

# Análisis...

Lejos de ser una simple despensa de datos, Synology llena de funcionalidades a sus sistemas de almacenamiento



**CUATRO DISCOS**  
Te ofrecen un almacenamiento de hasta 12 TB.

## Almacén en tu red

**Producto** Synology DS411

**Precio** 375 €

**Web** [www.synology.com](http://www.synology.com)

**Autor** Omar Javier Sánchez

Cuando se trata de almacenar y compartir grandes cantidades de información, no siempre un PC es lo óptimo. Un servidor puede mejorar la situación, pero en un entorno doméstico, lo IDEAL es utilizar un NAS como el que nos propone Synology, con funcionalidades que van mucho más allá del simple almacenamiento de datos.

Si no conoces este tipo de productos, debes saber que no son una simple caja donde colocar discos duros. Para

desde una interfaz de red Gigabit, por lo que no te faltará espacio.

Con unas dimensiones de 184x168x230 mm, y un peso de 2,23 kilogramos, el rendimiento de la unidad está fuera de toda duda, incluso podríamos decir que la velocidad de lectura se encuentra dentro de los límites de la propia conectividad Gigabit. La máxima que fuimos capaces de medir con ficheros de gran tamaño supero los 100 MB por segundo, mientras que la escritura se elevó hasta los

**"Puede almacenar ficheros, contener hasta 30 sitios web, centralizar vigilancia y programar descargas..."**

empezar, integra un procesador a 1,6 GHz y 512 MB de memoria, lo que permite sacar partido al sistema operativo DiskStation Manager (DSM), capaz de ofrecer mucha funcionalidad.

Podemos utilizar hasta cuatro discos duros, de 3,5 o de 2,5 pulgadas, de tipo SATA II (no incluidos de serie), con una capacidad máxima de 3 TB por disco. De modo que en función de la configuración que selecciones, podrás contar con hasta 12 TB de almacenamiento accesible

48 MB por segundo con un sistema RAID 5 compuesto por discos de 2 TB de alta velocidad.

Dejando a un lado sus características técnicas, el sistema operativo DiskStation Manager 3.2 marca la diferencia entre éste y otros productos. Accederemos a él, y por lo tanto al control absoluto de la unidad, a través de un navegador web, que debe ser compatible con HTML5 y CSS3 para sacarle todo el partido, y así habilitar algunas funciones extras como pueden ser

arrastrar y soltar ficheros desde el PC al navegador.

En lo referente a la seguridad de los datos, podemos encontrar niveles de redundancia RAID, desde nivel 0 hasta 6, incluso un sistema propietario Synology Hybrid RAID que proporciona una tolerancia a fallos de uno e incluso dos discos.

Dispone de algunas aplicaciones propietarias como Surveillance Station, mediante la cual podremos enlazar la unidad con hasta 10 cámaras IP y controlarlas de forma centralizada. También disponemos de una serie de aplicaciones móviles, tanto para Android como para iPhone, dedicadas sobre todo al sistema de gestión de ficheros e incluso la impresión.

La seguridad de los datos está garantizada con la compartición de ficheros tanto utilizando cuentas propias, como a través de una integración con servicios de tipo LDAP y directorio activo de Microsoft.

Como servidor, puede actuar como un sistema FTP, servidor de correo e incluso alojar hasta 30 sitios web diferentes, con lenguajes y bases de datos como PHP y MySQL. A su vez puede funcionar como servidor multimedia mediante DNLA, y descargarse contenidos de forma desatendida y programada ya que es compatible con eMule, Torrent y descarga http.

### Qué significa...

#### ► Directorio Activo

La mejor forma de gestionar los sistemas en una empresa. Cada usuario, equipo, servidor o impresora, se identifican de forma inequívoca mediante una cuenta a partir de la cual se administran todo tipo de permisos.

► RAID Podemos agrupar los discos duros de forma que mejoren su velocidad funcionando en paralelo, o aumentando la seguridad duplicando los datos que se escriben en ellos.

### Valoración

**Cómpralo si...** Necesitas almacenar y compartir mucha información en red.

**No lo compres si...** Los servicios asociados no son necesarios para ti.

**Lo que importa**  
Permite almacenar muchos datos, pero la forma de compartirlos es sin duda su mejor valor añadido

