen

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

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

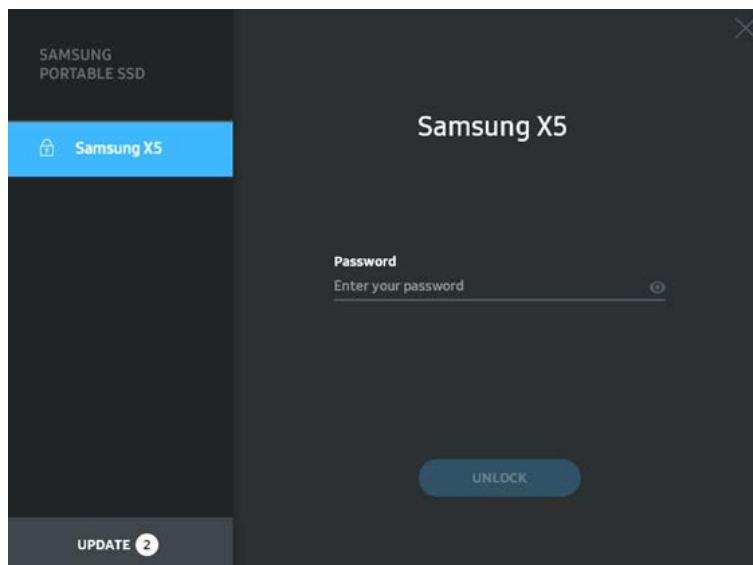
SATSMARTDriverin poistaminen ja Samsung Portable SSD -ohjaimen asentaminen

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

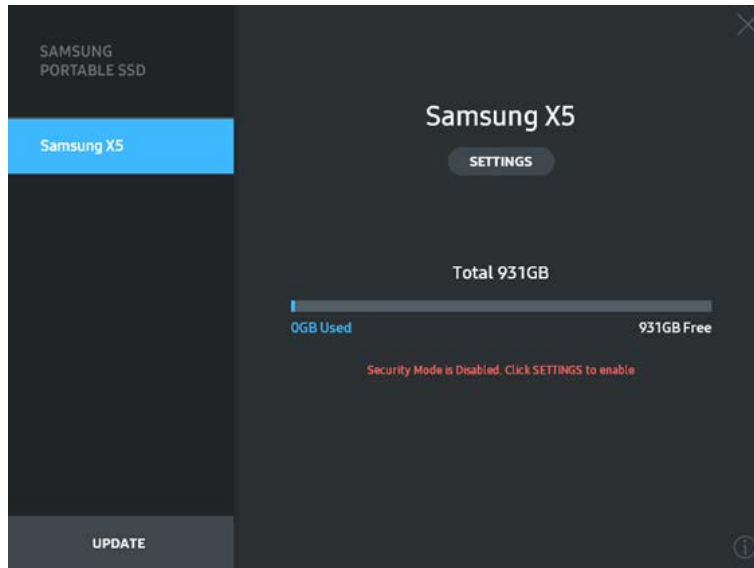
```
#sudo kextload /System/Library/Extensions/SamsungPortableSSDDriver.kext
```

3. Lukituksen avaaminen

Jos olet ottanut salasanasuojauksen käyttöön, sinun on annettava salasanasi ja napsautettava "AVAA LUKITUS" -painiketta aina liittäessäsi X5:n tietokoneeseen ennen kuin voit käyttää X5:ssä olevia tietoja. Jos et anna oikeaa salasanaa, käyttöoikeutesi rajoittuu noin 128 Mt:n kapasiteettiin, joka on varattu SamsungPortableSSD.exe-ohjelmalle. Se tarkoittaa, että et voi käyttää salasanasuojattuja tietoja.



Avaa lukitus -näyttö



Aloitussnäyttö

- * Joissakin käyttöympäristöissä "SamsungPortableSSD-ohjelmistoa" ei ehkä suoriteta automaattisesti. Kaksoisnapsauta tällöin "SamsungPortableSSD-ohjelmiston" kuvaketta Windowsin Resurssienhallinnassa tai Macin työpöydällä.
- * Salanasuojausta saatetaan tukea vain kunkin käyttöjärjestelmän tietyissä (tai niitä uudemmissa) versioissa. Tarkista, että käyttöjärjestelmäsi täyttää järjestelmävaatimukset ja tukee salanasuojausta.
- * Jos salanasuojaus on käytössä, aluksi näkyy vain X5:n suojausosio. Tämän suojausosion koko on ~128 Mt. Kun annat salasanan ja kirjaudut sisään, järjestelmässä näkyy X5:n koko kapasiteetti.
- * Voit valita toisen Samsung Portable SSD:n napsauttamalla X5:n nimeä vasemmassa paneelissa. Samsung Portable SSD -ohjelmisto luetteloi kaikki isäntälaitteet (enintään 6), joihin Samsung Portable SSD on liitetty.



4. Asetusten muuttaminen

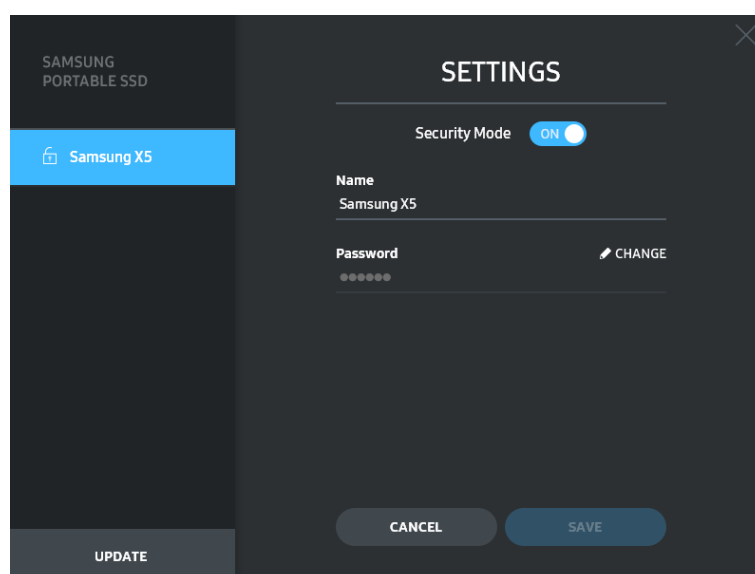
Voit muuttaa X5:n suojaustilaa, käyttäjänimeä tai salasanaa napsauttamalla "ASETUKSET"-painiketta aloitussivulla. Kun käytät tietokonetta, johon ei ole asennettu tietoturvaohjelmistoa, voit ladata asennustiedoston ("SamsungPortableSSD_Setup_Win.exe" Windowsille, "SamsungPortableSSD_Setup_Mac.pkg" Mac OS:lle) Samsungin verkkosivustosta (<http://www.samsung.com/portable-ssd>) ja asentaa sen asetusten muuttamista varten.

- **Suojaustila**

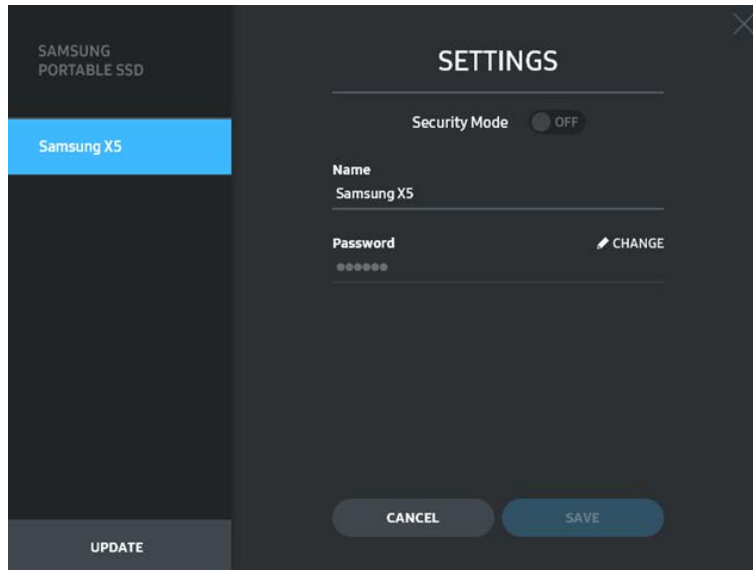
Jos haluat vaihtaa suojaustilan ON- ja OFF-tilan välillä, napsauta valintapainiketta ja anna oikea salasana.

Katso X5:n suojaustilan ilmaisimen kuvaus alla olevasta taulukosta.

Tila		Kuvaus
	Lukittu	Tämä tarkoittaa, että suojaustila on päällä, mutta käyttäjä ei ole avannut X5:n lukitusta. Voit avata X5:n lukituksen lukituksen avaussivulla.
	Avattu	Tämä tarkoittaa, että suojaustila on päällä ja käyttäjä on avannut X5:n lukituksen. Voit nähdä tallennuskapasiteetin pääsivulla ja muuttaa asetuksia.
Ei kuvaketta	Suojaustila OFF-tilassa	Tämä näkyy, kun suojaus on OFF-tilassa. Voit nähdä tallennuskapasiteetin pääsivulla ja muuttaa asetuksia.



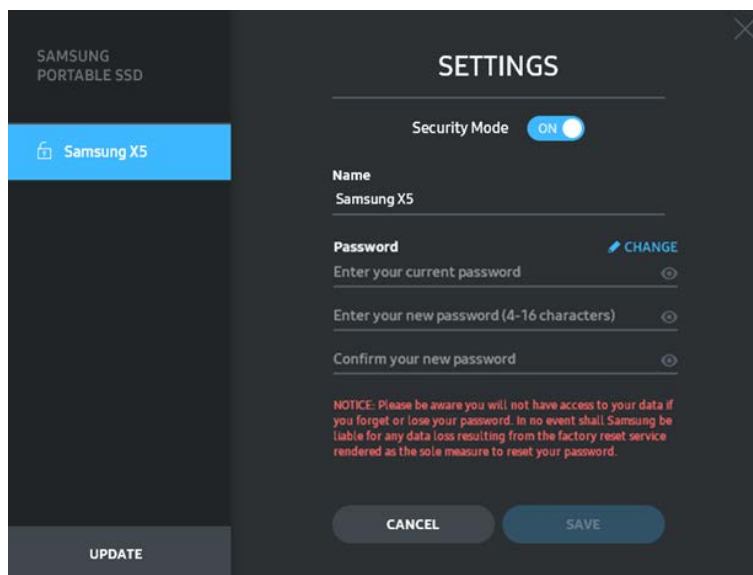
Asetusnäyttö (suojaustila ON-tilassa)



Asetusnäyttö (suojaustila OFF-tilassa)

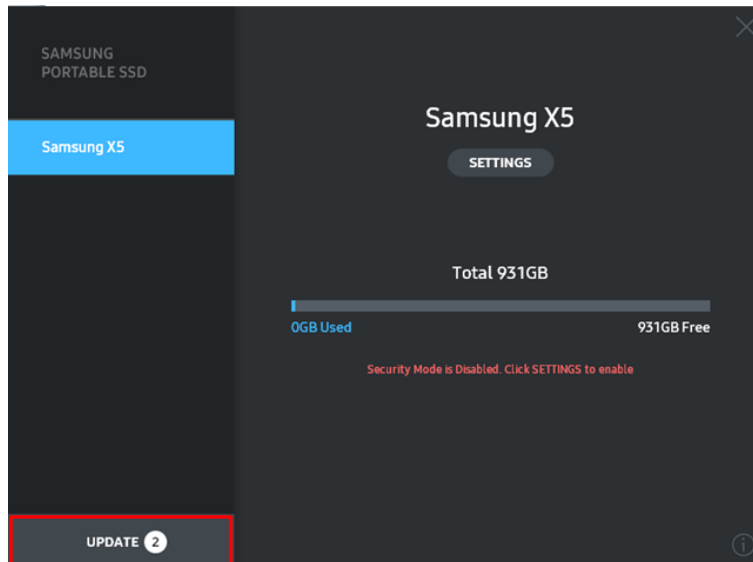
- **Nimi/salasana**


Voit vaihtaa käyttäjänimen ja salasanan. Napsauta salasanan vaihtamiseksi "MUUTA"-painiketta.

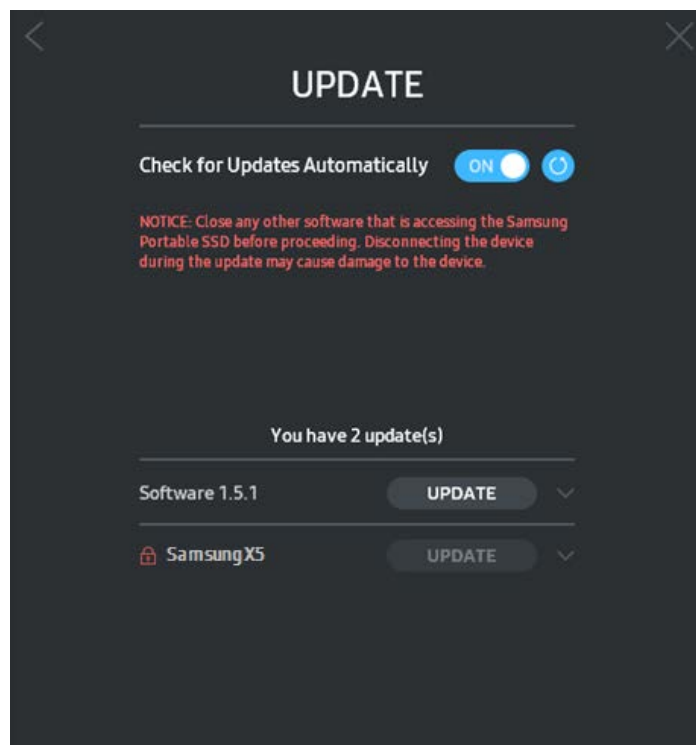


5. Ohjelmiston ja laiteohjelmiston päivittäminen

Jos tietokoneesi on yhteydessä Internetiin, saatavilla olevien ohjelmisto- /laiteohjelmistopäivitysten määrä näkyy vasemman paneelin alaosassa.



Pääset päivityssivulle napsauttamalla "PÄIVITÄ"-painiketta ().



Päivitysnäyttö

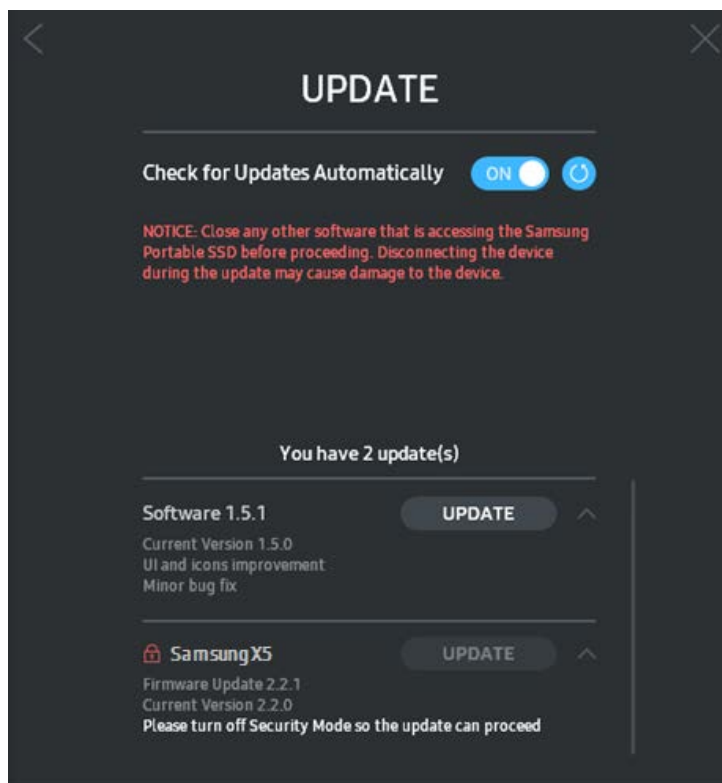
Napsauttamalla “PÄIVITÄ”-painiketta (UPDATE) voit ladata uusimman ohjelmiston (“SW”) tai laiteohjelmiston (“FW”) ja päivittää sen.

Napsauttamalla “Tarkista päivitykset automaattisesti” -valintapainiketta (ON) voit valita päivittyvätkö ohjelmisto ja laiteohjelmisto automaattisesti aina, kun Samsung Portable SSD on liitetty.

Voit päivittää päivityksen tilan napsauttamalla Päivitä-painiketta ().

Napsauttamalla nuolinäppäintä alaspäin () näet yksityiskohtaiset tiedot sovellettavasta päivityksestä.

* Kun käyttäjä muuttaa “Tarkista päivitykset automaattisesti” -asetuksen OFF-tilasta ON-tilaan, ohjelmisto ei päivitä päivitystietoja välittömästi. Päivitystiedot päivittyvät, kun käyttäjä napsauttaa päivityspainiketta tai Samsung Portable SSD liitetään tietokoneeseen.



X5:n tapauksessa Samsung Portable SSD:n ohjelmistopäivitys on saatavilla sekä macOS- että Windows-käyttöjärjestelmäversioille. X5:n laiteohjelmistopäivitys on kuitenkin saatavilla vain Windows-käyttöjärjestelmäversiolle.

* Laiteohjelmistopäivitysten yhteydessä suojaustilan on oltava OFF-tilassa. Mikä tahansa PSSD:n käyttö laiteohjelmiston päivityksen aikana, mukaan lukien kopiointi/poistaminen/osion muotoilu, voi aiheuttaa epänormaalia toimintaa tai vahingoittaa PSSD:tä.

* Kun laiteohjelmisto on päivitetty, katkaise yhteys ja liitä PSSD uudelleen varmistaaksesi, että laiteohjelmiston päivitys onnistui.

X5 toimii Mac- ja Windows-tietokoneissa, jotka tukevat Thunderbolt™ 3 -liitäntää. Vain Samsung Portable SSD -ohjelmiston macOS- ja Windows-käyttöjärjestelmäversiot tukevat X5-laitetta. Tämänhetkinen Android-versio (App) ei tue sitä.

X5:n tapauksessa Samsung Portable SSD:n ohjelmistopäivitys on saatavilla sekä macOS- että Windows-käyttöjärjestelmäversioille. X5:n laiteohjelmistopäivitys on kuitenkin saatavilla vain Windows-käyttöjärjestelmäversiolle.

6. "Samsung Portable SSD" -ohjelmiston poistaminen

Ohjelmiston poistaminen eri käyttöjärjestelmissä

Tietokoneen käyttöjärjestelmä		Kuvaus
Windows	Jos käyttäjä asensi ohjelmiston SamsungPortableSSD_Setup_Win.exe-ohjelmalla	Ohjelmiston asennus voidaan poistaa "Poista asennus tai muuta ohjelmaa" -vaihtoehtoa käyttämällä. Siirry kohtaan Ohjauspaneeli → Ohjelmat → Ohjelmat ja toiminnot → Poista asennus tai muuta ohjelmaa → kaksoisnapsauta kohtaa "Samsung Portable SSD Software" ja valitse "Kyllä"
	Jos käyttäjä asensi ohjelmiston SamsungPortableSSD.exe-ohjelmalla	Ohjelmisto on poistettava manuaalisesti suorittamalla PSSD_Cleanup.bat sovelluksen asennuspolussa. (Normaalisti c:\ProgramData\Samsung Apps\Portable SSD\PSSD_Cleanup.bat) Katso lisätietoja Samsungin verkkosivujen (http://www.samsung.com/samsungssd) UKK-osiosta.
Mac OS		Sovellus on poistettava manuaalisesti suorittamalla CleanupAll.scpt ohjelmiston asennuspolussa. (Normaalisti #osascript ~/Library/Application Support/PortableSSD/CleanupAll.scpt) *Kolmannen osapuolen puhdistaja, kuten AppCleaner, ei ehkä poista "Samsung Portable SSD" -ohjelmistoa kokonaan. Katso yksityiskohtaiset tiedot Samsungin verkkosivujen (http://www.samsung.com/samsungssd) UKK-osiosta.

7. Ohjelmiston oletuskielen valitseminen

Oletuskieli voidaan valita Alueasetuksissa.

8. Avoimen lähdekoodin käyttöoikeusilmoitus

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

Varoitus

Tämän oppaan eri osissa annettujen ohjeiden ja varoitusten noudattamatta jättäminen voi johtaa vahinkoihin, laitteen vahingoittumiseen tai tietojen menettämiseen. Lue opas huolellisesti ennen laitteen käyttöä.

Varmuskopioi tärkeät tiedot

Mikään tietokonejärjestelmä ei ole täysin turvallinen. Samsung ei takaa X5:een tallennettujen tietojen turvallisuutta eikä anna minkäänlaista takuuta tietojen menetystä vastaan. Samsung ei ota mitään vastuuta mistään psyykkisistä ja/tai fyysisistä ja/tai taloudellisista vahingoista tai menetyksistä, joiden syynä on X5:een tallennettujen tietojen menettäminen ja/tai palauttaminen. Varmuskopioi aina tärkeät tiedot.

Pidä käyttäjän salasana tallessa

Koska X5:ssä hyödynnetään kehittyneitä salaustekniikoita, käyttäjän tietoihin ei ole mahdollista enää päästä käsiksi, jos salasana unohtuu tai joutuu hukkaan. Kirjoita salasanasi muistiin ja säilytä sitä turvallisessa paikassa. Jos laitetta ei voi käyttää salasanan unohtumisen tai väärän salasanan vuoksi, laite on mahdollista palauttaa käyttöön vain palauttamalla sen tehdasasetukset Samsungin palvelukeskuksen verkkopalvelussa. Laitteen tehdasasetusten palauttaminen johtaa kuitenkin kaikkien käyttäjätietojen täydelliseen menettämiseen. Varmuskopioi tärkeät tiedot säännöllisesti.

Liitä vain sertifioituihin laitteisiin turvallisuusstandardien mukaisesti

Tämä laite on suunniteltu noudattamaan turvallisuusstandardien mukaisia virrankulutusrajoituksia. Käytä vain asianmukaisten standardien mukaisia laitteita ja liitäntäportteja.

Varo iskuja ja tärinää

Älä kohdista laitteeseen voimakkaita iskuja tai tärinää. Ne voivat johtaa toimintahäiriöihin tai tietojen menettämiseen.

Älä pura tai vahingoita laitetta tai poista laitteen merkintöjä

Älä pura laitetta äläkä vahingoita tai poista laitteessa olevia tarroja tai kylttejä. Jos käyttäjä avaa laitteen kotelon, vahingoittaa koteloa tai poistaa tarran, kaikki takuut mitätöidään. Käänny korjausasioissa aina valtuutetun Samsungin huoltokeskuksen tai muiden Samsungin nimeämien palveluntarjoajien puoleen.

Käytä alkuperäisiä tarvikkeita

Käytä aina Samsungin sertifioimia alkuperäisiä osia ja tarvikkeita. Samsung ei vastaa laitteelle aiheutuvista vahingoista tai käyttäjätietojen menettämisestä, jotka johtuvat muiden kuin alkuperäisten osien tai tarvikkeiden käytöstä.

Käytä ympäristössä, jonka lämpötila ja ilmankosteus ovat sopivat

Käytä laitetta ympäristössä, jonka lämpötila on 5–35 °C ja ilmankosteus on 10–80 %.

Älä käytä liiallista voimaa kaapelin irrottamiseen

Älä vedä tai irrota kaapelia voimalla. Yhteys voi muuttua epävakaa tai liitin voi vahingoittua.

Suorita virustarkistukset ja asenna päivitykset

Noudata seuraavia turvaohjeita virustartuntojen estämiseksi.

- Asenna X5:een liitettyyn tietokoneeseen virustorjuntaohjelma ja suorita virustarkistuksia säännöllisin väliajoin.
- Päivitä käyttöjärjestelmä ja virustorjuntaohjelmisto aina uusimmilla versioilla.
- Kun lataat tiedostoja X5:een, suorita virustarkistus ennen niiden avaamista.

Puhdista laite

Suosittellemme, että puhdistat laitteen vain pyyhkimällä sen varovasti pehmeällä liinalla. Älä käytä vettä, kemiallisia aineita tai puhdistusaineita. Ne voivat värjätä tai syövyttää laitteen ulkopinnan ja aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

Pidä poissa lasten ja eläinten ulottuvilta

Pienet osat voivat aiheuttaa tukehtumisvaaran. Pidä laite poissa lasten ja eläinten ulottuvilta, jotta lapset tai eläimet eivät voi ottaa laitetta tai sen osia suuhunsa.

Tuotteen tekniset tiedot ja sertifiointit

Tuotteen tekniset tiedot

Samsung Portable SSD X5			
Käyttöliittymä	Thunderbolt™ 3 (40 Gb/s)		
Yhteensopivuus	(Laitteisto)	Thunderbolt 3 -porteilla varustetut Mac- ja Windows-tietokoneet (ei takautuvasti yhteensopiva / ei toimi pelkkää USB:tä tukevilla tietokoneissa)	
	(käyttöjärjestelmä)	macOS Sierra (10.12) tai uudempi / Windows 10 64-bittinen RS 2 tai uudempi	
Laitteiston tiedot	Kapasiteetit	500 Gt / 1 Tt / 2 Tt ⁷⁾	
	Mitat	119 x 62 x 19,7 mm	
	Paino	150 grammaa ⁸⁾	
Suorituskyky	Sekventiaalinen luku	Enintään 2 800 Mt/s ⁹⁾	
	Sekventiaalinen kirjoitus	Enintään 2 300 Mt/s ⁹⁾ (500 Gt: enintään 2 100 Mt/s)	
Suojaus	Salaus	AES 256-bittinen laitteistosalaus	
	Suojaus	Salanasuojaus (valinnainen)	
Toimintavarmuus	Lämpötila	Toiminta	0–60 °C
		Ei-toiminta	–40–85 °C
	Ilmankosteus	Ei-toiminta	65 °C, 95 %
	Iskut	Ei-toiminta	1 500 G, kesto: 0,5 ms, 3 akselia
	Tärinä	Ei-toiminta	10~2 000 Hz, 20 G
Sertifiointit		CE, BSMI, KC, VCCI, C-tick, FCC, IC, UL, TUV, CB	
RoHS-vaatimustenmukaisuus		RoHS 2	
Takuu		Kolmen (3) vuoden rajoitettu takuu	

⁷⁾ 1 Gt = 1 000 000 000 tavua, 1 Tt = 1 000 000 000 000 tavua. Tietokoneesi saattaa esittää kapasiteetin alhaisempana, koska se käyttää eri mittausstandardia.

⁸⁾ Laitteen tarkka paino voi vaihdella kapasiteetin mukaan.

⁹⁾ Enimmäistiedonsiirtonopeus on mitattu Samsungin sisäisten testistandardien mukaan ja käyttäen Thunderbolt™ 3 -kaapelia, joka toimitetaan laitteen mukana. Suorituskyky voi vaihdella isäntälaitteen määritysten, kaapelin ja käyttäjän järjestelmäympäristön mukaan.

Sertifiointit



Sähkö- ja elektroniikkajäte

Tämä symboli tuotteessa tai sen pakkauksessa kertoo, että tuotetta ei saa hävittää kotitalousjätteen joukossa. Sen sijaan käyttäjän velvollisuus on hävittää tuote toimittamalla se tarkoitukseen osoitettuun sähkö- tai elektroniikkajätteen kierrätyspisteeseen. Hävitettävän jätteen erillinen keräys ja kierrätys hävitysaikana auttaa säästämään luonnonvaroja ja takaamaan, että laite kierrätetään tavalla, joka suojelee ihmisten terveyttä ja ympäristöä. Lisätietoja paikoista, jonne hävitettävä laite voidaan jättää kierrätettäväksi, saa kunnasta, jätehuoltopalvelusta huolehtivasta yrityksestä tai myymälästä, josta tuote on ostettu.

KANADAN VIRANOMAISTEN VAATIMUSTENMUKAISUUTTA KOSKEVA ILMOITUS

Tämä luokan B mukainen digitaalinen laite vastaa kaikkia Kanadan lainsäädännön häiriöitä aiheuttavia laitteita koskevia määräyksiä.



YHDYSVALTAIN TELEHALLINTOVIRASTON (FCC) ILMOITUS

Varoitamme, että muut kuin vaatimustenmukaisuudesta vastaavan osapuolen erikseen hyväksymät muutokset voivat kumota käyttäjän oikeudet käyttää laitetta.

Tämä laite on testattu, ja sen on todettu täyttävän luokan B digitaalisen laitteen ehdot FCC:n sääntöjen osan 15 mukaisesti.

Näiden rajoitusten tarkoituksena on varmistaa kohtuullinen häiriönsuoja, kun laitetta käytetään asuinrakennuksessa.

Tämä laite kehittää, käyttää ja voi säteillä radiotaajuista energiaa, ja jos sitä ei asenneta ja käytetä ohjeiden mukaisesti, se voi aiheuttaa häiriöitä radioliikenteeseen.

Minkään tietyn asennuksen häiriöttömyyttä ei kuitenkaan taata.

Jos tämä laite aiheuttaa haitallisia häiriöitä radio- tai televisiovastaanottoon, minkä voi todeta sammuttamalla laitteen ja käynnistämällä sen, käyttäjän kannattaa yrittää korjata häiriöt jollakin seuraavista toimenpiteistä:

- Suuntaa vastaanottoantenni toisin tai siirrä se toiseen paikkaan.
- Siirrä laite ja vastaanotin kauemmaksi toisistaan.
- Kytke laite ja vastaanotin eri virtapiireissä oleviin pistorasioihin.
- Pyydä apua jälleenmyyjältä tai asiantuntevalta radio- tai TV-asentajalta.

Laitte täyttää FCC:n sääntöjen osan 15 ehdot.

Käyttö on sallittu seuraavalla kahdella ehdolla:

- 1) laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä, ja
- 2) laitteen on siedettävä vastaanottamansa häiriöt, mukaan lukien häiriöt, jotka voivat aiheuttaa laitteen epätoivottua toimintaa

Vain sisäkäyttöön

FCC:n varoitus: muut kuin vaatimustenmukaisuudesta vastaavan osapuolen erikseen hyväksymät muutokset voivat mitätöidä käyttäjän oikeuden käyttää laitetta.



VALMISTAJAN CE-SERTIFIOINTIA KOSKEVA ILMOITUS (T)

Valmistaja ilmoittaa täten, että tämä tuote vastaa / nämä tuotteet vastaavat direktiivien 2014/30/EU, 2014/35/EU ja 2011/65/EU olennaisia vaatimuksia ja muita keskeisiä määräyksiä.

Vain sisäkäyttöön.

Samsung Electronics

Blackbushe Business Park, Yateley, GU46 6GG. Yhdistynyt kuningaskunta



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.