



| FORMATO VIDEO | RESOLUCION | CUADROS X CANAL | CALIDAD DE VIDEO | TASA BITS(Kbps) | ESPACIO(MB/hora) |
|---------------|------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|
| PAL | CIF | 25 | Más Alta | 640 | 281 |
| | | | Alta | 512 | 225 |
| | | | Media | 384 | 168,7 |
| | | | Baja | 256 | 112.5 |
| | | | Más Baja | 128 | 56 |
| NTSC | CIF | 30 | Más Alta | 640 | 281 |
| | | | Alta | 512 | 225 |
| | | | Media | 384 | 168.7 |
| | | | Baja | 256 | 112.5 |
| | | | Más Baja | 128 | 56 |

Capacidad total de Grabación = Espacio utilizado por hora (MB/h) x tiempo de grabación (horas) x número de canales

Por ejemplo, utilizando cámaras en sistema PAL, resolución CIF, calidad baja y canales a tiempo real; para conocer la capacidad de disco necesaria para almacenar un mes utilizaremos la fórmula:

Capacidad de grabación = 112.5(mb/h) X 24(horas al día) X 30(días) X 8(canales)
 = 648000(MB)
 = 648(GB)

De este modo, se podrían utilizar dos discos SATA de 320GB, para alcanzar un mes de grabación.

Para equipo de 4 canales:

Capacidad de grabación = 112.5(mb/h) X 24(horas al día) X 30(días) X 4(canales)
 = 324000(MB)
 = 324(GB)

Podría utilizar un disco SATA de 320GB para un mes de grabación.

Para equipo de 16 canales:

Capacidad de grabación = 112.5(mb/h) X 24(horas al día) X 30(días) X 16(canales)
 = 1296000(MB)
 = 1296(GB)

Podría utilizar cuatro discos SATA de 320GB, para alcanzar un mes de grabación

RECUERDEN QUE TODOS LOS CÁLCULOS SON PARA GRABACION CONTINUA, SI ES GRABACION X MOVIMIENTO VARIA SEGÚN EL LUGAR EN EL QUE ESTÉN LAS CÁMARAS. PERO PARA TENER UN PARÁMETRO GENERAL SEGURAMENTE VA A OCUPAR 4 VECES MENOS POR LO MENOS.