



Guía del usuario de SSD FW Updater

Versión del software 1.0.2

Índice

¡Le damos la bienvenida!	1
Requisitos del sistema	1
Uso de SSD FW Updater	2
Comprobación y eliminación de la firma GPG	2
Instalación	2
Ejecución de SSD FW Updater	2
Operaciones prohibidas	4
Desinstalación	4
Lista de mensajes de error	5
Marcas comerciales	6

© 2026 Kioxia Corporation. Todos los derechos reservados. Queda prohibida la reproducción o distribución total o parcial de este documento, en cualquier forma o por cualquier medio, así como su uso para crear obras derivadas (como traducciones, transformaciones o adaptaciones), sin la autorización por escrito de Kioxia Corporation.

Aviso

La información contenida en esta guía del usuario, incluidas, entre otras, las especificaciones de los productos, está sujeta a cambios sin previo aviso. KIOXIA CORPORATION Y SUS FILIALES ("KIOXIA") NO OFRECEN GARANTÍA ALGUNA EN RELACIÓN CON ESTA GUÍA DEL USUARIO NI CON NINGUNA OTRA INFORMACIÓN AQUÍ CONTENIDA Y, POR LA PRESENTE, RECHAZAN EXPRESAMENTE TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS Y DECLARACIONES DE CUALQUIER TIPO, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, LAS GARANTÍAS DE CALIDAD COMERCIAL O IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO EN RELACIÓN CON CUALQUIERA DE LOS ELEMENTOS ANTERIORES. KIOXIA NO ASUME RESPONSABILIDAD ALGUNA POR LOS DAÑOS DERIVADOS DIRECTA O INDIRECTAMENTE DE ERRORES U OMISIONES DE CARÁCTER TÉCNICO O TIPOGRÁFICO CONTENIDOS EN EL PRESENTE DOCUMENTO, NI POR LAS DISCREPANCIAS ENTRE EL PRODUCTO Y LA GUÍA DEL USUARIO. KIOXIA NO SERÁ RESPONSABLE EN NINGÚN CASO DE DAÑOS INCIDENTALES, DERIVADOS, ESPECIALES O EJEMPLARES, YA SE FUNDAMENTEN EN RESPONSABILIDAD EXTRACONTRACTUAL, CONTRACTUAL O DE CUALQUIER OTRO TIPO, QUE SE DERIVEN DE ESTA GUÍA DEL USUARIO, DE CUALQUIER OTRA INFORMACIÓN AQUÍ CONTENIDA O DE SU USO, O QUE GUARDEN RELACIÓN CON ELLOS.

Descargo de responsabilidad

No asumimos ninguna responsabilidad por daños o pérdidas resultantes del uso de esta aplicación. ESTA APLICACIÓN SE PROPORCIONA "TAL CUAL" SIN NINGÚN TIPO DE GARANTÍA. SIN PERJUICIO DE LO ANTERIOR, KIOXIA RENUNCIA A CUALQUIER TIPO DE GARANTÍA Y DECLARACIÓN RELACIONADA CON LA APLICACIÓN, YA SEA EXPRESA, IMPLÍCITA O REGLAMENTARIA, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD, IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO, PRECISIÓN O NO VIOLACIÓN DE LOS DERECHOS DE TERCEROS. KIOXIA NO GARANTIZA QUE LA APLICACIÓN FUNCIONE DE FORMA ININTERRUMPIDA, SEGURA Y SIN ERRORES. LA INSTALACIÓN Y EL USO DE LA APLICACIÓN SERÁ EN TODO MOMENTO RESPONSABILIDAD ABSOLUTA DEL USUARIO. LAS IMÁGENES MOSTRADAS EN ESTA APLICACIÓN TIENEN ÚNICAMENTE FINES ILUSTRATIVOS. EL PRODUCTO REAL PUEDE VARIAR.

Atención al Cliente de KIOXIA

Los productos de Kioxia Corporation incluyen Atención al Cliente de KIOXIA gratuita. Si tiene alguna pregunta sobre la instalación, otros problemas o mensajes de error que no puedan resolverse, puede ponerse en contacto con nosotros en <https://personal.kioxia.com/support/>.

Identificador del documento: USER-GUIDE-KFUT, revisión 01 (septiembre de 2026)

Versión del software: 1.0.2

¡Le damos la bienvenida!

SSD FW Updater permite comprobar el firmware de las unidades SSD compatibles en un equipo con Linux™ y actualizarlo si hay disponible una versión más reciente.

Requisitos del sistema

Entre las unidades SSD compatibles se incluyen las siguientes:

	Distribución de Linux	
	Fedora (*1)	Ubuntu (*1)
EXCERIA PRO G2 SSD	✓	✓
EXCERIA PRO SSD	✓	✓
EXCERIA PLUS G4 SSD	✓	✓
EXCERIA PLUS G3 SSD	✓	✓
EXCERIA PLUS G2 SSD	✓	✓
EXCERIA PLUS SSD	✓	✓
EXCERIA G2 SSD	✓	✓
EXCERIA SSD	✓	✓
EXCERIA BASIC SSD	✓	✓
EXCERIA with Heatsink SSD	✓	✓
EXCERIA SATA SSD (*2)	✓	✓

*1: Consulte en la página web de descarga las versiones compatibles de cada distribución.

2: Los productos de 240 GB (versión del firmware: SBFA12.) no son soportados.

⚠ ATENCIÓN: Para evitar una pérdida accidental de datos, antes de iniciar una actualización del firmware, realice copias de seguridad de todos los datos de la unidad SSD que desee conservar.

❗ Antes de utilizar SSD FW Updater, tenga en cuenta lo siguiente:

- Para actualizar el firmware, su ordenador debe estar conectado a Internet.
- El paquete de SSD FW Updater está firmado con GPG (GNU Privacy Guard), por lo que, para utilizar SSD FW Updater, se requiere un sistema con herramientas GPG disponibles.
- SSD FW Updater debe ejecutarse con privilegios de superusuario.
- Si tiene algún problema con el funcionamiento de SSD FW Updater, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de KIOXIA (<https://personal.kioxia.com/support>).

Uso de SSD FW Updater

Esta guía del usuario presupone que las unidades SSD ya están instaladas correctamente en el equipo con Linux.

Comprobación y eliminación de la firma GPG

Los archivos descargados desde nuestro sitio de descargas están firmados con GPG. Compruebe la firma del archivo descargado mediante nuestra clave pública y, a continuación, elimínela.

Instalación

Instale el paquete del que se haya eliminado la firma en el paso anterior (.deb o .rpm).

Ejecución de SSD FW Updater

SSD FW Updater se utiliza ejecutando el comando “kfut” desde la línea de comandos. Ejecute este comando con privilegios de superusuario y mientras el equipo esté conectado a Internet. Las funciones de kfut pueden ejecutarse especificando las siguientes acciones y opciones (solo puede especificarse una función cada vez).

Funciones:

Función	Acción	Descripción
scan	-s, --scan,	Detecta las unidades SSD compatibles y muestra una lista de ellas. La lista muestra la capacidad, el nombre del modelo, el número de serie, la revisión del firmware y, si está disponible, la revisión del firmware que se puede actualizar. Ejemplo: <code>sudo kfut --scan</code> <pre>root@ubuntu:~\$ sudo kfut --scan Capacity Model Serial Revision Update? ----- 1 TB KIOXIA-EXCERIA PLUS G2 SSD 733A8C0XXXXX1 ECFA11.4 960 GB KIOXIA-EXCERIA SATA SSD 40B8703YKFB1 SBFA16.3 SBFA16.5</pre>
update	-u, --update <número de serie>	Actualiza el firmware encontrado mediante la función scan. Al especificar el número de serie al ejecutar el comando kfut, el firmware se descarga del servidor de KIOXIA y se lleva a cabo la actualización. Ejemplo: <code>sudo kfut --update <número de serie de la unidad SSD de destino></code> <pre>root@ubuntu:~\$ sudo kfut --update 40B8703YKFB1 You have selected drive: 960 GB KIOXIA-EXCERIA SATA SSD 40B8703YKFB1 SBFA16.3 SBFA16.5 Its firmware will be updated from SBFA16.3 to SBFA16.5 Before proceeding, • Please see the Support Page for any Firmware Release Notes: https://europe.kioxia.com/en-europe/personal/support/download/ssd/exceria-sata.html • Please ensure that you have a backup of all the data present on the drive. WARNING: During device programming, ensure your machine remains powered-on. Do you wish to continue? [y/N] y</pre>

help	-h, --help	Muestra información sobre cómo utilizar kfut, incluidas las acciones y las opciones. Ejemplo: sudo kfut --help <pre> root@kali:~# sudo kfut --help KIOXIA SSD FW Updater Copyright © 2026 KIOXIA Corporation. All Rights Reserved. Scans your system for recognised drives, and updates firmware to the latest revision. Usage: kfut --help kfut --version kfut --scan [-i] </pre>
version	-v, --version	Muestra la versión de SSD FW Updater. Ejemplo: sudo kfut --version <pre> root@kali:~# sudo kfut --version kfut v1.0.1 Copyright © 2026 KIOXIA Corporation. All Rights Reserved. </pre>

Opciones:

Opción	Funciones compatibles	Descripción
-j, --json	scan, help, version	Genera la salida en formato JSON en la CLI. Resulta útil cuando se emplean herramientas de automatización mediante scripts que funcionan con SSD FW Updater. Ejemplo: sudo kfut --scan --json <pre> root@kali:~# sudo kfut --scan --json [{ "capacity": "1 TB", "error": 0, "fwRevision": "ECFA11.4", "latestRevision": "", "model": "KIOXIA-EXCERIA PLUS G2 SSD", "releaseNotesUrl": "", "serial": "1" }] </pre>
-y, --yes	update	Si no se especifica esta opción, la función update muestra un mensaje de confirmación para preguntar si se desea continuar con la actualización, que solo se inicia tras introducir “Y”. Esta opción permite que la actualización continúe sin necesidad de introducir datos mediante el teclado durante el proceso. Resulta útil cuando se emplean herramientas de automatización mediante scripts que funcionan con SSD FW Updater. Ejemplo: sudo kfut --update <número de serie de la unidad SSD de destino> --yes

-l, --log [+]<nombre de archivo>	Todas	Guarda la información de registro en un archivo de texto. Al añadir el signo + delante del nombre del archivo, la información de registro puede agregarse al final de un archivo de texto existente. Ejemplo: <code>sudo kfut --scan --log <nombre de archivo></code> <pre>ongaj@fwjira:~\$ sudo kfut --scan --log SCN-Log.txt</pre> <table><tr><th>Capacity</th><th>Model</th><th>Serial</th><th>Revision</th><th>Update?</th></tr><tr><td>1 TB</td><td>KIOXIA-EXCERIA PLUS G2 SSD</td><td>799A888YK8F1</td><td>ECFA11.4</td><td></td></tr><tr><td>960 GB</td><td>KIOXIA-EXCERIA SATA SSD</td><td>4333788VKF81</td><td>SBFA16.3</td><td>SBFA16.5</td></tr></table>	Capacity	Model	Serial	Revision	Update?	1 TB	KIOXIA-EXCERIA PLUS G2 SSD	799A888YK8F1	ECFA11.4		960 GB	KIOXIA-EXCERIA SATA SSD	4333788VKF81	SBFA16.3	SBFA16.5
Capacity	Model	Serial	Revision	Update?													
1 TB	KIOXIA-EXCERIA PLUS G2 SSD	799A888YK8F1	ECFA11.4														
960 GB	KIOXIA-EXCERIA SATA SSD	4333788VKF81	SBFA16.3	SBFA16.5													

Operaciones prohibidas

- Están prohibidas las siguientes operaciones:
- Iniciar, manejar o ejecutar esta herramienta desde varias consolas al mismo tiempo.
 - Interrumpir el proceso de actualización del firmware (por ejemplo, detener el comando con Ctrl+C, extraer la unidad SSD, etc.)

Desinstalación

Desinstale el software siguiendo el procedimiento correspondiente a su distribución de Linux.

Lista de mensajes de error

Mensaje de error de SSD Firmware Updater	Momento en el que aparece el mensaje de error	Descripción del mensaje de error y solución
-error-	Durante el elemento "Update?" al ejecutar la función scan	No se ha podido obtener del servidor la información del firmware actualizado. Asegúrese de que el equipo con Linux esté conectado a Internet.
kfut: Invalid argument "xxxx"	Al ejecutar el comando kfut	Se ha especificado un argumento no compatible. Consulte esta guía del usuario y la función help para especificar la acción correcta.
kfut: You must specify exactly one action. Use "--help" for help.	Al ejecutar el comando kfut	Se han especificado varias acciones. Especifique una sola acción.
kfut: Unknown option 'xxxx'	Al ejecutar el comando kfut	Se ha especificado una acción no compatible. Consulte esta guía del usuario y la función help para especificar la acción correcta.
kfut: Missing value after 'xxx'	Al ejecutar el comando kfut	Falta una opción o un argumento necesarios para la acción. Consulte esta guía del usuario y la función help para especificar la opción o el argumento correctos.
No drive has serial number "xxxx"	Al ejecutar la función update	La unidad SSD cuyo número de serie se ha especificado como destino de la actualización del firmware no está instalada en el equipo con Linux. Compruebe el número de serie y especifique el correcto.

Marcas comerciales

- Linux es una marca comercial o marca registrada de Linus Torvalds en EE. UU. y otros países.

Otros nombres de empresas, productos y servicios pueden ser marcas comerciales de terceros.