

Windows Vista™ y las unidades flash USB: P+F

General

¿Qué es Windows Vista?

Vista es la próxima versión principal del sistema operativo de Windows, que seguirá a Windows XP™.

La idea principal de Windows Vista es la sencillez de uso, los potentes nuevos exploradores para trabajar con archivos, Aero de Windows, que ofrece un entorno aún más receptivo y manejable, así como las vistas activas en miniatura de la barra de tareas, que muestran el contenido de la ventana cuando se posa el puntero del mouse (ratón) sobre un elemento de la barra de tareas.

Para obtener información detallada acerca de sus muchas nuevas funciones y ventajas, visite la sección Windows Vista en el sitio Web de Microsoft, www.microsoft.com/windowsvista.

¿Cuáles son las diferencias entre las cinco ediciones de Windows Vista?

- **Windows Vista Home Basic**
Fiabilidad, seguridad y utilización mejoradas para los usuarios de equipos domésticos que sólo desean realizar tareas básicas con sus equipos.
- **Windows Vista Home Premium**
Una experiencia informática más completa y satisfactoria, independientemente de si utiliza su PC para escribir correos electrónicos y navegar por Internet, para entretenimiento doméstico o para efectuar un seguimiento de sus gastos domésticos.
- **Windows Vista Business**
Diseñada para empresas de cualquier tamaño. Reduce los costes de gestión de los equipos, mejora la seguridad, la productividad y la conectividad.
- **Windows Vista Enterprise**
Diseñada para satisfacer las necesidades de grandes organizaciones globales con infraestructuras de TI altamente complejas. Ayuda a reducir los costes de TI al tiempo que ofrece niveles adicionales de protección para datos confidenciales.
- **Windows Vista Ultimate**
Incluye todas las mejores funciones empresariales, de movilidad y domésticas que Windows Vista ofrece.

¿Qué nuevas funciones de Windows Vista están especialmente relacionadas con las unidades flash USB?

La tecnología ReadyBoost™ de Windows y Microsoft® BitLocker™ son nuevas funciones de Windows Vista que utilizan unidades flash USB. Este tema se describe en la sección de estas P+F, que tratan sobre las nuevas funciones de Windows Vista en la página 3.

Unidades flash USB y Windows Vista

¿Funcionará mi unidad flash USB con Windows Vista?

Actualmente, los dispositivos disk2go® que hay en el mercado funcionan con Windows Vista como simples dispositivos de almacenamiento, a menos que estén protegidos mediante contraseña.

Si mi dispositivo no admite las nuevas funciones de Windows Vista, ¿lo puedo utilizar como un simple dispositivo de almacenamiento?

Sí. Incluso si su dispositivo no admite las nuevas funciones de Windows Vista lo puede utilizar como un simple dispositivo de almacenamiento.

Unidades disk2go® SMART: U3 Launchpad y U-Safe

¿Funcionará mi U3 smart drive con Windows Vista?

El dispositivo sólo funciona como un simple dispositivo de almacenamiento, siempre que no esté protegido mediante contraseña.

La versión actual y las versiones anteriores no admiten Windows Vista. Las versiones actuales son:

- Versión Launchpad 1.2.0.9
- Versión Uninstall 1.1.02
- Versión Updater 1.0.3.6
- Versión U-Safe 1.0.0.7

Actualmente se están desarrollando nuevas versiones compatibles con Windows Vista.

¿Cuándo habrá una versión disponible que funcione con Windows Vista?

Se prevé una para el primer trimestre de 2007.

Una vez que se lance la versión para Windows Vista, ¿qué tendré que hacer para que mi dispositivo funcione con Windows Vista?

Tendrá que actualizar Launchpad a la nueva versión. Encontrará más detalles en <http://u3.disk2go.com/update.php>.

Aplicaciones U3

¿Funcionarán las aplicaciones U3 con Windows Vista?

Las versiones actuales de aplicaciones enlazadas no funcionan con Windows Vista, sólo con la versión Thunderbird. 1.0.0.6 funciona con Windows Vista.

¿Se lanzarán nuevas versiones compatibles con Windows Vista para aplicaciones U3?

Actualmente, estamos trabajando con nuestros proveedores de software para obtener versiones compatibles con Windows Vista para aplicaciones enlazadas.

¿Cómo sabré qué aplicaciones de la Central de descargas U3 o del Portal disk2go® U3 funcionan con Windows Vista?

U3 y disk2go® están trabajando con proveedores de software para identificar y marcar las aplicaciones que funcionan con Windows Vista en los sitios Web.

Si descargo una aplicación del sitio de descargas U3, ¿funcionará con Windows Vista?

Es posible que algunas aplicaciones funcionen. Intente ejecutar las aplicaciones para ver si funcionan. Si no es así, compruebe si existe una actualización para su aplicación en el sitio de descargas U3 o en el sitio Web de los proveedores.

Aplicaciones MyKey y KeySafe de disk2go®

¿Funcionarán las aplicaciones MyKey y KeySafe con Windows Vista?

El dispositivo solo funcionará como un simple dispositivo de almacenamiento. La versión actual y las versiones anteriores de MyKey y KeySafe no funcionan con Windows Vista.

Las versiones actuales son:

- **disk2go® KeySafe**
para controlador T3/T4/T5*: Versión 1.5.7.22
controlador S2**: Versión 1.7.3.7
- **disk2go® MyKey**
para controlador T3/T4/T5*: Versión 3.2.8.18
controlador S2**: Versión 4.1.11.18

*) se utiliza en disk2go® BLACK/ICEBLUE/CLASSIC/PURE (hasta septiembre de 2006)

***) se utiliza en disk2go® PURE (desde septiembre de 2006)

Para averiguar qué disk2go PURE tiene, visite la sección Soporte/Controlador y descarga en disk2go.com.

¿Cuándo habrá una versión disponible que funcione con Windows Vista?

Se prevé una para el primer trimestre de 2007.

Una vez que se lance la versión para Windows Vista, ¿qué tendré que hacer para que mi dispositivo funcione con Windows Vista?

Tendrá que actualizar la aplicación a la nueva versión. Para obtener información detallada, visite disk2go.com

Nuevas funciones de Windows Vista

ReadyBoost

¿Qué es ReadyBoost?

ReadyBoost utiliza memoria flash para mejorar el rendimiento del sistema. Esto se consigue utilizando la unidad flash como caché para datos, ya que los datos se pueden recuperar más rápidamente desde la unidad flash que desde el disco duro.

¿Está ReadyBoost disponible en alguna versión/edición de Windows Vista?

Sí, ReadyBoost está disponible en todas las ediciones de Windows Vista.

Sin embargo, para poder utilizar la función, el dispositivo tiene que cumplir los requisitos mínimos.

¿Cuáles son los requisitos del dispositivo para utilizar ReadyBoost?

La aprobación del sistema operativo requiere una capacidad física mínima de 256 MB y una capacidad libre de 230 MB, 2,5 MB/seg. de lectura aleatoria y 1,75 MB/seg. de escritura aleatoria. Los requisitos mínimos para la certificación de Microsoft son 512 MB de capacidad física mínima de almacenamiento, 5 MB/seg. de lectura aleatoria y 3 MB/seg. de escritura aleatoria en todo el dispositivo.

¿Cómo es posible que la función ReadyBoost esté habilitada si el dispositivo no tiene una "certificación"?

ReadyBoost es una función disponible en todas las ediciones de Windows Vista. Es posible que el dispositivo cumpla los requisitos del sistema operativo pero no los requisitos para la certificación de Microsoft. En este caso, el dispositivo estará habilitado para ReadyBoost aunque no esté certificado. Sin certificación no hay consistencia (el dispositivo puede o no pasar la prueba del sistema operativo, en cuyo caso puede o no funcionar).

¿Cómo activo ReadyBoost?

1. Inserte una unidad flash USB en un puerto USB del PC.
2. En "Mi PC" haga clic con el botón derecho del mouse (ratón) en la unidad extraíble para ver las propiedades.
3. Seleccione la ficha ReadyBoost.
4. Si el dispositivo cumple los requisitos, podrá definir la capacidad de la unidad flash que desea utilizar para ReadyBoost.

Nota: la cantidad de memoria flash que defina para ReadyBoost no estará disponible para su almacenamiento mientras utilice ReadyBoost.

Si el dispositivo no cumple los requisitos para ReadyBoost aparecerá un mensaje a tal efecto en la ficha ReadyBoost de las propiedades del dispositivo.

¿Qué marcas aparecerán en el paquete del dispositivo en relación con ReadyBoost?

Los dispositivos que cumplan los requisitos de certificación de Microsoft llevarán la marca "Mejorado para Windows® ReadyBoost™"

¿Puedo hacer algo para mejorar mi dispositivo para que funcione con ReadyBoost?

No. La capacidad y la velocidad de lectura/escritura se definen de acuerdo con las características del producto y no se pueden modificar.

¿Cuál es la cantidad mínima / máxima de memoria flash que puedo utilizar para ReadyBoost?

Necesita un mínimo de 230 MB de capacidad libre para la aprobación del sistema operativo y puede utilizar hasta 4 GB.

¿Qué ocurre cuando se extrae la unidad mientras ReadyBoost está habilitado?

El sistema volverá al disco duro. El disco contiene una copia de seguridad de todas las páginas del dispositivo, sin excepción. El dispositivo no es un almacén independiente de archivos de página, sino más bien una caché para acelerar el acceso a los datos que se utilizan con frecuencia.

Cuando utilice ReadyBoost, ¿podré continuar utilizando el dispositivo como un simple dispositivo de almacenamiento?

Sí. Sin embargo, la capacidad de espacio de almacenamiento disponible depende del espacio asignado para ReadyBoost, es decir, si asigna toda la capacidad del dispositivo para ReadyBoost, no podrá utilizar el dispositivo para almacenamiento.

BitLocker

¿Qué es BitLocker?

BitLocker permite cifrar el disco duro y guardar la clave en una unidad flash USB.

¿A qué público va dirigido BitLocker?

BitLocker se ha diseñado para cualquier organización con datos valiosos almacenados en sus equipos y donde la pérdida o la revelación de dichos datos tendrían un impacto negativo para la misma o para sus clientes, socios o personal.

¿Está BitLocker disponible en todas las ediciones de Windows Vista?

No, BitLocker sólo está disponible en las ediciones Enterprise y Ultimate.

¿Es necesaria una preparación especial de mi equipo para aprovechar las ventajas de la función BitLocker?

Sí. BitLocker requiere una serie de opciones de configuración, entre las que se incluyen dos particiones independientes para los archivos de inicio y el sistema operativo.

Microsoft ofrece instrucciones para configurar un sistema para BitLocker (consulte el sitio Web de Microsoft para obtener información detallada:

<http://www.microsoft.com/technet/windowsvista/security/bitlockr.mspx>)

Cuando utilice BitLocker, ¿podré continuar utilizando el dispositivo como un simple dispositivo de almacenamiento?

Sí. La clave de BitLocker que se almacena en la unidad flash USB sólo utiliza unos cuantos kilobytes. La capacidad restante está disponible para almacenamiento.

¿Qué forma de cifrado utiliza BitLocker? y ¿se puede configurar?

BitLocker utiliza el algoritmo de cifrado AES con longitudes de clave configurables de 128 ó 256 bits. Estas opciones se pueden configurar mediante directivas de grupo. Una vez configurada la directiva de grupo puede abrir la aplicación BitLocker en el Panel de control y configurar BitLocker cuando lo desee.

¿Tendrá BitLocker un impacto sobre el rendimiento del sistema operativo?

Microsoft espera que BitLocker tenga un impacto insignificante sobre el rendimiento diario del PC.

¿Qué ocurre si pierdo el dispositivo? ¿Podré recuperar los datos?

Sí. Durante la configuración de BitLocker, es recomendable que genere automáticamente una clave de recuperación que deberá después guardar en uno o más de las siguientes tres ubicaciones:

- una segunda clave USB
- un archivo que pueda almacenar en el controlador de dominios de la empresa u otra ubicación remota
- una documento impreso con la clave de 48 dígitos

La recuperación con una clave USB es simplemente cuestión de insertar la clave de recuperación. Si utiliza un documento impreso o el archivo de recuperación, especifique los 48 dígitos con las teclas de función del teclado. (Advertencia: en modo de recuperación no existen funciones de accesibilidad disponibles).