

Tarxetas SD



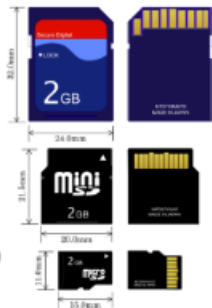
Que é?

Unha tarxeta SD (Secure Digital) é unha tarxeta de memoria para almacenar contidos en dispositivos portátiles

Hai 3 cousas que debes ter en conta para comprar unha tarxeta SD: o **seu tamaño**, a súa **capacidade** de almacenaxe e a **velocidade** á que pode copiar e transmitir os datos.

Tamaño

- SD
- Mini SD
- Micro SD



Velocidade e clase

2	Clase 2	2 MB/s
4	Clase 4	4 MB/s
6	Clase 6	6 MB/s
10	Clase 10	10 MB/s
U1	UHS Clase 1 (U1)	10 MB/s
U3	UHS Clase 3 (U3)	30 MB/s

Capacidade e tipos

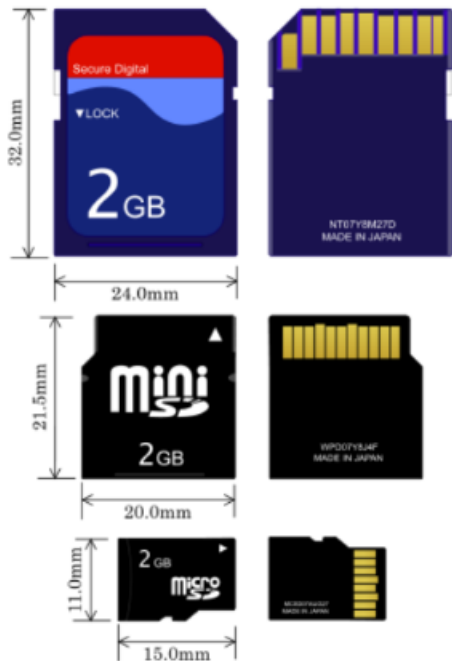


Estes códigos representan a capacidade de almacenamento que teñen as tarxetas en cuestión







Tamaños

- SD
 - As tarxetas SD estándar son as primeiras que chegaron ao mercado. Son utilizadas en cámaras de fotos, gravadoras de audio, e moitos portátiles que son compatibles con elas.
- Mini SD
 - Non son tan empregadas como os outros dous formatos
- Micro SD
 - A máis pequena de todas e un grosor de só 1 milímetro. É a que utilizan dispositivos pequenos como os móbiles e as tabletas

Kingston: Memorias clases e velocidade



Clases

CLASE	VELOCIDAD MÍNIMA	APLICACIONES
 Clase 2	2 MB/s	Hacer fotos y grabar videos estándar
 Clase 4	4 MB/s	Grabar vídeo de alta definición (HD) incluyendo Full HD (de 720p hasta 1080p/1080i)
 Clase 6	6 MB/s	Grabar vídeo de alta definición (HD) incluyendo Full HD (de 720p hasta 1080p/1080i)
 Clase 10	10 MB/s	Grabar video Full HD (1080p) y tomar fotos HD (Bus de Alta Velocidad)
 UHS Clase 1 (U1)	10 MB/s	Grabación en tiempo real y vídeos largos de alta definición (Bus de Ultra Alta Velocidad)
 UHS Clase 3 (U3)	30 MB/s	Archivos de vídeo de resolución 4K (Bus de Ultra Alta Velocidad)

Clases

As tarxetas tamén poden diferenciarse pola súa **clase de velocidade de vídeo**, que é unha clase a parte que é moi importante ter tamén en conta á hora de comprar **tarxetas para facer vídeos**, xa que inflúen na cantidade máxima de fotogramas por segundo aos que se pode gravar.

- **Clase V6:** Está nas tarxetas de Clase 6, para a gravación de vídeo HD a 72p.
- **Clase V10:** Está nas tarxetas de Clase 10 e UHS1, para sacar fotos de alta definición consecutivas e gravar vídeos en FullHD de 1080p ou resolucións inferiores
- **Clase V30:** Nas tarxetas de Clase Ou3, para vídeos 4K a 24/30 fps
- **Clase V60:** Nas tarxetas de Clase Ou3, para vídeos 4K a 60/120 fps
- **Clase V90:** Nas tarxetas de Clase Ou3, para vídeos 4K a 60/120 fps ou 8K

Capacidades

As tarxetas clasifícanse tamén en 3 tipos que atoparás especificados na propia tarxeta:

- **SD SC** (Standard Capacity) ou simplemente SD: con capacidade para almacenar ata 2GB de datos.
- **SD HC** (High Capacity): permiten gardar ata 32GB.
- **SD XC** (eXtended Capacity): poden almacenar ata 2TB (2.000GB)

