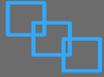


Características de los Discos de video vigilancia Seagate y su comparativa con WD



Agilidad

- ImagePerfect™ (Tecnología de imagen perfecta.) asegura que un solo disco grabe hasta 64 cámaras HD concurrentemente, sin perder ningún cuadro en el almacenamiento.
- Support grabación y reproducción de video simultaneo, concurrente y agil, permitiendo el análisis de grandes volúmenes de información.
- Desarrolla y optimiza el concepto de ahorro de energía..



Seguridad

- 1 million de horas de tiempo medio sin fallas, de forma de asegurar almacenamiento de video de forma estable y confiable.
- 180TB/ año de alta carga de trabajo, 24hs x 7 días de operación en todo tipo de clima.
- Tecnología de compensación de vibraciones en la rotación, específica para los discos de gran volumen y para sistemas de multi disco.



Garantía

- 10 años de trabajo continuo en la industria de la video vigilancia, lo convierten en un standard para la industria.
- Servicio original de Seagate de recuperación de datos.
- Garantía Seagate de 3 años.



Disco Standard

**Serie SKYHAWK con
ImagePerfect™**

Tecnología de manejo de paquetes de video ImagePerfect™, desarrollado por Seagate específicamente para internet.

La solución propietaria para video vigilancia ImagePerfect™ de Seagate. ImagePerfect™ (Tecnología de imagen perfecta) es desarrollada con tecnología de aceleración, que asegura que 64 cámaras HD pueden ser grabadas con total integridad, sin la perdida de cuadros.

ImagePerfect™ (Tecnología de imagen perfecta)

Performance

Soporta mas paquetes de video, permite el analisis de gran cantidad de paquetes de video, especialmente desarrollados para DVRs y NVRs.

Alimentación

Optimiza el consumo de energía total, genera menos calor, reduce el costo de energía, aumenta la operación en casos de funcionamiento con UPS.

Confiabilidad

La integridad del video puede ser asegurada 24hs del día, los 7 días de la semana gracias al soporte de 180TB/año e carga de trabajo.

Carga de trabajo superior

Seagate

180TB/Año

WD

60TB/Año

12 IP camera 4Mpx, Grabando 24x7, Ciclos de almacenamiento de 30 días, implica una volumen de 95TB al año, esto es soportado por un Seagate Skyhawk, pero no por un WD Purpura

Menor consumo de energía.

Baja en un 40% el consumo promedio de un WD, por ejemplo el de 4TB.

Seagate

2.74

WD

3.84

En menor consumo en modo ocioso, implica que el disco puede responder de manera más rápida a las instrucciones del sistema.

Mayor soporte de cámaras HD

Mayor resolución y performance en los paquetes de video de alta resolución.

Seagate

64

WD

32

La resolución 4K R64 requiere que los paquetes de videos se escriban a una velocidad de 24MB/s para asegurar que no haya perdida de cuadros.
Seagate - 28.7MB/s, WD - 16.6MB/s

Resistencia a la corrosión.

El proceso OSP permite que el disco rígido puede funcionar en ambientes nocivos sin bajar su performance o vida útil



Estandares de la industria de la video vigilancia en Discos Rígidos

Característica	Skyhawk	WD	WD NV series
 Almacenamiento ✓	1-10TB	1-8TB	4-6TB
 Firmware ✓	ImagePerfect	All Frame	All Frame
 Carga de Trabajo (TB/año) ✓	180	No informado (60)	No informado (60)
 Confiabilidad (Tiempo medio entre fallas)	1 millón de horas.	1 millón de horas.	1 millón de horas.
 Tecnología de protección contra corrosión ✓	Si	No	No
 24hs del día los 7 días de la semana	Si	Si	Si
 Cantidad de cámaras HD soportadas ✓	64HD	32HD	64HD
 Técnicas de protección contra vibración.	Si	Si	Si



Resumen

- ① **10** años en la industria de la grabación de video seguridad
- ② **64** camaras HD que se pueden grabar concurrentemente.
- ③ **3 Veces** más carga de trabajo comparado con WD Purpura, soporta mayor almacenamiento de imagenes HD
- ④ **ImagePerfect** Con la técnica registrada por Seagate, no se pierden cuadros.

