

DiskStation DS3617xs



Synology DiskStation DS3617xs proporciona una solución de almacenamiento conectado en red fiable y de rendimiento ultraalto, que satisface las necesidades de las grandes empresas que requieren 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 DS3617xs está cubierto por la garantía limitada de 5 años de Synology.

Rendimiento muy elevado

Synology DS3617xs es una solución de almacenamiento conectado en red de 12 ranuras para escritorio que proporciona un alto rendimiento de red y un mantenimiento sencillo. Además, el NAS incorpora un **procesador Intel® Xeon® D-1527 de cuatro núcleos** y una memoria **DDR4 ECC SO-DIMM de 16 GB (hasta 48 GB)** para acelerar el tiempo de respuesta del sistema y optimizar las operaciones multitarea. Si se instala una tarjeta de red de 10 GbE (opcional), DS3617xs proporciona un increíble rendimiento de red a más de **2358 Mbps de lectura de procesamiento secuencial** y **406 760 IOPS de lectura secuencial** con una configuración RAID 5 con Link Aggregation de 10 GbE habilitado¹.

Btrfs: eficiencia de almacenamiento de próxima generación

DS3617xs incorpora el sistema de archivos **Btrfs** para ofrecer las tecnologías de almacenamiento más avanzadas y satisfacer las necesidades de gestión de las empresas modernas de gran tamaño.

- **El sistema flexible de carpetas compartidas y cuota de usuario** ofrece un control exhaustivo de las cuotas y las carpetas compartidas de todos los usuarios.
- **La tecnología de instantáneas avanzada** con programación de copias de seguridad configurable admite hasta **1024** copias de seguridad de carpetas compartidas y **65 000** copias de instantáneas en todo el sistema sin utilizar una gran cantidad de almacenamiento ni recursos del sistema.
- **La restauración de datos a nivel de carpeta o archivo** le ofrece una gran comodidad y ahorra tiempo a aquellos usuarios que desean restaurar únicamente un archivo o carpeta específicos.
- **Cloud Station con versiones de archivos** reduce a la mitad el uso de almacenamiento en comparación con el sistema de archivos ext4.

Aspectos destacados

- Rendimiento ultraalto a más de **2 358 Mbps** de lectura de procesamiento secuencial y **406 760 IOPS** de lectura secuencial¹
- CPU Intel Xeon D-1527 de cuatro núcleos y DDR4 ECC SO-DIMM de 16 GB (hasta 48 GB)
- Ampliable hasta 36 discos con 2 unidades de expansión Synology DX1215
- Ranura PCIe 3.0 para ofrecer compatibilidad con la tarjeta opcional de la interfaz de red de alto rendimiento
- Sistema de archivos Btrfs avanzado que ofrece **65 000** instantáneas en todo el sistema y **1.024** instantáneas por carpeta compartida
- Solución de virtualización completa para VMware®, Citrix®, Microsoft® Hyper-V® y OpenStack®
- Respaldo con SRS, el servicio de sustitución el siguiente día laboral de Synology²

Preparado para la virtualización

DS3617xs ofrece soluciones de almacenamiento sin problemas para entornos de virtualización, incluyendo **VMware**, **Citrix**, **Hyper-V** y **OpenStack**. Con la integración certificada en **VMware vSphere 6** y **VAAI**, DS3617xs 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 sistema de almacenamiento centralizado de un entorno virtual, DS3617xs 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. Con compatibilidad con **OpenStack**, DS3617xs puede utilizarse como un componente de almacenamiento basado en bloques para servidores que cumplen con la **API de Cinder**.

Completas aplicaciones empresariales

Con la innovadora interfaz Synology **DiskStation Manager (DSM)**, DS3617xs viene totalmente equipado con aplicaciones y funciones diseñadas específicamente para grandes empresas:

- **Windows® AD y LDAP** permiten una sencilla integración con servicios de directorio empresariales existentes sin necesidad de volver a crear cuentas de usuario.
- **La compatibilidad con Windows ACL** ofrece un control de acceso mucho más preciso y una eficiente configuración de privilegios, lo cual permite que DS3617xs se ajuste sin problemas a la infraestructura actual.
- **Los privilegios de aplicación** permiten controlar el acceso a aplicaciones y paquetes conforme a una cuenta individual, un grupo de usuarios o una dirección IP.

Escalabilidad sólida

La gestión del espacio de almacenamiento en DS3617xs es sencilla y flexible. La función **Volúmenes múltiples 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 más espacio, el volumen puede ampliarse fácilmente sin ninguna interrupción del servicio. DS3617xs ofrece la posibilidad de ampliar sobre la marcha un volumen hasta **108 TB** (por defecto) / **200 TB** (con al menos 32 GB de RAM instalada). Cuando la capacidad de almacenamiento de DS3617xs se aproxime al límite, se puede ampliar fácilmente con hasta dos **unidades de expansión Synology DX1215** para que sea compatible con hasta 36 discos SATA.

Fiabilidad, disponibilidad y recuperación de desastres

La fiabilidad del sistema es de suma importancia para empresas que dependen de sus servidores comerciales a diario. DS3617xs responde a estas cuestiones con una amplia variedad de funciones de disponibilidad y redundancia:

- **Synology High Availability** garantiza una transición perfecta entre los servidores del clúster en caso de que falle un servidor con un mínimo impacto sobre las aplicaciones.
- **Snapshot Replication** proporciona una protección programable de datos casi inmediata, lo que garantiza que los documentos empresariales en las carpetas compartidas, en las máquinas virtuales, en los iSCSI LUN o en los datos de las aplicaciones preparadas para Docker permanecen seguros y disponibles en caso de desastre.
- **Los ventiladores del sistema** y los **puertos de red redundantes compatibles** con la conmutación por error garantizan la continuidad del tiempo de servicio.
- 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.
- **La memoria DDR4 ECC SO-DIMM** reduce el consumo de energía y cuenta con capacidades de detección y corrección de errores durante la transmisión de datos.

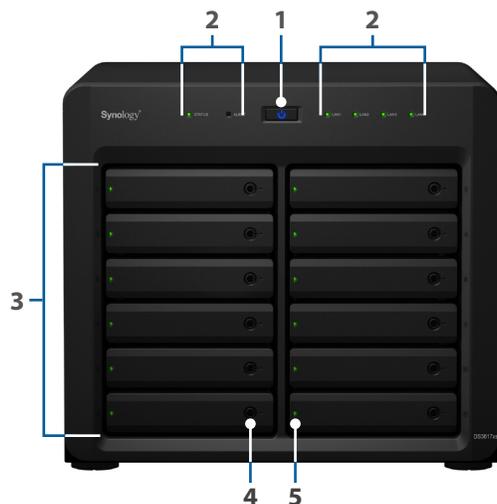


Fiabilidad, disponibilidad y recuperación de desastres

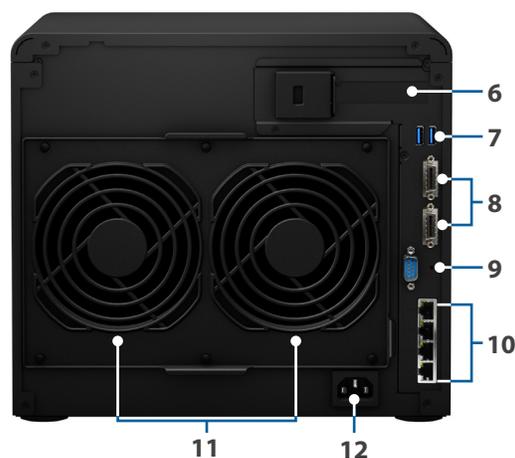
High Availability Manager garantiza una transición perfecta entre los servidores del clúster en caso de que falle un servidor con un mínimo impacto sobre las empresas.

Descripción del hardware

Parte frontal



Parte trasera



| | | | | | | | |
|---|-----------------------------------|----|--------------------------|----|------------------------|----|--------------------------------|
| 1 | Botón e indicador de alimentación | 2 | Indicador LED | 3 | Bandeja de discos | 4 | Seguro de la bandeja de discos |
| 5 | Indicador de estado del disco | 6 | Ranura de expansión PCIe | 7 | Puerto USB 3.0 | 8 | Puerto de expansión |
| 9 | Botón RESET | 10 | Puerto RJ-45 de 1 GbE | 11 | Ventilador del sistema | 12 | Puerto de alimentación |

Especificaciones técnicas

Hardware

| | |
|---------------------------------------|---|
| CPU | Intel Xeon D-1527 de cuatro núcleos de 2,2 GHz, con turbo de hasta 2,7 GHz |
| Motor de cifrado de hardware | Sí (AES-NI) |
| Memoria | DDR4-2133 ECC SO-DIMM de 16 GB (ampliable hasta 48 GB) |
| Tipo de disco compatible | 12 x SSD/HDD SATA de 3,5" o 2,5" (no se incluyen los discos) |
| Puertos externos | <ul style="list-style-type: none"> • 2 x puerto USB 3.0 • 2 x puerto de expansión |
| Tamaño (Al. x An. x Pr.) | 270 x 300 x 340 mm |
| Peso | 9,8 kg |
| LAN | 4 x 1 GbE (RJ45) |
| Despertar con LAN/WAN | Sí |
| Ranura PCIe 3.0 | Una ranura x8 (de 8 canales) |
| Encendido/apagado programado | Sí |
| Ventilador del sistema | 2 (120 x 120 x 25 mm) |
| 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 40°C (de 40 a 104°F) |
| Temperatura de almacenamiento | De -20 a 60°C (de -5 a 140°F) |
| Humedad relativa | Del 5 al 95 % de HR |
| Altitud operativa máxima | 2000 m (6500 pies) |

General

| | |
|---|--|
| Protocolo de red | CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP) |
| Sistema de archivos | <ul style="list-style-type: none"> Interno: Btrfs, ext4 Externo: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT³ |
| Gestión de almacenamiento | <ul style="list-style-type: none"> Tamaño máximo de volumen individual: 108 TB/200 TB (al menos 32 GB de RAM necesarios, solo para grupos RAID 5 o RAID 6) Número máximo de volúmenes internos: 1024 Máximo de iSCSI Target: 64 Máximo de iSCSI LUN: 512 Compatibilidad con clon/instantánea de iSCSI LUN |
| Tipo de RAID compatible | Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10 |
| Capacidad de uso compartido de archivos | <ul style="list-style-type: none"> Número máximo de cuentas de usuarios locales: 16 000 N.º máximo de grupos locales: 512 N.º máximo de carpetas compartidas: 512 N.º máximo de conexiones CIFS/AFP/FTP simultáneas: 2.048 |
| Privilegio | Lista de control de acceso de Windows (ACL) |
| Virtualización | VMware vSphere® 6, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack® |
| 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 a través de rsync, conexión HTTPS |
| Utilidades | Synology Web Assistant, Cloud Station Drive, Cloud Station Backup, Cloud Sync Decryption Tool, Evidence Integrity Authenticator, Photo Station Uploader, Administrador de instantáneas para VMware, Snapshot Manager for Windows, NFS Plug-in para VMware VAAI |
| Clientes compatibles | Windows 7 y posteriores; Mac OS X® 10.10 y posteriores |
| Navegadores compatibles | Chrome®, Firefox®, Internet Explorer® 9 o posterior, Safari® 8 o posterior; Safari (iOS 7 o posterior), Chrome (Android™ 4.0 o posterior) en tabletas |
| 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 |

Aplicaciones

| | |
|-----------------------------------|---|
| File Station | Unidad virtual, carpeta remota, editor de Windows ACL, compresión/extracción de ficheros archivados, control del ancho de banda para grupos o usuarios específicos, creación de vínculos de uso compartido, registros de transferencia |
| Soluciones de copias de seguridad | Copia de seguridad de red, copia de seguridad local, copia de seguridad de escritorio, copia de seguridad de configuración, Time Machine de OS X, copia de seguridad de datos a la nube pública, sincronización de carpetas compartidas, n.º máximo de tareas: 16 |
| Servidor FTP | Control de ancho de banda para conexiones TCP, intervalo de puertos de FTP pasivo personalizado, protocolos FTP, FTP SSL/TLS y SFTP anónimos, inicio a través de la red con compatibilidad TFTP y PXE, registros de transferencia |
| High Availability Manager | Combina dos DS3617xs en un clúster high-availability |
| Consejero de seguridad | Detección/eliminación de malware, cuenta/contraseña de usuario, red, escaneo de seguridad relacionado con el sistema |
| Aplicaciones de iOS/Android™ | DS cloud, DS file, DS finder, DS cam, DS note, MailPlus |
| Aplicaciones de Windows Phone® | DS file, DS finder |

Paquetes de complementos

| | |
|------------------------------|---|
| Antivirus Essential | Búsqueda del sistema completa, búsqueda programada, personalización de lista blanca, actualización automática de definición de virus |
| Cloud Station Server | N.º máximo de transferencias simultáneas de archivos: 2.000, conservación de versiones antiguas y de archivos eliminados |
| Cloud Sync | Sincronización uni o bidireccional con servidores de almacenamiento en la nube pública, incluidos Amazon Cloud Drive, almacenamiento compatible con Amazon S3, Baiduyun, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, Megafon Disk, Microsoft OneDrive, almacenamiento compatible con OpenStack Swift, servidores WebDAV, Yandex Disk |
| Centro de registros | Conexión SSL, rotación de registros: 6 meses, 1 año, 2 años, 3 años, notificación de correo electrónico |
| MailPlus | Interfaz de correo web intuitiva para MailPlus Server; etiquetas de correo, filtros e interfaz de usuario personalizables |
| MailPlus Server | Solución de correo segura, fiable y privada con high-availability, equilibrio de carga, seguridad y filtrado (incluye 5 licencias gratuitas de cuenta de correo electrónico; las cuentas adicionales requieren la compra de las licencias correspondientes) |
| Note Station | Organización de notas con texto enriquecido y con control de versiones, cifrado, uso compartido, incrustación multimedia y archivos adjuntos |
| Analizador de almacenamiento | Uso de cuota y de volumen, tamaño total de archivos, uso de volumen y tendencias basadas en el uso previo, tamaño de las carpetas compartidas, archivos más grandes/modificados con mayor/menor frecuencia |
| Surveillance Station | N.º máximo de cámaras IP: 75 (un total de 2250 FPS a 720p, H.264) (incluye dos licencias de cámara gratuitas; las cámaras adicionales requieren la compra de las licencias correspondientes) |
| VPN Server | N.º máximo de conexiones: 30; protocolo VPN compatible: PPTP, OpenVPN™, L2TP |
| Web Station | Host virtual (hasta 30 sitios web), PHP/MariaDB®, compatibilidad con aplicaciones de terceros |
| Otros paquetes | Photo Station, Audio Station, iTunes® Server y paquetes adicionales de terceros están disponibles en el Centro de paquetes |

Medio ambiente y embalaje

| | |
|-----------------------------|--|
| Seguridad del medioambiente | Cumple con la normativa RoHS |
| Contenido de la caja | <ul style="list-style-type: none"> • Unidad principal del DS3617xs • Guía de instalación rápida • Paquete de accesorios • Cable de alimentación de CA |
| Accesorios opcionales | <ul style="list-style-type: none"> • DDR4-2133 ECC SO-DIMM de 16 GB (RAMEC2133DDR4SO-16G) • Adaptadores Ethernet E10G17-F2/E10G15-F1 de 10 Gbps de Synology • Unidad de expansión Synology DX1215 • Synology VS360HD • Paquete de licencias para dispositivos de vigilancia |
| Garantía | 5 años |

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

1. Las cifras de rendimiento pueden variar en función del entorno, el uso y la configuración.
2. 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>.
3. exFAT Access se adquiere por separado en el Centro de paquetes.

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 desde cualquier lugar. El objetivo de Synology es ofrecer productos con funciones vanguardistas y el mejor servicio de atención al cliente.

Copyright © 2016, 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.

DS3617xs-2016-ESN-REV001

Sede central

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

China

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

Francia

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

Norteamérica y Sudamérica

Synology America Corp.
3535 Factoria Blvd SE #200
Bellevue, WA 98006, 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, Reino Unido
Tel.: +44 1908 366380

Alemania

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