

DiskStation DS411slim

Ecológico, silencioso y fiable servidor HDD NAS de 2,5" y 4 receptáculos para casa y pequeñas oficinas



Synology DiskStation DS411slim está diseñado para ofrecer a los usuarios una solución compacta pero llena de funciones para una copia de seguridad y almacenamiento de archivos sencillos. El diseño de conexión de discos duros de 2,5" proporciona silencio, ahorro energético, fiabilidad y sencillo reemplazo de discos en un tamaño compacto. El sistema operativo, Synology DiskStation Manager 3.0, proporciona avanzadas funciones para el disfrute de contenido multimedia, uso compartido de Internet, protección de datos sin preocupaciones y opciones de ahorro de energía.

Elementos destacados

- Tamaño compacto
- Flexible protección de datos RAID
- Uso compartido de archivos entre plataformas y copia de seguridad
- Servidor multimedia certificado para DLNA
- Silencioso y frío
- Ahorro energético (9 W~16 W)

Ecológico, silencioso y fiable

Synology DS411slim se ha diseñado para que funcione con discos duros de 2,5". El reducido consumo energético de los discos duros de 2,5" reducirá su factura energética, además de disminuir su huella de carbono. Además, los discos duros de 2,5" presentan menor vibración, mayor promedio de tiempo antes de averías y tolerancia a golpes. No sólo amplía la vida útil del disco duro, sino que también proporciona mayor fiabilidad. El diseño de ventilador inteligente mantiene apagado el ventilador de DS411slim durante el uso normal y lo hace girar a velocidad muy baja solamente cuando es necesario, con lo cual se minimiza el nivel de ruido.

Gestión de RAID flexible

Synology Hybrid RAID (SHR) construye automáticamente un volumen RAID óptimo con protección de datos, en función de los discos duros instalados, eliminando la necesidad de tener discos duros de idéntico tamaño y ofreciendo una opción de configuración manual para usuarios avanzados.

Uso compartido de archivos entre plataformas y copia de seguridad

Synology DiskStation está diseñado para el uso compartido y almacenamiento de datos entre Windows, Mac y Linux. El uso compartido de archivos sin problemas entre sistemas operativos diferentes es un proceso que no requiere esfuerzos. El acceso a archivos de Internet se simplifica gracias al servidor FTP cifrado, al Navegador de archivos basado en web y a File Station. La compatibilidad con HTTPS, cortafuegos y bloqueo automático de IP garantizan que el intercambio de archivos a través de Internet está protegido a un nivel de seguridad elevado.

Synology DS411slim ofrece un destino de copia de seguridad centralizado para consolidar datos fragmentados y sin estructurar de una red. Los usuarios de PC pueden realizar una copia de seguridad de sus datos en Synology DS411slim utilizando el software gratuito Synology Data Replicator, mientras que los usuarios de Mac OS X disfrutarán de su integración nativa con Apple® Time Machine.

Se proporciona un asistente de copia de seguridad basado en web para realizar una copia de seguridad de sus datos en Synology DS411slim en otro Synology DiskStation o en cualquier servidor rsync mediante una transmisión cifrada, o a un disco duro externo mediante una conexión USB o eSATA. Además, también se permite la copia de seguridad en la nube mediante el uso del servicio Amazon® S3.

Hoja de datos
DS411slim

Su propio centro de ocio

Download Station funciona como un centro de descargas 24 horas los 7 días de la semana de BitTorrent, FTP, HTTP, eMule y NZB sin necesidad de PC. El motor de descargas eMule permite la capacidad de búsqueda y descarga con un explorador web sin instalar aplicaciones de escritorio adicionales.

Audio Station admite música, emisoras de radio por Internet y reproducción de iPod con los altavoces opcionales. Un Synology Remote de dirección libre opcional permite a los usuarios disfrutar de la música con total libertad. El modo de transmisión por secuencias permite que se comparta su música con varios usuarios por su intranet o por Internet.

El servidor multimedia compatible con DLNA le permite transmitir por secuencias archivos multimedia con un DMA (Adaptador multimedia digital) UPnP a un sistema estéreo o un aparato de televisión. También se admiten Sony PS3 y Microsoft Xbox360.

Servidor de iTunes® es una manera sencilla de compartir música con otros clientes de iTunes por la red. La protección con contraseña evita el uso compartido no autorizado.

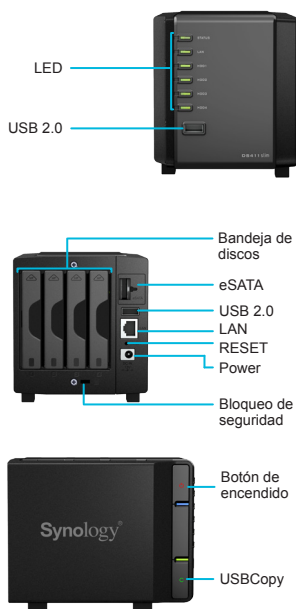
Respetuoso con el medio ambiente

Synology DiskStation está diseñado y desarrollado perpetuamente con el concepto de ahorro energético. En comparación con sus homólogos de PC medios, Synology DiskStation consume una cantidad relativamente baja de uso de energía y hiberna cuando no se usa. Esto no sólo ayuda a ahorrar energía, sino que prolonga la vida del disco duro.

Synology DiskStation se merece realmente el título de "producto ecológico" debido a la característica exclusiva de encendido y apagado programado.

Por último, todos los productos de Synology se producen con piezas compatibles con RoHS y empaquetadas con materiales de empaquetado reciclables. Synology reconoce su responsabilidad como ciudadano global y trabaja continuamente para reducir el impacto medioambiental de los productos que creamos.

CONEXIONES Y BOTONES



Especificaciones técnicas

Hardware

- Frecuencia de la CPU: 1,6GHz
- Memoria: DDR3 256MB
- Disco interno: 2,5" SATA X4
- Capacidad interna máxima: 4 TB (4 discos duros de 1 TB)¹
- Tamaño (AltAnxPr): 120mm x 105mm x 142mm
- Interfaz externa disco duro: Puerto USB 2.0 x 2, puerto eSATA x 1
- Peso: 0,66 kg
- LAN: Gigabit x 1
- Compatibilidad inalámbrica³
- Nivel de ruido²: 21,1 dB(A)
- Recuperación de energía
- Voltaje de alimentación de entrada CA: 100 V a 240 V
- Frecuencia de alimentación: 50 Hz a 60 Hz, fase única
- Consumo²:
 - Acceso: 16,8 W
 - Inactivo: 13,2 W
 - Hibernación del disco duro: 9,6 W
- Temperatura de funcionamiento: 5 °C a 35 °C (4,44 °F a 35,00 °F)

- Temperatura de almacenamiento: -10 °C a 70 °C (15 °F a 155 °F)
- Humedad relativa: 5% a 95% HR
- Altitud operativa máxima: 304.801,00 cm
- Certificación: FCC Clase B, CE, Clase B, BSMI Clase B

Aplicaciones

File Station

Servidor FTP

- Control de ancho de banda
- Intervalo de puertos de FTP pasivo personalizado
- FTP anónimo
- Registro de transferencias

Web Station

- Host virtual (hasta 30 sitios web)
- PHP/MySQL
- Página de error HTTP alternativa
- Compatibilidad con aplicaciones de terceros

Surveillance Station

- Nº predeterminado de cámaras IP: 1
- Nº máx. de cámaras IP (se requieren licencias): 8⁶

Photo Station

- Formatos de imagen admitidos: BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, RAW (arw, srf, sr2, dcr, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrw, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, rw2, dng, x3f)
- Formatos de vídeo admitidos: 3G2, 3GP, ASF, AVI, DAT, DivX, FLV, M4V, MOV, MP4, MPEG, MPG, QT, WMV, XviD, RM*, RMVB*, VOB*, RV30*, RV40*, AC3*, AMR*, WMA3*

Download Station

- Protocolos de descarga admitidos: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule
- Intervalo de puertos de BitTorrent personalizado
- Control de ancho de banda para BitTorrent / eMule

Audio Station

- Formatos de audio admitidos: (modo USB) AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg Vorbis, PCM, WAV, WMA, WMA VBR, WMA Pro, WMA Lossless
- Formatos de vídeo admitidos: 3GP, 3G2, ASF, AVI, DAT, DivX, DVR-MS, ISO, M2T, M2TS, M4V, MKV, MP4, MPEG1, MPEG2, MPEG4, MTS, MOV, QT, SWF, TP, TRP, TS, VOB, WMV, XviD, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3
- Formatos de imagen admitidos: BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, ICO, PNG, PSD, TIF (tiff), UFO, RAW (arw, srf, sr2, dcr, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrw, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, rw2, dng, x3f)

Servidor multimedia DLNA/UPnP

- Compatibilidad con PS3/Xbox 360
- Formatos de audio admitidos: AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg Vorbis, PCM, WAV, WMA, WMA VBR, WMA Pro, WMA Lossless
- Formatos de vídeo admitidos: 3GP, 3G2, ASF, AVI, DAT, DivX, DVR-MS, ISO, M2T, M2TS, M4V, MKV, MP4, MPEG1, MPEG2, MPEG4, MTS, MOV, QT, SWF, TP, TRP, TS, VOB, WMV, XviD, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3
- Formatos de imagen admitidos: BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, ICO, PNG, PSD, TIF (tiff), UFO, RAW (arw, srf, sr2, dcr, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrw, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, rw2, dng, x3f)

- Formatos de subtítulos admitidos: srt, psb, smi, ass, ssa, sub, idx,ifo

Servidor de iTunes

- Formatos de audio admitidos: MP3, M4A, M4P, WAV6, AIF
- Formatos de vídeo admitidos: M4V, MOV, MP4
- Formatos de lista de reproducción admitidos: M3U, WPL

Servidor de impresoras⁸

- Nº de impresoras máx.: 2
- Protocolos de impresión: LPR, CIFS, AppleTalk

Paquetes Synology

- SqueezeCenter
- Mail Station
- Webalizer
- phpMyAdmin
- Time Backup

Aplicaciones para iPhone / Android

- DS photo+
- DS audio
- DS cam

Especificaciones generales

Protocolos de red

- CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP

Sistema de archivos

- EXT4
- EXT3
- FAT32 (sólo disco externo)¹⁰
- NTFS (sólo disco externo)¹⁰

Administración de volúmenes

- Synology Hybrid RAID
- iSCSI Target / LUN máx.: 10 / 10
- Tipo de volumen: Básico, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 5+Spares, RAID 6, RAID 10
- Migración RAID: de Básico a RAID 1, Básico a RAID 5, Básico a RAID 5+Spares, RAID 1 a RAID 5, RAID 1 a RAID 5+Spares, RAID 5 a RAID 5+Spares, RAID 5 a RAID 6
- Expandir RAID 1, RAID 5, RAID 5+Spares o RAID 6 con unidades de disco duro mayores
- Expandir RAID 5 agregando una unidad de disco duro sobre la marcha

Capacidad de uso compartido de archivos

- Cuentas de usuario máx.: 2,048
- Grupos máximos: 256
- Carpetas compartidas máx.: 256
- Conexiones simultáneas máx. (SMB, FTP, AFP): 128

Windows Access Control List (ACL)

Integración de dominio Windows ADS

- Inicio de sesión de Usuarios de dominio mediante Samba/AFP/FTP/File Station

Soluciones de copia de seguridad

- Copia de seguridad de red
- Copia de seguridad local
- Copia de seguridad de escritorio (con Synology Data Replicator 3 o la aplicación de copia de seguridad Apple Time Machine)
- Time Backup (paquete de Synology. Número máximo de tareas: 2)
- Copia de seguridad en Time Machine (Mac)
- USBCopy

Seguridad

- FTP sobre SSL/TLS
- Bloqueo automático de IP
- Cortafuegos
- Copia de seguridad de red cifrada sobre Rsync
- Conexión HTTPS

Gestión

- Actualización de DSM
- Notificación de correo electrónico
- Notificación SMS
- Cuota de usuario personalizada
- Compatibilidad con DDNS
- PPPoE
- Monitor de recursos
- Gestión de UPS
- Encendido y apagado programado
- Puertos HTTP/HTTPS de IU de administración personalizados

Administración de disco duro

- Hibernación del disco duro
- S.M.A.R.T.
- Asignación dinámica de sectores dañados

Utilidades

- Synology Assistant
- Synology Download Redirector
- Synology Data Replicator

Clientes admitidos

- Windows 2000 y posteriores
- Mac OS X 10.3 y posteriores
- Linux

Navegadores admitidos

- Chrome 5
- Internet Explorer 7 y 8
- Firefox 3.5
- Safari 4 y 5 (Mac)

Dispositivos móviles compatibles (Photo Station, File Station)

- iPhone OS 2.2.1 y posteriores
- Android OS 1.5 y posteriores
- Windows Mobile (IE Mobile u Opera 9.0 y posteriores)
- Symbian OS 9.1, S60 3ª edición y posteriores

Idioma

- alemán, checo, chino tradicional, chino simplificado, coreano, danés, español, francés, holandés, húngaro, inglés, italiano, japonés, noruego, polaco, portugués (Brasil), portugués (europeo), ruso, sueco, turco

Entorno y embalaje

Medio ambiente

- Conforme con RoHS

Contenido del embalaje

- Unidad principal (Base X1 incluida)
- DVD de instalación

Kit de montaje

- Adaptador de alimentación de CA
- Cable de alimentación de CA
- Cable RJ-45 LAN de 2 m
- Nota de bienvenida

Accesorios adicionales

- Remoto
- Paquete de licencia de cámara

SYNOLOGY INC.

Fundado en 2000, Synology es una empresa joven y energética que se dedica al desarrollo de productos de servidores de almacenamiento conectado en red (NAS) de alto rendimiento, fiables, versátiles y respetuosos con el medio ambiente. Nuestro objetivo es ofrecer soluciones sencillas de usar y un sólido servicio al cliente para satisfacer las necesidades de empresas, pequeñas empresas, particulares y familias.

Copyright © 2010, Synology Inc. Todos los derechos reservados. Synology y el logotipo de Synology son marcas comerciales o marcas registradas de Synology Inc. Los demás nombres de productos y empresas aquí mencionados pueden ser marcas comerciales de sus respectivas empresas. Synology puede realizar cambios en las especificaciones y descripciones del producto en cualquier momento y sin previo aviso. Impreso en Taiwán,

DS411slim-2011-ESP-REV001

<http://www.synology.com>

Synology Inc.

3F-3, No. 106, Chang An W. Rd., Taipei, Taiwán
Tel.: +886 2 2552 1814 Fax: +886 2 2552 1824

Synology AMERICA Corp.

2899 152nd Ave NE, Redmond, WA 98052. EE.UU.
Tel.: +1 425 818 1587

Synology UK Ltd.

Bluepoint House
Davy Avenue, Knowlhill
Milton Keynes, Bucks
MK5 8PB, Reino Unido
Tel.: +44 01908 673 709

- Unidad de disco duro no incluida.
- La capacidad real diferirá de los tipos de volumen.
- No se incluyen los dongles inalámbricos. Consulte en <http://www.synology.com/> los dongles inalámbricos compatibles.
- Totalmente cargado con disco(s) duro(s) Seagate ST9320325AS de 320 GB en funcionamiento; dos micrófonos G.R.A.S. Type 40AE, configurado cada uno a 1 metro de distancia de la parte frontal y

posterior de DiskStation; ruido de fondo: 17,2 dB(A); Temperatura: 23,6 °C; Humedad: 58,2%. Más detalles acerca del valor dB(A), consulte: <http://www.memtechacoustical.com/facts.asp>

- Medido con 4 unidades de disco duro Seagate ST9320325AS de 320 GB. Las cifras podrían variar en diferentes entornos.
- 1 licencia gratuita para instalar 1 cámara IP. Se pueden comprar licencias adicionales para expandir la cuota de licencias.

- El usuario puede hacer clic en el archivo y descargarlo, pero no lo puede reproducir en Photo Station como vídeo Flash comprimido.
- La música se puede transmitir por secuencias pero puede que los metadatos (ej: título, álbum) no se indiquen en iTunes.
- Para usuarios de Mac, DS411slim admite únicamente impresoras USB de PostScript.
- Sólo partición primaria.

Red

