

# Kingston® SSD Manager

Manual del usuario (V. 1.5.X.X)

EL FIRMWARE Y LAS ACTUALIZACIONES DEL MISMO SE FACILITAN A DISCRECIÓN DE KINGSTON EN RELACIÓN CON DETERMINADOS PRODUCTOS DE KINGSTON. EL FIRMWARE Y SUS ACTUALIZACIONES SE SUMINISTRAN "TAL CUAL", Y EL USUARIO PODRÁ UTILIZARLOS A SU PROPIO RIESGO, SIN DERECHO A RECLAMACIONES, GARANTÍAS NI DECLARACIONES DE NINGUNA ÍNDOLE DE PARTE DE KINGSTON.

KINGSTON DECLINA EXPRESAMENTE TODO TIPO DE GARANTÍAS, TANTO EXPLÍCITAS COMO IMPLÍCITAS O ESTATUTARIAS CON RESPECTO AL FIRMWARE Y A LAS ACTUALIZACIONES DEL MISMO, INCLUYENDO, ENTRE OTRAS, LAS GARANTÍAS O CONDICIONES DE CALIDAD, RENDIMIENTO, NO INFRACCIÓN, COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD DE USO PARA DETERMINADO PROPÓSITO.

KINGSTON NO MANIFIESTA NI GARANTIZA QUE EL FIRMWARE O LAS ACTUALIZACIONES DEL MISMO VAYAN A ESTAR SIEMPRE DISPONIBLES O ACCESIBLES, NI QUE VAYAN A FUNCIONAR ININTERRUMPIDA O PUNTUALMENTE, CON PRECISIÓN, EXACTITUD O SIN ERRORES, LO CUAL INCLUYE, ENTRE OTROS, LA PRECISIÓN O EXHAUSTIVIDAD DE LA INFORMACIÓN, LOS TEXTOS, GRÁFICOS, ENLACES U OTROS ELEMENTOS CONTENIDOS EN EL FIRMWARE.

EL HECHO DE PERMITIR LA DESCARGA DE CUALQUIER FIRMWARE O ACTUALIZACIÓN DEL MISMO NO IMPLICA QUE SE ESTÉ OTORGANDO NINGUNA LICENCIA, EXPLÍCITA, IMPLÍCITA, POR EXCLUSIÓN O DE CUALQUIER OTRO MODO, SOBRE NINGÚN DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL, CON LAS SALVEDADES AQUÍ ESTIPULADAS.

## Introducción

Kingston® SSD Manager (KSM) es una aplicación que permite a los usuarios monitorizar y administrar diversos aspectos de sus unidades de estado sólido de Kingston®.

Con Kingston® SSD Manager, podrás:

- Monitorizar el estado, la situación y el uso de la unidad
- Visualizar los datos de identificación de la unidad, incluyendo nombre del modelo, número de serie, versión del firmware y demás información relevante
- Ver y exportar informes detallados del estado y la situación de la unidad
- Actualizar el firmware de la unidad
- Borrar los datos de manera segura
- Administrar la compatibilidad con TCG Opal y con IEEE 1667
- Sobredotación con el Área protegida del host (HPA)
- Descarga el software de clonación Acronis® True Image™ para Kingston®

## Sistemas operativos compatibles

Consulta los requisitos de sistema operativo Kingston® SSD Manager en la siguiente tabla .

Versión del software	Sistemas operativos compatibles
Kingston® SSD Manager x64 v1.5.X.X	Windows 10, 11 x64
Kingston® SSD Manager v1.1.X.X	Windows 8, 8.1, 10 x86, x64

## Requisitos del sistema

Para poder usar Kingston® SSD Manager, debes tener:

- Una o más unidades SSD de Kingston®.
- Privilegios de Administrador en Windows®

*Es posible que algunos SSD de Kingston® de modelos anteriores no sean compatibles con Kingston® SSD Manager x64 v1.5.X.X. En ese caso, puedes seguir utilizando Kingston® SSD Manager v1.1.X.X.*

## Interfaz de usuario

La interfaz de usuario principal de KSM permite ver rápidamente información del dispositivo y de su estado de funcionamiento. El número de versión de KSM puede verse en la esquina superior izquierda, y también como enlace al contacto con la Asistencia técnica de Kingston. Para volver a detectar dispositivos, haz clic en el botón **Actualizar**. Si tienes más de un disco SSD Kingston®, podrás alternar entre ellos en el panel izquierdo. Puedes alternar entre pestañas desde la parte superior del panel derecho. El panel inferior presenta los siguientes datos de la unidad:

- Partición y uso del disco
- Información general del estado de la unidad
- Indicador de desgaste y bloques de reserva del SSD
- Temperatura y alimentación en horarios

## Indicador de desgaste del disco SSD

El Indicador de desgaste de SSD, que verás en la parte inferior de la interfaz de usuario principal, indica las operaciones de escritura restantes del disco SSD Kingston® seleccionado en forma de porcentaje. Una unidad nueva indicará un valor del 100%, lo cual significa que su vida útil restante es del 100%. Este valor comenzará a disminuir a medida que vayas usando la unidad.



El Indicador de desgaste de SSD puede utilizarse para verificar la situación de la garantía condicional de tus SSD Kingston®. Un valor del 1% (unidades SATA) o del 0% (unidades NVMe) indicaría que la unidad ya no está cubierta por la garantía. **Se recomienda hacer una copia de seguridad de los datos y dejar de utilizar cualquier unidad que haya llegado a un valor del 1%, o menos, en el Indicador de desgaste de SSD.**

## Pestaña Firmware

La pestaña Firmware presenta los siguientes datos de la unidad:

- Ruta de acceso al dispositivo físico
- Información del volumen
- Proveedor/Modelo
- Número de serie
- Versión del firmware

Si hay alguna actualización del firmware de tu disco SSD Kingston® disponible, podrás hacer clic en el botón **Actualización del firmware** para iniciar el proceso de actualización del firmware. También podrás ver las notas de la versión de la actualización del firmware. **Una vez concluido el proceso de actualización del firmware, se recomienda apagar el sistema de manera segura y mantenerlo desconectado durante al menos 10 segundos antes de volver a encenderlo.**

## Pestaña Operaciones

La pestaña Operaciones incluye las operaciones especiales que se podrían aplicar a tu disco SSD Kingston®. Esta pestaña estará oculta si tu disco SSD Kingston® es incompatible con operaciones especiales.

## Sobredotación

La función de sobredotación permite administrar la sobredotación del disco SSD Kingston® estableciendo un Área protegida del host (HPA). La sobredotación es un método para reducir la capacidad de uso de un disco SSD para incrementar tanto su rendimiento como su vida útil. Esta función solo es compatible con los SSD de la serie Kingston® para centros de datos y se puede acceder a ella desde la pestaña Operaciones.

Si quieres utilizar esta función, antes tienes que suprimir todas las particiones del disco SSD. Es posible que también tengas que limpiar el disco SSD utilizando diskpart. Para un mejor rendimiento se recomienda un borrado seguro.

A continuación, indica la capacidad deseada en gigabytes (GB) y haz clic en el botón **Confirmar** para aplicar los cambios. Se te pedirá que introduzcas los cuatro últimos dígitos del número de serie de la unidad para poder modificar el HPA. Una vez que la modificación del HPA concluya debidamente un ciclo de funcionamiento de la unidad de destino, será necesario apagar y reiniciar el sistema para que se detecte la nueva capacidad.

Si encuentras errores durante el proceso de sobredotación, apagar y encender el SSD puede ser de ayuda.

## Pestaña Estado

La pestaña Estado permite llevar un seguimiento de los diversos atributos relacionados con la situación y el estado de tu disco SSD Kingston®. Haz clic en el botón **Actualizar datos** para actualizar la información de estado que en ese momento aparece en pantalla. Haz clic en el botón **Exportar datos** para guardar dichos datos en un archivo.

En esta pestaña, podrás desplazarte hacia abajo y hacia arriba para ver los diversos atributos. Los atributos con indicadores en colores permiten monitorizar rápidamente su situación.

También verás una tabla que enumera todos los atributos de estado, junto con sus detalles técnicos y valores:

- Atributo: el número y descripción del atributo.
- Normalizado: el valor normalizado actual del atributo.
- Peor: el valor normalizado registrado más bajo del atributo.
- Umbral: el valor que el atributo no debería exceder en condiciones de funcionamiento normales.
- Bruto: el valor bruto del atributo.
- Indicadores: los indicadores asociados con el atributo.

## Pestaña Seguridad

La pestaña Seguridad permite ver y gestionar el estado de las siguientes funciones de seguridad del disco SSD Kingston®:

- Seguridad de ATA: permite ver el actual estado de seguridad de ATA. Podrás realizar un borrado seguro de ATA en una unidad secundaria no particionada haciendo clic en el botón **Borrado seguro**. Se te pedirá que introduzcas los cuatro últimos dígitos del número de serie de la unidad antes de que se borre cualquier dato. **El borrado seguro de ATA borrará todos los datos contenidos en la unidad.** De este modo, se restablecerá el rendimiento del disco SSD Kingston® como cuando era nuevo. El borrado seguro de ATA no está disponible en todos los sistemas.

- TCG Opal: permite ver el estado actual de TCG. Esta función solamente es aplicable a los discos SSD Kingston® compatibles con TCG Opal. Si tu unidad tiene activado TCG y quieres desactivarlo, puedes realizar una reversión de TCB utilizando el PSID. El PSID es una cadena de 32 letras y números que verá en la etiqueta de la unidad. El disco SSD deberá estar conectado a una unidad secundaria y tendrás que introducir correctamente el PSID de la etiqueta. Una vez introducido el PSID, haz clic en el botón **Revertir TCG** para revertir la unidad. **La reversión de TCG borrará criptográficamente todos los datos contenidos en la unidad.**
- IEEE 1667: permite ver el estado actual de IEEE 1667. Esta función solamente es aplicable a los discos SSD Kingston® compatibles con IEEE 1667. Puedes habilitar o deshabilitar la compatibilidad con IEEE 1667 haciendo clic en el botón **Habilitar/deshabilitar IEEE 1667**. Se recomienda tener IEEE 1667 activado si tienes previsto utilizar el cifrado de hardware BitLocker de acuerdo con la norma eDrive de Microsoft®.

## Pestaña Eventos

La pestaña Eventos muestra un registro de eventos que contiene la información del sistema y un registro de todas las acciones ejecutadas desde el lanzamiento de la aplicación.

## Pestaña Acronis

La pestaña Acronis® ofrece información sobre el software de clonación Acronis® True Image™ para Kingston®. En esta pestaña, puedes descargar el software de clonación, ver los requisitos del sistema y revisar las instrucciones de clonación. Se **necesita** un SSD de Kingston® para registrar el software de clonación.

*Para obtener más información sobre Kingston® SSD Manager, ponte en contacto con el equipo de Asistencia técnica a través de: [kingston.com/support](http://kingston.com/support)*