

Controlador unificado

# UC3400



## Almacenamiento SAN activo-activo para servicios de misión crítica

Synology UC3400 se ha diseñado para entornos SAN de alta disponibilidad, con una arquitectura activo-activo que garantiza servicios de almacenamiento de bloques ininterrumpidos, a la vez que proporciona una protección de datos resistente y una interfaz de administración simplificada. Gracias a su capacidad para maximizar el tiempo de actividad del servicio para los servicios críticos, el UC3400 es ideal para organizaciones que requieren un sistema de almacenamiento de misión crítica.

## Aspectos destacados

- **Alta disponibilidad de clase empresarial**  
Solución de almacenamiento SAN activo-activo de alto rendimiento compatible con protocolos Fibre Channel<sup>1</sup> e iSCSI para proporcionar servicios de forma ininterrumpida
- **Preparado para la virtualización**  
Compatible con VMware vSphere®, Microsoft Hyper-V®, Citrix® XenServer y OpenStack® Cinder
- **Protección de datos integrada**  
Las copias de seguridad rápidas con Snapshot Replication y la compatibilidad con unidades de cifrado automático (SED) mantienen los datos seguros
- **Expansión bajo demanda**  
Amplíe hasta 36 bahías de unidad y 576 TB de almacenamiento sin procesar con dos unidades de expansión Synology RXD1219sas<sup>2</sup>
- **Asistencia a largo plazo**  
Con garantía limitada de 5 años de Synology

---

## Almacenamiento de bloques fiable y de alta disponibilidad con rendimiento de clase empresarial

El UC3400 es una solución de almacenamiento SAN con hardware totalmente redundante y funciones de alta disponibilidad diseñadas para garantizar el acceso continuo a los datos críticos para el negocio, lo que ayuda a reducir los riesgos de pérdida de datos y tiempo de inactividad.

- Más de 690 000/180 000 IOPS de lectura aleatoria 4K<sup>3</sup> para aplicaciones de alto rendimiento
- La compatibilidad con Fibre Channel e iSCSI permite opciones de implementación flexibles y una integración perfecta con la infraestructura de almacenamiento existente
- El diseñador de controlador doble activo-activo garantiza un tiempo de inactividad nulo en caso de fallo del controlador
- La interconectividad a través de un puente no transparente (NTB) de alta velocidad entre los dos controladores permite transiciones continuas entre nodos en caso de que un controlador deje de estar disponible
- Las fuentes de alimentación dobles intercambiables en caliente ofrecen redundancia, evitando el tiempo de inactividad del servicio en caso de que una fuente de alimentación falle

---

## Solución de almacenamiento de virtualización certificada

El UC3400 es una solución de almacenamiento rentable, potente y sencilla para entornos de virtualización.

- La compatibilidad con Windows Offloaded Data Transfer (ODX), VMware vSphere Storage APIs Array Integration (VAAI) y ALUA garantizan operaciones de almacenamiento optimizadas y eficientes
- La compatibilidad con OpenStack® Cinder permite convertir la unidad UC3400 en un componente de almacenamiento basado en bloques

---

## Protección de datos integrada

El UC3400 ofrece protección de datos flexible con una interfaz de administración simplificada, maximizando al mismo tiempo el tiempo de actividad de los servicios críticos.

- Los LUN se pueden proteger de forma eficaz con [Snapshot Replication](#). Con las instantáneas que detectan aplicaciones y las opciones de recuperación rápida, los equipos de TI pueden revertir rápidamente los cambios no intencionados y recuperar las máquinas virtuales en LUN en caso de desastre.
- La compatibilidad con unidades de cifrado automático (SED) ofrece una seguridad de datos mejorada y ayuda a las organizaciones a cumplir los requisitos de cumplimiento normativo. Las SED proporcionan una capa adicional de protección de datos mediante el cifrado de la información confidencial en reposo, lo que minimiza el riesgo de acceso no autorizado o filtraciones de datos.

---

## Opciones flexibles de ampliación y redes

Aloje fácilmente entornos operativos diferentes o cambiantes con una capacidad de almacenamiento y una ampliación de red sencillas.

- Sencilla ampliación de la capacidad de hasta 576 TB de almacenamiento sin procesar, disponible con dos unidades de expansión Synology RXD1219sas<sup>2</sup>
- La red se puede ampliar desde puertos RJ-45 de 10 GbE y 1 GbE duales a tarjetas Ethernet de 10/25 Gb o adaptadores de bus host Fibre Channel de 16 Gigabit en cada controlador<sup>4</sup>

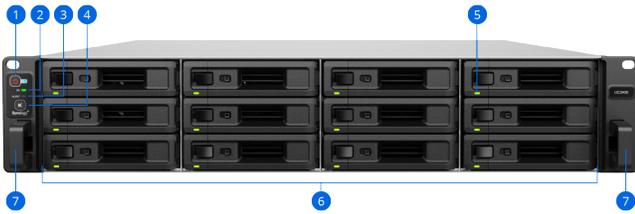
---

## Con garantía limitada de 5 años de Synology

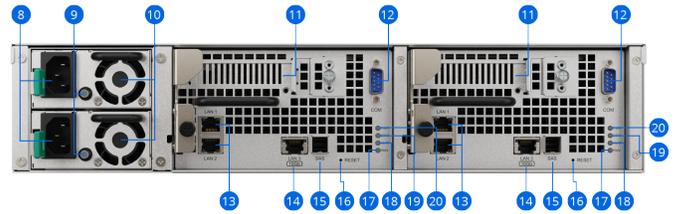
Maximice el retorno de la inversión con los completos servicios de sustitución de hardware y soporte técnico premium que ofrece la garantía limitada de hardware de 5 años de Synology.

# Descripción del hardware

Parte frontal



Parte trasera



1	Botón e indicador de alimentación	2	Indicador de estado de alta disponibilidad	3	Indicador de alerta	4	Botón de silencio
5	Indicadores de estado del disco	6	Bandeja de discos	7	Pestañas de extracción del kit de raíles	8	Puertos de alimentación
9	Indicadores PSU	10	Ventiladores de la PSU	11	Ranuras de expansión PCI Express	12	Puertos de consola
13	Puertos RJ-45 de 1 GbE	14	Puertos RJ-45 10 GbE	15	Puertos de expansión	16	Botones de reinicio
17	Indicadores de extracción	18	Indicadores de alerta	19	Indicadores de estado	20	Indicadores de alimentación

# Especificaciones técnicas

## Hardware

Módulos del controlador	2
CPU	Intel Xeon D-1541
Memoria	DDR4 ECC UDIMM de 8 GB (ampliable hasta 64 GB) (por controlador)
Tipos de discos compatibles	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 HDD SAS de 3,5" de Synology (unidades no incluidas)</li> <li>• Synology solo garantiza la funcionalidad, la fiabilidad y el rendimiento completos de las unidades Synology enumeradas en la lista de compatibilidad. El uso de componentes no validados puede limitar ciertas funciones y provocar la pérdida de datos y la inestabilidad del sistema<sup>5</sup></li> </ul>
Unidades intercambiables en caliente	Sí
Puertos externos	1 puerto de expansión (Mini-SAS HD) (por controlador)
Factor de forma	Montaje en bastidor 2U
Tamaño (Al. x An. x Pr.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 88 × 430,5 × 692 mm</li> <li>• 88 × 482 × 724 mm (con las aletas del servidor)</li> </ul>
Peso	19,7 kg
Puertos LAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 puerto RJ-45 10 GbE (por controlador)</li> <li>• 2 puertos RJ-45 1 GbE (por controlador)</li> </ul>
Expansión PCIe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 ranura x 8 de ancho, 8 carriles Gen 3.0 (por controlador)</li> <li>• Compatibilidad con tarjetas de interfaz de red de 10 GbE/25 GbE<sup>5</sup> (por controlador)</li> <li>• Compatibilidad con tarjetas adaptadoras de bus host FC de 16 Gigabit<sup>5</sup> (por controlador)</li> </ul>
Encendido/apagado programado	No
Ventiladores del sistema	2 x (60 × 60 × 51 mm)
Tensión de alimentación de entrada CA	de 100 a 240 V CA
Frecuencia de alimentación	50/60 Hz, monofásica
Entorno operativo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura: De 0 °C a 35 °C (de 32 °F a 95 °F)</li> <li>• Humedad relativa: Del 8 % al 80 % de HR</li> </ul>
Entorno de almacenamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura: De -20 °C a 60 °C (de -5 °F a 140 °F)</li> <li>• Humedad relativa: Del 5 % al 95 % de HR</li> </ul>
Altitud operativa máxima	5000 m (16 400 ft)

## Especificaciones generales de DSM UC

Protocolos de red	Fibre Channel, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP
Tipos de RAID compatibles	Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID F1
Gestión de almacenamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tamaño máximo de volumen individual: 108 TB</li> <li>Número máximo de instantáneas del sistema: 4.096<sup>6</sup></li> <li>Volumen interno máximo: 32</li> </ul>
Caché de SSD	Compatibilidad con escritura y lectura en caché
Virtualización	VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™, OpenStack
Exploradores compatibles	Google Chrome®, Firefox®, Microsoft Edge®, Safari® 13 y posteriores, y Safari (iOS 13.0 y posteriores) en iPad, Chrome (Android™ 11.0 y posteriores) en tabletas
Idiomas de la interfaz	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

## Paquetes y aplicaciones

SAN Storage

[SAN Manager](#)

Protección de datos

[Snapshot Replication](#)



Escanee el código QR para descargar la hoja de especificaciones detalladas del producto

<https://sy.to/uc3400dsqr>

# Medio ambiente y embalaje

<b>Seguridad medioambiental</b>	Cumple con la normativa RoHS
<b>Contenido de la caja</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unidad principal del UC3400</li> <li>• Guía de instalación rápida</li> <li>• Paquete de accesorios</li> <li>• 2 cables de alimentación de CA</li> </ul>
<b>Accesorios opcionales<sup>5</sup></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DDR4 ECC UDIMM: D4EC-2666-8G/D4EC-2666-16G</li> <li>• Unidades de expansión: RXD1219sas</li> <li>• HDD SAS de 3,5" Serie HAS5300</li> <li>• Tarjeta de interfaz de red 25 GbE: E25G21-F2</li> <li>• Tarjeta de interfaz de red 10 GbE: E10G21-F2/E10G18-T2/E10G18-T1</li> <li>• Kit de raíles deslizantes: RKS-02</li> </ul>
<b>Garantía</b>	5 años <sup>7</sup>

Observación: Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso. En la [página de especificaciones](#) del modelo encontrará la información más actualizada.

1. Requiere un adaptador de bus host Fibre Channel compatible, que se vende por separado. Consulte nuestra [lista de compatibilidad](#) para ver los HBA compatibles.
2. El UC3400 admite hasta 36 unidades con dos unidades de expansión RXD1219sas, que se venden por separado.
3. Cifras de rendimiento obtenidas mediante pruebas internas realizadas por Synology. El rendimiento real puede variar en función del entorno de prueba, el uso y la configuración. Consulte los [gráficos de rendimiento](#) para obtener más información.
4. Para consultar la lista más actualizada de NIC y HBA de Fibre Channel compatibles, consulte nuestra [lista de compatibilidad](#).
5. Consulte nuestra [lista de compatibilidad](#) para ver la lista de accesorios opcionales más actualizada.
6. La instantánea del sistema incluye instantáneas tomadas por SAN Manager y Snapshot Replication.
7. El periodo de garantía comienza a partir de la fecha de compra, tal como se indica en el recibo de compra. Visite <https://www.synology.com/company/legal/warranty> para obtener más información.

## **SYNOLOGY INC.**

© 2023, 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.

UC3400-2023-SPN-REV000