

# **SAMSUNG**

## **Samsung Portable SSD X5**

### **Gebruikershandleiding**

MU-PB500B MU-PB1T0B MU-PB2T0B

# DISCLAIMER

SAMSUNG ELECTRONICS BEHOUDT ZICH HET RECHT VOOR OM PRODUCTEN, INFORMATIE EN SPECIFICATIES OP ELK MOMENT ZONDER VOORAFGAANDE KENNISGEVING TE WIJZIGEN.

De informatie in dit document wordt verstrekt in verband met producten van Samsung Electronics Co. Ltd. ('Samsung'). Productbeschrijvingen en specificaties in dit document dienen alleen ter referentie. Alle in dit document vermelde informatie kan op elk moment zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd en wordt 'ALS ZODANIG' geleverd zonder enige garanties van welke aard dan ook. Dit document en alle in dit document vermelde informatie blijven het exclusieve eigendom van Samsung. Er worden, expliciet of impliciet, geen licenties voor een patent, auteursrecht, mask work, handelsmerk of een ander intellectueel eigendomsrecht verleend door dit document, door uitsluiting of anderszins. Behalve indien anders is aangegeven in de verkoopbepalingen en -voorwaarden van Samsung, wijst Samsung alle expliciete of impliciete garantie af, met betrekking tot de verkoop en/of het gebruik van Samsung-producten, inclusief aansprakelijkheid of garanties met betrekking tot geschiktheid voor een bepaald doel, verhandelbaarheid, of inbreuk op een patent, een auteursrecht of een ander intellectueel eigendomsrecht. Producten van Samsung zijn niet ontworpen voor systemen ter instandhouding van de levensfuncties, intensieve zorg, medische of veiligheidsapparatuur, of vergelijkbare applicaties waar productfouten kunnen leiden tot de dood of persoonlijk of fysiek letsel, militaire of verdedigingstoepassingen of overheidsaankopen waarvoor speciale bepalingen of voorwaarden kunnen gelden. Neem voor updates of aanvullende informatie over producten van Samsung contact op met uw plaatselijke Samsung-winkel of ga naar de Samsung-website (<https://www.samsung.com/portable-ssd> en <https://www.samsung.com/support>). Samsung en Samsung-logo's zijn geregistreerde handelsmerken van Samsung Electronics Co., Ltd. of zijn gelieerde ondernemingen in de Verenigde Staten en andere landen. Andere namen en merken zijn mogelijk het eigendom van anderen.

Copyright © 2018, Samsung Electronics Co., Ltd. Alle rechten voorbehouden.

# Samsung Portable SSD X5

## Gebruikershandleiding

### Inhoudsopgave

Inleiding .....	1
Aan de slag .....	2
De inhoud van de doos .....	2
Aansluiten/loskoppelen .....	2
Systeemvereisten .....	3
Besturingssysteemvereisten.....	3
Bestandsindelingen.....	4
Capaciteit van de X5 weergegeven op het systeem .....	4
De X5 gebruiken .....	5
De X5 aansluiten .....	5
De X5 loskoppelen .....	5
Betekenis lampje per productstatus.....	6
De Samsung Portable SSD-software installeren .....	6
Let op .....	15
Back-up van belangrijke gegevens maken.....	15
Gebruikerswachtwoord beveiligen .....	15
Aansluiten op gecertificeerde apparaten; voldoen aan veiligheidsnormen .....	15
Schokken, trillingen voorkomen.....	15
Niet demonteren, beschadigen of het label verwijderen .....	15
Originele accessoires gebruiken.....	16
Gebruiken bij een geschikte temperatuur en vochtigheid.....	16
Niet te veel kracht gebruiken bij het loshalen van de kabel .....	16
Virusscans en updates uitvoeren.....	16
Het product reinigen .....	16
Het product weghouden bij kinderen, baby's en dieren .....	16
Productspecificaties en certificeringen.....	17
Productspecificaties.....	17
Certificeringen.....	18

# Inleiding

De Samsung Portable SSD X5 is a revolutionair extern opslagapparaat met geïntegreerde, geavanceerde NVMe™- en Thunderbolt™ 3-technologieën. De X5 is ontworpen voor contentmakers en high-techprofessionals die snelle en nauwkeurige toegang tot gegevens nodig hebben in een lichtgewicht en compacte opslagoplossing. De X5 is ook toonaangevend met een capaciteitsoptie van 2 TB.

Dankzij de enorme snelheid, grote capaciteit en gegevensbescherming kunnen contentleiders content met een hoge resolutie sneller en beter verwerken op de mobiele werkplek

## Ongeëvenaarde snelheid

De Samsung Portable SSD X5 benut technologische synergiën tussen NVMe™- en Thunderbolt™ 3-technologieën, die een opmerkelijk snelle interface met een bandbreedte van maximaal 40 Gbps bieden.

De X5 levert lees-/schrijfsnelheden van respectievelijk maximaal 2.800/2.300 MB/s. Dat is vijf keer sneller dan de huidige USB 3.1 PSSD (op basis van SATA) en meer dan vijftientig keer sneller dan een externe HDD<sup>1)</sup>.

## Revolutionair ontwerp en goed ontwikkelde betrouwbaarheid

Het dynamische ontwerp van de X5, dat op een supercar is gebaseerd, is geoptimaliseerd voor prestaties en betrouwbaarheid. Dankzij een duurzaam, maar lichtgewicht en volledig metalen behuizing en interne structuur van magnesium, is de X5 bestand tegen een val van maximaal twee meter<sup>2)</sup>.

De X5 integreert de nieuwste technologieën voor thermisch beheer. De Dynamic Thermal Guard-technologie beschermt tegen oververhitting door automatisch optimale bedrijfstemperaturen aan te houden, terwijl een koellichaam (een mechanische oplossing) de totale warmteontwikkeling intern minimaliseert.

## Sterke gegevensbescherming

De X5 biedt krachtige gegevensbescherming via de Samsung Portable SSD-software. U kunt gemakkelijk de toegang tot uw X5 beheren met wachtwoordbeveiliging op basis van AES 256-bits-hardwarecodering.

---

<sup>1)</sup> Gebaseerd op interne testresultaten (leesprestaties)

<sup>2)</sup> De interne schoktest na een vrije val is onder gecontroleerde condities uitgevoerd.

※ Het NVM Express®-ontwerpmerk is een geregistreerd handelsmerk van NVM Express, Inc.

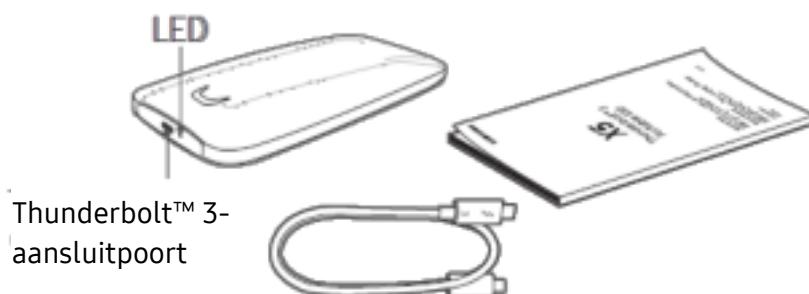
※ Thunderbolt en het Thunderbolt-logo zijn handelsmerken van Intel Corporation in de V.S. en/of andere landen.

# Aan de slag

Neem voordat u de Samsung Portable SSD X5 (hierna te noemen de 'X5') gaat gebruiken, deze gebruikershandleiding grondig door zodat u weet hoe u dit apparaat op een veilige en juiste manier gebruikt.

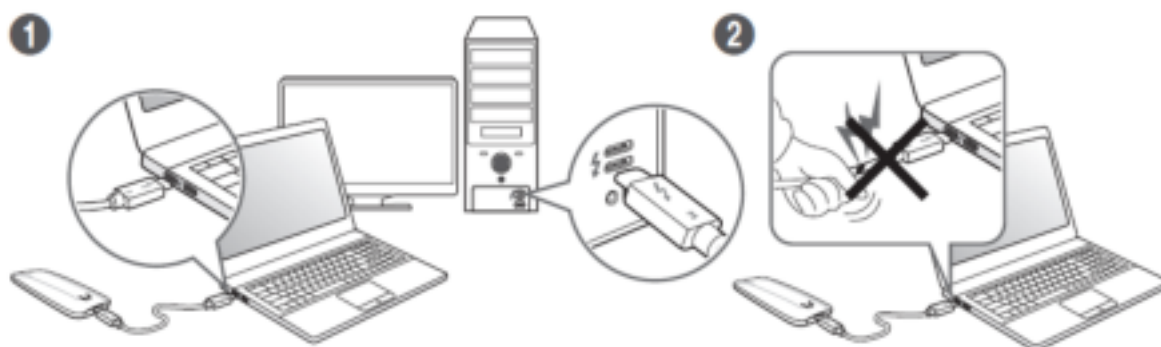
## De inhoud van de doos

- Samsung Portable SSD X5
- Thunderbolt™ 3 (40 Gbps) USB-C-kabel
- Aan de slag & garantieverklaring



## Aansluiten/loskoppelen

- ① Sluit het station aan op de Thunderbolt™ 3-poort op uw Mac of Windows-pc.
- ② Gebruik altijd 'Uitwerpen', 'Loskoppelen' of 'Hardware veilig verwijderen' wanneer u de X5 loskoppelt om uw gegevens te beschermen.



## Systeme vereisten

Macs en Windows-pc's met Thunderbolt™ 3-poorten<sup>3) 4)</sup>


### ※ Ondersteuning voor Thunderbolt™ 3-interface

Thunderbolt™ 3 is een hardware-interface die supersnelle gegevensoverdracht met een bandbreedte van maximaal 40 Gbps mogelijk maakt die twee keer sneller is dan de vorige Thunderbolt™ 2 en acht keer sneller is dan USB 3. Door de integratie van de USB-C-connector<sup>5)</sup>, levert Thunderbolt™ 3 de handigste en meest veelzijdige verbinding met gegevensapparatuur, dockingstations, displays, enzovoort.

## Besturingssysteemvereisten

- macOS Sierra (versie 10.12) of hoger
- Windows 10 64-bits RS2 of hoger

### ※ Informatie over het besturingssysteem zoeken in Windows 10<sup>6)</sup>

1. Ga naar **Start** , typ Over uw pc en selecteer vervolgens **Over uw pc**.
2. Kijk onder **Pc** bij **Versie** om erachter te komen welke versie van Windows 10 op uw pc wordt uitgevoerd.  
Of druk op de **Windows-logotoets + R**, typ **winver** en selecteer vervolgens **OK**.  
→ RS2 (Redstone 2) is geïdentificeerd als 'Versie 1703' op Windows 10-systemen.
3. Kijk onder **Pc** bij **Type systeem** om te controleren of u een 32-bits- of een 64-bitsversie van Windows gebruikt.

---

<sup>3)</sup> Niet compatibel met eerdere modellen/werkt niet met pc's die alleen USB ondersteunen.

<sup>4)</sup> Werk het systeem-BIOS, het stuurprogramma en het hulpprogramma voor de prestatiemeting altijd bij tot de laatste versie.

<sup>5)</sup> Thunderbolt™ 3 heeft een USB-C-connector, maar de X5 moet worden gebruikt op een Mac of Windows-pc met een Thunderbolt™ -poort en werkt niet op USB-C-poorten die Thunderbolt™ 3 niet ondersteunen.

<sup>6)</sup> Bron: Microsoft™-website (Support)  
(<https://support.microsoft.com/en-us/help/13443/windows-which-operating-system>)

## Bestandsindelingen

De X5 wordt in de fabriek geformatteerd met het exFAT-bestandssysteem dat wordt ondersteund door Windows en Mac. Het hangt van het besturingssysteem af of gegevens die in een bepaalde indeling zijn geformatteerd, op uw computer kunnen worden gelezen of opgeslagen. (Zie hiervoor de volgende tabel.) Als u de X5 bij één enkel besturingssysteem gebruikt, kunt u de X5 het beste formatteren met de meest geschikte bestandsindeling voor dat besturingssysteem. Zie de volgende tabel voor voorbeelden van restricties voor lezen/schrijven voor bestandssystemen per besturingssysteem.

Bestandsindelingen	Windows OS	Mac OS
exFAT	Lezen en schrijven	Lezen en schrijven
NTFS	Lezen en schrijven	Alleen lezen
HFS	Niet herkenbaar	Lezen en schrijven

\* Wanneer u exFAT op meerdere besturingssystemen gebruikt, wordt het schrijven van gegevens mogelijk geblokkeerd en kunt u alleen gegevens lezen. Als een dergelijk probleem zich voordoet, kunt u de schrijftoegang herstellen met de instructies hieronder.

- Mac OS: sluit de X5 opnieuw aan op uw Mac en kies 'Verwijder'.
- Windows OS: klik in het meldingenvenster met het bericht dat de schrijftoegang is uitgeschakeld, op 'Controleren en herstellen' om 'Schijf controleren' (CHKDSK) uit te voeren. Als u dat venster hebt gesloten zonder de schijf te hebben gecontroleerd, kunt u de schijf alsnog controleren door met de rechtermuisknop op de schijf te klikken, achtereenvolgens 'Eigenschappen' en 'Extra' te selecteren en tot slot op de knop 'Controleren' te klikken.

## Capaciteit van de X5 weergegeven op het systeem

De capaciteit die wordt weergegeven door het systeem waarop de X5 is aangesloten, kan afwijken van de capaciteit die op het label wordt aangegeven. Dit komt door het verschil tussen meten met het decimale en meten met het binaire stelsel en andere factoren, zoals de partitionering en blokkering van de schijf.

\* Bijvoorbeeld Windows OS: 1 GB = 1024 MB, Mac OS: 1 GB = 1000 MB

De capaciteit op het label is in het decimale stelsel en kan als volgt worden omgezet:

1 GB = 1.000.000.000 bytes en 1 TB=1.000.000.000.000 bytes

Een kleinere capaciteit volgens uw computer is het gevolg van een andere meetstandaard.

# De X5 gebruiken

## De X5 aansluiten

Selecteer de kabel die past op uw apparaat. Sluit het ene uiteinde van de kabel aan op het apparaat en het andere uiteinde op de X5.

Wanneer u de Thunderbolt 3-opslagapparaten (X5) voor het eerst gebruikt in het Windows-besturingssysteem, moet u de Thunderbolt 3 apparaten 'Goedkeuren'. Selecteer 'Altijd verbinding maken' en vervolgens 'OK'.



## De X5 loskoppelen

Gebruik altijd de functie 'Hardware veilig verwijderen' als u de X5 wilt loskoppelen van uw computer. Het loskoppelen van de X5-kabel van de computer zonder eerst de functie 'Hardware veilig verwijderen' uit te voeren, kan gegevensverlies of schade aan de X5 tot gevolg hebben.

\* Samsung is niet aansprakelijk voor het verlies van gebruikersgegevens of schade aan het product door het niet opvolgen van deze instructie.

### Hardware veilig loskoppelen onder elk besturingssysteem

Computer OS	Beschrijving
Windows OS	Nadat u 'Hardware veilig verwijderen' hebt geselecteerd in het systeemvak op de taakbalk, selecteert u het apparaat dat u wilt verwijderen, en klikt u op Uitwerpen. Als het apparaat veilig is verwijderd, ontvangt u een melding van het besturingssysteem.
Mac OS	Klik met de rechtermuisknop op het X5-pictogram, selecteer Verwijder of sleep het pictogram naar de Prullenbak om het product veilig te verwijderen. Trek de kabel uit de USB-poort als het activiteitsindicatielampje op het product rood is gaan branden en vervolgens is gedoofd.



## Betekenis lampje per productstatus

In de volgende tabel wordt de betekenis van het lampje per X5-status beschreven.



Productstatus	Betekenis lampje
Aangesloten/niet-actief	Continu wit
Lezen/schrijven	Knipperend wit

## De Samsung Portable SSD-software installeren

(Voor wachtwoordbeveiliging en firmware-update)

Sluit de X5 aan op een pc/laptop, zoek de onderstaande installatiebestanden in de apparatenmap en installeer het juiste bestand.

- Windows OS: SamsungPortableSSD\_Setup\_Win.exe
- Mac OS: SamsungPortableSSD\_Setup\_Mac.pkg

\* X5 werkt op pc's (Mac/Windows-pc) die Thunderbolt™ 3 ondersteunen. Alleen pc-versies (macOS-versie/Windows OS-versie) van de Samsung Portable SSD-software ondersteunen X5, terwijl de bestaande Android-versie (App) dit niet doet.

\* Als u de partitie van de X5 na aanschaf formatteert, wordt de Samsung Portable SSD-software verwijderd die op het station is opgeslagen. In dat geval downloadt u de Samsung Portable SSD-software van de website van Samsung (<http://www.samsung.com/portable-ssd>)

\* Bij het installeren van de Samsung Portable SSD-software voor de X5 wordt automatisch de vorige versie verwijderd die eventueel op uw computer was geïnstalleerd.

## 1. De Samsung Portable SSD-software uitvoeren

Selecteer het toepassingspictogram 'Samsung Portable SSD' op het bureaublad.

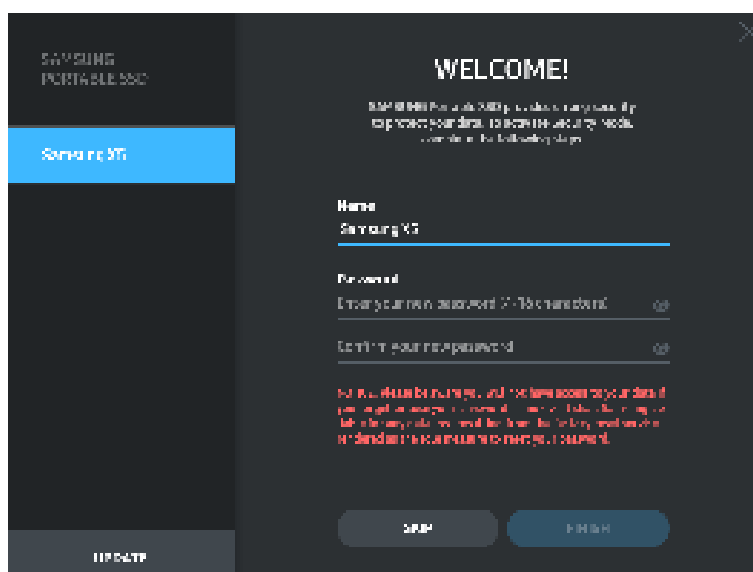
\* De Samsung Portable SSD-software werkt alleen als er een apparaatstuurprogramma is ingeschakeld.



Het pictogram van de Samsung Portable SSD-software

## 2. Wachtwoord instellen (optioneel)

Volg de instructies op elk scherm van de Samsung Portable SSD-software. Als u tijdens het installeren van de Samsung Portable SSD-software akkoord gaat met de algemene voorwaarden van de software, kunt u via de volgende stappen een wachtwoord instellen. (Bepaalde onderdelen van de Samsung Portable SSD-software worden voor wachtwoordbeveiliging geïnstalleerd op uw computer.)



\* Samsung is niet aansprakelijk voor het verlies van gebruikersgegevens vanwege vergeten of gestolen wachtwoorden. Vanwege de optimale beveiliging van het apparaat is er geen optie voor wachtwoordherstel. Als u het wachtwoord bent vergeten, moet u de X5 weer op de fabrieksinstellingen instellen via de online service van onze klantenservice. In dat geval gaan alle gegevens op de X5 verloren. Zorg er dus voor dat u uw wachtwoord niet vergeet of kwijtraakt.

\* **Alleen voor Mac OS:** het besturingsprogramma voor de Samsung Portable SSD is vereist om de beveiligingsfunctionaliteit te kunnen gebruiken. Als de kernel-extensie niet wordt geïnstalleerd, voert u de installatie uit aan de hand van de installatie-instructies op de verpakking. Na de installatie koppelt u de X5 los en sluit u deze opnieuw aan om te controleren of het besturingsprogramma correct is geïnstalleerd.

\* **Alleen voor Mac OS:** het stuurprogramma voor de Samsung Portable SSD en sommige stuurprogramma's van derden, zoals SATSMARTDriver, sluiten elkaar wederzijds uit. Als u SATSMARTDriver wilt gebruiken, verwijdert u het stuurprogramma voor de Samsung Portable SSD en installeert u SATSMARTDriver aan de hand van de volgende instructie.

\* Wanneer beide stuurprogramma's zijn geïnstalleerd en dit een conflict veroorzaakt, kunt u dat als volgt oplossen:

**Het stuurprogramma voor de Samsung Portable SSD verwijderen en SATSMARTDriver installeren**

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

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

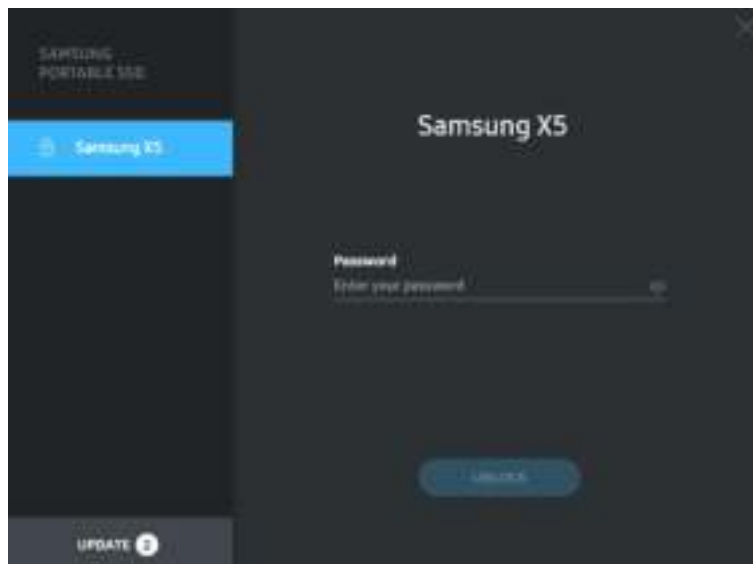
**SATSMARTDriver verwijderen en het stuurprogramma voor de Samsung Portable SSD installeren**

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

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

### 3. Ontgrendelen

Als u wachtwoordbeveiliging hebt ingeschakeld, moet u steeds het wachtwoord invoeren wanneer u de X5 op uw computer aansluit en moet u op de knop 'UNLOCK' klikken om toegang tot de gegevens op de X5 te kunnen krijgen. Wanneer u het verkeerde wachtwoord invoert, krijgt u alleen toegang tot een capaciteit van 128 MB die is toegewezen aan SamsungPortableSSD.exe, wat betekent dat u geen toegang hebt tot de gegevens die door het wachtwoord worden beveiligd.



Scherm ontgrendelen



Startscherm

- \* Afhankelijk van de gebruikersomgeving wordt de Samsung Portable SSD-software mogelijk niet automatisch uitgevoerd. Dubbelklik in dat geval op het pictogram voor de Samsung Portable SSD-software in de Verkenner van Windows of op het bureaublad van de Mac.
- \* Wachtwoordbeveiliging wordt alleen ondersteund op een bepaalde versie (of hogere versie) van elk besturingssysteem. Controleer of uw besturingssysteem voldoet aan de systeemvereisten en wachtwoordbeveiliging ondersteunt.
- \* Als wachtwoordbeveiliging is ingeschakeld, wordt in eerste instantie alleen de capaciteit van de beveiligingspartitie van de X5 weergegeven. Deze beveiligingspartitie is circa 128 MB groot. Nadat u uw wachtwoord hebt ingevoerd en de X5 hebt ontgrendeld, wordt de volledige capaciteit van de X5 weergegeven op uw systeem.
- \* U kunt een andere Samsung Portable SSD kiezen door op de naam van de X5 in het linkerdeelvenster te klikken. In de Samsung Portable SSD-software staat een lijst met alle hostapparaten (maximaal 6) waarop de Samsung Portable SSD is aangesloten.



#### 4. Instellingen wijzigen

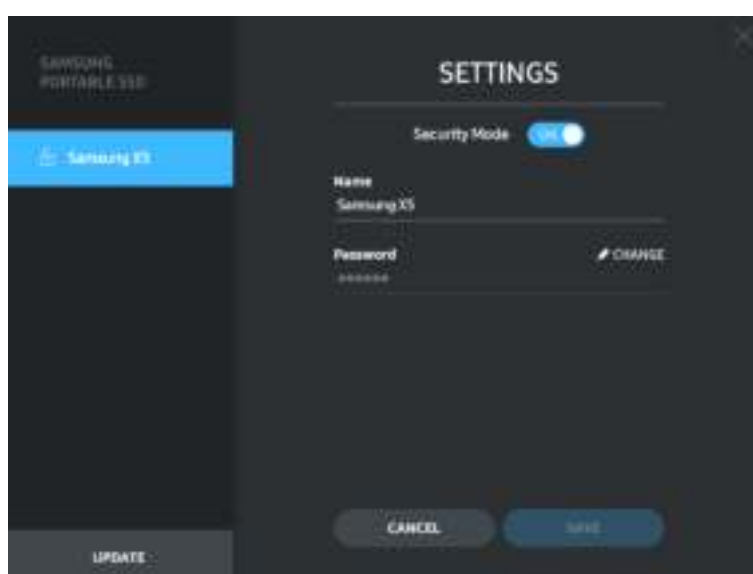
U kunt uw beveiligingsmodus/gebruikersnaam/wachtwoord van de X5 wijzigen door te klikken op de knop 'SETTINGS' op de hoofdpagina. Als u een computer gebruikt zonder de beveiligingssoftware, kunt u het installatiebestand ('SamsungPortableSSD\_Setup\_Win.exe' voor Windows OS, 'SamsungPortableSSD\_Setup\_Mac.pkg' voor Mac OS) vanaf de website van Samsung (<http://www.samsung.com/portable-ssd>) downloaden en dit bestand installeren om de instellingen te wijzigen.

- **Beveiligingsmodus**

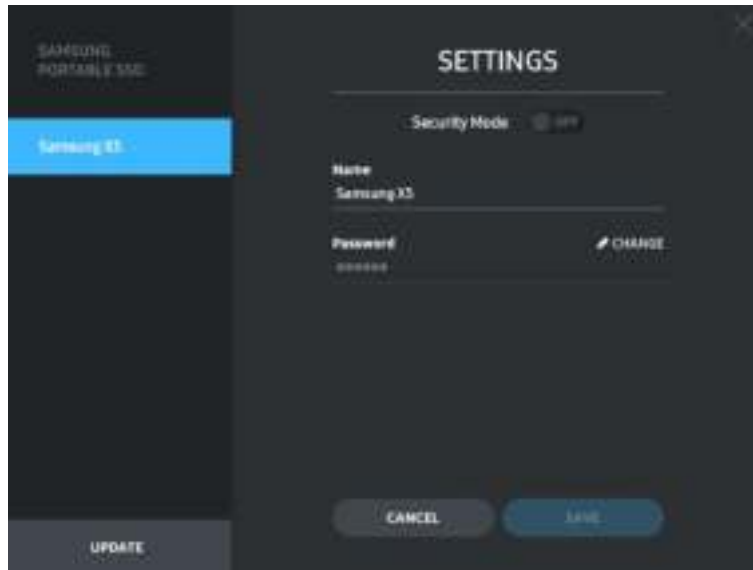
Als u de beveiligingsmodus wilt inschakelen (ON) of uitschakelen (OFF), klikt u op de wisselknop en voert u het desbetreffende wachtwoord in.

Zie de volgende tabel voor een beschrijving van de beveiligingsstatusindicator van de X5.

Status		Beschrijving
	Vergrendeld	Dit betekent dat de beveiligingsmodus is ingeschakeld maar dat de X5 nog niet is ontgrendeld. De X5 kan op de ontgrendelpagina worden ontgrendeld.
	Ontgrendeld	Dit betekent dat de beveiligingsmodus is ingeschakeld en dat de X5 is ontgrendeld. Op de hoofdpagina wordt de opslagcapaciteit weergegeven en kunt u instellingen wijzigen.
Geen pictogram	Beveiligingsmodus is OFF	De beveiligingsmodus is in dat geval uitgeschakeld. Op de hoofdpagina wordt de opslagcapaciteit weergegeven en kunt u instellingen wijzigen.



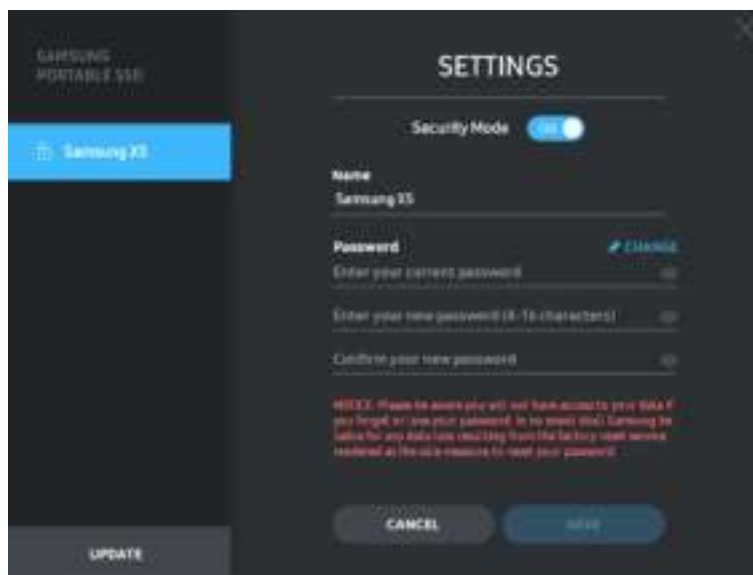
Het instellingenschermb (beveiligingsmodus is ON)



Het instellingenscherf (beveiligingsmodus is OFF)

- **Naam/wachtwoord**

U kunt de naam en het wachtwoord wijzigen. Om het wachtwoord te wijzigen, klikt u op de knop 'CHANGE'.

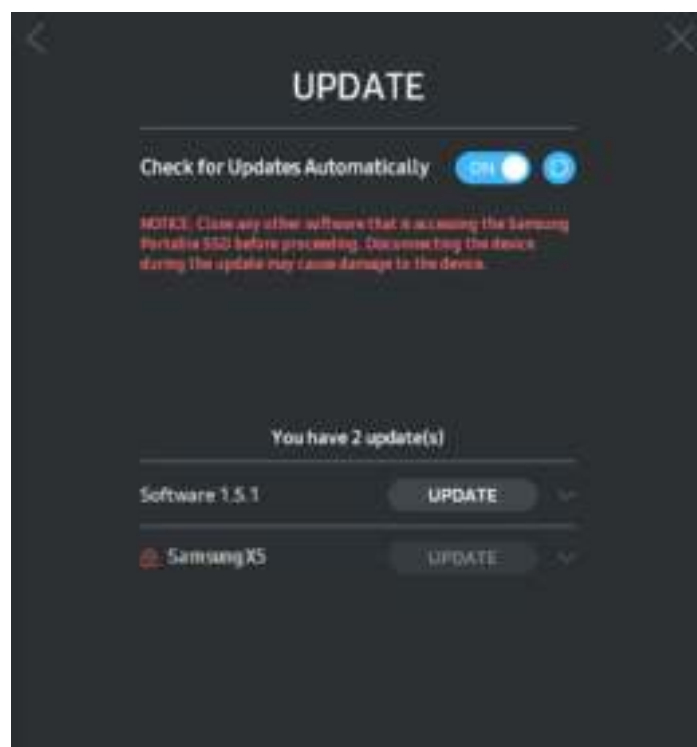


## 5. Software en productfirmware updaten

Als uw computer verbinding heeft met internet, wordt het aantal updates voor Software/Firmware onder in het linkerdeelvenster weergegeven.





Als u op de knop 'UPDATE' (  ) klikt, gaat u naar de updatepagina.



Het bijwerkscherm

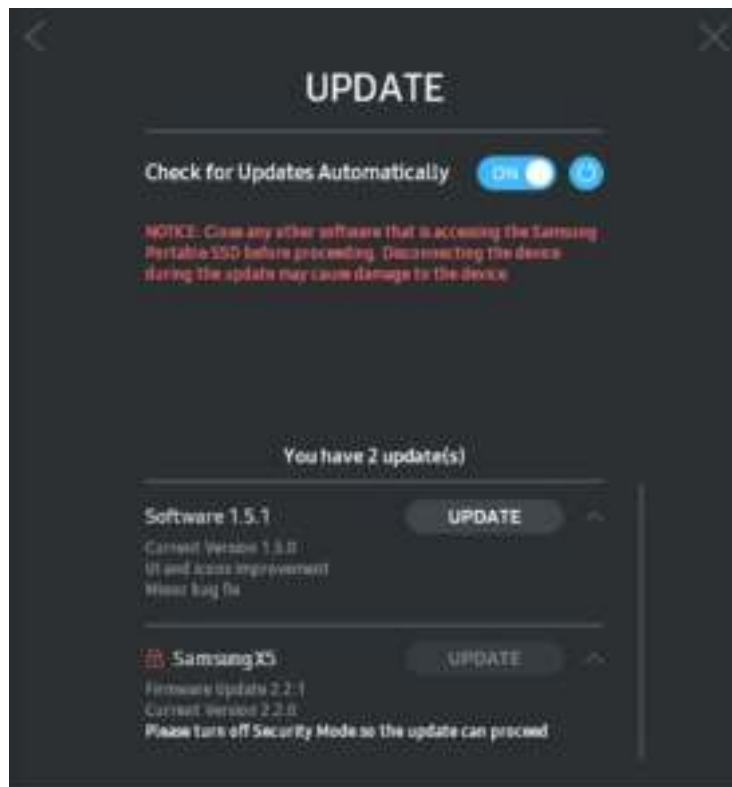
Als u op de knop 'UPDATE' (  ) klikt, kunt u de nieuwste software (SW) of firmware (FW) downloaden en die installeren.

Met de schakelknop 'Check for Update Automatically' (  ) kunt u ervoor kiezen dat de SW en FW automatisch worden bijgewerkt wanneer de Samsung Portable SSD wordt aangesloten.

Als u op de knop 'REFRESH' (  ) klikt, wordt de updatestatus bijgewerkt.

Als u op de knop met de pijl-omlaag (  ) klikt, krijgt u uitgebreide informatie over de desbetreffende update te zien.

\* Wanneer de gebruiker de uitgeschakelde instelling 'Check for Update Automatically' inschakelt, wordt de update-informatie niet onmiddellijk door de software vernieuwd. De update-informatie wordt vernieuwd wanneer de gebruiker op de knop 'REFRESH' klikt of als de Samsung Portable SSD op de computer wordt aangesloten.



In het geval van de X5 is de update voor de Samsung Portable SSD-software voor zowel macOS- als Windows OS-versies beschikbaar. Maar de FW-update voor de X5 is alleen beschikbaar voor de Windows OS-versie.

\* Voor FW-updates moet de beveiligingsmodus zijn uitgeschakeld (OFF). Elke toegang tot de PSSD (waaronder het kopiëren/verwijderen/formatteren van de partitie) tijdens het bijwerken van de FW kan van invloed zijn op de werking van de PSSD of kan deze beschadigen.

\* Zodra de FW is bijgewerkt, koppelt u de PSSD los en sluit u deze opnieuw aan om te controleren of de FW correct is bijgewerkt.

X5 werkt op pc's (Mac/Windows-pc) die Thunderbolt™ 3 ondersteunen. Alleen pc-versies (macOS-versie/Windows OS-versie) van de Samsung Portable SSD-software ondersteunen X5, terwijl de bestaande Android-versie (App) dit niet doet.



In het geval van de X5 is de update voor de Samsung Portable SSD-software voor zowel macOS- als Windows OS-versies beschikbaar. Maar de FW-update voor de X5 is alleen beschikbaar voor de Windows OS-versie.

## 6. De Samsung Portable SSD-software verwijderen

De software verwijderen per besturingssysteem

Computer OS		Beschrijving
Windows OS	Als de software is geïnstalleerd met SamsungPortableSSD_Setup_Win.exe	De software kan worden verwijderd met 'Een programma verwijderen of wijzigen' in het Configuratiescherm. Ga naar het Configuratiescherm, klik achtereenvolgens op 'Programma's' → 'Programma's en onderdelen' → 'Een programma verwijderen of wijzigen' → Dubbelklik op 'Samsung Portable SSD Software' en klik op 'Ja'.
	Als de software is geïnstalleerd met SamsungPortableSSD.exe	De software moet handmatig worden verwijderd door PSSD_Cleanup.bat in het installatiepad van de toepassing uit te voeren. Normaal gesproken is dat het pad c:\ProgramData\Samsung Apps\Portable SSD\PSSD_Cleanup.bat. Zie de veelgestelde vragen op de website van Samsung ( <a href="http://www.samsung.com/samsungssd">http://www.samsung.com/samsungssd</a> ) voor meer informatie.
Mac OS		De applicatie moet handmatig worden verwijderd door CleanupAll.scpt in het installatiepad van de software uit te voeren. (Normaal gesproken is dat het pad #osascript ~/Library/Application Support/PortableSSD/CleanupAll.scpt) * Opschoonprogramma's van derden, zoals AppCleaner, verwijderen de Samsung Portable SSD-software niet volledig. Zie de veelgestelde vragen op de website van Samsung ( <a href="http://www.samsung.com/samsungssd">http://www.samsung.com/samsungssd</a> ) voor gedetailleerde informatie.

## 7. Standaardtaal voor de software selecteren

De standaardtaal kan worden geselecteerd in de landinstelling.

## 8. Kennisgeving open-sourcelicentie

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

## Let op

Als u zich niet houdt aan de instructies en waarschuwingen in deze handleiding, kunnen lichamelijk letsel, schade aan het product of gegevensverlies het gevolg zijn. Lees de handleiding zorgvuldig door voordat u het product gaat gebruiken.

### **Back-up van belangrijke gegevens maken**

Geen enkel computersysteem is volledig veilig. Onder geen beding geeft Samsung een garantie voor gegevensverlies op de X5. Samsung wijst elke aansprakelijkheid af voor emotioneel leed en/of fysieke en/of financiële schade of verliezen van welke aard dan ook, als gegevens die op de X5 zijn opgeslagen, verloren gaan en/of worden hersteld. Maak altijd een back-up van belangrijke gegevens.

### **Gebruikerswachtwoord beveiligen**

Aangezien op de X5 geavanceerde coderingstechnologieën worden gebruikt, is toegang tot gegevens niet mogelijk als u het wachtwoord kwijtraakt of bent vergeten. Noteer het wachtwoord en bewaar het op een veilige plaats. Als het product niet meer kan worden gebruikt omdat de gebruiker niet het juiste wachtwoord kan invoeren, kan dit alleen worden verholpen door de X5 via een online service van een Samsung Service Center terug te zetten op de fabrieksinstellingen. Door het terugzetten van de fabrieksinstellingen gaan alle gebruikersgegevens echter definitief verloren. Maak regelmatig een back-up van alle belangrijke gegevens.

### **Aansluiten op gecertificeerde apparaten; voldoen aan veiligheidsnormen**

Dit product is ontworpen om te voldoen aan de limieten voor stroomverbruik conform de veiligheidsnormen. Maak gebruik van apparaten en -interfacepoorten die voldoen aan de relevante normen.

### **Schokken, trillingen voorkomen**

Stel het product niet bloot aan heftige schokken of trillingen die kunnen leiden tot storingen of gegevensverlies.

### **Niet demonteren, beschadigen of het label verwijderen**

Demonteer het product niet, en verwijder of beschadig geen stickers of labels die op het product zijn aangebracht. Alle garanties zijn ongeldig als het product is gedemonteerd of beschadigd of als het label is verwijderd. Neem in geval van reparatie alleen contact op met het Samsung Service Center of met andere serviceproviders die daarvoor door Samsung zijn aangewezen en goedgekeurd.

## **Originele accessoires gebruiken**

Maak altijd gebruik van originele onderdelen en accessoires die zijn gecertificeerd door Samsung. Samsung is niet aansprakelijk voor schade aan het product of verlies van gebruikersgegevens door het gebruik van niet-originele onderdelen en accessoires.

## **Gebruiken bij een geschikte temperatuur en vochtigheid**

Gebruik het product in een geschikte omgeving: temperaturen tussen 5° C - 35° C en bij een luchtvochtigheid tussen 10 - 80%.

## **Niet te veel kracht gebruiken bij het loshalen van de kabel**

Gebruik niet te veel kracht bij het lostrekken van de kabel. Dit kan een onstabiele aansluiting tot gevolg hebben of de connector beschadigen.

## **Virusscans en updates uitvoeren**

Houd u aan de volgende beveiligingsrichtlijnen om besmetting met virussen te voorkomen.

- Installeer antivirussoftware op de computer waarmee de X5 verbinding maakt en voer regelmatig virusscans uit.
- Werk het besturingssysteem en de antivirussoftware altijd bij met de laatste versie.
- Nadat u bestanden hebt gedownload naar de X5, voert u een virusscan uit voordat u het bestand opent.

## **Het product reinigen**

Het wordt aanbevolen om het product te reinigen door het voorzichtig af te vegen met een zachte doek. Gebruik geen water, chemische stoffen of een schoonmaakmiddel. Deze kunnen verkleuring of corrosie veroorzaken aan de buitenkant van het product en ook brand of elektrische schokken veroorzaken.

## **Het product weghouden bij kinderen, baby's en dieren**

Kleine onderdelen kunnen leiden tot verstikkingsgevaar. Houd het product weg bij kinderen, baby's en dieren om te voorkomen dat ze het product of onderdelen in hun mond stoppen.

# Productspecificaties en certificeringen

## Productspecificaties

Samsung Portable SSD X5			
Interface	Thunderbolt™ 3 (40 Gbps)		
Compatibiliteit	H/W) Macs en Windows-pc's met Thunderbolt 3-poorten (Niet compatibel met eerdere modellen/werkt niet met pc's die alleen USB ondersteunen) OS) macOS Sierra (10.12) of hoger/Windows 10 64-bits RS 2 of hoger		
Hardwaregegevens	Capaciteiten	500 GB/1 TB/2 TB <sup>7)</sup>	
	Afmetingen	119 x 62 x 19,7 mm	
	Gewicht	150 gram <sup>8)</sup>	
Prestaties	Sequentieel lezen	Maximaal 2.800 MB/s <sup>9)</sup>	
	Sequentieel schrijven	Maximaal 2.300 MB/s <sup>9)</sup> (500 GB: maximaal 2.100 MB/s)	
Beveiliging	Codering	AES 256-bits-hardwarecodering	
	Beveiliging	Wachtwoordbeveiliging (optioneel)	
Betrouwbaarheid	Temperatuur	In gebruik	0°C tot 60°C
		Buiten gebruik	-40°C tot 85°C
	Luchtvochtigheid	Buiten gebruik	65°C, 95%
		Schokken	Buiten gebruik
	Trillingen	Buiten gebruik	10~2.000 Hz, 20 G
Certificeringen		CE, BSMI, KC, VCCI, C-tick, FCC, IC, UL, TUV, CB	
RoHS-naleving		RoHS 2	
Garantie		Drie (3) jaar beperkte garantie	

<sup>7)</sup> 1 GB = 1.000.000.000 bytes en 1 TB=1.000.000.000.000 bytes. Een kleinere capaciteit volgens uw computer is het gevolg van een andere meetstandaard.

<sup>8)</sup> Het exacte gewicht van het product kan per capaciteit variëren.

<sup>9)</sup> Maximale snelheid van gegevensoverdracht met de bijgeleverde Thunderbolt™ 3-kabel gemeten op basis van de interne testnormen van Samsung. De snelheid kan variëren afhankelijk van de hostconfiguratie, de kabel en de omgeving van het gebruikerssysteem.

## Certificeringen



### **Elektrisch en elektronisch afval**

Dit symbool op het product of op de verpakking geeft aan dat dit product niet mag worden ingezameld met uw andere huishoudelijke afval. Het is uw verantwoordelijkheid om uw afgedankte apparaten in te leveren bij een officieel inzamelpunt voor het recyclen van afgedankte elektrische en elektronische apparaten. Door het gescheiden inzamelen en recyclen van afgedankte apparaten gaan de natuurlijke hulpbronnen niet verloren en wordt het afval gerecycled op een manier die veilig is voor de menselijke gezondheid en het milieu. Voor meer informatie over waar u afgedankte apparaten kunt inleveren, neemt u contact op met uw gemeente, de vuilnisophaaldienst of de winkel waar u het apparaat hebt aangeschaft.

### **VERKLARING VOOR COMPATIBILITEIT CANADA**

Dit digitale Klasse B-apparaat voldoet aan alle vereisten van de voorschriften voor Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.



### **FCC-VERKLARING (FEDERAL COMMUNICATION COMMISSION)**

U wordt gewaarschuwd dat wijzigingen of aanpassingen aan deze apparatuur die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving van de voorschriften, het recht van de gebruiker om deze apparatuur te bedienen ongeldig kunnen maken. Deze apparatuur is getest en in overeenstemming bevonden met de limieten van een digitaal apparaat uit klasse B, conform deel 15 van de FCC-voorschriften.

Deze beperkingen zijn opgesteld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke storingen in een woonomgeving.

Deze apparatuur genereert en maakt gebruik van radiofrequente straling en kan deze afgeven. Indien deze apparatuur niet volgens de instructies wordt geïnstalleerd en gebruikt, kan deze schadelijke storing van radiocommunicatie veroorzaken.

Er is echter geen garantie dat in bepaalde situaties geen storing zal optreden. Als deze apparatuur schadelijke storing in radio- of televisieontvangst veroorzaakt, wat kan worden vastgesteld door de apparatuur in en uit te schakelen, kan de gebruiker proberen deze storing op één of meer van de volgende manieren op te heffen:

- De ontvangstantenne verplaatsen of anders richten.
- De afstand tussen de apparatuur en de ontvanger vergroten.
- De apparatuur aansluiten op een ander stopcontact in een ander circuit dan dat waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg voor hulp de dealer of een ervaren radio-/televisiemonteur.

Het apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-voorschriften.  
Gebruik van het apparaat is uitsluitend toegestaan onder de volgende twee voorwaarden:

- 1) dit apparaat mag geen schadelijke storing veroorzaken, en
  - 2) dit apparaat moet eventuele ontvangen storing accepteren.
- Dit geldt ook voor storing die kan leiden tot een ongewenste werking.

**Alleen voor gebruik binnenshuis**

FCC-waarschuwing: wijzigingen of aanpassingen aan deze apparatuur die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving van de voorschriften, kunnen het recht van de gebruiker om deze apparatuur te bedienen ongeldig maken.



**VERKLARING VAN FABRIKANT (T) MET BETREKKING TOT CE-CERTIFICERING**

Hierbij wordt verklaard dat dit/deze product(en) voldoet/voldoen aan de essentiële vereisten en andere relevante bepalingen van richtlijn 2014/30/EU, 2014/35/EU en 2011/65/EU.  
Alleen voor gebruik binnenshuis.

**Samsung Electronics**

Blackbushe Business Park, Yateley, GU46 6GG. VK



**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.