



DiskStation DS2015xs

Synology DiskStation DS2015xs presenta una CPU de cuatro núcleos completamente nueva y puertos LAN 10GbE SFP+ incorporados, por lo que ofrece un rendimiento excelente para la transferencia de datos y el procesamiento multitarea de datos. Con una escalabilidad de hasta 20 discos, Synology DS2015xs es una solución de almacenamiento ideal para centralizar copias de seguridad de datos, proteger activos críticos y compartir archivos en plataformas diferentes. Synology DS2015xs está respaldado por la garantía limitada de 5 años de Synology.

Aspectos destacados

- **Rendimiento excelente con 1.930,18 MB/s de lectura de procesamiento secuencial y 54.654,84 IOPS de lectura secuencial¹**
- **2 puertos SFP+ de 10Gbps y 2 puertos RJ-45 de 1Gbps compatibles con conmutación por error y Link Aggregation**
- **Amplíe hasta 20 unidades con Synology DX1215²**
- **Módulo de RAM ampliable (hasta 8 GB)**
- **Compatibilidad con caché de SSD y High Availability**
- **Respaldado con el servicio de sustitución el siguiente día laboral³**
- **Certificado VMware[®], Citrix[®] y Microsoft[®] Hyper-V[®] para su integración**
- **Ejecución en Synology DiskStation Manager (DSM)**

Combinación excelente de economía y rendimiento

DS2015xs se ha fabricado para PYME que buscan una combinación excelente de economía y rendimiento. Equipado con una **CPU de cuatro núcleos, módulo RAM expandible hasta 8 GB, compatibilidad con SATA III 6Gb/s y puertos 10GbE SFP+ incorporados**, DS2015xs es ideal para tareas críticas de misión, procesamiento multitarea de datos y compatibilidad de visualización. Gracias a la avanzada tecnología flash, la combinación de discos duros y **caché de SSD**, mejora el rendimiento de forma eficiente a la vez que minimiza el coste por gigabyte. Con link aggregation, Synology DS2015xs puede proporcionar hasta una media de **1.930,18 MB/s de lectura de procesamiento secuencial y 54.654,84 IOPS de lectura secuencial** con una configuración RAID 5 y VLAN¹.

Virtualización certificada

DS2015xs ofrece soluciones de almacenamiento sin problemas para entornos de virtualización, incluyendo **VMware, Citrix y Hyper-V**. Gracias a la integración certificada en **VMware vSphere 5 y VAAI**, DS2015xs ayuda a liberar la carga de determinadas operaciones de almacenamiento y optimiza la potencia de cálculo para ofrecer un rendimiento y una eficiencia inigualables en entornos VMware. Como almacenamiento centralizado de un entorno virtual, DS2015xs permite la migración de máquinas virtuales y el movimiento de un servidor a otro a la vez que elimina el tiempo de inactividad del servicio y las molestias para el usuario. La compatibilidad con **Windows Offloaded Data Transfer (ODX)** y **Synology Advanced LUN** mejora enormemente la eficiencia en migraciones y transferencias masivas de datos.

Flexibilidad inigualable

A medida que crezcan sus necesidades de almacenamiento de datos, la unidad DS2015xs de Synology crecerá con usted. DS2015xs se puede conectar a unidades de expansión dedicadas para ofrecer almacenamiento adicional sobre la marcha, aumentando la capacidad con el mínimo esfuerzo. Si se combina con dos unidades de expansión Synology DX1215² a través de cables de expansión diseñados especialmente, la capacidad sin procesar puede alcanzar los 120 TB.

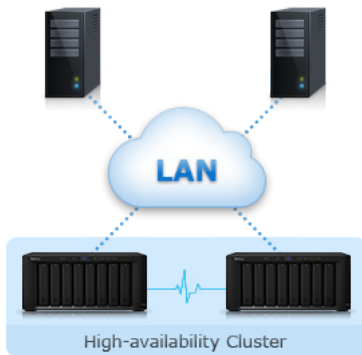


Figura 1) Fiabilidad, disponibilidad y recuperación de desastres

Synology High Availability Manager garantiza una transición perfecta entre los servidores del clúster en caso de que falle un servidor con un mínimo impacto para los negocios.

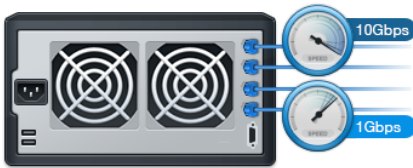


Figura 2) Rendimiento superior

Los 2 puertos SFP+ de 10Gbps y 2 puertos RJ-45 de 1Gbps compatibles con conmutación por error y Link Aggregation permiten a la unidad DS2015xs obtener un rendimiento superior.

Aplicaciones empresariales con multitud de características

Saque mayor partido a sus datos con la unidad DS2015xs de Synology. Gracias a la compatibilidad con **Windows ACL** y **LDAP**, la unidad DS2015xs se adapta fácilmente a cualquier entorno de grupo de trabajo existente y ofrece un control de acceso detallado, además de una configuración de privilegios eficiente. Entre las aplicaciones para PYMEs se incluyen el **uso compartido de impresoras**, **VPN server**, **Mail Server**, **servidor web**, **antivirus** y **videovigilancia de IP**, que permiten que una sola unidad Synology DS2015xs sustituya a numerosos dispositivos informáticos tradicionales y ayudan a maximizar la productividad y a reducir al mínimo tanto el coste como el esfuerzo.

Flexible y fiable

Además de un rendimiento superior, la unidad DS2015xs está diseñada para ofrecer fiabilidad. **Los dos puertos LAN SFP+ de 10Gbps** y **los dos puertos LAN RJ-45 de 1 Gbps** ofrecen redundancia en caso de que se produzca un fallo de hardware inesperado, mientras que las unidades intercambiables en caliente ayudan también a minimizar el tiempo de inactividad del sistema al sustituir una unidad.

La disponibilidad ininterrumpida es un objetivo crítico para todas las empresas; sin embargo, muchas de ellas en todo el mundo siguen sin estar preparadas para cualquier desastre. El **administrador de Synology High Availability** permite garantizar una transición sin problemas entre servidores en clúster en el caso de que falle un servidor, con el mínimo impacto en las aplicaciones, reduciendo así el riesgo de interrupciones inesperadas y costosos periodos de inactividad.

Soluciones sencillas de copia de seguridad

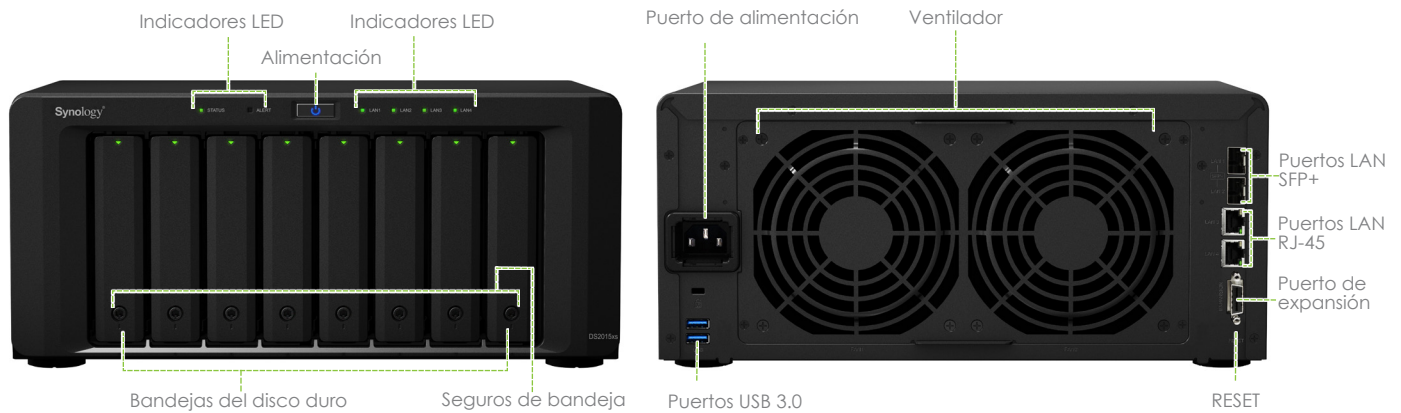
Para proteger sus datos empresariales críticos, DS2015xs se puede convertir en un destino de copia de seguridad centralizado para consolidar información fragmentada y sin estructurar en toda su red a través de distintas opciones. **Synology Hybrid RAID** le permite optimizar el uso y obtener lo máximo de sus discos duros a la vez que también mantiene seguro su almacenamiento con redundancia de datos. Soluciones completas de copia de seguridad, con **instantánea LUN**, **clon LUN** y **copia de seguridad y replicación**, para minimizar el impacto de posibles desastres.

Diseño con uso eficiente de la energía

Synology DS2015xs presenta un diseño de gran eficiencia energética. Equipado con dos ventiladores de 120 x 120 mm y un flujo de aire inteligente para mantener el sistema refrigerado en todo momento, su diseño de insonorización hace que sea mucho más silencioso en comparación con los PC equivalentes. La hibernación del disco duro puede reducir aún más el consumo energético y los costes operativos.

Todos los productos de Synology se producen con piezas que cumplen la normativa RoHS (Restricción de sustancias peligrosas) y se empaquetan con materiales de embalaje 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

CPU	Annapurna Labs Alpine AL-514 Quad Core 1,7 GHz
Motor de cifrado de hardware	Sí
Coma flotante	Sí
Tamaño de RAM	DDR3 4 GB (ampliable hasta 8 GB)
Disco duro interno/SSD	3,5" o 2,5" SATA(III) / SATA(II) X 8 (no se incluyen las unidades de disco duro)
Capacidad interna máxima sin procesar	48 TB (8 X unidades de disco duro de 6 TB) (La capacidad real diferirá según los tipos de volumen)
Disco duro intercambiable en caliente	Sí
Puertos externos	2 puertos USB 3.0, 1 puerto de expansión
Tamaño (largo x ancho x alto)	157 x 340 x 233 mm
Peso	5,31 kg
LAN	2 puertos SFP+ de 10Gbps y 2 puertos RJ-45 de 1 Gbps
Activar a distancia con LAN/WAN	Sí (solo puertos LAN RJ-45 de 1 Gbps)
Compatibilidad con cable SFP+	Cables SFP+ 10GbE Direct Attach Twinax con conectividad de hasta 2 metros
Compatibilidad inalámbrica	Sí (no se incluyen dongles inalámbricos)
Tensión de alimentación de entrada CA	de 100 a 240 V
Frecuencia de alimentación	de 50 a 60 Hz, monofásico
Temperatura de funcionamiento	De 5 a 35 °C (de 40 a 95 °F)
Temperatura de almacenamiento	de -20°C a 60°C (-5°F a 140°F)
Humedad relativa	del 5 al 95% de HR

General

Protocolos de red	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Sistema de archivos	Interno: EXT4 Externo: EXT4, EXT3, FAT, NTFS, HFS+
Gestión de almacenamiento	Tamaño máximo del sistema de archivos: 108 TB, N° máximo de volúmenes internos: 1024, Número máximo de iSCSI Target: 64, Número máximo de iSCSI LUN: 512; Compatibilidad con clon/instantánea de RAID; Tipo de RAID compatible: Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10; Compatibilidad con unidad de expansión de Synology: DX1215
Capacidad de uso compartido de archivos	Número máximo de cuentas de usuario: 16000, Número máximo de grupos: 512, Número máximo de carpetas compartidas: 512, Número máximo de conexiones CIFS/AFP/FTP simultáneas: 1024
Privilegio	Lista de control de acceso de Windows (ACL)
Servicio de directorio	Integración de Windows AD: Inicio de sesión de Usuarios de dominio mediante Samba (CIFS)/AFP/FTP/ File Station, Integración LDAP
Virtualización	VMware vSphere 5, Microsoft Hyper-V, Certificado Citrix
Seguridad	FTP a través de SSL/TLS, Bloqueo automático de IP, Cortafuegos, Copia de seguridad de red cifrada sobre Rsync, Conexión HTTPS
Utilidades	Synology Assistant, Cloud Station, Evidence Integrity Authenticator
Cientes compatibles	Windows XP o superior, Mac OS X 10.5 o superior, Ubuntu 9.04 o superior
Navegadores compatibles	Chrome®, Firefox® Internet Explorer®: 8 o posterior, Safari® 5 o superior, Safari (iOS 5 o posterior en iPad®), Chrome (Android™ 4.0 en tabletas)
Idioma	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Portugués do Brasil, Portugués Europeu, Türkçe, Český, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Aplicaciones

File Station	Unidad virtual, Carpeta remota
Soluciones de copias de seguridad	Copia de seguridad de red, Copia de seguridad local, Copia de seguridad de escritorio, Sincronización de carpetas compartidas - Número máximo de tareas: 16, Copia de seguridad de configuración
Mail Server	Protocolos de Mail Server admitidos: POP3, SMTP, IMAP
Servidor FTP	Control de ancho de banda, Intervalo de puertos de FTP pasivo personalizado, FTP anónimo, Registro de transferencia
Web Station	Host virtual (hasta 30 sitios web), PHP/MySQL®, Compatibilidad con aplicaciones de terceros
Servidor de impresora	Número máximo de impresoras: 2, Protocolos de impresión: LPR, CIFS, IPP, impresión Apple iOS, Google Cloud Print™, Servidor de impresora multifunción (las funciones de estos servidores son solo para PC con Windows)
Centro de registros	Conexión SSL, Rotación de registros: 6 meses, 1 año, 2 años, 3 años, Notificación por correo electrónico
Aplicaciones de iOS/Android™	DS audio, DS cam, DS cloud, DS download, DS file, DS finder, DS photo+, DS video, DS note
Aplicaciones de Windows™Phone	DS audio, DS download, DS file, DS finder, DS photo+, DS video

Paquetes complementarios

Surveillance Station	Nº predeterminado de cámaras IP: 2, Número máximo de cámaras IP (se requieren licencias): 40 (con dos licencias gratuitas para instalar dos cámaras IP. Se pueden comprar licencias adicionales para expandir la cuota de licencias).
VPN Server	Conexiones máximas: 20, Método VPN: PPTP, OpenVPN™
Mail Station	Interfaz de correo web para Mail Server, Recepción de correos desde varios buzones POP3, Servidor SMTP personalizable
Antivirus Essential	Exploración completa del sistema, Búsqueda programada, Personalización de lista blanca, Actualización automática de definición de virus
Time Backup	Número máximo de tareas: 16, Conservación de varias versiones de archivo, Restauración instantánea de archivos
Cloud Station	Número máximo de transferencias simultáneas de documentos: 1024; Conservación de versiones históricas y de archivos eliminados
Cloud Sync	Sincronización de datos con Cloud Services pública: Dropbox, Google Drive, Baidu, Microsoft OneDrive, Box y hubiC
Download Station	Protocolos de descarga admitidos: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Nº máximo de tareas de descarga simultáneas: 80
Note Station	Organización de notas con texto enriquecido y con versiones, cifrado, uso compartido, incrustación de multimedia y ficheros adjuntos
Otros paquetes	Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, Paquetes de terceros

Medio ambiente y embalaje

Medio ambiente	Cumple con la normativa RoHS
Contenido del embalaje	Unidad principal DS2015xs, Nota de bienvenida, Paquete de accesorios, Cable de alimentación de CA, Cable LAN RJ-45 x 2
Accesorios opcionales	Mando a distancia, Paquete de Licencia de Cámara, Unidad de expansión (DX1215), Módulo RAM DDR3 de 4GB
Garantía	5 años

*Las especificaciones del modelo pueden cambiar sin previo aviso. Consulte www.synology.com para ver la información más reciente.

1. El rendimiento puede variar dependiendo del entorno.
2. DS2015xs es compatible con una Synology DX1215, se venden por separado.
3. Disponible solo en países seleccionados. Para obtener los términos y condiciones detallados, visite el sitio web del Servicio de sustitución de Synology (SRS) en <https://srs.synology.com>.

SYNOLOGY INC.

Synology se esfuerza en aprovechar al máximo las últimas tecnologías para ofrecer a usuarios domésticos y profesionales formas fiables y asequibles de centralizar el almacenamiento de los datos, simplificar la realización de copias de seguridad de sus datos, compartir y sincronizar archivos en distintas plataformas, y acceder a los datos cuando estén de viaje. El objetivo de Synology es ofrecer productos con funciones preparadas para el futuro y el mejor servicio de atención al cliente.

Copyright © 2014, 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.

DS2015xs-2014-ESN-REV002

Sede central

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

China

Synology Shanghai
20070, Room 516, No. 638,
Hengfeng Rd., Zhabei Dist.,
Shanghai

Francia

Synology France SARL
39 rue Louis Blanc,
92400 Courbevoie
Francia
Tel.: +33 147 176288

Norteamérica y Sudamérica

Synology America Corp.
13343 NE Bel-Red Road,
Bellevue, WA 98005
EE. UU.
Tel.: +1 425 818 1587

Reino Unido

Synology UK Ltd.
Unit C, Denbigh West Business Park,
Third Avenue, Bletchley,
Milton Keynes, MK1 1DH, UK
Tel.: +44 1908 366380

Alemania

Synology GmbH
Grafenberger Allee 125
40237 Düsseldorf
Alemania
Tel.: +49 211 9666 9666