

NAS de infinitas posibilidades

Synology DS412+

POR ALFONSO CASAS

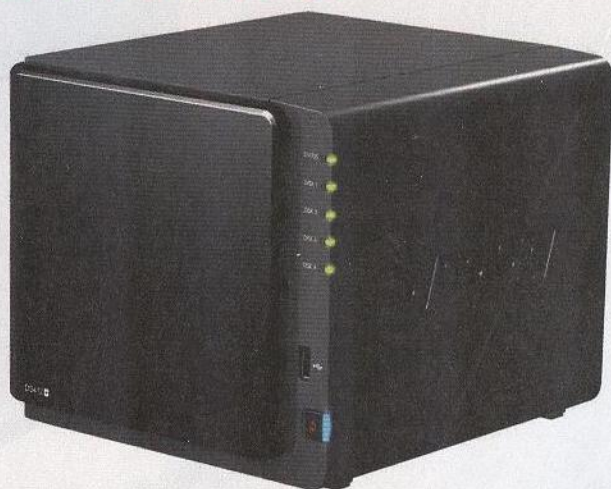
La gama de dispositivos NAS que ofrece Synology es muy completa, especialmente los modelos pertenecientes a la clase empresarial. El nuevo modelo DS412+ es una solución un tanto más modesta con sus miras puestas en la red doméstica o de profesionales o grupos de trabajo. Pero lo que realmente lo hace grande son sus posibilidades a nivel de servicios, muy equiparables a modelos superiores salvo por las limitaciones hardware, gracias a que utiliza su gestor DiskStation Manager 4.0. La nueva versión de DSM 4.0 no solo aporta servicios interesantes para empresas o un sector profesional, sino que cuenta con funciones de gran valor para entornos domésticos, con un centro de paquetes orientado a poder compartir contenidos entre usuarios, soluciones de seguridad, así como paquetes de otros fabricantes, como OpenERP, WordPress o PHP MyAdmin.

El DS412+ es un modelo de cuatro bahías con fijación de discos mediante tornillos y extracción frontal de tipo hot-swap. Los LED ubicados en la esquina

de su frontal facilitan la comprobación de estado desde diferentes ángulos de visualización, con posibilidad de comprobar si alguna unidad de disco falla. Disponemos también en su frontal de un puerto USB 2.0, mientras que en su parte posterior localizamos dos puertos USB 3.0 y otro eSATA para compartir discos o impresoras.

De cara a garantizar plena conectividad, el DS412+ ha sido dotado de doble puerto Gigabit Ethernet. Desde el Panel de Control de su DSM podemos manejar los modos de agregación de enlace, así como desplegar un entorno de tolerante a fallos. En el apartado de alimentación detectamos como es posible habilitar Wake On LAN en cualquiera de sus dos conexiones de red para iniciar el NAS remotamente, y podemos variar la velocidad de giro de los ventiladores en función de nuestras necesidades. En modo silencioso, el sistema pasa desapercibido.

Las pruebas de rendimiento nos dejaron valores medios de escritura de 105,4 MBps, y de lectura, de 52,3 MB/s volcando



▲ **Manejo.** Bajo su tapa frontal se encuentran las 4 ranuras "hot-swap" de discos de 3,5". Su gran conectividad y el completo gestor DiskStation Manager 4.0. lo convierten en el NAS más competitivo de entrada de gama.

ficheros de gran capacidad en modo de RAID 0. Estos resultados altos decayeron ligeramente con ficheros más pequeños, pero siempre manteniendo buenos resultados.

El manejo del nuevo DSM 4.0 se ha simplificado en toda regla. Ya en su versión anterior era tremendamente gráfico, pero ahora contamos con un escritorio Linux bajo interfaz web, en el que es posible crear accesos directos de los servicios más habituales. Unas ventanas a modo de Widgets muestran valores relacionados con el estado del sistema, monitor de recursos de la CPU y RAM, así como los registros recientes DSM 4 ofrece acceso directo a la descarga de los paquetes instalables sobre el NAS, y los que se instalan en los puestos cliente.

Pero sin duda alguna, el extra más sorprendente es el de Apps móviles que nos permiten acceder a nuestros ficheros, a la visualización de una cámara de seguridad, al servicio de una impresora, o a cualquiera de los paquetes de servicios de distintos fabricantes. El ecosistema

crece muy rápidamente y ya podemos alojar nuestro propia web que sirva de blog con WordPress sobre el NAS, con soporte de tecnologías PHP y MySQL. También podemos montar un servidor de contenidos multimedia con streaming de audio y fotos para iOS y móviles Android, y un largo etcétera. Tanto la App Store, como Android Market, ofrecen aplicaciones relacionadas. Así pues, un NAS de tamaño pequeño con posibilidades infinitas de despliegue de servicios basados en la nube, sin olvidarnos de Cloud Station para sincronizar datos entre PC, similar a Dropbox. ●



DiskStation DS412+ | Synology
www.synology.com

P.V.P: 551 EUR sin discos duros.



LO MEJOR

Tamaño compacto y manejo DSM 4.0 con Cloud Station.



LO PEOR

Proceso largo de formateo de discos y carga del OS.

