



G-RAID® SHUTTLE 4/8/SSD

Sistema de almacenamiento RAID de hardware portátil

Manual del usuario



ACCEDER AL SOPORTE TÉCNICO

- Para obtener soporte técnico online, visite sandiskprofessional.com/support.
- Para hablar con el soporte técnico, visite sandisk.com/about/contact/customer-care

Contents

Acceder al soporte técnico.....	i
---------------------------------	---

Capítulo 1: Introducción..... 1

Le damos la bienvenida.....	1
Precauciones de seguridad.....	1
Precauciones de manipulación.....	2

Capítulo 2: Configuración..... 3

Contenido.....	3
Requisitos del sistema.....	3
Instalación de la Utilidad de software de G-RAID.....	3

Capítulo 3: Hardware del G-RAID Shuttle..... 5

Descripción.....	5
G-RAID Shuttle 4 y G-RAID Shuttle SSD.....	5
Panel frontal (G-RAID Shuttle 4).....	5
Panel frontal (G-RAID Shuttle SSD).....	6
Panel trasero.....	7
G-RAID Shuttle 8.....	8
Panel frontal.....	8
Panel trasero.....	9
LED de actividad del disco.....	10
LED de advertencia y alarmas.....	10
Conexión en serie, modo USB-C™ y alimentación USB.....	11
Modo USB-C™.....	11
Suministro de alimentación mediante USB.....	11

Capítulo 4: Utilidad de software de G-RAID..... 12

Descripción.....	12
Barra de menús.....	12
Iconos de la barra de herramientas.....	12
Desbloqueo de la interfaz de usuario.....	13
Guardar un informe de servicio.....	13
Actualización de firmware.....	13

Capítulo 5: Gestión de la matriz de discos y del disco lógico..... 15

Creación manual de una matriz de discos y un disco lógico.....	15
Crear una matriz de disco.....	15
Crear un disco lógico.....	15
Creación de una matriz de discos y un disco lógico con el asistente.....	16
Cuadro de diálogo del Asistente.....	16
Configuración automática.....	17
Configuración rápida.....	17
Configuración avanzada.....	18
Tarea 1: Creación de matriz de discos.....	18
Tarea 2: Creación de discos lógicos.....	18
Tarea 3: Creación de discos de repuesto.....	19
Tarea 4: Resumen.....	19
Reconstrucción de una matriz de discos.....	19
Realización de una reconstrucción manual.....	20

Capítulo 6: Sustitución de discos defectuosos..... 21

Silenciar la alarma.....	21
Identificación y sustitución de un disco defectuoso.....	21

Capítulo 7: Asistencia técnica..... 23

Asistencia técnica.....	23
Niveles RAID comunes.....	23

Capítulo 8: Información importante..... 25

Instrucciones de seguridad.....	25
Cómo solicitar el servicio.....	25
Garantía limitada (excepto en Australia).....	25
Garantía limitada (Australia).....	26
Cumplimiento de las normas.....	27
Regulatory Compliance - FCC.....	27
Safety Compliance - US and Canada.....	28
Cumplimiento normativo (CE).....	28
Regulatory Compliance - Austria.....	28
Regulatory Compliance - Japan.....	28
Regulatory Compliance - Korea.....	29
Regulatory Compliance - Russia.....	29
Regulatory Compliance - China.....	29
Regulatory Compliance - Taiwan.....	29

Índice..... 31

INTRODUCCIÓN

LE DAMOS LA BIENVENIDA

Gracias por comprar el SanDisk® Professional G-RAID® SHUTTLE, con tecnología de interfaz Thunderbolt de 40 Gb/s con tecnología USB-C™ de 3 y 10 Gb/s. Diseñado específicamente para aplicaciones profesionales de creación de contenido, el sistema de almacenamiento G-RAID Shuttle proporciona funcionalidad RAID tanto para el funcionamiento de la aplicación como para la protección de datos. RAID 0, 1, 1E, 5, 10, JBOD para Shuttle 4, RAID 0, 1, 1E, 5, 6, 10, 50, 60 y JBOD para Shuttle 8, y RAID 0, 1, 1E, 5, 10, 50 y JBOD para SSD.

El disco es compatible con la tecnología Thunderbolt™ 3, que permite flujos de datos simultáneos y ultrarrápidos, con capacidad de ancho de banda de datos de hasta 2800 MB/s** (dependiendo de la capacidad y del dispositivo host). Esto abre increíbles posibilidades de ahorro de tiempo y transmisión múltiple para los profesionales de la creación de contenido que utilizan flujos de trabajo de 4K, 8K y VR que consumen mucho ancho de banda. Con dos puertos bidireccionales, el usuario puede conectar fácilmente en serie hasta seis dispositivos periféricos Thunderbolt de alta velocidad, incluidas unidades de disco externas, dispositivos de captura de vídeo y pantallas externas. Los dispositivos G-RAID Shuttle son compatibles con las aplicaciones de creación de contenido profesional más exigentes del sector, como Final Cut Pro®, Adobe Premiere® y Avid™ Media Composer.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

La garantía de G-RAID Shuttle puede invalidarse como resultado de no respetar las precauciones enumeradas a continuación. Si detecta un problema con su disco, póngase en contacto con nuestro departamento de asistencia técnica. Si el producto se devuelve con daños causados por una manipulación inadecuada, la garantía se invalidará y la responsabilidad recaerá sobre el usuario. Lea nuestra garantía limitada.

- **Mantenimiento:** Su disco duro no contiene piezas que el usuario pueda reparar. Si parece que no funciona correctamente, solicite la inspección a un representante cualificado del servicio técnico.
- **Humedad:** Coloque el dispositivo alejado de la humedad o los líquidos. Para reducir el riesgo de daños, no exponga este disco a la lluvia o la humedad. No lo utilice en condiciones húmedas. Nunca coloque objetos que contengan líquidos en el disco, ya que podrían derramarse por sus aberturas.
- **Ventilación:** Coloque el dispositivo en una zona ventilada. El disco nunca debe colocarse cerca o encima de un radiador o fuente de calor.

- **Temperatura:** No exponga este disco a temperaturas fuera del intervalo de 5 °C a 35 °C (41 °F a 95 °F). Tampoco debe exponerse a una humedad operativa superior al intervalo del 5 % al 80 % (sin condensación) o a una humedad no operativa superior al intervalo del 10 % al 90 % (sin condensación). Evite colocar el disco cerca de una fuente de calor, exponerla a la luz solar (incluso a través de una ventana) o colocarla en un entorno demasiado frío o húmedo.
- **Daño físico:** No coloque objetos pesados sobre el disco. Nunca ejerza una fuerza excesiva en el disco.

PRECAUCIONES DE MANIPULACIÓN

Los productos SanDisk Professional son instrumentos de precisión y deben manipularse con cuidado. Un manejo poco cuidadoso, golpes o posibles vibraciones podrían ocasionar daños en estos. Ten siempre presentes las siguientes precauciones de seguridad:

- Evite tocar el conector del dispositivo G-RAID Shuttle.
- No bloquee ninguna de las ranuras de ventilación de la carcasa.
- Levante siempre el dispositivo G-RAID Shuttle por su asa superior, utilizando la otra mano bajo su base para sujetarlo si es necesario.
- No quite, dañes ni cubras las etiquetas del dispositivo.
- Compruebe que el dispositivo G-RAID Shuttle no supera la temperatura operativa máxima.
- Tenga cuidado al manipular un dispositivo G-RAID Shuttle, ya que el dispositivo G-RAID Shuttle puede haberse calentado.

2

CONFIGURACIÓN

CONTENIDO

La caja incluye los siguientes elementos:

- Sistema de almacenamiento G-RAID Shuttle
- Módulos variadores extraíbles de nivel empresarial (instalados en la unidad)
- (1) Cable Thunderbolt™ 3 (40 Gb/s)
- Cable de alimentación
- Guía de inicio rápido
- 5 años de garantía limitada

Si falta algún elemento, póngase en contacto con el servicio de asistencia de SanDisk Professional:

- <https://support-en.sandiskprofessional.com/app>

Descargue el último manual del usuario y utilidades de G-RAID Shuttle:

- G-RAID Shuttle 4
 - <https://support-en.sandiskprofessional.com/app/products/product-detail/p/2377>
- G-RAID Shuttle 8
 - <https://support-en.sandiskprofessional.com/app/products/product-detail/p/2375>
- G-RAID Shuttle SSD
 - <https://support-en.sandiskprofessional.com/app/products/product-detail/p/2378>

REQUISITOS DEL SISTEMA

G-RAID Shuttle admite los siguientes sistemas operativos:

- macOS 10.15 o versiones posteriores
- Windows 10 o versiones posteriores (es necesario reformatear)

Para obtener el máximo rendimiento, los G-RAID Shuttle se entregan en RAID 5 y son compatibles con RAID 0, 1, 1E, 5, 6, 10, 50, 60 y JBOD para ofrecer una solución de almacenamiento versátil y flexible.

INSTALACIÓN DE LA UTILIDAD DE SOFTWARE DE G-RAID

Los dispositivos G-RAID Shuttle se envían preconfigurados en RAID 5 y están listos para usar sin configuración. Sin embargo, SanDisk Professional recomienda instalar la Utilidad de software de G-RAID

incluso si no tiene previsto realizar ningún cambio en la configuración del dispositivo. Las aplicaciones son útiles para supervisar el sistema y obtener actualizaciones de firmware.

Además, la utilidad es necesaria si tiene previsto cambiar la configuración RAID predeterminada de la carcasa (RAID 5) o si va a cambiar alguno de los discos duros preinstalados. El paquete de instalación de la Utilidad de software de G-RAID está disponible en el sitio web de SanDisk Professional y se puede descargar fácilmente.

Siga las instrucciones a continuación para instalar fácilmente la Utilidad de software de G-RAID:

1. Visite la página siguiente para descargar la Utilidad de software de G-RAID basada en su dispositivo G-RAID y sistema operativo:

- [G-RAID Shuttle 4](#)
- [G-RAID Shuttle SSD](#)
- [G-RAID Shuttle 8](#)

2. Monte la unidad virtual que contiene el paquete de software de instalación.*

*El número de versión del archivo .dmg y el archivo .pkg cambiará a medida que se actualice.

3. Haga doble clic en el paquete de software para comenzar la instalación.

La ventana de introducción explica que el software se instalará en su ordenador. Puede revisar el contrato de licencia de software. Cuando esté listo, haga clic en el botón **Continuar** para continuar.

4. Aparecerá el acuerdo de licencia de software. Lea la declaración y haga clic en **Continuar** para continuar.
5. Haga clic en **Aceptar** si acepta los términos de la licencia. Para leer la licencia, haga clic en **Leer licencia**. Seleccione **No estoy de acuerdo** si no está de acuerdo con los términos. Esto pondrá fin al procedimiento de instalación.
6. Haga clic en **Instalar** para comenzar el proceso de instalación.
7. La Utilidad de software de G-RAID Shuttle se instalará en unos minutos. Una vez completado, un mensaje le informará de que la instalación se ha realizado correctamente. Haga clic en Cerrar para completar el procedimiento de instalación.

La Utilidad de software de G-RAID ya está disponible para ayudarle a gestionar su G-RAID Shuttle. Utilice esta herramienta si necesita modificar la configuración de la matriz, recuperar información del sistema o actualizar el firmware de la carcasa. La herramienta de utilidad también es útil para supervisar el estado del sistema de almacenamiento, así como para solucionar problemas. Para obtener más información sobre el uso de G-RAID Shuttle, incluidas las instrucciones sobre cómo utilizar el menú Asistente o configurar una configuración de matriz RAID diferente, consulte **el capítulo Administración de la matriz de discos**.

3

HARDWARE DEL G-RAID SHUTTLE

DESCRIPCIÓN

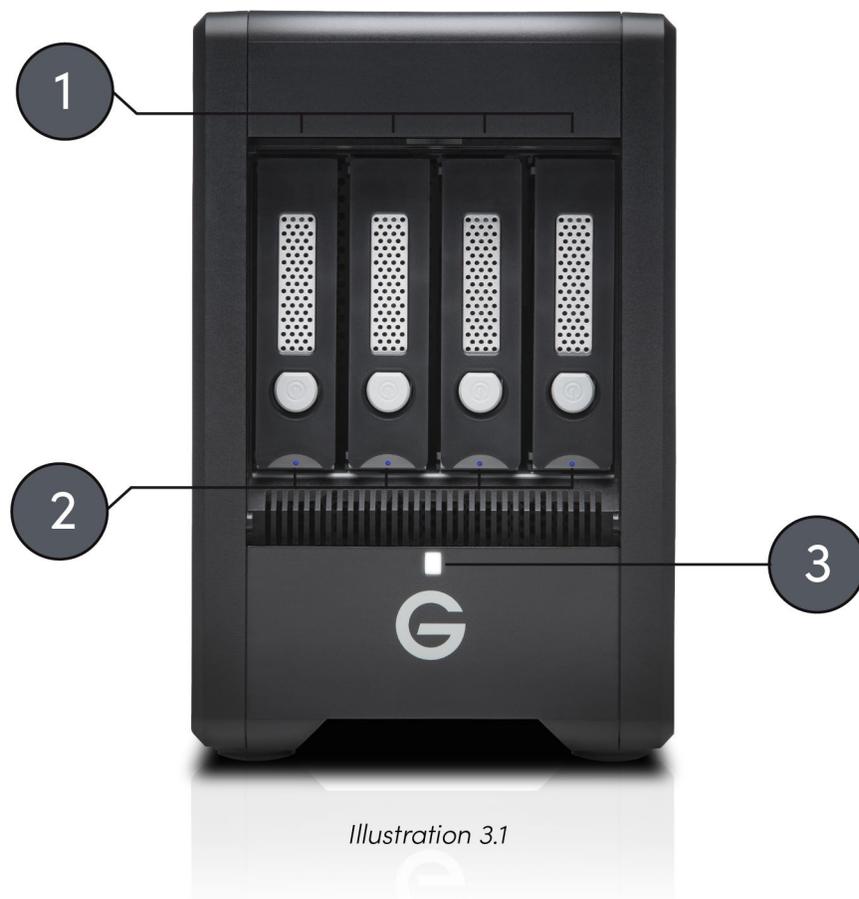
G-RAID Shuttle se envía de fábrica preconfigurado en RAID 5. El controlador RAID también es compatible con los modos RAID protegidos. RAID 0, 1, 1E, 5, 6, 10, 50, 60 y JBOD para Shuttle 8, RAID 0, 1, 1E, 5, 10 y JBOD para Shuttle 4, y RAID 0, 1, 1E, 5, 10, 50 y JBOD para SSD. Para obtener una explicación de estos niveles RAID, consulte **Niveles RAID** en el capítulo 6 de Soporte.

G-RAID SHUTTLE 4 Y G-RAID SHUTTLE SSD

Panel frontal (G-RAID Shuttle 4)

Consulte la ilustración 3.1 a continuación.

1. Unidades de disco extraíbles
2. LED de alimentación/actividad del módulo variador
3. Indicador LED



Panel frontal (G-RAID Shuttle SSD)

Consulte la ilustración 3.2 a continuación.

1. Unidades de disco extraíbles
2. LED de alimentación/actividad del módulo variador
3. Indicador LED

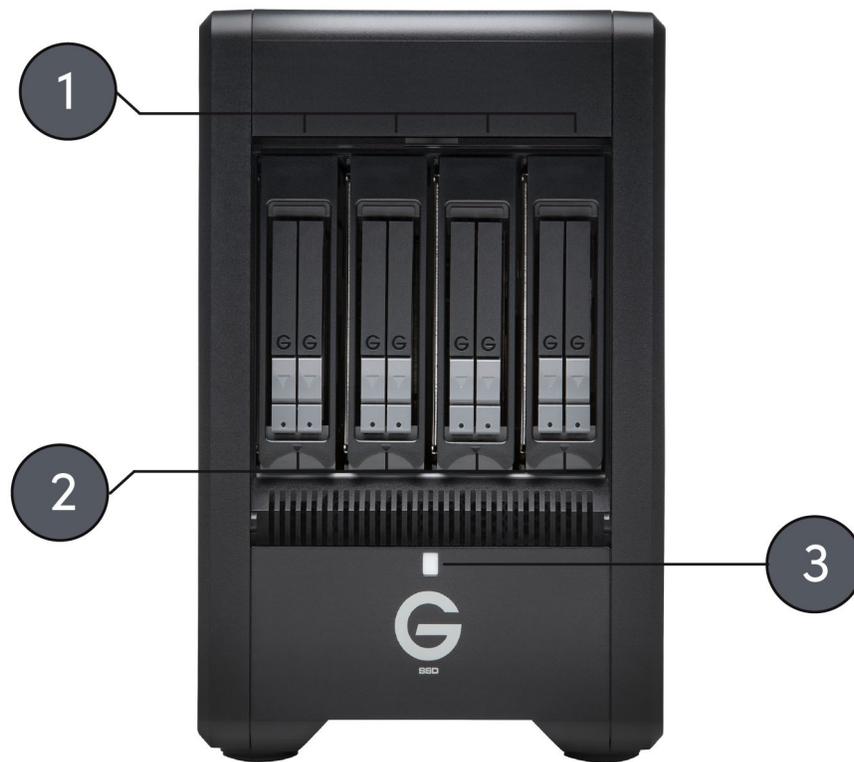


Illustration 3.2

Panel trasero

Consulte la ilustración 3.3 a continuación.

1. Ventiladores de refrigeración inteligentes
2. Botón Silenciar alarma
3. Puertos Thunderbolt 3
4. Botón de encendido

5. Ranura Kensington
6. Entrada de CA



Illustration 3.3

G-RAID SHUTTLE 8

Panel frontal

Consulte la ilustración 3.4 a continuación.

1. Unidades de disco extraíbles
2. LED de alimentación/actividad del módulo variador
3. Indicador LED

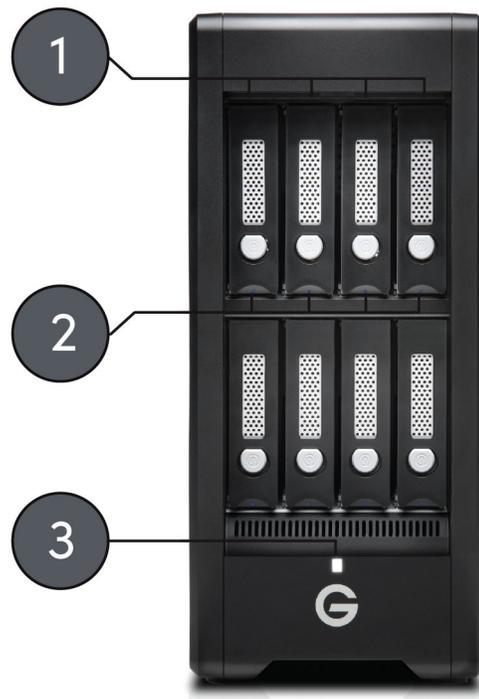


Illustration 3.4

Panel trasero

Consulte la ilustración 3.5 a continuación.

1. Ventiladores de refrigeración inteligentes
2. Botón Silenciar alarma
3. Puertos Thunderbolt 3
4. Botón de encendido
5. Ranura Kensington
6. Entrada de CA



Illustration 3.5

LED DE ACTIVIDAD DEL DISCO

En condiciones normales de funcionamiento, cada módulo HDD o SSD G-RAID tiene un LED que se ilumina en azul, lo que indica una conexión con el controlador RAID. El LED parpadeará cuando se acceda a la unidad.

LED DE ADVERTENCIA Y ALARMAS

Las carcasas del G-RAID Shuttle integran una alarma sonora o indicador acústico que sonará cuando se dé alguna de las siguientes condiciones:

- La temperatura interna supera los 60 °C.
- Fallo del ventilador de refrigeración principal
- El ventilador se ralentiza hasta un estado en el que ya no puede enfriar adecuadamente el sistema

Para silenciar la alarma, pulse el botón Silenciar alarma situado en la parte posterior del G-RAID Shuttle, como se muestra más arriba.

Además de la alarma sonora, el LED situado en el G-RAID Shuttle delantero se iluminará en rojo.

Si hay un problema con un módulo de disco G-RAID, el LED del módulo se iluminará en rojo para indicar un problema con el disco o RAID. Inicie la Utilidad de software de G-RAID para determinar si se requiere alguna acción por parte del usuario o póngase en contacto con nuestro equipo de asistencia para obtener más información sobre la solución de problemas.

Si escucha una alarma sonora y ve el LED de advertencia rojo en la parte frontal del G-RAID Shuttle, deje de usar la carcasa y póngase en contacto con el servicio de asistencia de SanDisk Professional.

CONEXIÓN EN SERIE, MODO USB-C™ Y ALIMENTACIÓN USB

Los G-RAID Shuttle tienen dos puertos Thunderbolt 3, uno para conectarse a su ordenador y el otro para conectar en cadena hasta 5 dispositivos adicionales, manteniéndole conectado a múltiples unidades, pantallas 4K y más, a través de una única conexión a su ordenador. Para conectar en serie varios dispositivos Thunderbolt a su G-RAID Shuttle, siga estos pasos:

1. Utilice un cable Thunderbolt 3 para conectar uno de los puertos Thunderbolt de la parte posterior de su ordenador al puerto Thunderbolt (marcado con un icono de ordenador) de su G-RAID Shuttle.
2. Utilice otro cable Thunderbolt 3 para conectar el segundo puerto Thunderbolt en el G-RAID Shuttle a uno de los puertos Thunderbolt en un segundo dispositivo.
3. Utilice cables Thunderbolt 3 adicionales para conectar otras carcasas de almacenamiento o dispositivos habilitados para Thunderbolt 3 en la conexión en serie a través de los puertos Thunderbolt disponibles.

Modo USB-C™

Los puertos G-RAID Shuttle también admiten transferencias de alta velocidad a través de USB-C™ (10 Gbps).

Suministro de alimentación mediante USB

Compatibles con un suministro de alimentación de hasta 85 vatios mediante el puerto USB-C™, los dispositivos G-RAID Shuttle pueden cargar su MacBook o MacBook Pro compatible sin tener que sacar un cargador aparte de la bolsa.

4

UTILIDAD DE SOFTWARE DE G-RAID

DESCRIPCIÓN

La interfaz de la Utilidad de software de G-RAID consta de menús e iconos, cada uno de los cuales le lleva a una función específica.

BARRA DE MENÚS

La barra de menús consta de las siguientes opciones:

- **Utilidad de software de G-RAID:** acerca de, buscar actualizaciones, preferencias, servicios, ocultar, salir
- **Ver:** mostrar/ocultar barra de herramientas, personalizar barra de herramientas, dispositivos (unidades G-RAID Shuttle)
- **Panel de control:** muestra el panel de control
- **Almacenamiento:** asistente, lista de matrices de discos, lista de discos lógicos, lista de discos de repuesto
- **Admin:** información del sistema, eventos, actividades en segundo plano, actualizaciones del sistema, supervisión del rendimiento y restauración de los valores predeterminados de fábrica
- **Ventana:** minimizar, zoom, cerrar ventana, traer todo al frente, unidad G-RAID Shuttle
- **Ayuda:** enlaces a la ayuda en línea y al sitio de soporte

ICONOS DE LA BARRA DE HERRAMIENTAS

El panel de control muestra los siguientes iconos en la barra de herramientas superior:

- **Panel de control:** muestra el panel de control y la descripción general
- **Asistente:** muestra las opciones del asistente para configurar rápidamente las configuraciones RAID
- **Disco físico:** muestra la lista, los ajustes y las funciones del disco físico.
- **Matriz de discos:** muestra el menú para supervisar, gestionar y crear matrices de discos.
- **Disco lógico:** muestra la lista, los ajustes y las funciones de los discos lógicos
- **Información del sistema:** muestra la información y los ajustes del G-RAID Shuttle
- **Eventos:** muestra los registros de eventos
- **Actividad en segundo plano:** muestra o ejecuta tareas en segundo plano

DESBLOQUEO DE LA INTERFAZ DE USUARIO

De forma predeterminada, la interfaz de usuario (IU) está bloqueada para evitar cambios no autorizados en el sistema RAID. Cuando la interfaz de usuario esté bloqueada, no podrá crear discos lógicos ni cambiar la configuración de su G-RAID Shuttle.

Para desbloquear la interfaz de usuario, haga lo siguiente:

1. En la parte inferior izquierda de la ventana de Utilidad de software de G-RAID, haga clic en el icono de candado cerrado.
2. Se abrirá el cuadro de diálogo de contraseña de Utilidad de software de G-RAID. Introduzca la contraseña de su ordenador en el campo **Contraseña** y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.
3. El icono de candado cerrado cambiará a un icono de candado abierto.
4. Ahora puede añadir y eliminar discos lógicos, realizar cambios de configuración, ejecutar actividades en segundo plano y actualizar su G-RAID Shuttle.

GUARDAR UN INFORME DE SERVICIO

Un informe de servicio puede ser útil para el soporte técnico para la resolución de problemas o el diagnóstico de problemas del dispositivo.

Para guardar un informe de servicio en su ordenador, haga lo siguiente:

1. Haga clic en el enlace **Información del sistema**.
2. Haga clic en **Guardar informe de servicio**.
3. Un aviso le solicitará dónde desea guardar el archivo HTML que contiene el informe de servicio. Elija una ubicación y haga clic en **Guardar**.
4. Un representante de asistencia técnica puede pedirle que envíe este archivo por correo electrónico para el análisis del sistema.

ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE

Para un rendimiento óptimo del hardware del sistema y del controlador, es recomendable mantener actualizado el firmware de G-RAID Shuttle. Descargue el firmware más reciente del sitio web de soporte de SanDisk Professional en <https://support-en.sandiskprofessional.com/> y guarde el archivo de firmware en su ordenador. Tenga en cuenta que, una vez finalizado el proceso de actualización, tendrá que reiniciar el ordenador para que los cambios surtan efecto.

Para actualizar el firmware del controlador:

1. En el menú desplegable Admin de la barra de menús en la parte superior del escritorio, seleccione **Actualización del sistema**.
2. Haga clic en el icono del candado para desbloquear el menú y, a continuación, escriba la contraseña de su ordenador cuando aparezca el mensaje.
3. Haga clic en **Elegir archivo** y localice el archivo de firmware que ha descargado del sitio web de soporte de SanDisk Professional.
4. Haga clic en **Enviar**.
5. En el cuadro Confirmación, introduzca **CONFIRMAR** en el campo proporcionado y haga clic en **Confirmar**.

6. El proceso tardará varios segundos. Cuando haya terminado, se le pedirá que reinicie su ordenador. Reinicie su ordenador y continúe utilizando su G-RAID Shuttle.

5

GESTIÓN DE LA MATRIZ DE DISCOS Y DEL DISCO LÓGICO

CREACIÓN MANUAL DE UNA MATRIZ DE DISCOS Y UN DISCO LÓGICO

Una matriz de discos es un método para organizar datos en una agrupación de discos duros o discos de estado sólido. Se pueden crear uno o más discos lógicos sobre una matriz de discos.

Un disco lógico es lo que se monta en su ordenador, lo que ve como un único espacio de nombres o como discos individuales. El disco lógico es donde se define el formato de archivo del disco y también es donde el sistema guarda los archivos.

Crear una matriz de disco

Esta función solo crea una matriz de discos. También puede utilizar el asistente para crear una matriz de discos con discos lógicos y de repuesto simultáneamente.

Para crear una matriz de discos:

1. En el menú Panel de control, haga clic en el enlace **Matriz de discos**.
2. Haga clic en **Crear matriz de discos**.
3. Acepte los valores predeterminados o realice cambios:
 - Introduzca un alias en el campo Alias con un máximo de 32 caracteres (letras, números y espacios entre caracteres).
 - **Habilitar Media Patrol**: desmarque esta opción para deshabilitarla en esta matriz.
 - **Habilitar PDM**: desmarque esta opción para deshabilitar esta matriz.
4. En el diagrama **Seleccionar discos físicos**, haga clic en los discos para añadirlos a su matriz. Los soportes de los discos se vuelven azules al hacer clic en ellos. Los números de ID de los discos físicos aparecerán en el campo debajo del diagrama.
5. Cuando haya terminado la configuración y las opciones, haga clic en **Enviar**.

La nueva matriz aparecerá en la lista.

- Si ha terminado de crear matrices de discos, haga clic en **Finalizar**.
- Para crear matrices de discos adicionales, haga clic en **Crear más**.

Después de crear una matriz de discos, deberá crear un disco lógico en ella.

Crear un disco lógico

Esta función crea solo un disco lógico. También puede utilizar el asistente para crear una matriz de discos con discos lógicos y discos de repuesto simultáneamente. Consulte **Creación de una matriz de discos y un disco lógico con el asistente**.

Para crear un disco lógico manualmente:

1. Elija una de las siguientes acciones:
 - Haga clic en el icono **Disco lógico**.
 - En el menú Almacenamiento, seleccione **Disco lógico**.
2. Haga clic en **Crear disco lógico**.

3. Haga clic en el botón de opción de la matriz de discos que desee utilizar y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
4. Acepte los valores predeterminados o realice cambios de lo siguiente:
 - Opcional. Introduzca un alias en el campo **Alias** con un máximo de 32 caracteres (letras, números y espacios).
 - Elija un **nivel RAID**. La elección de los niveles RAID dependerá en parte del número de discos físicos en la matriz de discos.
 - En el campo Capacidad, acepte la capacidad máxima predeterminada o introduzca una capacidad menor en MB, GB o TB. Cualquier capacidad restante estará disponible para un disco lógico adicional.
 - Elija un tamaño de distribución: 64 KB, 128 KB, 256 KB, 512 KB y 1 MB disponibles.
 - Elija un tamaño de sector: 512 KB, 1 KB, 2 KB y 4 KB disponibles.
 - Elija una política de lectura (caché): Están disponibles Caché de lectura, Continuar lectura y Sin caché.
 - Elija una política de escritura (caché): Están disponibles Escritura no simultánea y Escritura simultánea.

La Caché de escritura siempre se establece en Escritura simultánea cuando la caché de lectura se establece en Sin caché.

 - Si desea que la Utilidad de software de G-RAID formatee sus discos lógicos, deje la casilla **Formato** marcada.
5. Haga clic en **Añadir**. El nuevo disco lógico aparecerá en la lista de la derecha. Si queda alguna capacidad, puede crear un disco lógico adicional. G-RAID Shuttle (8) admite hasta 32 discos lógicos.
6. Cuando haya terminado, haga clic en **Enviar**. Los nuevos discos lógicos aparecerán en la lista de discos lógicos.

El nuevo volumen aparecerá en el escritorio.

CREACIÓN DE UNA MATRIZ DE DISCOS Y UN DISCO LÓGICO CON EL ASISTENTE

La Utilidad de software de G-RAID incluye un asistente para ayudarle a configurar una matriz de discos, discos lógicos y discos de repuesto. Para abrir el asistente, haga clic en el menú Almacenamiento y seleccione Asistente. Se abrirá el cuadro de diálogo Asistente y ofrecerá tres métodos de configuración: Automático, Exprés o Avanzado.

Cuadro de diálogo del Asistente

Elija el mejor método para sus necesidades según la siguiente tabla:

Método	Opciones de usuario	Sugerido para usuarios:
Automático	Ninguno	Sin experiencia en almacenamiento de datos
Exprés	Parámetros generales	Familiarizados con el almacenamiento de datos
Avanzado	Parámetros individuales	Profesionales del almacenamiento de datos

Configuración automática

Para utilizar el asistente de configuración automática:

1. En el menú Almacenamiento, seleccione **Asistente**.
2. Haga clic en el botón **Automático**.

Aparecerá el cuadro de diálogo Configuración automática.

Realice alguna de las siguientes acciones:

- Si está de acuerdo con la configuración propuesta, haga clic en el botón Enviar. El asistente creará la matriz de discos y el disco lógico. El asistente también puede crear un disco de repuesto.
- Si NO está de acuerdo con la configuración propuesta, haga clic en el botón Cancelar para volver al menú Configuración automática original.

Configuración rápida

Para utilizar el asistente de configuración rápida:

1. En el menú Almacenamiento, seleccione **Asistente**.
2. Haga clic en el botón **Exprés**.

Aparecerá el cuadro de diálogo Configuración rápida.

3. Marque las casillas para elegir cualquier elemento o una combinación de:
 - **Redundancia de datos:** la matriz permanece disponible si falla un disco físico
 - **Capacidad de medios:** la mayor cantidad posible de capacidad de datos
 - **Rendimiento del disco:** la velocidad de lectura/escritura más alta posible
 - **Disco de repuesto:** marque la casilla para crear un disco de repuesto en caliente
 - **Número de discos lógicos:** introduzca un número de discos lógicos para crear
 - **Tipo de aplicación:** elija cómo se utilizará el almacenamiento
4. En el campo Número de discos lógicos, escriba el número de discos lógicos que desea crear desde esta matriz de discos.
5. En el menú desplegable **Tipo de aplicación**, seleccione la aplicación que mejor describa el uso previsto para los discos lógicos.
6. Haga clic en el botón **Siguiente** para continuar.

Aparecerá el cuadro de diálogo Resumen con información sobre las matrices de discos, los discos lógicos y los discos de repuesto que está a punto de crear.

Realice una de las siguientes acciones:

- Si acepta estos parámetros, haga clic en el botón **Enviar**.

El asistente creará la matriz de discos, los discos lógicos y un disco de repuesto.

- Si **NO** acepta estos parámetros, haga clic en el botón **Atrás** y, a continuación, revise y modifique sus opciones.
- Pulse **Cancelar** para descartar la configuración en su totalidad.

CONFIGURACIÓN AVANZADA

Esta opción le permite especificar parámetros adicionales para una nueva matriz de discos, discos lógicos y discos de repuesto.

Para utilizar el Asistente de configuración avanzada:

1. En el menú Almacenamiento, seleccione **Asistente**.
2. Haga clic en el botón **Avanzada**.

Aparecerá la pantalla Crear matriz de discos.

Tarea 1: Creación de matriz de discos

Para crear su matriz de discos:

1. Acepte los valores predeterminados o realice cambios en cualquiera de los siguientes:
 - Introduzca un alias en el campo Alias, hasta un máximo de 32 caracteres (letras, números y espacios entre caracteres).
 - **Media Patrol**: desmarque esta opción para deshabilitarla en esta matriz.
 - **PDM**: desmarque esta opción para deshabilitarla en esta matriz.
2. En el diagrama Seleccionar discos físicos, haga clic en los discos deseados para añadirlos a su matriz. Los soportes de los discos se vuelven azules cuando hace clic en ellos. Los números de ID de los discos físicos aparecen en el campo debajo del diagrama.
3. Haga clic en **Siguiente**.

Aparecerá la pantalla Crear disco lógico.

Tarea 2: Creación de discos lógicos

Para crear su disco lógico:

1. Introduzca su información y elija sus opciones.
 - Introduzca un alias de disco lógico en el campo proporcionado.
 - Seleccione un nivel RAID en el menú desplegable. Anote el valor de capacidad máxima, luego introduzca el valor de capacidad en el campo proporcionado y elija una unidad de medida en el menú desplegable.
 - Introduzca un valor para la capacidad y elija la unidad de medida del tamaño adecuado (MB, GB o TB).
 - Elija un tamaño de distribución: 64 KB, 128 KB, 256 KB, 512 KB y 1 MB disponibles.
 - Elija un tamaño de sector: 512 B, 1 KB, 2 KB y 4 KB disponibles.
 - Elija una política de caché de lectura: las opciones son Caché de lectura, Continuar lectura (caché) y Ninguna.
 - Elija una política de escritura (caché): las opciones son Escritura simultánea y Escritura no simultánea. Escritura no simultánea requiere una política de caché de lectura o de continuar lectura/caché de lectura.

- Si desea que la utilidad formatee sus discos lógicos, deje marcada la casilla Formato.
2. Haga clic en **Añadir**. El nuevo disco lógico aparecerá en la lista de la derecha. Si queda capacidad, tendrá la opción de crear un disco lógico adicional.
 3. Haga clic en **Siguiente**.

Aparecerá la pantalla **Crear disco de repuesto**.

Tarea 3: Creación de discos de repuesto

Para crear su disco de repuesto:

1. Para cada uno de los siguientes elementos, acepte el valor predeterminado o cambie la siguiente configuración según sea necesario:
 - Marque la casilla **Reversible** si desea un disco de repuesto reversible. Un disco de repuesto reversible vuelve a su asignación de disco de repuesto después de que sustituya el disco físico averiado en la matriz de discos y ejecute la función de Transición.
 - **Global**: permite que el repuesto sea utilizado por cualquier matriz de discos.
 - **Dedicado**: restringe el disco para que solo funcione con la matriz de discos que está creando.
2. En el diagrama **Seleccionar discos físicos**, haga clic en un disco para elegirlo como su repuesto. El soporte del disco volverá azul cuando haga clic en él. El número de ID del disco físico aparecerá en el campo debajo del diagrama.
3. Haga clic en **Siguiente**.

Aparecerá la pantalla **Resumen**.

Tarea 4: Resumen

1. Revise sus opciones de matriz de discos, discos lógicos y discos de repuesto.
 - Para realizar cambios, haga clic en **Atrás** para ir a la pantalla correspondiente.
 - Para aceptar, haga clic en **Enviar**. La creación de la matriz de discos, el disco lógico y el disco de repuesto tardará unos minutos.
2. En el diagrama **Seleccionar discos físicos**, haga clic en los discos deseados para añadirlos a su matriz. Los soportes de los discos se vuelven azules cuando hace clic en ellos. Los números de ID de los discos físicos aparecen en el campo debajo del diagrama.
3. Haga clic en **Finalizar** para cerrar.

RECONSTRUCCIÓN DE UNA MATRIZ DE DISCOS

Al reconstruir una matriz de discos, realmente se reconstruyen datos en uno o más discos físicos a partir de datos redundantes mantenidos en otros discos. Si no hay un disco de repuesto de capacidad adecuada, debe sustituir el disco defectuoso por disco físico no configurado y, a continuación, realizar una reconstrucción manual.

En el soporte con el disco defectuoso, el LED de alimentación/estado del disco estará en rojo.

Realización de una reconstrucción manual

Para realizar una reconstrucción manual:

1. Haga clic en el icono **Actividades en segundo plano**.
2. Pase el ratón sobre **Reconstruir** y, a continuación, haga clic en **Iniciar**.
3. En el menú desplegable **Disco físico de origen**, seleccione una matriz de discos de **Origen** y un disco físico. Las matrices tienen un número de identificación. Los discos físicos tienen un número de secuencia.
4. En el menú desplegable **Disco físico de destino**, seleccione un disco físico de **Destino**.
5. En el cuadro Confirmación, escriba la palabra "CONFIRMAR" en el campo proporcionado y, a continuación, haga clic en **Confirmar**. Mientras se está reconstruyendo la matriz de discos:
 - La matriz de discos mostrará un icono de verificación verde y un estado de **reconstrucción**.
 - Los discos lógicos bajo la matriz de discos seguirán mostrando un "!" amarillo y un estado **Crítico, Reconstrucción**.
 - Si el zumbador está activado, su dispositivo G-RAID Shuttle emitirá dos pitidos rápidos cada cinco segundos. Cuando los pitidos se detienen, la reconstrucción ha finalizado.

6

SUSTITUCIÓN DE DISCOS DEFECTUOSOS

El controlador RAID G-RAID Shuttle supervisa continuamente el estado de cada unidad de disco en el dispositivo G-RAID Shuttle. En caso de fallo del disco, se le avisará en función de la configuración de notificación que haya introducido en Configurar notificaciones de alerta. G-RAID Shuttle informará del disco defectuoso y le ayudará a localizar su posición física en la carcasa del dispositivo G-RAID Shuttle.

SILENCIAR LA ALARMA

De forma predeterminada, G-RAID Shuttle tiene activada la alarma sonora. Si un disco falla u ocurren otros eventos críticos, la alarma será audible. Para silenciar la alarma sonora, puede pulsar el botón Silenciar alarma en la parte posterior de la carcasa o iniciar la Utilidad de software de G-RAID. En la utilidad bajo los ajustes del controlador, hay una sección de Zumbador que puede utilizar para silenciar la alarma.

Esta misma área se puede utilizar para probar la alarma simplemente haciendo clic en **Sonido**.

Nota: Si su G-RAID Shuttle se configuró en el modo RAID 1 o RAID 5, un fallo del disco no necesariamente provoca la pérdida de datos. Sin embargo, la matriz funcionará ahora en un estado degradado y sin protección. El disco defectuoso debe sustituirse lo antes posible para evitar la pérdida de datos.

IDENTIFICACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE UN DISCO DEFECTUOSO

1. Inicie la Utilidad de software de G-RAID.
2. Seleccione el **Disco físico**.
3. La lista de discos físicos mostrará todos los discos y, junto a su nombre, el estado indicará **Inactivo**.
4. Haga clic con el botón derecho en el disco defectuoso y seleccione **Localizar**.

Aviso: Asegúrese absolutamente de retirar el disco correcto como se indica en los pasos siguientes. QUITAR EL DISCO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR LA PÉRDIDA DE LA MATRIZ Y TODO EL CONTENIDO ALMACENADO EN EL G-RAID SHUTTLE.

5. El LED del disco defectuoso comenzará a parpadear en la carcasa del G-RAID Shuttle, lo que facilita la identificación del disco que debe sustituirse. Asegúrese de retirar el disco correcto, ya que si lo hace podría perder datos.

Nota: Es posible que el disco defectuoso esté completamente desconectado. En este caso, el LED de actividad del disco se apagará completamente, lo que indica que el disco está defectuoso.

6. Retire el disco defectuoso pulsando el botón de liberación y deslizando el disco fuera de la carcasa.
7. Sustituya el disco defectuoso por un nuevo módulo de disco y asegure el módulo en su lugar. Una vez conectado el disco, la Utilidad de software de G-RAID indicará que la matriz se está reconstruyendo. El tiempo de reconstrucción es de aproximadamente dos horas por terabyte.

Una vez finalizada la reconstrucción, G-RAID Shuttle volverá a la normalidad, protegiendo sus valiosos datos con una eficiencia óptima.

Nota: Los módulos de HDD y SSD G-RAID Shuttle de repuesto y/o adicionales están disponibles para su compra en línea en:

<https://www.westerndigital.com/brand/sandisk-professional>

ASISTENCIA TÉCNICA

ASISTENCIA TÉCNICA

Gracias por comprar el sistema de almacenamiento G-RAID Shuttle. Si tiene algún comentario o pregunta sobre este manual o el producto, háganoslo saber.

SanDisk Professional aprecia y valora a sus clientes. Nos esforzamos por brindarle el mejor servicio y asistencia. Si tiene alguna dificultad durante la instalación o el uso de su G-RAID Shuttle, póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica de SanDisk Professional: <https://www.westerndigital.com/support/international-phone-numbers>

Información útil para el servicio de asistencia

Al ponerse en contacto con el servicio de asistencia técnica, es mejor estar delante de su ordenador y tener a mano la siguiente información:

- El número de serie de G-RAID Shuttle (en la parte inferior de la unidad)
- Sistema operativo y versión
- Modelo de ordenador
- Lista de otros dispositivos conectados a su ordenador

NIVELES RAID COMUNES

Nivel RAID	Descripción	Ventajas	Desventajas	Ideal para
0	Fragmentación del disco	Ofrece el más alto rendimiento y un 100 % de la capacidad total de almacenamiento disponible.	No tolerancia a los fallos: el fallo de un disco de la matriz tendrá como resultado la pérdida total de los datos	Aplicaciones de creación de contenido que requieren un mayor rendimiento y capacidad de almacenamiento
1	Replicación	Máximo nivel de protección de datos: se escriben los mismo datos en múltiples discos	El espacio de almacenamiento utilizable es el 50 % de la capacidad total disponible cuando se utilizan solo dos discos	Aplicaciones en las que la seguridad de los datos es crucial
5 (Preconfigurados)	Fragmentación de discos con paridad	Alto rendimiento de lectura, rendimiento	La capacidad de almacenamiento utilizable es igual	Aplicaciones de creación de contenido

Nivel RAID	Descripción	Ventajas	Desventajas	Ideal para
		medio de escritura con protección de datos en caso de fallo del disco	a la capacidad de todos los discos de la matriz menos la capacidad de un disco	que requieren protección de datos y rendimiento
10	Creado a partir de dos o más matrices RAID 1 de igual tamaño	La duplicación proporciona protección de datos y el trazado de líneas mejora el rendimiento	El espacio de almacenamiento utilizable es el 50 % de la capacidad total disponible	Aplicaciones de copia de seguridad de contenido y creación de contenido con protección de datos
JBOD	Just a Bunch Of Disks (Solo un grupo de discos)	Se puede acceder a cada disco como a un volumen individual. La capacidad de almacenamiento utilizable es el 100 % del almacenamiento total disponible	No tolerancia a los fallos	Aplicaciones de audio

INFORMACIÓN IMPORTANTE

ESPERE INFORMACIÓN IMPORTANTE.

LEA LA SIGUIENTE INFORMACIÓN CON DETENIMIENTO ANTES DE USAR ESTE PRODUCTO. GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES POR SI LAS NECESITA EN EL FUTURO.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Instrucciones de seguridad adicionales:

Mantenga el dispositivo SanDisk Professional lejos de la luz solar directa, de la humedad y de temperaturas extremas. No doble, flexione ni deje caer el dispositivo SanDisk Professional. El usuario es responsable del cumplimiento de todas las especificaciones medioambientales, de seguridad y de otros usos.

Mantenga el dispositivo SanDisk Professional lejos de fregaderos, bebidas, bañeras, duchas, de la lluvia y de otras fuentes de humedad. La humedad puede provocar descargas eléctricas en cualquier dispositivo electrónico. No desmonte, aplaste, cortocircuite ni queme el dispositivo SanDisk Professional, ya que podría producir incendios o provocar heridas, quemaduras u otros peligros.

Instrucciones de retirada:

No tire el dispositivo SanDisk Professional junto a la basura común. Esto puede ser dañino para el medioambiente y para la salud pública. Póngase en contacto con su autoridad de residuos local para obtener información sobre los sistemas de recogida y reciclaje de tu zona.

CÓMO SOLICITAR EL SERVICIO

SanDisk Professional valora su negocio y siempre intenta ofrecerle el mejor servicio posible. Si encuentra algún problema, denos la oportunidad de resolverlo antes de devolver el producto. La mayoría de las preguntas de asistencia técnica se pueden responder mediante nuestra base de conocimientos, o con el servicio de asistencia técnica por correo electrónico que encontrará en <http://www.sandiskprofessional.com/support>.

GARANTÍA LIMITADA (EXCEPTO EN AUSTRALIA)

Información sobre la garantía

El dispositivo SanDisk Professional está cubierto por una garantía limitada de 5 años (o bien una garantía de 5 años en las regiones en donde no se contempla dicha limitación) a partir de la fecha de compra y sujeta a los

términos y condiciones aplicables según se definen en www.sandisk.com/wug.

Cómo hacer una reclamación de garantía

Vaya a <https://www.westerndigital.com/support> y seleccione “asistencia” para obtener más información sobre cómo reclamar la garantía (Página de asistencia de SanDisk Professional).

Si se decide que es posible que tu producto esté defectuoso, recibirás un número RMA e instrucciones para realizar la devolución. Usted es responsable de cualquier gasto asociado a una reclamación de acuerdo con la garantía limitada de SanDisk Professional.

Tiene que enviar el producto en un paquete seguro y pagado previamente a la dirección que se proporcione junto con el número RMA. Se pedirá una prueba de compra en todas las reclamaciones de garantía.

GARANTÍA LIMITADA (AUSTRALIA)

Información sobre la garantía

SanDisk Professional garantiza al usuario final que este producto, sin incluir el contenido o el software suministrado junto al producto o en él, está libre de defectos materiales en su fabricación, cumple las especificaciones del producto publicadas por SanDisk Professional y es apto para un uso adecuado durante un periodo de 5 años desde la fecha de compra, siempre que el producto se haya comercializado legalmente.

Al hacer una reclamación bajo esta garantía limitada, SanDisk Professional puede optar por reparar el producto u ofrecer un producto equivalente. Asimismo, en caso de no poder reparar o reemplazar el producto, se le reembolsará el precio de compra. El periodo y los términos completos de la garantía de SanDisk Professional están disponibles en www.sandisk.com/wug.

Detalles del garante

Western Digital Technologies, Inc., 951 SanDisk Drive, Milpitas, CA 95035, U.S.A.

Tel.: 1 (800) 275-4932 (llamada gratuita en los EE. UU.) o 1 (310) 449-4599 (EE. UU.)

Cómo reclamar la garantía:

Antes de devolver el producto, debe obtener un número de Autorización de devolución de material (RMA). Puede:

1. contactar con SanDisk Professional llamando al 1 800 262 504 de lunes a viernes, de 9 a 18, en la zona horaria de Nueva Gales del Sur o enviando un correo a SanDisk Professional (support@sandiskprofessional.com) y proporcionando la prueba de compra, que deberá incluir la fecha y el lugar de compra, así como el nombre del vendedor y el nombre, tipo y número del producto; o bien

2. contactar con el distribuidor que te vendió el producto originalmente.

Visite www.sandiskprofessional.com/support para obtener más información sobre cómo reclamar la garantía (Página de asistencia de SanDisk Professional).

Si se decide que es posible que su producto esté defectuoso, recibirá un número RMA e instrucciones para realizar la devolución. Usted es responsable de cualquier gasto asociado a una reclamación de acuerdo con la garantía limitada de SanDisk Professional. Tiene que enviar el producto en un paquete seguro y pagado previamente a la dirección que se proporcione junto con el número RMA. Se pedirá una prueba de compra en todas las reclamaciones de garantía.

Solo para clientes en Australia:

Sin perjuicio de los términos de esta garantía limitada, los productos de SanDisk Professional se venden con garantías que no pueden excluirse bajo la Ley del consumidor australiana. Tiene derecho a una sustitución o devolución del dinero si se produce un fallo grave, y a una compensación por cualquier otra pérdida o daño razonablemente previsible. También tiene derecho a que se le reparen o reemplacen los productos si estos no tienen una calidad aceptable y el fallo no es grave.

CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS

Regulatory Compliance - FCC

FCC CLASS B INFORMATION

NOTE: This device has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This device generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this device does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the device off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the device and receiver.
- Connect the device into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Any changes or modifications not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority to operate the device.

Safety Compliance - US and Canada

Cumplimiento de seguridad

Aprobado para EE. UU. y Canadá. CAN/CSA-C22.2 núm. 62368-1-14: audio/vídeo, equipo de tecnología de la información y comunicación, parte 1: Safety Requirements.

Approuvé pour les Etats-Unis et le Canada. CAN/CSA-C22.2 núm. 62368-1-14, Sûreté d'équipement de technologie de l'information.

Cumplimiento normativo (CE)

Conformidad CE para Europa

Por la presente, Western Digital declara que este equipo cumple con las Directivas del Consejo de la Unión Europea correspondientes, incluyendo la Directiva en materia de compatibilidad electromagnética (2014/30/UE), la Directiva de baja tensión (2014/35/UE) y la Directiva sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas (2011/65/UE), modificada por la Directiva 2015/863/UE. El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección: <http://www.wdc.com/products/EUDoC>.

- Apartado de correos 13379, Swords, Condado de Dublín, Irlanda
- Apartado de correos 471, Leatherhead, KT22 2LU, Reino Unido

Regulatory Compliance - Austria

CE-Konformität für Europa

Hiermit erklärt Western Digital die Konformität dieses Geräts mit den anwendbaren Richtlinien des Rats der Europäischen Union, einschließlich der Richtlinie 2014/30/EU zur elektromagnetischen Verträglichkeit, der Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU) und der Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung von gefährlichen Stoffen sowie der Abänderung durch die Richtlinie (EU) 2015/863. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter der folgenden Internetadresse: <http://www.wdc.com/products/EUDoC>.

Geprüfte Sicherheit

Maschinenlärminformations-Verordnung 3. GPSGV: Der höchste Schalldruckpegel beträgt 70 db(A) oder weniger gemäß EN ISO 7779, falls nicht anders gekennzeichnet oder spezifiziert.

Regulatory Compliance - Japan

この装置は、クラスB機器です。この装置は、住宅環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

添付の電源コードは、本製品専用です。接地接続は必ず、電源プラグを電源につなぐ前に行って下さい。また、接地接続を外す場合は、必ず電源プラグを電源から切り離

Regulatory Compliance - Korea

기종별	사용자 안내문
B급 기기 (가정용 정보통신기기)	이 기기는 가정용으로 전자파적합성 기준을 통과했으므로 주거 지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Regulatory Compliance - Russia

Сведения о нормативно-правовом соответствии для России (EAC)

Уполномоченный представитель производителѐ в странах Таможенного союза: представительство Western Digital (UK) Limited (Великобританиѐ) в Москве. Россиѐ, 115054, Москва, Валоваѐ ул., 35.

На наклейке на изделии указан код, состоящий из 4 цифр, за которыми следует буква. Первые две цифры означают неделю финансового года Western Digital (с 1 июля по 30 июня следующего года), когда было произведено изделие. Следующие два цифры означают финансовый год Western Digital, когда было произведено изделие. Буква означает страну, где оно было произведено: А – Малайзиѐ, В – Таиланд, С – Китай, D – США, H – Венгриѐ, E – Бразилиѐ.

Настоящее изделие соответствует требованиям технических регламентов Евразийского экономического союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

Regulatory Compliance - China

有毒有害物质或元素

部件名称	产品中有毒有害物质或元素的名称及含量					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
底盘外壳和镜头	○	○	○	○	○	○
减震器	○	○	○	○	○	○
塑料其它部件	○	○	○	○	○	○
组合电缆/电源	x	○	○	○	○	○
金属部件	x	○	○	○	○	○
固态驱动器/硬盘/电路板组合	x	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364-2014的规定编制。
 ○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。
 x：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。
 (在此表中，企业可能需要根据实际情况对标记"x"的项目进行进一步的技术性解释。)

Regulatory Compliance - Taiwan

本裝置通過測試並符合 CNS-13438 (EMC) 和 CNS-14336-1 (Safety) 規範。

台灣 WD 地址：

台北市中山區松江路 223 號 17 樓

WD 產品是精密的儀器，將本產品從包裝中取出以及安裝時必須小心處理。處理不當、遭受撞擊或震動都可能使硬碟機受損。將外接儲存產品從包裝中取出以及安裝時請注意以下防護措施：

請勿摔落或敲擊本硬碟機。

當本裝置在作業期間，請勿移動本硬碟機。

設備名稱：硬式磁碟機 型號 (型式)：SanDisk Professional series

單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
機箱外皮殼與鏡片	○	○	○	○	○	○
塑料其它部件	○	○	○	○	○	○
橡皮脚墊, 4 片	○	○	○	○	○	○
片金属部件	-	○	○	○	○	○
固態硬碟/硬碟/電路板組合	-	○	○	○	○	○
組合電纜線/電源	-	○	○	○	○	○
備考1. “超出0.1 wt %”及“超出0.01 wt %”係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準 備考2. “○”係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值 備考3. “-”係指該項限用物質為排除項目。						

Índice

A

advertencias [10](#)
alarmas [10](#)
asistencia técnica [23](#)

B

Bienvenida [1](#)

C

CE [28](#)
Cómo solicitar el servicio [25](#)
conexión en serie [11](#)
configuración avanzada [18](#)
configuración rápida [17](#)
Contenido [3](#)
contenido de la caja [3](#)
contenido, caja [3](#)
creación de matriz de discos y disco lógico con asistente [16](#)
creación de una matriz de discos [15](#)
CSA [28](#)
cuadro de diálogo del asistente [16](#)
Cumplimiento de seguridad (EE. UU. y Canadá) [28](#)
Cumplimiento normativo (CE) [28](#)

D

descripción general del software [5](#)

E

EAC [29](#)

F

FCC [27](#)

I

identificación y sustitución del disco defectuoso [21](#)
Información importante [25](#)
Información sobre la garantía [25](#)
Información sobre la garantía (Australia) [26](#)
instalar utilidad de software de G-RAID [3](#)
Instrucciones de seguridad [25](#)

L

LED de actividad del disco [10](#)
LED de advertencia y alarmas [10](#)
LED, actividad del disco [10](#)
LED, advertencias y alarmas [10](#)

M

modo USB-C [11](#)

N

Niveles RAID [23](#)

P

panel frontal, G-RAID Shuttle 4 [5](#)
panel frontal, G-RAID Shuttle 8 [8](#)
panel frontal, SSD G-RAID Shuttle [6](#)
panel trasero, G-RAID Shuttle 4 [7](#)
panel trasero, G-RAID Shuttle 8 [9](#)
panel trasero, G-RAID Shuttle SSD [7](#)
precauciones de manipulación [2](#)
precauciones de seguridad [1](#)
precauciones, manipulación [2](#)
precauciones, seguridad [1](#)

R

reconstrucción de una matriz de discos [19](#)
Regulatory Compliance - Austria [28](#)
Regulatory Compliance - China [29](#)
Regulatory Compliance - FCC [27](#)
Regulatory Compliance - Japan [28](#)
Regulatory Compliance - Korea [29](#)
Regulatory Compliance - Russia [29](#)
Regulatory Compliance - Taiwan [29](#)
requisitos del sistema [3](#)
requisitos, sistema [3](#)

S

silenciar la alarma [21](#)
Solo para clientes en Australia [26](#)
suministro de alimentación mediante USB [11](#)
sustitución de discos defectuosos [21](#)

U

utilidad de software de G-RAID [3](#)

Se considera que la información que ha proporcionado Western Digital es correcta y fiable. Sin embargo, Western Digital no asume responsabilidad alguna por el uso de dicha información ni por posibles infracciones de patentes o derechos de otras empresas derivadas del uso de esta información. No se concede licencia alguna, ya sea implícitamente o de otra manera, bajo patentes ni derechos de patente de Western Digital. SanDisk, el logotipo de SanDisk, el diseño de SanDisk, SanDisk Professional, el logotipo de SanDisk Professional y G-RAID son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Western Digital Corporation o sus filiales en los EE. UU. u otros países. Thunderbolt y el logotipo de Thunderbolt son marcas comerciales de Intel Corporation en EE. UU. y otros países. Apple, Mac, MacBook Pro y Time Machine son marcas comerciales de Apple, Inc. Windows es una marca comercial registrada o marca comercial de Microsoft Corporation en EE. UU. y otros países. Las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. Las imágenes mostradas pueden diferir del producto real. Las especificaciones de los productos están sujetas a cambios sin aviso previo. * En lo que se refiere a capacidad de almacenamiento, 1 TB = un billón de bytes. La capacidad real del usuario puede ser menor en función del entorno operativo y de la configuración RAID. Para productos RAID, la capacidad de almacenamiento se basa en el modo RAID 0. **En lo que se refiere a velocidad de transferencia, 1 MB/s = 1 millón de bytes por segundo. Según las pruebas internas, el rendimiento puede variar en función del dispositivo, las condiciones de uso, la capacidad del disco, la configuración RAID y otros factores.

Western Digital Technologies, Inc. es el vendedor registrado y licenciatarario de los productos SanDisk® en el continente americano.

© 2023 © Western Digital Corporation o sus filiales. Todos los derechos reservados.

Western Digital
951 SanDisk Drive
Milpitas, California 95035 EE. UU.

D015-000064-AB00