



# ¿Qué es Secure Digital High-Capacity (SDHC)?



kingston.com/latam

SDHC (Secure Digital High-Capacity) es la nueva tarjeta de memoria basada en las Especificaciones 2.00 de la SDA (Secure Digital Association.) La SDHC proporciona memoria para almacenamiento removible para dispositivos digitales compatibles, incluidas cámaras, grabadoras de video, PDAs, reproductores MP3 y más.

El aumento de la utilización de dispositivos de video de alta resolución y fotografía digital de alta resolución, requiere gran capacidad de almacenamiento y rangos más demandantes de transferencia de datos. Por esta razón, las nuevas tarjetas SDHC, garantizan un mínimo sostenido de velocidad de transferencia de datos, mucho más que máxima velocidad. Existen tres velocidades disponibles: Clase 2, Clase 4 y Clase 6.

## Compatibilidad de las Tarjetas SDHC vs. Tarjetas SD

La versión previa de las especificaciones de la SDA, no ha proporcionado estándares comunes para velocidades sostenidas de transferencia de datos, las cuales pudieran ser compartidas por todos los fabricantes. La nueva clasificación de velocidades, permite a los usuarios seleccionar el rendimiento de tarjeta de memoria que requieran, basándose en las propias necesidades para determinadas aplicaciones, tales como video HD y otras aplicaciones MPEG, más que de acuerdo a un rango de velocidad máxima.

Las tarjetas SDHC utilizan el mismo formato físico que las tarjetas SD, pero no pueden ser utilizadas con dispositivos huésped SD, que no cumplan con las Especificaciones SDA Versión 2.00.

Los dispositivos huésped que cumplen con las Especificaciones SDA Versión 2.00, pueden utilizar ambas, las Tarjetas de Memoria SD y las tarjetas de Memoria SDHC.

Las tarjetas SD de la actualidad, son compatibles con la Versión 1.01 y Versión 1.10 y utilizan tanto los sistemas de archivos FAT12 como FAT16; sin embargo, la Versión 2.00 utiliza FAT32. Esta última especificación, fue establecida para ser compatible con las aplicaciones de las tarjetas SDHC que necesitan mayores capacidades. Si el logo aprobado "SDHC" aparece en la tarjeta o sobre el paquete de la misma, el producto es compatible con las especificaciones SDA Versión 2.00.



Tabla de Referencia Rápida de Compatibilidad		
	SD hasta 2 GB	SDHC 4 GB
SD Huésped (SDA V 1.01 o 1.10)	SI	NO
SDHC Huésped (SDA V 2.00)	SI	SI

Las nuevas especificaciones continúan ofreciendo la función protección contra copiado (copyright) altamente confiable, la cual es una de las características de la Tarjeta de Memoria mas distinguida, convirtiéndola en una solución ideal para la distribución del contenido digital.

## Especificaciones SDHC Versión 2.00

- Capacidades\* 4 GB–32 GB
- Dimensiones\*\* 0.94" X 1.26" X 0.08" (24 Mm. X 32 mm. X 2.1 Mm.)
- NC. de pines 9 pines
- Voltaje 2.7 hasta 3.6V
- Sistema de Archivo FAT32

## Rango de Transferencia de Datos (RTD)

El logo con la clase de velocidad, indica el rendimiento del dispositivo.

**CLASS 2** RTD mínima garantizada 2 MB/seg.

**CLASS 4** RTD mínima garantizada 4 MB/seg.

**CLASS 6** RTD mínima garantizada 6 MB/seg.

\*\*El mismo tamaño de la actual Tarjeta de Memoria SD estándar.

## Ejemplos de uso del rendimiento de cada clase:

CLASS 2	CLASS 4	CLASS 6
MPEG2(DVD)	MPEG2(DVD)	Dispositivos Profesionales
MPEG4(STV)	H.264(HDV)	Alta Velocidad
Cámara Digital	Alta Velocidad D-SLR	Alta Velocidad D-SLR

¡Cuanto más Alta es la Resolución, Mayores Capacidades son necesarias!

\*Por favor, tenga en cuenta: Algunas de las capacidades mencionadas en este documento, son utilizadas para formatear y otras funciones, no estando disponibles para el almacenamiento de datos. Si desea obtener mas información al respecto, por favor, consulte la Guía de Memoria Flash de Kingston en: www.kingston.com/Flash\_Memory\_Guide

SDHC, el logo SDHC y SD son marcas comerciales de la Asociación SD. LAS ESPECIFICACIONES DE ESTE PRODUCTO SE ENCUENTRAN SUJETAS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

©2008 Kingston Technology Company, Inc. 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA Todos los derechos reservados. Todas las marcas comerciales y las marcas registradas son propiedad exclusiva de sus respectivos dueños. MKF-1400LA

Fuente: SDA 2006

