Synology DiskStation DS712+

Servidor NAS todo en uno, de alto rendimiento, escalable y de 2 receptáculos para PYMES

Synology® DiskStation DS712+ ofrece una solución de almacenamiento conectado en red de alto rendimiento, escalable y lleno de funciones, que satisface las necesidades de pequeñas y medianas empresas que requieran un modo eficiente de centralizar la protección de datos, simplificar la administración de datos y escalar rápidamente la capacidad de almacenamiento dedicando un tiempo mínimo a tareas de configuración y administración. Synology DS712+ está respaldado por la garantía limitada de 3 años de Synology.

Elementos destacados

- Lectura a 180,91 MB/s, Escritura a 105,59 MB/s[1]
- 2 LAN con conmutación por error y compatibilidad con Link Aggregation
- Tamaño reducido pero escalable: hasta 7 unidades con Synology DX510[2]
- Compatibilidad con iSCSI como solución de virtualización
- Ejecución en Synology DiskStation Manager (DSM)

Alta rendimiento, alta disponibilidad de datos

Con Link Aggregation habilitado, Synology DS712+ ofrece una velocidad de escritura media de 105,59 MB/s bajo una configuración RAID 1 en un entorno Windows y una velocidad de lectura de 180,91MB/s[1]. La red 2 LAN compatible con conmutación por error y unidades intercambiables en caliente garantizarán un tiempo de servicio continuado en caso de que sea necesario sustituir las unidades o de que se produzca un error inesperado de LAN. Dado que las empresas necesitan una base sólida para afrontar tareas críticas, Synology DS712+ proporciona un elevado rendimiento con una alta disponibilidad de datos, lo que garantiza el acceso cuando es necesario.

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.

Múltiples volúmenes en RAID le permite crear más de un volumen en una estructura RAID, ofreciendo una forma flexible y eficaz de gestionar su almacenamiento por todas las unidades de disco duro disponibles. Cuando sea necesario ampliar los volúmenes, sólo tiene que asignar más espacio de almacenamiento en la IU y DSM se encarga del resto por usted, sin ninguna interrupción del servicio.

Preparado para iSCSI y para la virtualización

Con la compatibilidad iSCSI en DSM, Synology DS712+ ofrece una solución de almacenamiento sin problemas con servidores de virtualización tales como VMware, Hyper-V y Citrix. Se trata de la alternativa ideal a la solución SAN para empresas. Asequible y con excelente relación calidad-precio, iSCSI permite a las PYMES consolidar su almacenamiento en matrices de almacenamiento del centro de datos al tiempo que proporciona a los hosts la ilusión de discos conectados localmente.

Tamaño reducido y escalabilidad asequible hasta 21 TB

Cuando la capacidad de almacenamiento de Synology DS712+ se aproxime a su límite de capacidad, se puede ampliar fácilmente con el compartimento de expansión Synology DX510. Synology DX510 se conecta con seguridad a Synology DS712+ mediante un cable eSATA con conectores de bloqueo especialmente diseñados. Synology DX510 amplía la capacidad de almacenamiento existente de Synology DS712+ hasta un máximo de 21 TB.

Aplicaciones empresariales llenas de funciones

Synology DS712+ se ejecuta en el renombrado sistema operativo, Synology DSM, ofreciendo exhaustivas aplicaciones y funciones diseñadas específicamente para PYMES. Su total compatibilidad con protocolos de red garantiza el perfecto intercambio de archivos entre las plataformas Windows, Mac y Linux. La integración con Windows ADS y LDAP permite a Synology DS712+ ajustarse de manera rápida y sencilla a un entorno de red empresarial existente sin necesidad de volver a crear cuentas de usuarios.

El paquete del servidor de directorio puede convertir DS712+ en un servidor de directorio basado en LDAP en cuestión de minutos. Los administradores de TI pueden vincular otras DiskStations al servidor de directorio. Con el mismo lote de cuenta de usuario de directorio o grupos de directorio, los empleados pueden acceder a todas las DiskStations del servicio.

La compatibilidad con Windows ACL en DS712+ proporciona un control de acceso mucho más fino y una eficiente configuración de privilegios, lo cual permite al personal de TI configurar archivos y carpetas en DS712+ con la interfaz de usuario de Windows a la que están acostumbrados. Los privilegios configurados en Windows ACL se aplicarán a todas las entradas de acceso, incluidos AFP, FTP, File Station, NFS and WebDAV. El privilegio protegido ofrece a los empleados de TI tranquilidad para que no tengan que preocuparse de lagunas.

El acceso a archivos de Internet se simplifica gracias al servidor FTP cifrado incluido y al explorador de archivos basado en web, Synology File Station. La compatibilidad con HTTPS, el cortafuegos integrado y el bloqueo automático de IP garantizan que el intercambio de archivos a través de Internet está protegido a un nivel de seguridad elevado.

Un elevado número de funciones adicionales permite que Synology DS712+ sustituya a varios elementos de hardware de red. Synology Web Station, debido a su compatibilidad con contenido PHP/MySQL, permite el alojamiento de hasta 30 sitios web en un único Synology DS712+. Synology Surveillance Station ofrece una interfaz centralizada que permite proteger los entornos de oficina mediante la implementación de cámaras IP en toda la red. El servidor de correo incorporado convierte a Synology DS712+ en un proveedor de servicios de correo dedicado y la capacidad de uso compartido de impresoras USB minimiza el coste de impresión de las empresas al compartir los recursos de impresión por toda la oficina.

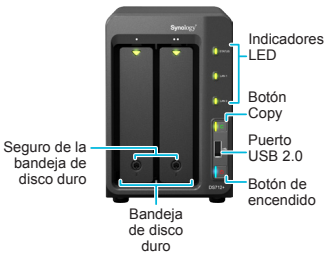
Diseño con uso eficiente de la energía

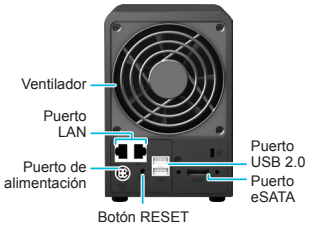
Las Synology DiskStations se han diseñado y desarrollado pensando en la eficiencia energética. En comparación con sus homólogos de PC medios, Synology DS712+ consume la relativamente baja cantidad de 27,5 vatios en uso. La compatibilidad con Despertar con LAN/WAN y el encendido y apagado programados pueden reducir más aún el consumo energético y el coste operativo. La hibernación o el modo en suspensión prolongado del disco duro se pueden configurar para que entren en vigor automáticamente cuando el sistema se haya quedado inactivo durante un período de tiempo especificado. Esto no sólo ahorra energía, sino que también prolonga la vida de los discos duros.

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.

DS712+ DX510

CONEXIONES Y BOTONES





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 © 2011, 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,
DS712+-2011-ESP-REV001

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

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

Especificaciones técnicas

Hardware

- CPU: 1,8 GHz, con punto flotante
- Tamaño de RAM: 1 GB
- Disco interno[1]: SATA (II) de 3,5" o 2,5" x 2
- Interfaz externa disco duro: 3X puertos USB, 1X puerto eSATA
- Tamaño: 157mm x 103,5mm x 232mm
- Peso: 1,69kg
- LAN: 2X Gigabit
- Ventilador: 1X (92 mm x 92 mm)
- Compatibilidad inalámbrica[4]
- Despertar con LAN
- Nivel de ruido[5]: 19,2 dB(A)
- Disco duro intercambiable en caliente
- Recuperación de energía
- Voltaje de alimentación de entrada CA: 100 V a 240 V
- Frecuencia de alimentación: 50 Hz a 60 Hz, fase única
- Capacidad interna máxima: 6 TB (2X discos duros de 3 TB)[6]
- Temperatura de funcionamiento: 5°C a 35°C (40°F a 95°F)
- Temperatura de almacenamiento: -10°C a 70°C (-9,44°C a 68,33°C)
- Humedad relativa: 5% a 95% HR
- Altitud operativa máxima: 304.800 cm
- Consumo: 27,5 W (Acceso); 24,2 W (Espera); 17,6 W (hibernación del disco duro)[7]
- Certificación: FCC Clase B, CE, Clase B, BSMI Clase B

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): 16[8]

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[9]: 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, 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, 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[10]: MP3, M4A, M4P, WAV, AIF
- Formatos de vídeo admitidos: M4V, MOV, MP4
- Formatos de lista de reproducción admitidos: M3U, WPL

Servidor de impresión[11]
- Nº de impresoras máx.: 2
- Protocolos admitidos: LPR, CIFS, AppleTalk, AirPrint

Paquetes Synology
- Mail Station
- Squeezebox Server
- Webalizer
- phpMyAdmin
- Time Backup
- HASP
- VPN Server

Aplicaciones para iPhone y Android
- DS photo+
- DS audio
- DS cam
- DS file
- DS finder

Especificaciones generales

Protocolos de red
- CIFS, AFP, FTP, iSCSI, Telnet, SSH, NFS, WebDAV, SNMP

Sistema de archivos
- EXT4
- EXT3 (sólo disco externo)
- FAT32 (sólo disco externo)
- NTFS (sólo disco externo)

Administración de volúmenes
- Synology Hybrid RAID
- Nº de volúmenes máx.: 512
- iSCSI Target / LUN máx: 32 / 256
- Tipo de volumen: Básico, JBOD, RAID 0, RAID 1
- Migración RAID: de Básico a RAID 1
- Expansión de volumen con DX510

Capacidad de uso compartido de archivos
- Cuentas de usuario máx.: 2048
- Grupos máximos: 256
- Carpetas compartidas máx.: 256
- Conexiones simultáneas máx. (CIFS, FTP, AFP): 512

Compatibilidad con Lista de control de acceso de Windows

Integración de dominio Windows ADS
- Inicio de sesión de Usuarios deL dominio mediante CIFS/AFP/FTP/File Station

Soluciones de copia de seguridad
- Copia de seguridad de red
- Sincronización de carpeta compartida
- Copia de seguridad local
- Time Backup
- Copia de seguridad de escritorio (con Synology Data Replicator 3 o la aplicación de copia de seguridad Apple Time Machine)
- Compatibilidad con aplicaciones de terceros
- USBCopy

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

Gestión
- Actualización automática de DSM
- Notificación de correo electrónico
- Notificación SMS
- Cuota de usuario personalizada
- Compatibilidad con DDNS
- PPPoE
- Monitor de recursos
- Gestión de UPS
- Múltiples encendidos y apagados programados
- Puertos HTTP/HTTPS de IU de administración personalizados

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

Utilidades
- Synology Assistant
- Synology Data Replicator

Navegadores admitidos
- Chrome
- Internet Explorer 7, 8 y 9
- 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

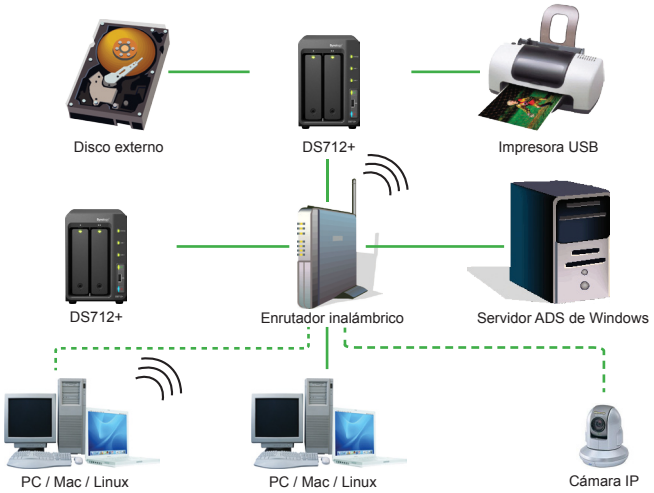
Idioma
- English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Entorno y embalaje

Medio ambiente
- Conforme con RoHS

Contenido del embalaje
- Unidad principal DS712+
- DVD de instalación
- Nota de bienvenida
- Kit de montaje
- Adaptador de alimentación de CA (72 W)
- Cable de alimentación de CA
- Cable RJ-45 LAN de 2 m x 2

Accesorios adicionales
- Remote
- Paquete de licencia de cámara

1. Con Link Aggregation habilitado. Las cifras de rendimiento podrían variar en diferentes entornos.
2. DS712+ admite hasta un Synology DX510 (vendido por separado).
3. Unidad de disco duro no incluida.
4. No se incluyen los dongles inalámbricos. Consulte en http://www.synology.com/ los dongles inalámbricos compatibles.
5. Totalmente cargado con disco(s) duro(s) Seagate ST31000520AS 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
6. La capacidad real diferirá de los tipos de volumen.
7. Medido con 2 unidades de disco duro Western Digital 3TB WD30EZRS. Las cifras podrán variar en diferentes entornos.
8. 1 licencia gratuita para instalar 1 cámara IP. Se pueden comprar licencias adicionales para expandir la cuota de licencias.
9. 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.
10. La música en los formatos WAF y AIF se puede transmitir por secuencias pero es posible que los metadata (ej: título, álbum) no se indicen en iTunes.
11. Para usuarios de Mac, DS712+ admite únicamente impresoras USB de PostScript.

Red