

# Almacén sin fondo de rápido acceso

## Synology DS2411+



POR ALFONSO CASAS

El modelo NAS planteado por Synology pertenece a la familia de dispositivos de alto rendimiento asequible a todas aquellas empresas que deseen centralizar sus necesidades de almacenamiento bajo un equipo que cuenta con protección de datos, y simplifica la administración de carpetas y usuarios. Para ello, el DS2411+ cuenta en su configuración con un procesador Intel Atom de 1,8 GHz y 1 GB de memoria RAM ampliables para optimizar su rendimiento y garantizar el funcionamiento simultáneo de sus servicios.

Presentado en formato sobremesa, dispone de 12 bahías de 3,5 pulgadas accesibles frontalmente y controladas bajo una llave, para que el administrador cuente con medidas de seguridad adicionales. Cada bahía dispone de su indicador LED, así como otros indicadores situados junto al botón de encendido, mostrando el estado del sistema y la conectividad de cada uno de sus dos puertos Gigabit Ethernet.

### Veloz incluso con discos SATA

Desplegamos nuestras pruebas habituales para este tipo de equipos, utilizando para ello tres discos duros Samsung SATA de 500 GB y 7200 RPM proporcionados por el fabricante. En una configuración RAID 5 y bajo entorno Windows, con la herramienta Intel NASPT comprobamos que ofrece velocidades de lectura y escritura muy elevadas, aprovechando sus dos

puertos de red LAN. En muchas de las pruebas se superaron los 101 MBps de velocidad de escritura, cuando en este tipo de equipos los mejores valores recogidos siempre se habían encontrado por debajo de los 80 MBps.

Empleamos otras aplicaciones de este tipo, como ATTO Disk Benchmark y CrystalDiskMark, para tomar nuevas referencias y comprobamos de nuevo que los resultados no son un espejismo, confirmándose la tasa de transferencia elevada, y alcanzando valores puntuales de de 135,6 MBps en el caso de manejar ficheros multimedia de gran capacidad.

### Su gestión

En lo que respecta a la consola de gestión, denominada Disk Station Manager, ha sido recientemente actualizada a la versión DSM 3.2, y vemos como se han incrementado las posibilidades y los servicios que ofrece el NAS, añadiendo al escritorio principal accesos directos a los más utilizados como "Photo Station", "Audio Station", así como el control de cámaras de video vigilancia bajo "Surveillance Station". No obstante, cualquiera puede definir el acceso directo a su función más habitual. La de control de cámara resulta especialmente interesante, ya que comprobamos que tenemos acceso a un gestor bajo el que se pueden englobar la monitorización de una red de cámaras distribuidas con control sobre la grabación, calidad de imagen,

▲ La unidad no cuenta con características "hot-swap" o extracción en caliente, pero su precio es muy interesante para PYMES.

así como grabación de detección de movimiento acotada por horas y días. La consulta de espacios de tiempo grabados es instantánea gracias a la línea temporal, con posibilidad de fijar alertas a dispositivos. De especial interés también resulta el denominado "Package Center", donde podemos comprobar de un vistazo los instalados y añadir nuevos servicios de backup, gestión de correo, servidores de música, o acceso a una completa serie de aplicaciones empresariales.

### Altamente recomendable

En líneas generales, comprobamos que las opciones de parametrización y gestión son infinitas, y salvo algunos menús en los que se pierde el aspecto gráfico de la consola, la gestión del NAS resulta mucho más sencilla de lo esperado. Por último, la opción de información del sistema nos permite comprobar de un rápido vistazo el estado del equipo, así como la capacidad de los discos mediante gráficos. Una pestaña

de registro permite revisar las incidencias, y la pestaña de servicio permite deshabilitar o habilitar rápidamente cualquiera de ellos.

Como conclusión podemos finalizar destacando que además de su gran rendimiento, las opciones de ampliación son muy numerosas, no sólo por el número de bahías o por su puerto de expansión para añadir una nueva unidad DX1211 que permite escalar hasta los 72 TB con los discos duros actuales, sino por los servicios que ofrece a través de su interfaz web. ●



DS2411+ | Synology

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

P.V.P.: 1189 EUROS.



#### LO MEJOR

Muy veloz en transmisión

Gestión gráfica



#### LO PEOR

Hot-swap sólo de discos

Información de panel frontal