

SAMSUNG

Samsung Portable SSD X5

Manual do Utilizador

MU-PB500B MU-PB1T0B MU-PB2T0B

ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE

A SAMSUNG ELECTRONICS RESERVA O DIREITO DE ALTERAR OS PRODUTOS, INFORMAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES A QUALQUER MOMENTO SEM AVISO PRÉVIO.

As informações neste documento são fornecidas em relação aos produtos da Samsung Electronics Co. Ltd. ("Samsung"). As descrições dos produtos e as especificações contidas neste documento destinam-se apenas a fins de referência. Todas as informações contidas neste documento podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio e são fornecidas "TAL COMO ESTÃO", sem garantias de qualquer tipo. Este documento e todas as informações nele contidas são propriedade única e exclusiva da Samsung. Nenhuma licença sobre qualquer patente, direito de autor, obra derivada, marca comercial ou qualquer outro direito de propriedade intelectual é concedida por este documento, de forma expressa ou implícita, por preclusão ou por qualquer outra forma. Exceto se fornecido nos termos e condições de venda da Samsung para tais produtos, a Samsung renuncia qualquer garantia expressa ou implícita, relacionada à venda e/ou utilização dos produtos Samsung, incluindo responsabilidade ou garantias para adequação de um propósito em particular, comercialização ou infração de qualquer patente, direito de autor ou outro direito de propriedade intelectual. Os produtos Samsung não se destinam a ser utilizados em aplicações de suporte à vida, cuidados intensivos, médicos, equipamento de segurança ou em aplicações semelhantes, nas quais a falha do produto poderá originar a perda de vida humana ou danos pessoais ou físicos, em qualquer aplicação militar ou de defesa, ou em qualquer contrato público ao qual possam ser aplicados termos ou disposições especiais. Para obter atualizações ou informações adicionais sobre produtos Samsung, contacte a loja local da Samsung ou visite o website da Samsung (<https://www.samsung.com/portable-ssd> e <https://www.samsung.com/support>). A Samsung e os logótipos Samsung são marcas registadas da Samsung Electronics Co., Ltd. ou dos seus afiliados nos Estados Unidos e noutros países. Outros nomes e marcas poderão ser propriedade de terceiros.

Copyright © 2018, Samsung Electronics Co., Ltd. Todos os direitos reservados.

Samsung Portable SSD X5

Manual do Utilizador

Índice

Introdução.....	1
Introdução.....	2
Conteúdo da Embalagem	2
Como ligar/desligar.....	2
Requisitos de Sistema.....	3
Requisitos do sistema operativo.....	3
Formatos de Ficheiros.....	4
Capacidade do X5 Apresentada no Sistema	4
Utilizar o X5	5
Ligar o X5	5
Desligar o X5	5
Comportamento do LED por estado do produto.....	6
A instalar o software Samsung Portable SSD	6
Aviso	15
Cópia de segurança de dados importantes.....	15
Proteger a palavra-passe do utilizador	15
Ligação a Dispositivos Certificados; Conformidade com Normas de Segurança.....	15
Evitar Choque, Vibração	15
Não desmonte, danifique ou remova a etiqueta	15
Utilize Acessórios Genuínos	16
Utilize o Produto nas Condições Adequadas de Temperatura e Humidade.....	16
Não utilize força excessiva para desligar o cabo.....	16
Realize Deteções de Vírus e Atualizações.....	16
Limpe o Produto.....	16
Mantenha Afastado de Crianças e Animais	16
Especificações e Certificações do Produto.....	17
Especificações do Produto	17
Certificações	18

Introdução

O Samsung Portable SSD X5 é um armazenamento externo revolucionário com tecnologias avançadas integradas NVMe™ e Thunderbolt™ 3. O X5 está concebido para criadores de conteúdo e profissionais de alta tecnologia que precisam de acesso rápido e seguro a dados numa solução de armazenamento leve e compacta. O X5 também lidera a indústria com uma opção de capacidade de 2TB.

A sua velocidade relâmpago, capacidade elevada e proteção de dados permite que os líderes de conteúdo tratem de conteúdos de alta resolução de forma mais rápida e mais segura no seu local de trabalho em movimento

Velocidade inigualável

O Samsung Portable SSD X5 impulsiona as sinergias tecnológicas entre as tecnologias NVMe™ e Thunderbolt™ 3, oferecendo uma interface extremamente rápida de até 40 Gbps de banda larga.

O X5 oferece velocidades de leitura/escrita até 2800/2300 MB/s respetivamente, o que é mais de cinco vezes mais rápido do que a USB 3.1 PSSD (base-SATA) atual e mais do que vinte e cinco vezes mais rápido do que um HDD externo¹⁾.

Design revolucionário e fiabilidade no bom desenvolvimento

Inspirado por um carro desportivo, o design dinâmico do X5 é otimizado pelo desempenho e fiabilidade. Utiliza uma estrutura exterior e interior metálica de magnésio leve, o X5 resiste a quedas de até dois metros (6,6 pés)²⁾.

O X5 integra as tecnologias de gestão térmicas mais recentes. A tecnologia Dynamic Thermal Guard protege contra o sobreaquecimento ao manter automaticamente temperaturas operativas ideais, enquanto um dissipador térmico - uma solução mecânica - minimiza internamente a produção geral de calor.

Forte Proteção de Dados

O X5 oferece proteção de dados eficaz através do software da Samsung Portable SSD. Pode fazer a gestão de forma conveniente do acesso ao seu X5 utilizando a proteção por palavra-passe com base na encriptação de hardware AES de 256 bits.

¹⁾ Com base em resultados de testes internos (Ler desempenho)

²⁾ O teste interno de choque em queda livre foi realizado sob condições controladas.

※ O a marca de desenho do NVM Express® é uma marca registada do NVM Express, Inc.

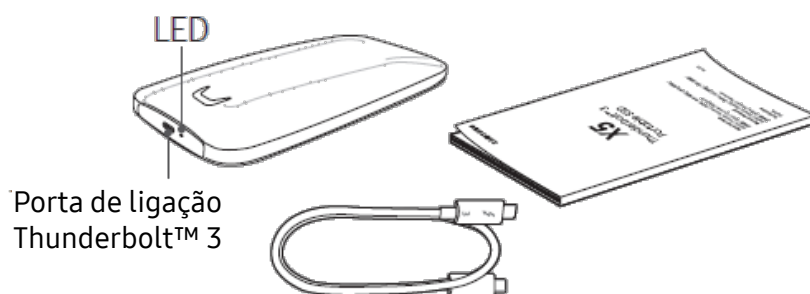
※ Thunderbolt e o logótipo Thunderbolt são marcas registadas da Intel Corporation nos Estados Unidos e/ou outros países.

Introdução

Antes de utilizar o Samsung Portable SSD X5 (designado por "X5"), leia atentamente este Manual do Utilizador para saber como utilizar o produto de forma segura e adequada.

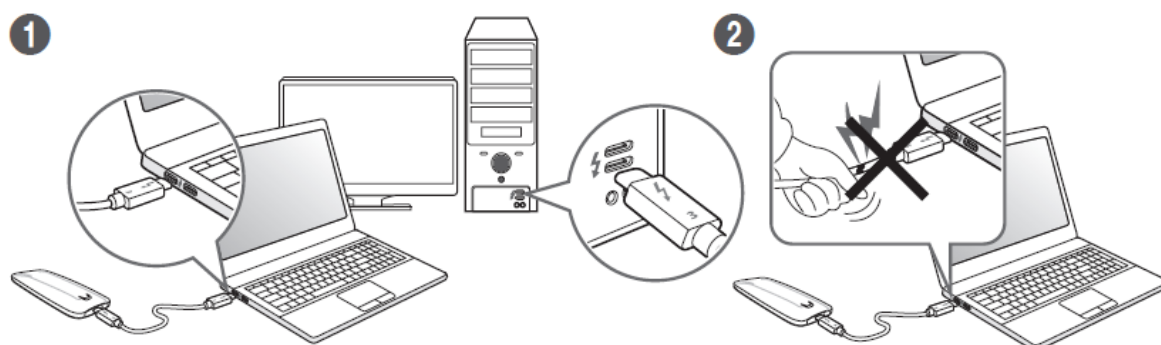
Conteúdo da Embalagem

- Samsung Portable SSD X5
- Thunderbolt™ 3 (40 Gbps) cabo USB-C
- Guia de Introdução e Declaração de Garantia



Como ligar/desligar

- ① Ligue a unidade à porta Thunderbolt™ 3 no seu PC Mac ou Windows.
- ② Utilize sempre a opção "Ejetar", "Desmontar" ou "Remove hardware com segurança" quando desligar o X5 para proteger os seus dados.



Requisitos de Sistema

PCs Mac e Windows com portas Thunderbolt™ 3³⁾ 4)


※ Suporte para interface Thunderbolt™ 3

Thunderbolt™ 3 é uma interface de hardware que permite a transferência de dados a alta velocidade até 40Gbps de banda larga o que é duas vezes mais rápido do que o Thunderbolt™ 2 anterior e oito vezes mais rápido do que a USB 3. Ao integrar o conector USB-C⁵⁾, o Thunderbolt™ 3 proporciona a ligação versátil mais conveniente para dispositivos de dados, estações, ecrãs, etc.

Requisitos do sistema operativo

- macOS: Sierra (versão 10.12) ou superior
- Windows 10 64bit RS2 ou superior

※ Como encontrar informações do SO no Windows 10⁶⁾

1. Aceder a **Início** , digitar sobre e depois seleccionar **Sobre o seu PC**.
2. Procure no **PC** para ver a **Versão** para descobrir qual a versão do Windows 10 que está em execução no seu PC.

Ou prima a **tecla de logótipo do Windows + R**, digite **winver**, depois selecione **OK**.

→ RS2 (Redstone 2) é identificado como "Versão 1703" nos sistemas Windows 10.

3. Procure no **PC** para ver o **tipo de sistema** para ver se está a executar uma versão de 32-bit ou 64-bit do Windows.

³⁾ Não é retrocompatível/não funciona em PCs, só suporta USB.

⁴⁾ Atualize sempre a bios de sistema, controlador e ferramenta de medição de desempenho para a versão mais recente.

⁵⁾ Thunderbolt™ 3 tem um conector USB-C, mas o X5 tem de ser utilizado no PC Mac ou Windows com uma porta Thunderbolt™ 3 e não funciona com portas USB-c que não suportam Thunderbolt™ 3.

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

Formatos de Ficheiros

O X5 está pré-formatado para utilizar o sistema de ficheiros exFAT que é suportado pelo SO do Windows e pelo Mac OS. A possibilidade de os dados com um determinado formato serem lidos ou escritos no seu computador poderá variar consoante o SO, conforme é especificado na tabela abaixo. Se tencionar utilizar o X5 num só SO, recomendamos que o formate utilizando o formato de ficheiro adequado para esse SO. Exemplo: Restrições de leitura/escrita dos sistemas de ficheiros em cada sistema operativo

Formatos de Ficheiros	SO do Windows	Mac OS
exFAT	Leitura e escrita	Leitura e escrita
NTFS	Leitura e escrita	Apenas leitura
HFS	Não reconhecido	Leitura e escrita

* Se utilizar o exFAT em vários sistemas operativos, a escrita de dados poderá ficar bloqueada e é possível que só consiga ler os dados. Se este problema ocorrer, poderá restaurar o acesso de escrita seguindo as instruções indicadas abaixo.

- Mac OS: Ligue o X5 ao Mac novamente e execute Ejetar.
- No SO do Windows: quando for apresentada janela com o aviso de que o acesso de escrita está desativado, clique em "Analisar e Corrigir" para executar Verificar Disco (CHKDSK). Se tiver fechado a janela de aviso sem executar Verificar Disco, poderá fazê-lo efetuando o seguinte procedimento: selecione a unidade → clique com o botão direito do rato → Propriedades → Ferramentas → clique em Verificar.

Capacidade do X5 Apresentada no Sistema

A capacidade reportada pelo sistema ao qual o X5 está ligado poderá divergir da capacidade etiquetada, devido à diferença entre os sistemas decimal e binário de medição, bem como outros fatores, incluindo a criação de partições e o bloqueio da unidade.

* Exemplo: SO do Windows: 1 GB = 1024 MB, Mac OS: 1GB = 1000 MB

A capacidade etiquetada utiliza o sistema decimal e pode ser convertida conforme é indicado abaixo:

1 GB = 1.000.000.000 bytes, 1 TB = 1.000.000.000.000 bytes

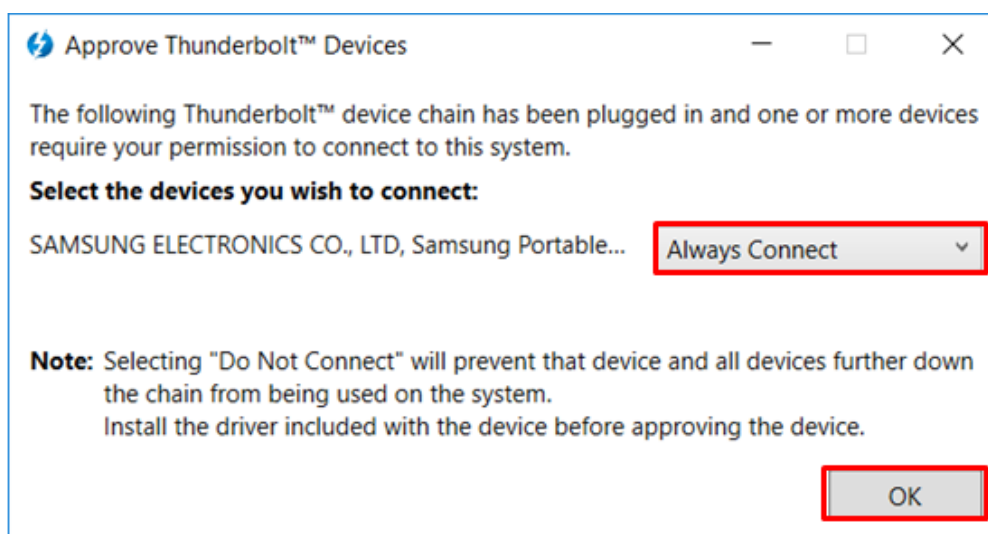
O seu computador poderá demonstrar uma capacidade inferior por utilizar uma norma de medição diferente.

Utilizar o X5

Ligar o X5

Selecione o cabo compatível com o seu dispositivo. Ligue uma das extremidades do cabo ao dispositivo e a outra extremidade ao X5.

Quando utiliza o armazenamento Thunderbolt 3 (X5) pela primeira vez no SO do Windows, tem de "Aprovar" os dispositivos Thunderbolt 3. Selecione "Ligar Sempre" depois "OK".



Desligar o X5

Certifique-se de que utiliza a funcionalidade Remover Hardware com Segurança sempre que desligar o X5. Se desligar o cabo do computador antes de ativar a funcionalidade Remover Hardware com Segurança, poderá originar a perda de dados ou danos no X5.

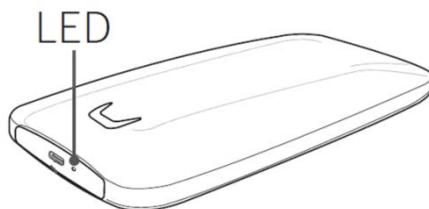
* A Samsung não será responsável pela perda de dados do utilizador nem por danos causados pelo incumprimento desta instrução por parte do utilizador.

Como Remover o Hardware com Segurança em cada SO

SO do Computador	Descrição
SO do Windows	Depois de selecionar Remover Hardware com Segurança no tabuleiro, selecione o dispositivo que pretende remover e clique em Ejetar. O SO irá avisá-lo quando o dispositivo tiver sido removido em segurança.
Mac OS	Clique com o botão direito do rato no ícone da X5 e selecione Ejetar ou arraste o ícone para o Lixo para remover o produto em segurança. Desligue o cabo quando o LED indicador de atividade do produto ficar vermelho e, em seguida, se apagar.

Comportamento do LED por estado do produto

A tabela seguinte descreve o comportamento do LED pelo estado do X5.



Estado do produto	Comportamento do LED
Ligado/Inativo	Branco sólido
Leitura/Escrita	Branco intermitente

A instalar o software Samsung Portable SSD.

(Para proteção por palavra-passe e atualização do firmware)

Ligue o X5 a um PC/Portátil, procure os ficheiros de instalação abaixo na pasta do dispositivo e instale o correto.

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

* O X5 funciona em computadores (PC Mac/Windows) que suportem o Thunderbolt™ 3. Apenas versões de computadores (versão macOS/versão SO Windows) do Software Samsung Portable SSD suportam X5, enquanto a versão Android existente (Aplicação) não suporta.

* Se formatar a partição do X5 após a compra, o Software Samsung Portable SSD armazenado na unidade será eliminado. Neste caso, transfira a aplicação "Samsung Portable SSD" a partir do site da Samsung (<http://www.samsung.com/portable-ssd>)

* Ao instalar o Software Samsung Portable SSD para o X5 irá remover automaticamente a versão anterior (se aplicável).

1. Executar o Software Samsung Portable SSD

Selecione o ícone da aplicação "Samsung Portable SSD" no Ambiente de Trabalho.

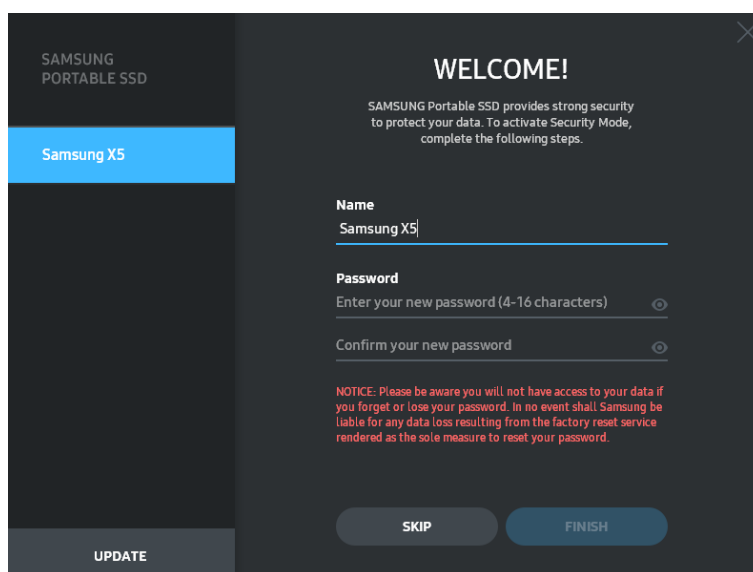
* O Software Samsung Portable SSD não pode funcionar sem a ativação do dispositivo (controlador).



Ícone do Software Samsung Portable SSD

2. Definir a palavra-passe (Opcional)

Siga as instruções apresentadas em cada ecrã do Software Samsung Portable SSD. Depois de aceitar os termos e condições do Software Samsung Portable SSD enquanto está a ser instalado, poderá definir uma palavra-passe através dos passos seguintes. (Alguns elementos do Software Samsung Portable SSD serão instalados no computador do utilizador para proteção por palavra-passe.)



* A Samsung não é responsável pela perda de dados do utilizador causada pelo esquecimento ou roubo de palavras-passe. Num esforço de manter o dispositivo tão seguro quanto possível, não existe nenhuma opção de recuperação da palavra-passe. Se o utilizador se esquecer da palavra-passe, terá de restaurar o X5 para a definição de fábrica através do serviço online facultado pelos nossos centros de assistência ao cliente. Tenha em atenção que, em caso de reposição de fábrica, irá perder todos os dados de utilizador guardados no X5. Tenha atenção para não se esquecer ou perder a sua palavra-passe.

* **Apenas no Mac OS**, é necessário o controlador da Samsung Portable SSD para a funcionalidade de segurança. Se a extensão de kernel não estiver instalada, execute-a seguindo a sequência da instalação do pacote. Após a instalação, desligue e volte a ligar o X5 para confirmar que a instalação teve êxito.

* **Apenas no Mac OS**, o controlador da Samsung Portable SSD e alguns controladores de terceiros, incluindo SATSMARTDriver, são mutuamente exclusivos. Se pretender trabalhar com o SATSMARTDriver, remova o controlador da Samsung Portable SSD e instale o SATSMARTDriver conforme as instruções seguintes.

* Em caso de instalação do controlador da Samsung Portable SSD e do SATSMARTDriver e deteção de um conflito, estarão disponíveis instruções semelhantes às seguintes:

Como remover o controlador da Samsung Portable SSD e instalar o SATSMARTDriver

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

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

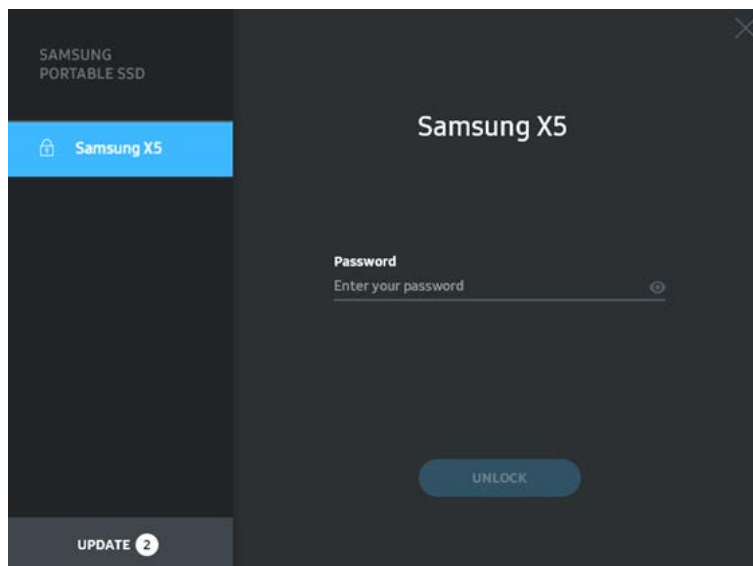
Como remover o SATSMARTDriver e instalar o controlador Samsung Portable SSD

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

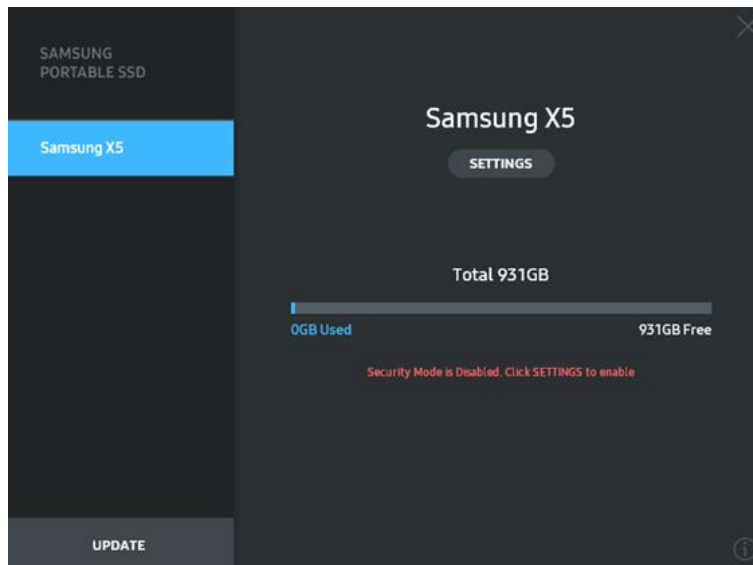
```
#sudo kextload /System/Library/Extensions/SamsungPortableSSDDriver.kext
```

3. Desbloquear

Se tiver ativado a proteção por palavra-passe, sempre que ligar o X5 ao computador terá de introduzir a sua palavra-passe e clicar no botão "UNLOCK" (DESBLOQUEAR) para obter acesso aos dados do X5. Se não conseguir escrever a palavra-passe correta, o seu acesso será confinado à capacidade de cerca de 128 MB alocada a SamsungPortableSSD.exe, o que significa que não terá acesso aos dados protegidos por palavra-passe.



Desbloquear ecrã



Ecrã Home (Início)

- * Consoante o ambiente do utilizador, o Software SamsungPortableSSD poderá não ser executado automaticamente. Neste caso, faça duplo clique no ícone do Software SamsungPortableSSD do Explorador do Windows ou na Secretária do Mac.
- * A proteção por palavra-passe só pode ser suportada em determinadas versões do SO (ou versões superiores). Verifique se o seu SO cumpre os requisitos de sistema e suporta a proteção por palavra-passe.
- * Se a proteção por palavra-passe estiver ativada, apenas a capacidade da partição de segurança no X5 será inicialmente apresentada. Esta partição de segurança corresponde aproximadamente a apenas 128 MB. Depois de introduzir a palavra-passe e desbloquear o X5 com êxito, a sua capacidade integral será apresentada no sistema.
- * Pode escolher outra Samsung Portable SSD clicando no nome X5 no painel esquerdo. O Software Samsung Portable SSD lista todos os dispositivos do anfitrião (até 6) aos quais a Samsung Portable SSD está ligada.



4. Alterar Definições

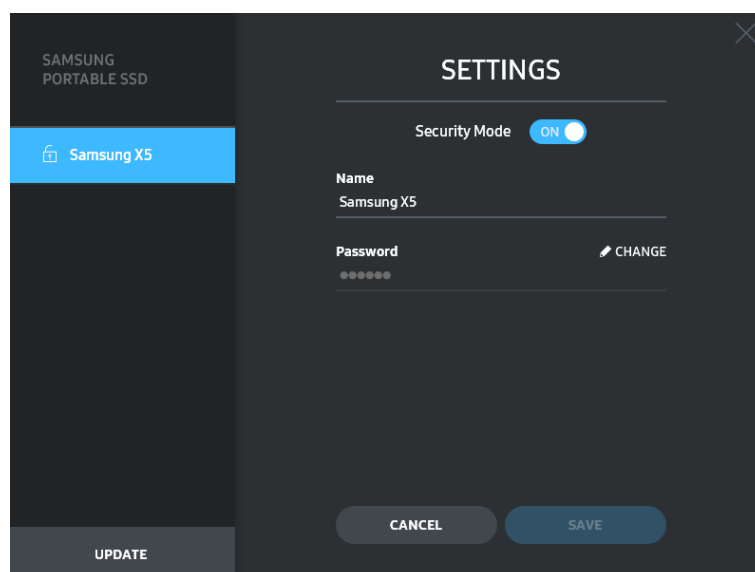
Pode alterar o modo de segurança/nome de utilizador/palavra-passe do X5 clicando no botão "SETTINGS" (DEFINIÇÕES) da página principal. Quando utilizar um computador sem o software de segurança, pode transferir o ficheiro de instalação ("SamsungPortableSSD_Setup_Win.exe" para o SO do Windows, "SamsungPortableSSD_Setup_Mac.pkg" para o Mac OS) a partir do site da Samsung (<http://www.samsung.com/portable-ssd>) e instalá-lo para alterar as definições.

- **Modo de Segurança**

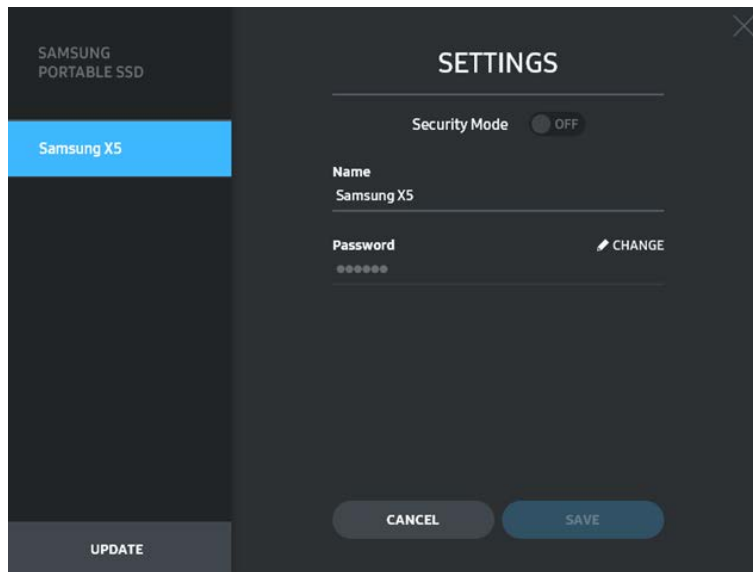
Para ativar ou desativar o modo de segurança, clique no botão de alternar e introduza a palavra-passe correta.

Consulte a tabela abaixo para obter uma descrição do indicador de estado de segurança do X5.

Estado		Descrição
	Bloqueado	Significa que o modo de segurança está ativado, mas que o utilizador não desbloqueou o X5. Pode desbloquear o X5 na página de desbloqueio.
	Desbloqueado	Significa que o modo de segurança está ativado e o utilizador já desbloqueou o X5. Pode ver a capacidade de armazenamento na página principal e alterar definições.
Sem ícone	Modo de segurança desativado	Significa que a segurança está desativada. Pode ver a capacidade de armazenamento na página principal e alterar definições.



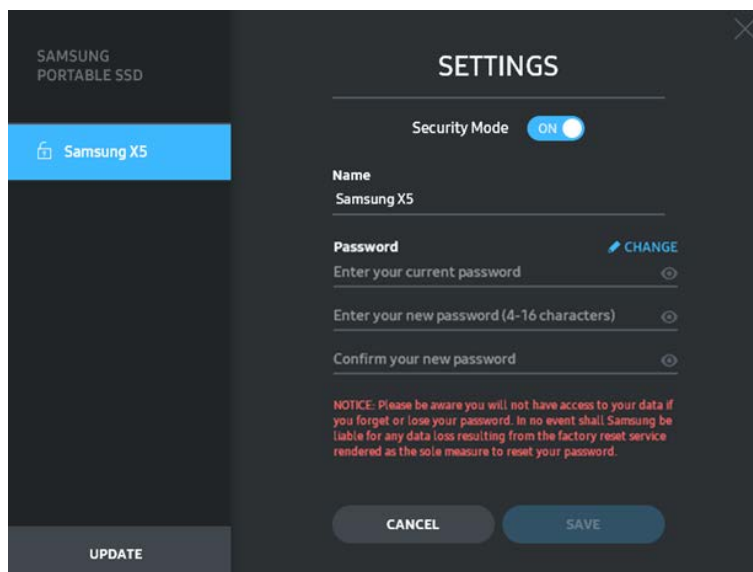
Ecrã de definições (Modo de Segurança Ativado)



Ecrã de definições (Modo de Segurança Desativado)

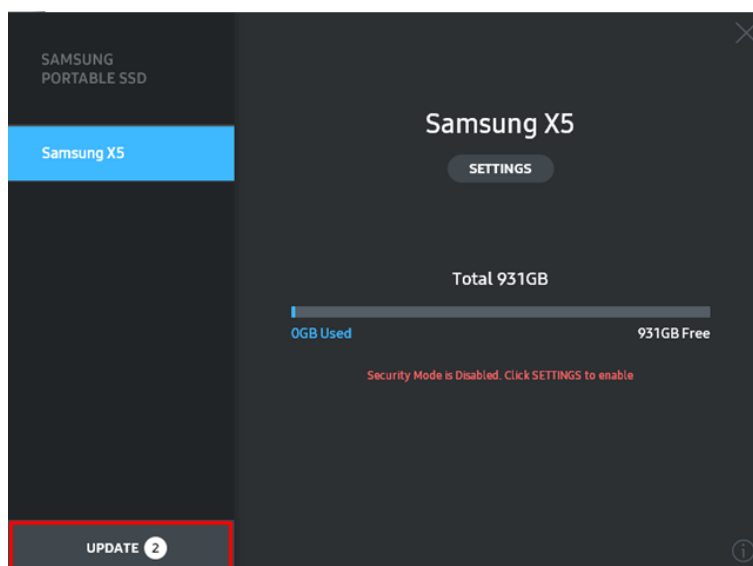
- **Nome/Palavra-passe**


Pode alterar o nome e a palavra-passe. Para alterar a palavra-passe, clique no botão "CHANGE" (ALTERAR).

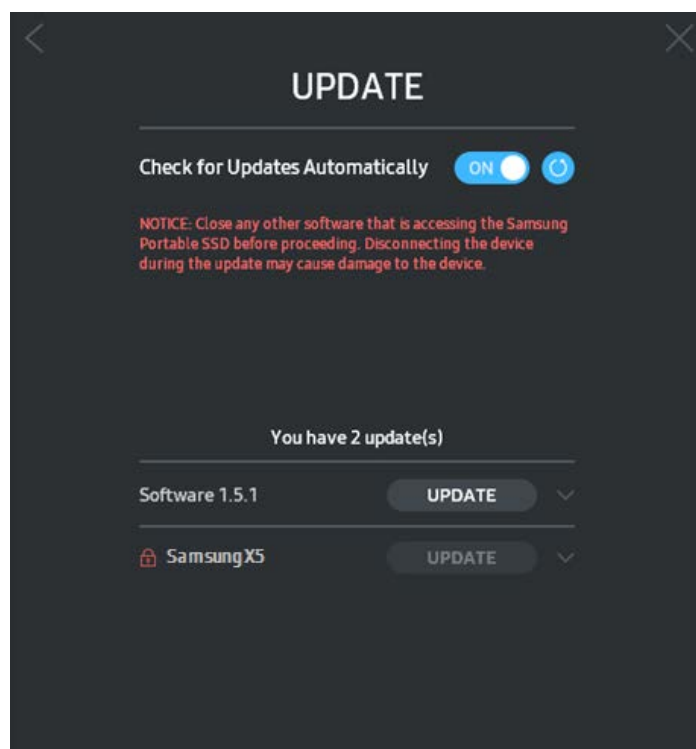


5. Atualize o software e o firmware do produto


Se o computador estiver ligado à Internet, o número de atualizações de Software/Firmware disponíveis será mostrado na parte inferior do painel esquerdo.





Ao clicar no botão "UPDATE" (ATUALIZAR) () , poderá aceder à página de atualização.



Ecrã Update (Atualizar)

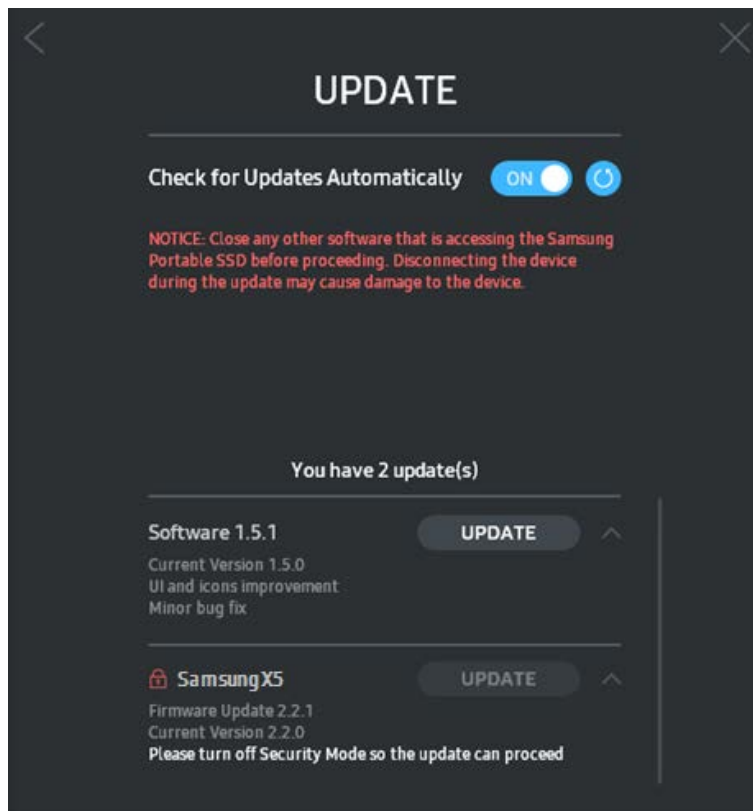
Ao clicar no botão "UPDATE" (ATUALIZAR) (), poderá transferir o software ("SW") ou firmware ("FW") mais recente e atualizá-lo.

Ao clicar no botão de alternar "Check for Update Automatically" (Procurar a Atualização Automaticamente) (), poderá escolher se pretende atualizar automaticamente o software e o firmware sempre que a Samsung Portable SSD estiver ligada.

Ao clicar no botão de atualização (), poderá atualizar o estado de atualização.

Ao clicar no botão da seta para baixo (), poderá ver informações detalhadas sobre a atualização aplicável.

* Quando o utilizador altera a definição de "Check for Update Automatically" (Procurar a Atualização Automaticamente) de OFF (DESATIVADO) para ON (ATIVADO), o software não atualiza as informações de atualização imediatamente. As informações de atualização são atualizadas quando o utilizador clica no botão de atualização ou quando a Samsung Portable SSD é ligada ao computador.



No caso do X5, a atualização do Software da Samsung Portable SSD está disponível tanto para versões macOS como SO do Windows. Mas a atualização da firmware do X5 só está disponível para a versão SO do Windows.

* Para atualizações de firmware, o modo de segurança tem de estar OFF (DESATIVADO). Qualquer acesso à PSSD, incluindo cópia/eliminação/formatação de partição enquanto o firmware está a ser atualizado, pode causar anomalias de funcionamento ou danos na PSSD.

* Assim que o firmware for atualizado, desligue e volte a ligar a PSSD para assegurar que a atualização de firmware foi bem-sucedida.

O X5 funciona em computadores (PC Mac/Windows) que suportem o Thunderbolt™ 3. Apenas versões de computadores (versão macOS/versão SO Windows) do Software Samsung Portable SSD suportam X5, enquanto a versão Android existente (Aplicação) não suporta.

No caso do X5, a atualização do Software da Samsung Portable SSD está disponível tanto para versões macOS como SO do Windows. Mas a atualização da firmware do X5 só está disponível para a versão SO do Windows.

6. Eliminar o "Software Samsung Portable SSD"

Eliminar o software em cada SO

SO do Computador		Descrição
SO do Windows	Se o utilizador tiver instalado o software utilizando SamsungPortableSSD_Setup_Win.exe	O software pode ser desinstalado através da funcionalidade "Desinstalar ou alterar um programa". Aceda ao Painel de Controlo → Programas → Programas e Funcionalidades → Desinstalar ou alterar um programa → faça duplo clique no Software Samsung Portable SSD e seleccione "Sim".
	Se o utilizador tiver instalado o software utilizando SamsungPortableSSD.exe	O software tem de ser eliminado manualmente executando PSSD_Cleanup.bat no campo de instalação da aplicação. (Normalmente: c:\ProgramData\Samsung Apps\Portable SSD\PSSD_Cleanup.bat) Para mais detalhes, consulte as FAQ no site da Samsung (http://www.samsung.com/samsungssd).
Mac OS		A aplicação tem de ser eliminada manualmente executando CleanupAll.scpt no campo de instalação do software. (Normalmente #osascript ~/Library/Application Support/PortableSSD/CleanupAll.scpt) *As aplicações de limpeza de terceiros, tal como AppCleaner, podem não eliminar o Software Samsung Portable SSD completamente. Para informações detalhadas, consulte as FAQ no site da Samsung (http://www.samsung.com/samsungssd).

7. Selecionar o Idioma de Software Predefinido

O idioma predefinido pode ser selecionado em Definição Regional.

8. Anúncio da Licença Open Source

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

Aviso

A inobservância das instruções e dos avisos existentes em cada secção deste manual poderá originar ferimentos pessoais, danos no produto ou perda de dados. Leia atentamente antes de utilizar o produto.

Cópia de segurança de dados importantes

Nenhum sistema de computador consegue ser totalmente seguro. A Samsung não fornece qualquer tipo de garantia relativa à perda de dados no X5, sob quaisquer circunstâncias. A Samsung renuncia qualquer responsabilidade relativa a problemas emocionais/ou físicos e/ou perdas ou danos monetários de qualquer tipo causados pela perda e/ou restauro de dados armazenados no X5. Certifique-se de que faz periodicamente cópias de segurança dos dados importantes.

Proteger a palavra-passe do utilizador

Visto que o X5 utiliza tecnologias de encriptação avançadas, não é possível aceder aos dados do utilizador se se esquecer ou perder a palavra-passe. Anote a palavra-passe e guarde-a num local seguro. Se não puder utilizar o produto devido a não conseguir introduzir a palavra-passe correta, a única forma de o restaurar é repor as definições de fábrica através da assistência online prestada por um Centro de Assistência da Samsung. No entanto, o restauro das predefinições de fábrica do dispositivo irá causar a perda completa de todos os dados do utilizador. Certifique-se de que faz periodicamente cópias de segurança de dados importantes.

Ligação a Dispositivos Certificados; Conformidade com Normas de Segurança

Este produto foi concebido em conformidade com limitações de consumo de energia e normas de segurança. Certifique-se de que utiliza dispositivos e portas da interface que estejam em conformidade com as normas relacionadas.

Evitar Choque, Vibração

Evite qualquer choque ou vibração forte do produto que possa causar avaria ou perda de dados.

Não desmonte, danifique ou remova a etiqueta

Não desmonte o produto nem remova ou danifique as etiquetas ou autocolantes afixados no produto. Se o produto tiver sido desmontado, danificado ou a etiqueta tiver sido removida pelo utilizador, todas as garantias serão anuladas. Para efeitos de reparação, contacte apenas um Centro de Assistência da Samsung ou outros prestadores de serviços indicados pela Samsung.

Utilize Acessórios Genuínos

Utilize apenas peças e acessórios genuínos certificados pela Samsung. A Samsung não é responsável por danos no produto ou pela perda de dados do utilizador causados pela utilização de peças ou acessórios não genuínos.

Utilize o Produto nas Condições Adequadas de Temperatura e Humidade

Utilize o produto no ambiente adequado: temperatura entre 5° C - 35° C e humidade entre 10 - 80%.

Não utilize força excessiva para desligar o cabo.

Não puxe nem utilize força excessiva para desligar o cabo. Se o fizer, poderá originar uma ligação instável ou danificar o conector.

Realize Deteções de Vírus e Atualizações

Siga estas diretrizes de segurança para impedir a ocorrência de infeções com vírus.

- Instale um programa antivírus no computador ao qual o X5 está ligado e efetue periodicamente a deteção de vírus.
- Atualize sempre o sistema operativo e o software antivírus para a versão mais recente.
- Depois de transferir ficheiros para o X5, efetue uma deteção de vírus antes de abrir esses ficheiros.

Limpe o Produto

Recomendamos que limpe o produto com cuidado utilizando um pano macio. Não utilize água, substâncias químicas nem detergentes. A utilização destes produtos poderá originar a descoloração ou corrosão do exterior do produto e também causar incêndio ou choque elétrico.

Mantenha Afastado de Crianças e Animais

As peças pequenas representam um risco de asfixia. Mantenha o produto afastado de crianças ou animais para impedir que estes coloquem o produto ou as peças na boca.

Especificações e Certificações do Produto

Especificações do Produto

Samsung Portable SSD X5			
Interface	Thunderbolt™ 3 (40 Gbps)		
Compatibilidade	H/W) PCs Mac e Windows com portas Thunderbolt 3 (Não é retrocompatível/não funciona em PCs, só suporta USB) SO) macOS Sierra (10.12) ou superior/Windows 10 64bit RS 2 ou superior		
Informações de Hardware	Capacidades	500GB/1TB/2TB ⁷⁾	
	Dimensões	119 x 62 x 19,7 mm (4,7 x 2,4 x 0,8 pol.)	
	Peso	150 gramas (5.3 oz) ⁸⁾	
Desempenho	Leitura Sequencial	Até 2800 MB/seg. ⁹⁾	
	Escrita Sequencial	Até 2300 MB/seg. ⁹⁾ (500GB: Até 2100 MB/s)	
Segurança	Encriptação	Encriptação de hardware AES 256-bit	
	Segurança	Proteção por palavra-passe (Opcional)	
Fiabilidade	Temperatura	Operativo	0°C a 60°C
		Não operativo	-40°C a 85°C
	Humidade	Não operativo	65°C, 95%
	Choque	Não operativo	1,500G, duração: 0,5ms, 3 eixos
	Vibração	Não operativo	10~2,000Hz, 20G
Certificações		CE, BSMI, KC, VCCI, C-tick, FCC, IC, UL, TUV, CB	
Conformidade RoHS		RoHS 2	
Garantia		Garantia Limitada a três (3) anos	

⁷⁾ 1 GB = 1.000.000.000 bytes, 1 TB = 1.000.000.000.000 bytes. O seu computador poderá demonstrar uma capacidade inferior por utilizar uma norma de medição diferente.

⁸⁾ O peso exato do produto pode variar por capacidade.

⁹⁾ A velocidade máxima de transferência de dados é medida com base em normas de teste internas da Samsung com o cabo Thunderbolt™ 3 incluído. O desempenho poderá variar consoante a configuração de anfitrião, cabo e ambiente do sistema do utilizador.

Certificações



Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrónicos

Este símbolo, presente no produto ou na respetiva embalagem, indica que este produto não pode ser eliminado juntamente com resíduos domésticos. É responsabilidade do utilizador eliminar o equipamento depositando-o num ponto de recolha designado para a reciclagem de resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos. A recolha e reciclagem separada deste equipamento no momento da eliminação ajuda a conservar os recursos naturais e garante que este é reciclado de forma a proteger a saúde humana e o ambiente. Para obter mais informações sobre o local onde poderá depositar este equipamento para reciclagem, contacte o município onde reside, o serviço de eliminação de resíduos domésticos ou a loja onde o adquiriu.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE DO CANADÁ

Este dispositivo digital de Classe B satisfaz todos os requisitos do Causador de Interferências do Canadá.
Regulações do equipamento.



FEDERAL COMMUNICATION COMMISSION (FCC)

DECLARAÇÃO

Informa-se o utilizador de que quaisquer alterações ou modificações que não sejam expressamente aprovadas pela entidade responsável pela conformidade poderão anular a autoridade do utilizador para operar o equipamento.

Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites de um dispositivo digital de Classe B, de acordo com a Parte 15 das regras do FCC. Estes limites foram concebidos para proporcionar uma proteção razoável contra interferências nocivas numa instalação residencial.

Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado em conformidade com as instruções, poderá causar interferências prejudiciais nas comunicações via rádio.

No entanto, não existe qualquer garantia de que não ocorrerão interferências numa instalação específica.

Se este equipamento causar interferências prejudiciais na receção de rádio ou televisão, o que poderá ser determinado desligando e ligando o equipamento, o utilizador deverá tentar corrigir as interferências através de uma ou mais das medidas seguintes:

- Reorientar ou alterar a localização da antena de receção.
- Aumentar a distância entre o equipamento e o recetor.
- Ligar o equipamento a uma tomada elétrica num circuito diferente daquele ao qual o recetor está ligado.
- Contactar o revendedor ou um técnico experiente de rádio/TV para obter ajuda.

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das Regras do FCC.
 A operação está sujeita às duas condições seguintes:
 1) este dispositivo não pode originar interferências prejudiciais e
 2) este dispositivo tem de aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que poderão originar operações não desejadas do dispositivo

Apenas para utilização no interior

Aviso FCC: Quaisquer alterações ou modificações que não sejam expressamente aprovadas pela entidade responsável pela conformidade poderão anular a autoridade do utilizador para operar este equipamento.



DECLARAÇÃO (T) DE CERTIFICAÇÃO CE DO FABRICANTE

Estes produtos estão em conformidade com os requisitos essenciais e outras provisões relevantes das Diretivas 2014/30/UE, 2014/35/UE e 2011/65/UE.

Apenas para utilização no interior.

Samsung Electronics

Blackbushe Business Park, Yateley, GU46 6GG. Reino Unido



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.