



DiskStation DS411j

Económico servidor NAS SATA de 4 receptáculos, para uso personal y en PYMES

Synology DiskStation DS411j está diseñado para ofrecer una solución económica de copia de seguridad y almacenamiento de archivos con protección RAID para entornos domésticos de varios usuarios. El sistema operativo, Synology DiskStation Manager, proporciona avanzadas funciones para el disfrute de contenido multimedia, copia de seguridad sin preocupaciones, uso compartido de Internet y opciones de ahorro de energía.

Principales características

- Gran capacidad de almacenamiento
- Protección de datos RAID
- Servidor de descargas sin PC, 24 horas al día los 7 días de la semana
- Servidor multimedia certificado para DLNA
- Silencioso y frío

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.

Realice una copia de seguridad de sus datos importantes

DiskStation Manager ofrece exhaustivas soluciones para que pueda realizar una copia de seguridad de los datos que tenga almacenados en DiskStation o de su equipo de escritorio a DiskStation.

Copia de seguridad en servidor incluye dos opciones: Copia de seguridad de red y Copia de seguridad local. Ambas le permiten realizar una copia de seguridad de sus datos en las carpetas y bases de datos compartidas. Están disponibles la opción Copia de seguridad incremental y programas flexibles. Todas ellas se pueden configurar fácilmente con un asistente paso a paso.

Copia de seguridad de escritorio ofrece a los usuarios de PC **Synology Data Replicator** para realizar una copia de seguridad de sus datos de escritorio y correos electrónicos de Outlook y Outlook Express en su DiskStation eligiendo uno de los tres siguientes modos de copia de seguridad: Copia de seguridad inmediata, sincronizada y programada, mientras que los usuarios de Mac OS X pueden usar la aplicación de copia de seguridad **Apple Time Machine** para realizar una copia de seguridad de sus datos importantes en Disk Station.

Enriquezca su presencia en Internet

Photo Station simplifica el uso compartido de blogs, fotos y vídeos a través de Internet. La flexibilidad de la personalización de temas de fotos, organización del diseño del blog, configuración de privilegios de los visitantes, canal RSS y la sorprendente exploración de fotos en 3 dimensiones con Cooliris convierten a Photo Station en su centro de compartición de su estilo de vida en Internet de última generación.

Web Station, con PHP+MySQL incorporado, le permite publicar sus propios sitios web o instalar numerosos programas conocidos de código abierto.

Acceda con su dispositivo móvil

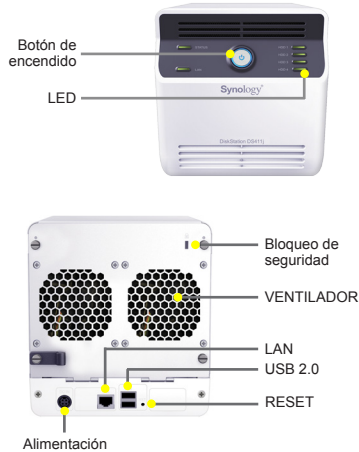
La aplicación para iPhone y Android, **DS audio**, le permite transmitir por secuencias la música almacenada en DiskStation con su dispositivo móvil donde haya acceso a Internet, mientras que **DS photo+** permite examinar y cargar fotos y vídeos almacenados en DiskStation desde sus dispositivos móviles.

Si dispone de un dispositivo móvil que se ejecute en Windows Mobile® 6.0, iPhone OS 2.2.1 y posteriores o Symbian OS 9.1, puede iniciar sesión en su DiskStation para ver fotos con **Mobile Photo Station** y leer los formatos de archivo compatibles con **Mobile File Station** siempre que esté disponible un acceso a Internet.

Synology protege el planeta

Synology DiskStation se ha diseñado y desarrollado pensando en la eficiencia energética. En comparación con sus homólogos de PC medios, Synology DiskStation consume una cantidad relativamente baja de energía y presenta discos duros que hibernan cuando no se usan. Todos los productos de Synology se producen con piezas compatibles con RoHS y se empaquetan con materiales de empaquetado reciclables. Synology reconoce su responsabilidad como ciudadano global y trabaja continuamente para reducir el impacto medioambiental de los productos creados.

CONEXIONES Y BOTONES



Especificaciones técnicas

Hardware

- Velocidad de reloj de la CPU: 1.2 GHz, 16bit@DDR800
- Tamaño de RAM: DDR2 128 MB
- Disco interno: 4x 3.5" o 4x 2.5" SATA (II)
- Interfaz externa disco duro: 2X puertos USB
- Tamaño: 168 mm X 184 mm X 230 mm
- Peso: 2,23 kg
- LAN: 1X Gigabit
- Motor de cifrado de hardware

Aplicaciones

Navegador de archivos/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): 5*

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

- Compatibilidad inalámbrica*
- Ventilador: 2X (80 mm X 80 mm)
- Nivel de ruido: 21,7 dB(A)
- Voltaje de alimentación de entrada CA: 100 V a 240 V
- Frecuencia de alimentación: 50 Hz a 60 Hz, fase única
- Capacidad interna máxima: 12 TB (4 unidades de disco duro de 3 TB)*
- Temperatura de funcionamiento: 5°C a 35°C (40°F a 95°F)

- Temperatura de almacenamiento: -10°C a 70°C (15°F a 155°F)
- Humedad relativa: 5% a 95% HR
- Altitud operativa máxima: 3000 m
- Consumo*: 42,9 W (Acceso); 16 W (Hibernación disco duro)
- Certificación: FCC Clase B, CE, Clase B, BSMI Clase B

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, WMA, WMA VBR; (Modo de transmisión por secuencias) MP3, M4A, M4B
- Formatos de lista de reproducción admitidos: M3U, WPL
- Radio por Internet: SHOUTcast, Radioio

Servidor multimedia DLNA/UPnP

- Certificación DLNA
- 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, TIFF (tif), 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, WAV, AIF
- Formatos de vídeo admitidos: M4V, MOV, MP4
- Formatos de lista de reproducción admitidos: M3U, WPL

Servidor de impresión*

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

Paquetes Synology

- Mail Station
- Squeezebox Server
- Webalizer
- phpMyAdmin
- Time Backup

Aplicaciones para iPhone y Android

- DS photo+
- DS audio
- DS cam

Especificaciones generales

Protocolos de red

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

Sistema de archivos

- EXT4
- EXT3
- FAT32 (sólo disco externo)¹⁰
- NTFS (sólo disco externo)¹¹

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+ Spare, RAID 6, RAID 10
- Migración RAID: de Básico a RAID 1, Básico a RAID 5, Básico a RAID 5+ Spare, RAID 1 a RAID 5, RAID 1 a RAID 5+ Spare, RAID 5 a RAID 5+ Spare, RAID 5 a RAID 6
- Expandir RAID 1, RAID 5, RAID 5+ Spare o RAID 6 con unidades de disco duro mayores

Capacidad de uso compartido de archivos

- Cuentas de usuario máx.: 1024
- Grupos máximos: 256
- Carpetas compartidas máx.: 256
- Conexiones simultáneas máx. (SAMBA, FTP, AFP): 128

Compatibilidad con Lista de control de acceso de Windows

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)
- Compatibilidad con copia de seguridad de terceros

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
- Compatibilidad con IPv6
- 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

Navegadores admitidos

- Chrome 5
- Internet Explorer 7 y 8
- Firefox 3.5 y 3.6
- Safari 4 y 5 (Mac)

Clientes admitidos

- Windows 2000 y posteriores
- Mac OS X 10.3 y posteriores
- Ubuntu 9.04 y posteriores

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 DS411j
- DVD de instalación

Nota de bienvenida

- Kit de montaje
- Adaptador de alimentación de CA
- Cable de alimentación de CA
- Cable RJ-45 LAN de 2 m

Accesorios adicionales

- Remoto
- Paquete de licencia de cámara

SYNOLOGY INC.

Fundado en 2000, Synology es una empresa joven y enérgica dedicada a desarrollar productos 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, DS411j-2010-ESP-REV002

<http://www.synology.com>

Sede central

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

Norteamérica y Sudamérica

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

Reino Unido

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

1. Unidad de disco duro no incluida.
2. No se incluyen los dongles inalámbricos. Consulte en http://www.synology.com/los_dongles_inalambricos_compatibles.
3. Totalmente cargado con disco(s) duro(s) Seagate ST31000520AS de 1 TB 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%.

4. La capacidad real diferirá de los tipos de volumen.
5. Medido con 4 unidades de disco duro Seagate ST3750640NS de 750 GB. Las cifras podrían variar en diferentes entornos.
6. 1 licencia gratuita para instalar 1 cámara IP. Se pueden comprar licencias adicionales para expandir la cuota de licencias.
7. El usuario puede hacer clic y descargar los siguientes formatos de vídeo: RM, RMVB, VOB, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3, pero no los puede reproducir en Photo Station como vídeo Flash comprimido.

8. La música en los formatos WAF y AIF se puede transmitir por secuencias pero es posible que los metadatos (ej: título, álbum) no se indiquen en iTunes.
9. Para usuarios de Mac, DS411j admite únicamente impresoras USB de PostScript.
10. Sólo partición primaria.
11. Sólo partición primaria.

Red

