



DiskStation DS3615xs

Synology DiskStation DS3615xs proporciona una solución de almacenamiento conectado en red fiable y de rendimiento extremadamente elevado, que satisface las necesidades de grandes empresas que requieran un modo eficiente de centralizar la protección de datos, simplificar la administración de datos, implementar soluciones de virtualización y ampliar rápidamente la capacidad de almacenamiento dedicando un tiempo mínimo a tareas de configuración y mantenimiento. Synology DS3615xs está respaldado por la garantía limitada de 5 años de Synology.

Aspectos destacados

- Rendimiento ultra elevado con **2.352 MB/s de lectura de procesamiento secuencial y 268.064 IOPS de lectura secuencial**¹
- Escale hasta **36 unidades con Synology DX1215**²
- Una ranura PCIe para ofrecer compatibilidad con la tarjeta de interfaz de red de alto rendimiento
- Módulo RAM ECC expandible (hasta **32GB**)
- Compatibilidad con interfaz SATA III **6Gb/s**
- Compatibilidad con escritura y lectura en 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)

Rendimiento muy elevado

DS3615xs ofrece un rendimiento excepcionalmente elevado a **2.352 MB/s de lectura de procesamiento secuencial y 268.064 IOPS de lectura secuencial** en la configuración RAID 5 con VLAN¹. Gracias a la avanzada tecnología flash, la combinación de discos duros y **caché de SSD optimizada para la lectura y al escritura** mejora el rendimiento de forma eficiente a la vez que minimiza el coste por gigabyte. Además, DS3615xs viene con **compatibilidad con SATA III nativo de 6 Gb/s** que desata todo el potencial de rapidez de las SSD, garantizando un procesamiento óptimo de datos aun con cargas pesadas en el sistema.

Además de 4 puertos Gigabit predeterminados, DS3615xs viene con una **ranura PCIe 3.0 x8**, que permite la instalación de una tarjeta de interfaz de red (NIC) de alto rendimiento, para maximizar el ancho de banda y ofrecerle el rendimiento superior que exigen las aplicaciones que gestionan grandes volúmenes de datos para un sistema de almacenamiento.

Con 4 GB de memoria RAM y una capacidad de expansión de RAM ECC **de hasta 32 GB**, DS3615xs garantiza la precisión de los datos y un rendimiento superior para ofrecer una base rigurosa para las tareas críticas de su empresa.

Escalabilidad sólida

Cuando la capacidad de almacenamiento de DS3615xs se acerca al límite, se puede expandir fácilmente con **Synology DX1215** mediante unos cables de conexión especialmente diseñados para maximizar el rendimiento de la transmisión de datos entre el servidor principal y las unidades de expansión. Con dos DX1215 conectadas, DS3615xs es compatible con hasta **36 discos y 216 TB** de capacidad sin procesar² y ofrece la capacidad de expandir sin problemas un único volumen hasta 108TB sobre la marcha.

La gestión del enorme espacio de almacenamiento en DS3615xs es sencillo y flexible. Múltiples volúmenes en RAID permite a los usuarios 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. Cuando sea necesario más espacio, el volumen podrá ampliarse fácilmente sin ninguna interrupción del servicio.



Figura 1) Fiabilidad, disponibilidad y recuperación de desastres

El administrador de High Availability garantiza una transición perfecta entre los servidores del clúster en caso de que falle un servidor con un mínimo impacto para las empresas.

Completas aplicaciones empresariales

Con la innovadora interfaz Synology **DiskStation Manager (DSM)**, DS3615xs viene totalmente equipado con aplicaciones y funciones diseñadas específicamente para grandes empresas:

- Fácil integración con los entornos de red empresarial existentes a través de los servicios de directorio **Windows® AD** y **LDAP** sin recrear cuentas de usuario.
- La compatibilidad con **Windows ACL** ofrece un control de acceso mucho más fino y una eficiente configuración de privilegios, lo cual permite que DS3615xs se ajuste sin problemas a la infraestructura actual.
- Las aplicaciones de copia de seguridad integradas protegen la información haciendo una copia de seguridad regular de los archivos **eSCSI LUNs** tanto de forma local como remota.
- La protección de datos continuada con **instantáneas** de las carpetas compartidas permite la restauración de versiones anteriores en caso de necesidad.

Fiabilidad, disponibilidad y recuperación de desastres

La fiabilidad del sistema es de suma importancia para empresas que dependen de sus servidores comerciales a diario. DS3615xs responde a estas cuestiones con una amplia variedad de funciones de disponibilidad y redundancia:

- El **administrador High Availability** de Synology garantiza una transición perfecta entre los servidores del clúster en caso de que falle un servidor con un mínimo impacto para las aplicaciones.
- La **sincronización de carpetas compartidas** replica los datos en tiempo real en otro Synology NAS en una ubicación remota para conseguir una rápida recuperación de desastres y cumplir el objetivo de tiempo de recuperación (RTO, Recovery Time Objective) de su empresa
- El diseño del sistema de alta fiabilidad, con **disipador térmico de la CPU sin ventilador** y tecnología de refrigeración pasiva, evita el punto único de fallo.
- 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.
- Los **módulos RAM ECC** detectan y corrigen errores durante la transmisión de datos.

Sistema de almacenamiento unificado

Al integrar el almacenamiento a nivel de archivo (NAS) y a nivel de bloques (SAN) en un sistema de almacenamiento unificado, DS3615xs permite a las empresas gestionar de manera económica datos de múltiples protocolos y reducir el coste total de propiedad:

- Su total compatibilidad con protocolos de red (**CIFS/SMB, AFP y NFS**) garantiza el perfecto intercambio de archivos entre las plataformas Windows, Mac® y Linux®.
- Asequible y con excelente relación calidad-precio, iSCSI permite a las grandes empresas consolidar su almacenamiento en matrices de almacenamiento del centro de datos.
- **Thin provisioning**, disponible para iSCSI LUN de nivel de archivo, maximiza la utilización del almacenamiento permitiendo que los administradores excedan la provisión y luego incrementen el espacio de almacenamiento según sea necesario. **Thick provisioning** maximiza aun más el rendimiento de las aplicaciones de virtualización.

Virtualización certificada

DS3615xs ofrece soluciones de almacenamiento sin problemas para entornos de virtualización, incluyendo **VMware, Citrix y Hyper-V**. Con la integración certificada en **VMware vSphere 5** y **VAAI**, DS3615xs 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, DS3615xs 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.

Conexiones y botones



Especificaciones técnicas

Hardware

CPU	Intel Core i3-4130, doble núcleo a 3,4 GHz
Motor de cifrado de hardware	Sí (AES-NI)
Coma flotante	Sí
Memoria	4 GB de RAM ECC DDR3 (ampliable hasta 32 GB)
Disco duro interno/SSD	3,5" o 2,5" SATA(III) / SATA(III) X 12 (no se incluyen las unidades de disco duro)
Capacidad interna máxima sin procesar	72TB (12 X unidades de disco duro de 6TB) (La capacidad real diferirá según los tipos de volumen)
Puertos externos	2 puertos USB 3.0, 2 puerto de expansión
Tamaño (largo x ancho x alto)	270 x 300 x 340 mm
Peso	9,8kg
LAN	Gigabit X 4 (con 1 ranura PCIe para ofrecer compatibilidad con la tarjeta de interfaz de red de alto rendimiento)
Activar a distancia con LAN/WAN	Sí
Compatibilidad inalámbrica (dongle)	Sí
Tensión de alimentación de entrada CA	de 100 a 240 V CA
Frecuencia de alimentación	50 / 60 Hz, monofásica
Temperatura de funcionamiento	De 5 a 35 °C (de 40 a 95 °F)
Temperatura de almacenamiento	de -20°C a 60°C (-5 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: Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10; Compatibilidad con unidad de expansión de Synology: DX1215 X 2
Capacidad de uso compartido de archivos	Número máximo de cuentas de usuarios: 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)
Virtualización	VMware vSphere 5, Microsoft Hyper-V, Certificado Citrix
Servicio de directorio	Integración de Windows AD: Inicio de sesión de Usuarios de dominio mediante Samba (CIFS)/AFP/FTP/ File Station, Integración LDAP
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
Clientes compatibles	Windows XP y superior, Mac OS X® 10.5 y superior, Ubuntu 9.04 y 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, Apple iOS Printing, Google Cloud Print™, Multi Funcional Print Server (las funciones MFP 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): 75 (con dos licencias gratuitas para instalar dos cámaras IP. Se pueden comprar licencias adicionales para expandir la cuota de licencias).
VPN Server	Conexiones máximas: 30, Método VPN: PPTP, OpenVPN, L2TP
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
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 DS3615xs, 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, Módulo RAM ECC de 4 GB, 8 GB y 16 GB, Unidad de expansión (DX1215 X 2)
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. DS3615xs admite hasta dos Synology DX1215, se vende 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.

DS3615xs-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