

SAMSUNG

Samsung Portable SSD X5

Manual del usuario

MU-PB500B MU-PB1T0B MU-PB2T0B

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

SAMSUNG ELECTRONICS SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICAR LOS PRODUCTOS, LA INFORMACIÓN Y LAS ESPECIFICACIONES EN CUALQUIER MOMENTO Y SIN PREVIO AVISO.

La información contenida en este documento se proporciona en relación con los productos de Samsung Electronics Co. Ltd. ("Samsung"). Las especificaciones y las descripciones de los productos que se incluyen en este documento constituyen únicamente una referencia. Toda la información incluida en este documento puede modificarse en cualquier momento sin previo aviso y se proporciona "TAL CUAL", sin garantías de ningún tipo. Este documento y toda la información contenida en él son propiedad exclusiva de Samsung. Este documento no otorga ningún tipo de licencia sobre ninguna patente, propiedad intelectual, medios de enmascaramiento, marca comercial ni ningún otro derecho relacionado con la propiedad intelectual, ya sea de forma implícita o explícita, por medio de impedimentos legales o de otro modo. Con excepción de lo dispuesto en los términos y condiciones de venta de Samsung para dichos productos, Samsung rechaza toda garantía explícita o implícita relacionada con la venta o el uso de los productos de Samsung, donde se incluyen la responsabilidad y las garantías que tienen relación con la adecuación a un fin específico, la comerciabilidad o la infracción de cualquier patente, derecho de autor u otro derecho de propiedad intelectual. Los productos de Samsung no están diseñados para su uso en equipamientos de soporte vital, cuidados intensivos, médicos, de seguridad ni en aplicaciones similares en las que un fallo del producto pudiera provocar la pérdida de la vida o algún daño físico o personal, en aplicaciones militares o de defensa, ni en ninguna adquisición pública en la que pudieran aplicarse condiciones o disposiciones especiales. Para recibir actualizaciones o información adicional acerca de los productos de Samsung, póngase en contacto con su tienda local de Samsung o visite el sitio web de Samsung (<https://www.samsung.com/portable-ssd> y <https://www.samsung.com/support>). Samsung y los logotipos de Samsung son marcas comerciales registradas de Samsung Electronics Co., Ltd. o de sus filiales en los Estados Unidos y en otros países. Los demás nombres y marcas podrían reclamarse como propiedad de otros.

Copyright © 2018, Samsung Electronics Co., Ltd. Todos los derechos reservados.

Samsung Portable SSD X5

Manual del usuario

Índice

Introducción	1
Introducción	2
Contenido de la caja	2
Cómo conectarse/desconectarse	2
Requisitos del sistema	3
Requisitos del sistema operativo	3
Formatos de archivos	4
Capacidad del X5 mostrada en el sistema	4
Uso del X5	5
Conexión del X5	5
Desconexión del X5	5
Comportamiento del LED según el estado del producto	6
Instalación del software del SSD portátil de Samsung	6
Precaución	16
Copia de seguridad de datos importantes	16
Proteja la contraseña del usuario	16
Conéctese con dispositivos certificados; cumplimiento de los estándares de seguridad	16
Evite los choques y las vibraciones	16
No desensamble, dañe ni retire la etiqueta	16
Utilice accesorios originales	17
Úsese en condiciones de temperatura y humedad adecuadas	17
Utilice una fuerza moderada para desenchufar el cable	17
Lleve a cabo análisis antivirus y actualizaciones	17
Limpie el producto	17
Manténgase alejado de los niños, los bebés y los animales	17
Especificaciones y certificaciones del producto	18
Especificaciones del producto	18
Certificaciones	19

Introducción

El Samsung Portable SSD X5 es una unidad de almacenamiento externo revolucionaria con las tecnologías más avanzadas NVMe™ y Thunderbolt™ 3 integradas. El X5 está diseñado para los creadores de contenido y los profesionales de alta tecnología que necesitan una solución de almacenamiento compacta y ligera que les permita acceder de forma rápida y segura a los datos. El X5 también lidera el sector gracias a la opción de capacidad de 2 TB.

La velocidad ultrarrápida, la gran capacidad y la protección de datos permiten que los líderes de contenido gestionen el contenido de alta resolución más rápidamente y con mayor seguridad dondequiera que estén trabajando.

Velocidad sin parangón

El Samsung Portable SSD X5 aprovecha la sinergia tecnológica que producen las tecnologías NVMe™ y Thunderbolt™ 3 para ofrecer una interfaz extraordinariamente rápida con un ancho de banda de hasta 40 Gbps.

El X5 proporciona velocidades de lectura y escritura de hasta 2800 y 2300 MB/s respectivamente, es decir, es más de cinco veces más rápido que el PSSD con USB 3.1 (basado en SATA) y más de veinticinco veces más rápido que los HDD externos¹⁾.

Diseño revolucionario y excelente fiabilidad

El diseño dinámico del X5, inspirado en los superdeportivos, está optimizado para obtener un mejor rendimiento y fiabilidad. El uso de una estructura interna y un armazón de magnesio totalmente metálicos que son ligeros a la vez que resistentes permiten que el X5 soporte caídas de hasta dos metros²⁾.

El X5 integra las tecnologías de gestión térmica más vanguardistas. La tecnología Dynamic Thermal Guard ofrece protección contra el sobrecalentamiento al mantener automáticamente temperaturas de funcionamiento óptimas, mientras que un disipador de calor (una solución mecánica) minimiza la generación de calor general a nivel interno.

Nivel alto de protección de datos

El X5 ofrece una protección de datos potente a través del software del Samsung Portable SSD. Puede gestionar de forma práctica el acceso al X5 con una protección por contraseña basada en el cifrado de hardware de 256 bits AES.

¹⁾ Basado en los resultados de las pruebas internas (rendimiento de lectura)

²⁾ La prueba interna de choque de caída libre se llevó a cabo en condiciones controladas.

※ La marca de diseño NVM Express® es una marca comercial registrada de NVM Express, Inc.

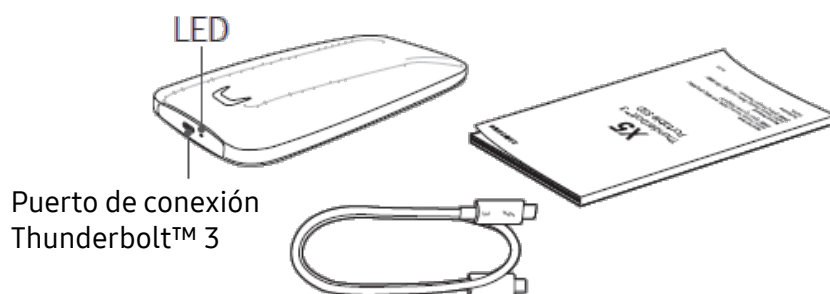
※ Thunderbolt y el logotipo de Thunderbolt son marcas comerciales de Intel Corporation en los EE. UU. y en otros países.

Introducción

Antes de utilizar el Samsung Portable SSD X5 (en adelante “X5”), lea detenidamente este manual del usuario para saber cómo utilizar el producto de una forma apropiada y segura.

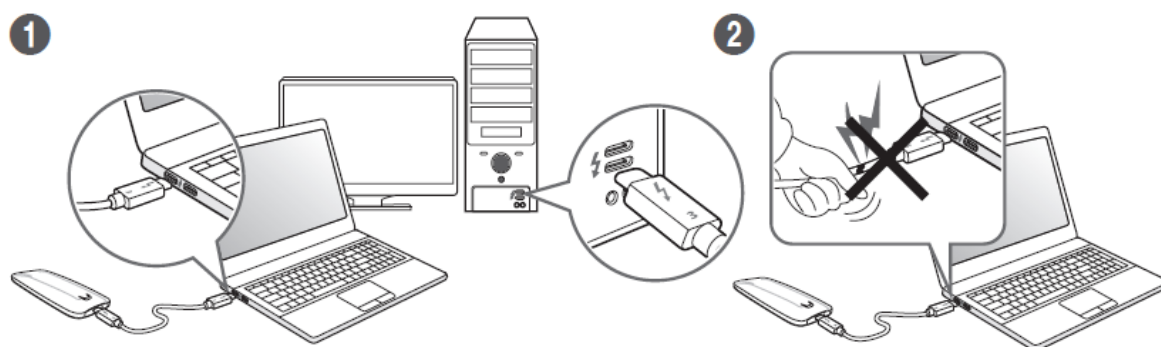
Contenido de la caja

- Samsung Portable SSD X5
- Cable USB-C Thunderbolt™ 3 (40 Gbps)
- Guía de inicio rápido y Declaración de garantía



Cómo conectarse/desconectarse

- ① Conecte la unidad al puerto Thunderbolt™ 3 de su Mac o PC con Windows.
- ② Utilice siempre las funciones “Expulsar”, “Desmontar” o “Quitar hardware de forma segura” al desconectar el X5 para proteger sus datos.



Requisitos del sistema

Mac y PC con Windows con puertos Thunderbolt™ 3³⁾ 4)


※ **Compatibilidad con la interfaz de Thunderbolt™ 3**

Thunderbolt™ 3 es una interfaz de hardware que permite la transferencia de datos a alta velocidad con un ancho de banda de hasta 40 Gbps, es decir, es dos veces más rápido que el anterior Thunderbolt™ 2 y ocho veces más rápido que USB 3. Al integrar el conector USB-C⁵⁾, Thunderbolt™ 3 proporciona la conexión más versátil y práctica con los dispositivos de datos, bases, pantallas, etc.

Requisitos del sistema operativo

- macOS Sierra (versión 10.12) o superior
- SO Windows 10 de 64 bits RS2 o superior

※ **Cómo encontrar la información del SO en Windows 10⁶⁾**

1. Vaya a **Inicio** , escriba “acerca de” y después seleccione **Acerca de tu PC**.
2. Busque **Versión** en el apartado **Sistema** para ver la versión de Windows 10 que está ejecutando el ordenador.
O bien pulse la **tecla de Windows + R**, escriba **winver** y seleccione **Aceptar**.
→ El RS2 (Redstone 2) se identifica como "Versión 1703" en los sistemas de Windows 10.
3. Busque **Tipo de sistema** en el apartado **Sistema** para ver si está ejecutando una versión de Windows de 32 bits o de 64 bits.

³⁾ No compatible con los anteriores/no funciona en ordenadores que solo son compatibles con USB.

⁴⁾ Actualice siempre la bios, el controlador y la herramienta de medición del rendimiento con las versiones más recientes.

⁵⁾ Thunderbolt™ 3 tiene un conector USB-C, pero el X5 debe utilizar un ordenador Mac o Windows con un puerto Thunderbolt™ 3 y no funciona con los puertos USB-C que no admiten Thunderbolt™ 3.

⁶⁾ Fuente: sitio web Microsoft™ (Asistencia técnica)
(<https://support.microsoft.com/en-us/help/13443/windows-which-operating-system>)

Formatos de archivos

El X5 se formatea de forma predeterminada mediante el sistema de archivos exFAT que ofrece compatibilidad con los SO Windows y Mac. Los datos con un determinado formato se podrán leer o escribir en su ordenador en función del SO, tal como se especifica en la siguiente tabla. Si utiliza el X5 en un único sistema operativo, se recomienda formatear el X5 con el formato de archivo adecuado para dicho sistema. Ejemplo: restricciones de lectura/escritura para los sistemas de archivo según cada sistema operativo

Formatos de archivos	SO Windows	Mac OS
exFAT	Lectura y escritura	Lectura y escritura
NTFS	Lectura y escritura	Solo lectura
HFS	No reconocible	Lectura y escritura

* Si utiliza exFAT en varios sistemas operativos, puede que se bloquee la escritura de datos y que solo pueda leerlos. Si esto ocurriera, puede restablecer el acceso de escritura siguiendo las instrucciones detalladas a continuación.

- Mac OS: vuelva a conectar el X5 a su Mac y seleccione Eject (Expulsar).
- Windows OS: cuando aparezca la ventana de aviso que indica que se ha desactivado el acceso de escritura, haga clic en "Scan and fix" (Analizar y reparar) para llevar a cabo la comprobación de disco (CHKDSK). Si cerró el aviso sin realizar la comprobación de disco, puede hacerlo seleccionando la unidad deseada, haciendo clic con el botón secundario del ratón y seleccionando Propiedades → Herramientas → Comprobar ahora.

Capacidad del X5 mostrada en el sistema

La capacidad declarada por el sistema al que se conecta el X5 puede variar respecto a la capacidad etiquetada debido a la diferencia entre los sistemas de medida decimal y binario, así como otros factores, entre los que se incluyen el bloqueo y la partición de la unidad.

* Por ejemplo: SO Windows: 1 GB = 1024 MB, Mac OS: 1 GB = 1000 MB

La capacidad etiquetada utiliza el sistema decimal y se puede convertir de la siguiente manera:

1 GB = 1 000 000 000 bytes, 1 TB = 1.000.000.000.000 bytes

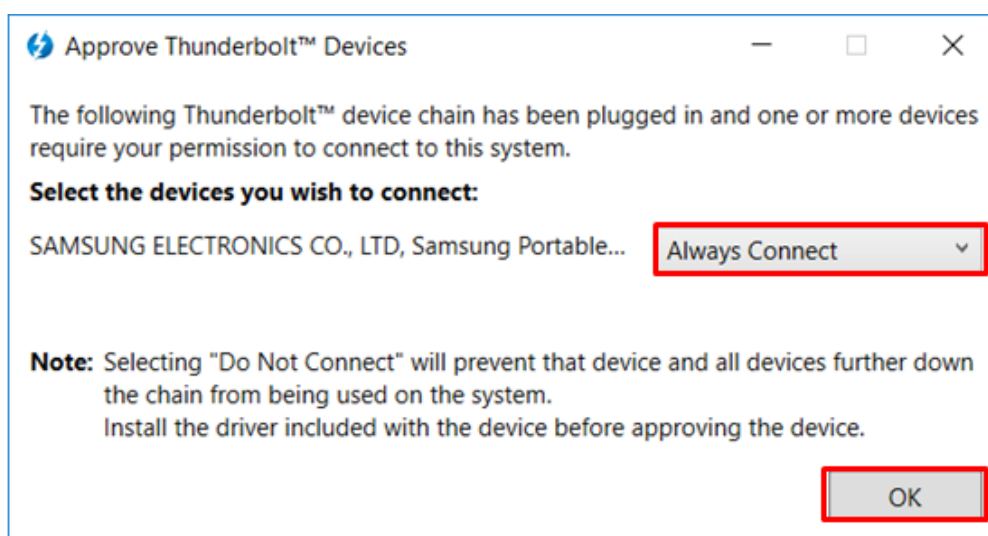
Puede que su equipo muestre una capacidad menor porque utiliza otro estándar de medición.

Uso del X5

Conexión del X5

Seleccione el cable compatible con su dispositivo. Conecte un extremo del cable al dispositivo y el otro extremo al X5.

Cuando utilice las unidades de almacenamiento de Thunderbolt 3 (X5) por primera vez en el SO Windows, tendrá que “Aprobar” los dispositivos Thunderbolt 3. Seleccione “Conectar siempre” y, a continuación, “Aceptar”.



Desconexión del X5

Asegúrese de utilizar la opción “Quitar hardware de forma segura” cada vez que desconecte el X5. Si lo desconecta del ordenador sin utilizar la función “Quitar hardware de forma segura”, podría ocasionar la pérdida de datos o daños en el X5.

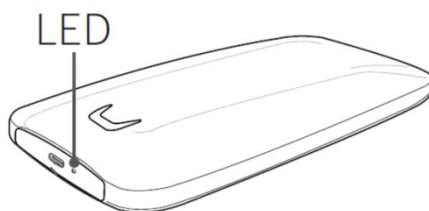
* Samsung no asume responsabilidad alguna por la pérdida de los datos del usuario ni por los daños en el producto derivados del incumplimiento de esta instrucción por parte del usuario.

Cómo desconectar de forma segura el hardware con cada sistema operativo

SO del ordenador	Descripción
SO Windows	Una vez seleccionada la opción “Quitar hardware de forma segura” en la bandeja, elija el dispositivo que desea quitar y haga clic en Eject (Expulsar). A continuación, el sistema operativo le notificará que se ha extraído el dispositivo de forma segura.
Mac OS	Haga clic con el botón derecho en el icono del X5 y seleccione Eject (Expulsar) o arrastre el icono a la papelera para retirar el producto de forma segura. Cuando el indicador LED de actividad del producto se vuelva de color rojo y, después, se apague, retire el cable.

Comportamiento del LED según el estado del producto

La siguiente tabla describe el comportamiento del LED según el estado del X5.



Estado del producto	Comportamiento del LED
Conectado/reposo	Blanco continuo
Lectura/escritura	Blanco intermitente

Instalación del software del SSD portátil de Samsung

(para la protección con contraseña y la actualización de firmware)

Conecte el X5 a un ordenador de sobremesa o portátil, localice los siguientes archivos de instalación en la carpeta del dispositivo e instale el que corresponda.

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

* El X5 funciona con los equipos (Mac/PC con Windows) compatibles con Thunderbolt™ 3. Únicamente las versiones de PC (versión de macOS o versión del SO Windows) del software del Samsung Portable SSD son compatibles con el X5, mientras que la versión actual de Android (aplicación) no lo es.

* Si formatea una partición del X5 tras la compra, el software del Samsung Portable SSD almacenado en la unidad se eliminará. En ese caso, descargue la aplicación "Samsung Portable SSD" del sitio web de Samsung (<http://www.samsung.com/portable-ssd>)

* Al instalar el software del Samsung Portable SSD para el X5, se eliminará automáticamente la versión anterior si sigue en el ordenador.

1. Ejecución del software del Samsung Portable SSD

Seleccione el icono de la aplicación “Samsung Portable SSD” en el escritorio.

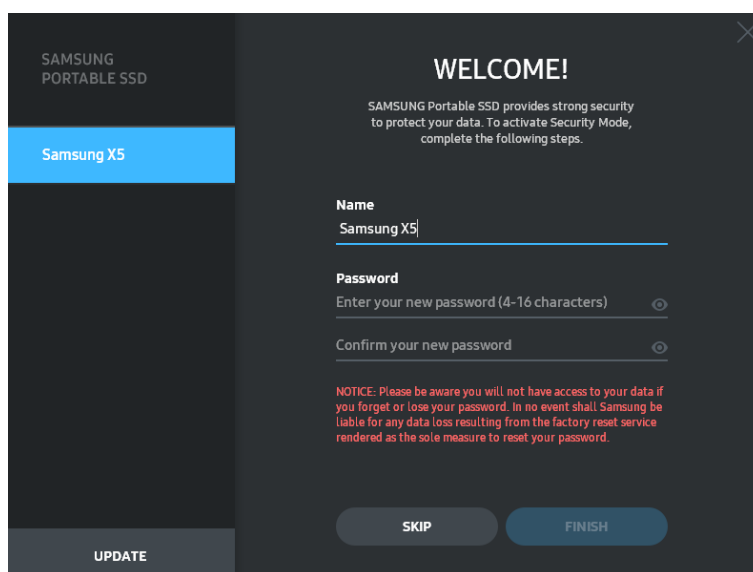
* Es posible que el software del Samsung Portable SSD no funcione si el dispositivo (unidad) no está habilitado.



Icono del software del Samsung Portable SSD

2. Establecimiento de la contraseña (opcional)

Siga las instrucciones que aparecen en cada pantalla del software del Samsung Portable SSD. Una vez aceptados los términos y condiciones del software del Samsung Portable SSD mientras se instala, puede establecer una contraseña siguiendo los pasos a continuación. (Algunos componentes de software del Samsung Portable SSD se instalarán en el ordenador del usuario para la protección con contraseña).



* Samsung no asume responsabilidad alguna por las pérdidas de datos del usuario derivadas del olvido o el robo de las contraseñas. Para que el dispositivo sea lo más seguro posible, no existe opción de recuperación de contraseña. Si se olvida la contraseña, los usuarios deberán restaurar el X5 con los ajustes de fábrica mediante el servicio en línea que realiza nuestro centro de atención al cliente. Recuerde que todos los datos del usuario almacenados en el X5 se perderán al realizar el restablecimiento de fábrica. Tenga cuidado de no olvidar ni perder la contraseña.

* **Solo para el Mac OS**, se necesita el controlador “Samsung Portable SSD” para la funcionalidad de seguridad. Si no se ha instalado la extensión de kernel, siga la secuencia de instalación del paquete para completar la instalación. Una vez finalizada la instalación, desconecte y vuelva a conectar el X5 para confirmar que la instalación se ha realizado correctamente.

* **Solo para Mac OS**, el controlador “Samsung Portable SSD” y algunos controladores de terceros, incluido SATSMARTDriver, se excluyen entre sí. Si desea trabajar con SATSMARTDriver, quite el controlador Samsung Portable SSD e instale SATSMARTDriver como se indica a continuación.

* Si el controlador Samsung Portable SSD y SATSMARTDriver están instalados y se detecta un conflicto, aparecerán las siguientes instrucciones:

Cómo quitar el controlador Samsung Portable SSD e instalar SATSMARTDriver

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

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

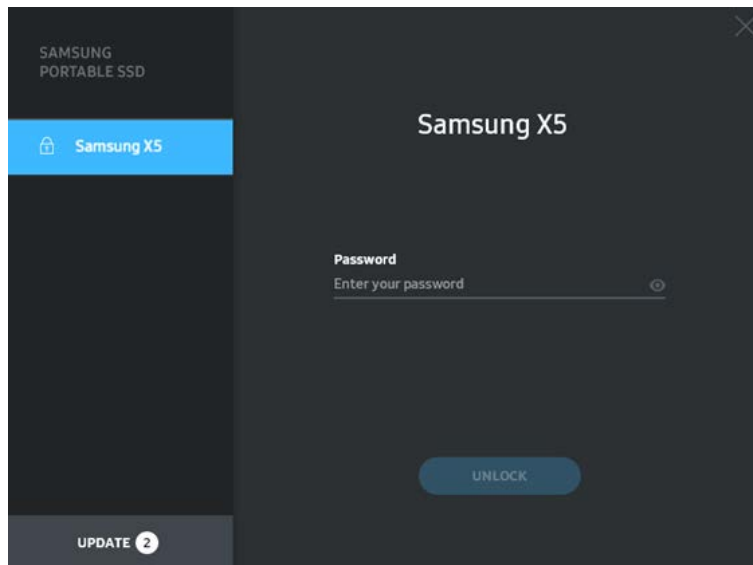
Cómo quitar SATSMARTDriver e instalar SamsungPortableSSDDriver

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

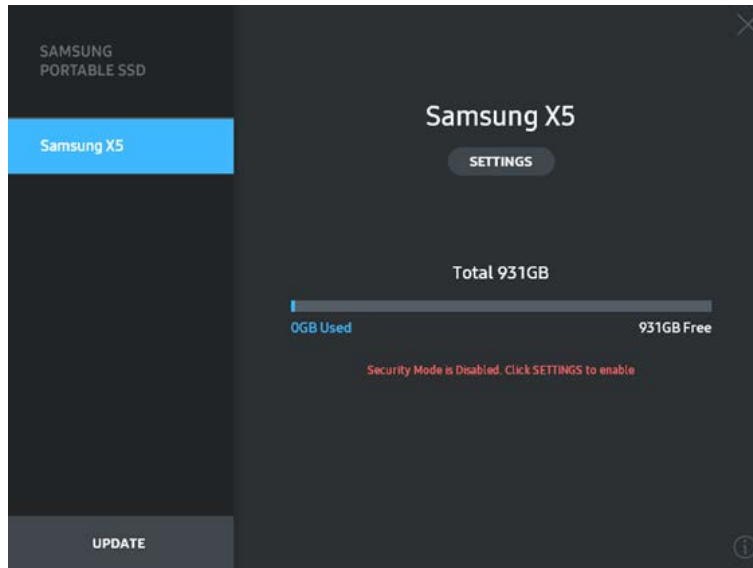
```
#sudo kextload /System/Library/Extensions/SamsungPortableSSDDriver.kext
```

3. Desbloquear

Si ha activado la protección con contraseña, cada vez que conecte el X5 a su ordenador tendrá que introducir su contraseña y hacer clic en el botón “UNLOCK” (DESBLOQUEAR) antes de acceder a los datos del X5. Si no escribe correctamente la contraseña, su acceso se limitará a una capacidad de unos 128 MB asignada a SamsungPortableSSD.exe, por lo que no podrá acceder a los datos protegidos con contraseña.



Desbloquear la pantalla



Pantalla principal

- * En función del entorno del usuario, es posible que el “software SamsungPortableSSD” no se ejecute automáticamente. En tal caso, haga doble clic en el icono del “Software SamsungPortableSSD” en el explorador de Windows o en el escritorio de Mac.
- * Puede que la protección con contraseña solo sea compatible en determinadas versiones de cada sistema operativo (o en versiones superiores). Compruebe si su SO cumple los requisitos del sistema y admite la protección con contraseña.
- * Si activa esta función, inicialmente, solo se mostrará la capacidad de la partición de seguridad del X5. Esta partición de seguridad tiene aproximadamente 128 MB. Cuando introduzca la contraseña y lo desbloquee correctamente, se mostrará la capacidad total del X5 en el sistema.
- * Para elegir otro Samsung Portable SSD, haga clic en el nombre del X5 en el panel izquierdo. El software del Samsung Portable SSD indica todos los dispositivos host (hasta 6) a los que se ha conectado el Samsung Portable SSD.



4. Cambio de ajustes

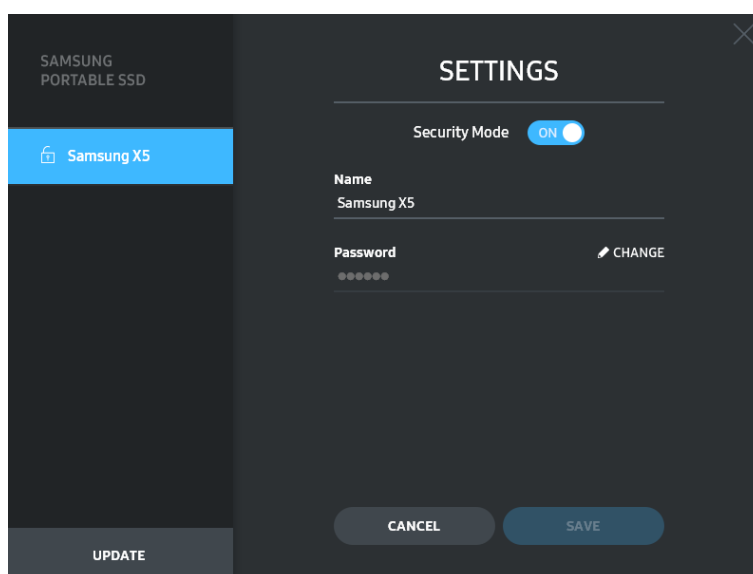
Para cambiar el modo de seguridad/nombre de usuario/contraseña del X5, haga clic en el botón “SETTINGS” (AJUSTES) de la página principal. Si utiliza un ordenador sin software de seguridad, puede descargar el archivo de instalación (“SamsungPortableSSD_Setup_Win.exe” para el SO Windows, “SamsungPortableSSD_Setup_Mac.pkg” para Mac OS) del sitio web de Samsung (<http://www.samsung.com/portable-ssd>) e instalarlo para cambiar los ajustes.

- **Modo de seguridad**

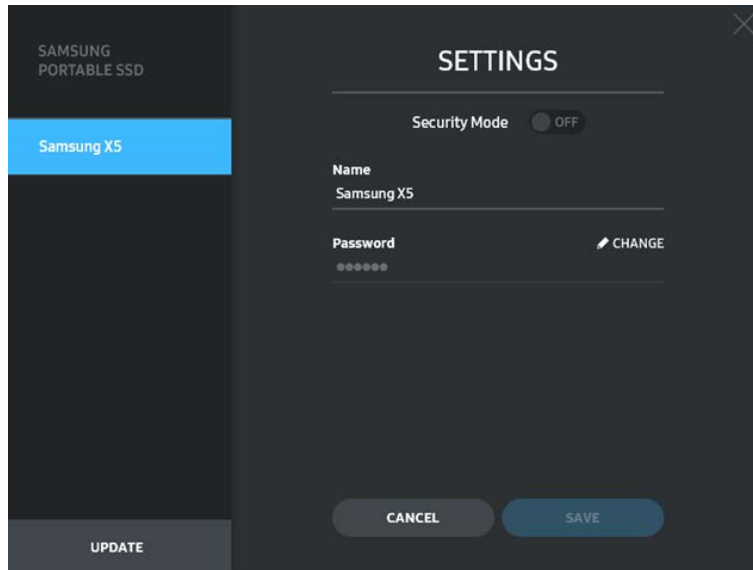
Para realizar un cambio en el modo de seguridad entre ON (activado) y OFF (desactivado), haga clic en el botón de activación e introduzca la contraseña correcta.

Consulte la siguiente tabla para obtener una descripción sobre el indicador de estado de seguridad del X5.

Estado		Descripción
	Bloqueado	Esto significa que el modo de seguridad está activado, pero el usuario no ha desbloqueado el X5. Puede desbloquear el X5 en la página de desbloqueo.
	Desbloqueado	Esto significa que el modo de seguridad está activado y el usuario ya ha desbloqueado el X5. Puede ver la capacidad de almacenamiento en la página principal y cambiar los ajustes.
Sin icono	Modo de seguridad desactivado	Se produce cuando la seguridad está desactivada. Puede ver la capacidad de almacenamiento en la página principal y cambiar los ajustes.



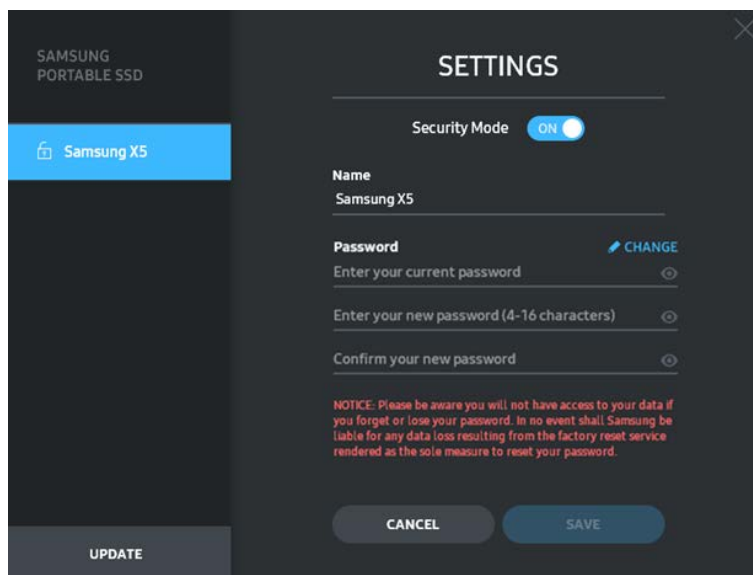
Pantalla de ajustes (Modo de seguridad activado)



Pantalla de ajustes (Modo de seguridad desactivado)

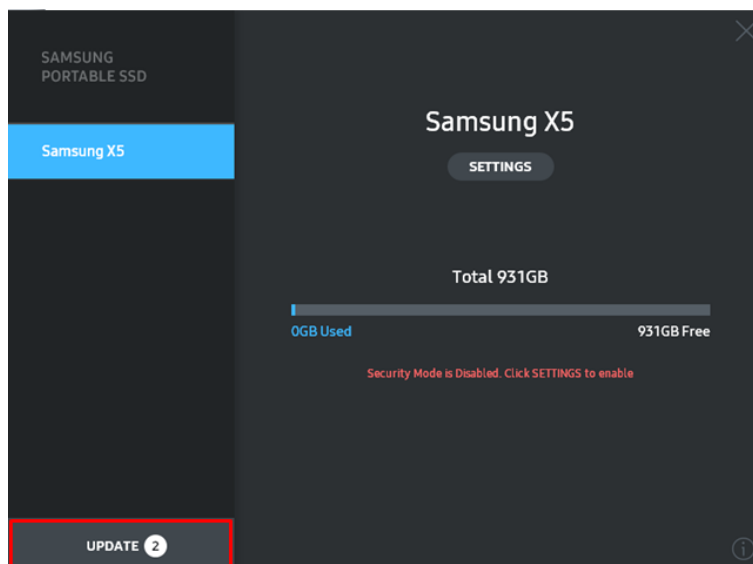
- **Nombre/Contraseña**


Puede cambiar el nombre y la contraseña. Para cambiar la contraseña, haga clic en el botón “CHANGE” (CAMBIAR).

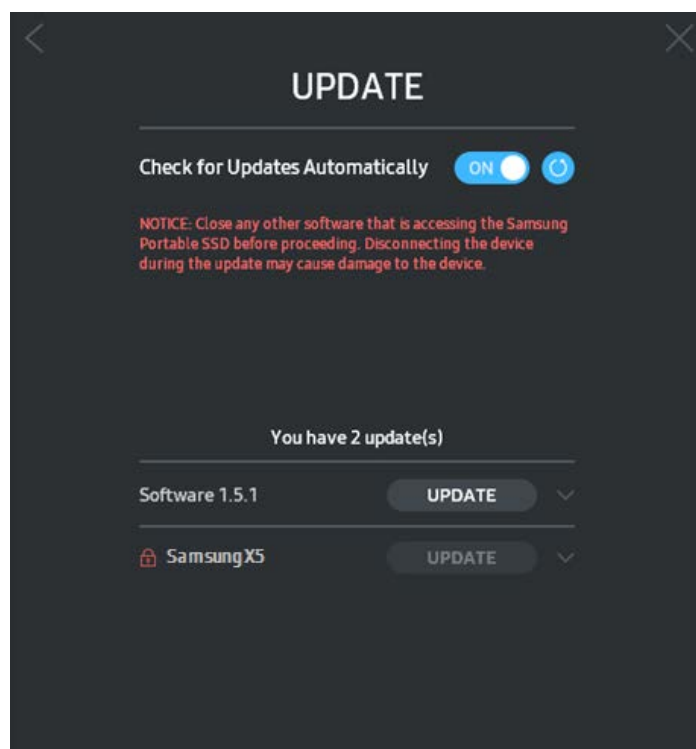


5. Actualización del software y del firmware del producto


Si el ordenador está conectado a Internet, el número de actualizaciones disponibles de software y firmware aparecerá en la parte inferior del panel izquierdo.





Si hace clic en el botón "UPDATE" ("ACTUALIZAR") () , podrá ir a la página de actualización.




Pantalla de actualización

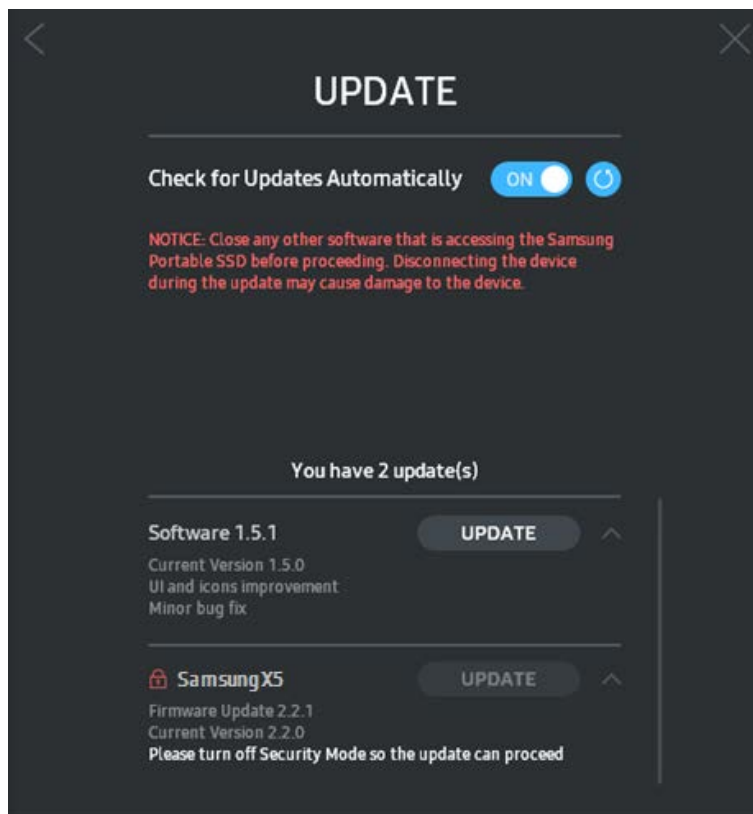
Si hace clic en el botón “UPDATE” (“ACTUALIZAR”) (), podrá descargar el software (“SW”) o firmware (“FW”) más reciente y actualizarlo.

Si hace clic en el botón de activación “Check for Update Automatically” (“Buscar actualizaciones automáticamente”) (), podrá elegir si desea que se actualicen automáticamente el software y el firmware cuando se conecte el Samsung Portable SSD.

Si hace clic en el botón Refresh (Actualizar) (), podrá actualizar el estado de actualización.

Si hace clic en el botón de la flecha orientada hacia abajo (), podrá ver información detallada sobre la actualización correspondiente.

* Cuando el usuario cambia “Check for Update Automatically” (Buscar actualizaciones automáticamente) de OFF (desactivado) a ON (activado), el software no actualizará la información de actualización inmediatamente. La información de actualización se actualiza cuando el usuario hace clic en el botón Refresh (Actualizar) o cuando se conecta el Samsung Portable SSD al ordenador.



En lo que se refiere al X5, la actualización del software del Samsung Portable SSD está disponible para las versiones de macOS y del SO Windows. Pero la actualización de firmware del X5 solo está disponible para la versión del SO Windows.

* Para las actualizaciones de firmware, el modo de seguridad debe estar desactivado. El acceso de cualquier modo al PSSD, donde se incluyen la copia, la eliminación o el formateo de la partición, durante una actualización del firmware pueden causar un comportamiento anómalo o daños del PSSD.

* Una vez actualizado el firmware, desconecte y vuelva a conectar el PSSD para asegurarse de que la actualización del firmware se ha realizado correctamente.

El X5 funciona con los equipos (Mac/PC con Windows) compatibles con Thunderbolt™ 3. Únicamente las versiones de PC (versión de macOS o versión del SO Windows) del software del Samsung Portable SSD son compatibles con el X5, mientras que la versión actual de Android (aplicación) no lo es.

En lo que se refiere al X5, la actualización del software del Samsung Portable SSD está disponible para las versiones de macOS y del SO Windows. Pero la actualización de firmware del X5 solo está disponible para la versión del SO Windows.

6. Borrado de “Samsung Portable SSD Software”

Eliminación del software en cada SO

SO del ordenador		Descripción
SO Windows	Si el usuario ha instalado el software con SamsungPortableSSD_Setup_Win.exe	El software no se puede desinstalar mediante “Uninstall or change a program” (Desinstalar o cambiar un programa). Vaya a Panel de control → Programas → Programas y características → Desinstalar o cambiar un programa → Haga doble clic en “Samsung Portable SSD Software” (software del Samsung Portable SSD) y seleccione “SI”.
	Si el usuario ha instalado el software con SamsungPortableSSD.exe	El software se debe eliminar manualmente mediante la ejecución de PSSD_Cleanup.bat en la ruta de instalación de la aplicación. (Normalmente c:\ProgramData\Samsung Apps\Portable SSD\PSSD_Cleanup.bat) Consulte las Preguntas frecuentes en el sitio web de Samsung (http://www.samsung.com/samsungssd) para obtener más información.
Mac OS		Debe eliminar la aplicación manualmente mediante la ejecución de CleanupAll.scpt en la ruta de instalación del software. (Normalmente #osascript ~/Library/Application Support/PortableSSD/CleanupAll.scpt) *Los limpiadores de terceros como AppCleaner no pueden borrar completamente el software del “Samsung Portable SSD”. Consulte las Preguntas frecuentes en el sitio web de Samsung (http://www.samsung.com/samsungssd) para obtener más información.

7. Selección del idioma predeterminado del software

Puede seleccionar el idioma predeterminado en Configuración regional.

8. Anuncio de licencia de código abierto

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

Precaución

Si no se siguen las instrucciones y las precauciones incluidas en cada sección de este manual, podrían ocasionarse daños en el producto o la pérdida de datos. Léalas detenidamente antes de utilizar el producto.

Copia de seguridad de datos importantes

Ningún equipo puede estar totalmente protegido. Samsung no ofrece garantía de ningún tipo ni garantías frente a la pérdida de datos en el X5 bajo ninguna circunstancia. Samsung declina toda responsabilidad por las pérdidas o daños monetarios, o físicos o por angustia emocional, de cualquier tipo ocasionados por la pérdida o la restauración de los datos almacenados en el X5. No olvide realizar una copia de seguridad de los datos más importantes en todo momento.

Proteja la contraseña del usuario

Dado que el X5 utiliza tecnologías de cifrado avanzadas, no es posible acceder a los datos del usuario si se olvida o pierde la contraseña. Anote su contraseña y guárdela en un lugar seguro. Si no fuera posible utilizar el producto debido a la introducción incorrecta de la contraseña por parte del usuario, la única forma de restaurar el producto es restaurarlo con los ajustes de fábrica con la ayuda de un servicio en línea del centro de atención al cliente de Samsung. Sin embargo, debe saber que la restauración de la configuración del dispositivo conlleva la pérdida total de todos los datos del usuario. Es aconsejable realizar una copia de seguridad de los datos importantes periódicamente.

Conéctese con dispositivos certificados; cumplimiento de los estándares de seguridad

Este producto se ha diseñado para cumplir con las limitaciones de consumo eléctrico de conformidad con los estándares de seguridad. Utilice puertos de la interfaz y dispositivos que cumplan con los estándares pertinentes.

Evite los choques y las vibraciones

Evite que el producto sufra una vibración o un choque fuerte que pueda provocar un mal funcionamiento o la pérdida de datos.

No desensamble, dañe ni retire la etiqueta

No desmonte el producto, ni retire o dañe las pegatinas o etiquetas fijadas en él. Si el usuario ha desmontado o dañado el producto, o si ha retirado las pegatinas, la garantía quedará anulada. Para proceder a la reparación, póngase en contacto únicamente con un centro de atención al cliente de Samsung o con otros proveedores de servicios similares designados por Samsung.

Utilice accesorios originales

Utilice siempre piezas y accesorios originales certificados por Samsung. Samsung no asumirá responsabilidad alguna por los daños en el producto o las pérdidas de datos del usuario derivados del uso de piezas o accesorios que no sean originales.

Úsese en condiciones de temperatura y humedad adecuadas

Utilice el producto en un entorno adecuado con una temperatura entre 5 °C y 35 °C y una humedad entre el 10 y el 80 %.

Utilice una fuerza moderada para desenchufar el cable

No utilice una fuerza excesiva para conectar o desconectar el cable. Si lo hace, podría provocar una conexión inestable o daños en el conector.

Lleve a cabo análisis antivirus y actualizaciones

Siga las directrices de seguridad indicadas a continuación para evitar que el dispositivo se infecte con algún virus.

- Instale un programa antivirus en el ordenador al que esté conectado el X5 y realice análisis antivirus con frecuencia.
- Actualice siempre el sistema operativo y el software antivirus con las versiones más recientes.
- Después de descargar los archivos del X5, realice un análisis antivirus antes de abrirlos.

Limpie el producto

Se recomienda limpiar el producto frotándolo con un paño suave. No utilice agua, sustancias químicas ni detergentes. De lo contrario, podría ocasionar la decoloración o corrosión de la parte exterior del producto y también desencadenar un incendio o una descarga eléctrica.

Manténgase alejado de los niños, los bebés y los animales

La presencia de piezas pequeñas supone un riesgo de asfixia. Mantenga el producto alejado de los niños, los bebés o los animales para evitar que se puedan llevar a la boca el producto o piezas de este.

Especificaciones y certificaciones del producto

Especificaciones del producto

Samsung Portable SSD X5			
Interfaz	Thunderbolt™ 3 (40 Gbps)		
Compatibilidad	Hardware) Ordenadores Mac y Windows con puertos Thunderbolt 3 (No compatible con anteriores/no funciona en ordenadores solo compatibles con USB) SO) macOS Sierra (10.12) o superior/Windows 10 de 64 bits RS 2 o superior		
Información del hardware	Capacidades	500 GB/1 TB/2 TB ⁷⁾	
	Dimensiones	119 x 62 x 19,7 mm	
	Peso	150 gramos ⁸⁾	
Rendimiento	Lectura secuencial	Hasta 2.800 MB/s ⁹⁾	
	Escritura secuencial	Hasta 2.300 MB/s ⁹⁾ (500 GB: hasta 2.100 MB/s)	
Seguridad	Cifrado	Cifrado de hardware de 256 bits AES	
	Seguridad	Protección con contraseña (opcional)	
Fiabilidad	Temperatura	En funcionamiento	De 0 °C a 60 °C
		Sin estar en funcionamiento	De -40 °C a 85 °C
	Humedad	Sin estar en funcionamiento	65 °C, 95 %
	Golpe	Sin estar en funcionamiento	1.500 G, duración: 0,5 ms, 3 ejes
	Vibración	Sin estar en funcionamiento	10~2.000 Hz, 20 G
Certificaciones		CE, BSMI, KC, VCCI, C-tick, FCC, IC, UL, TUV y CB	
Cumplimiento de la directiva RoHS		RoHS 2	
Garantía		Tres (3) años de garantía limitada	

⁷⁾ 1 GB=1.000.000.000 bytes, 1 TB=1.000.000.000.000 bytes. Puede que su equipo muestre una capacidad menor porque utiliza otro estándar de medición.

⁸⁾ El peso exacto del producto puede variar según la capacidad.

⁹⁾ La velocidad de transferencia de datos máxima se mide en función de los estándares de pruebas internas de Samsung con el cable Thunderbolt™ 3 incluido. El rendimiento puede variar en función de la configuración del host, del cable y del entorno del sistema del usuario.

Certificaciones



Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos

Este símbolo en el producto o en su embalaje indica que este producto no debe desecharse junto con los residuos domésticos. En su lugar, es su responsabilidad desechar el equipo en un punto de recogida designado para el reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos. La recogida y el reciclaje por separado de su equipo en el momento de la eliminación le ayudarán a conservar los recursos naturales y a garantizar que se recicla de una manera que proteja la salud y el medioambiente. Para obtener más información sobre dónde puede dejar el equipo para su reciclaje, póngase en contacto con la oficina local pertinente, el servicio de recogida de basuras de su localidad o la tienda en la que adquirió el producto.

DECLARACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE CANADÁ

Este aparato digital de clase B cumple todos los requisitos de las normativas canadienses para equipos que producen interferencias (Canadian Interference-Causing Equipment Regulations).



COMISIÓN FEDERAL DE COMUNICACIONES (FCC) DECLARACIÓN

Se le advierte que los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento normativo pueden anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

Se ha comprobado que este equipo cumple con los límites establecidos para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con el apartado 15 de las normativas de la FCC.

Estos límites se han diseñado para proporcionar una protección razonable que evite interferencias perjudiciales en una instalación residencial.

Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, en caso de no instalarse ni utilizarse conforme a las presentes instrucciones, podría ocasionar interferencias perjudiciales para las comunicaciones por radio. No obstante, no existen garantías de que la interferencia no se producirá en una instalación concreta.

Si el equipo causa interferencias a la recepción por radio o televisión, lo cual puede determinarse mediante el encendido y el apagado del equipo, el usuario está obligado a corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar el espacio de separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente distinta a aquella en la que está conectado el receptor.
- Consultar al distribuidor o a un técnico de radio y televisión para obtener asistencia.

El dispositivo cumple con el apartado 15 de las normativas de la FCC.

El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

- 1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales.
- 2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, donde se incluyen

las interferencias que pueden ocasionar un funcionamiento no deseado del dispositivo

Solo para uso interno

Precauciones de la FCC: los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento normativo pueden anular la autoridad del usuario para utilizar este equipo.



DECLARACIÓN (T) DEL FABRICANTE SOBRE LA CERTIFICACIÓN CE

Por la presente, declara que este producto cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes de las directivas 2014/30/EU, 2014/35/EU y 2011/65/EU.

Solo para uso interno.

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.