

FlashStation FS3400



Servidor superrápido y todo flash para empresas de gran tamaño

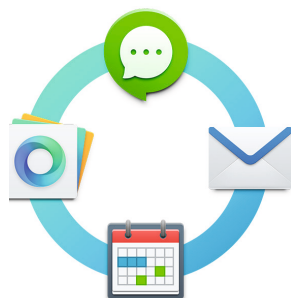
FS3400 es un NAS todo flash de 24 receptáculos diseñado para ejecutar aplicaciones intensivas de E/S y sensibles a la latencia, perfecto para análisis en tiempo real, procesamiento de transacciones en línea y servicios de bases de datos de misión crítica. Con una resistencia mejorada de las matrices SSD, duplicación de datos sin complicaciones y varias implementaciones de virtualización, FS3400 emplea la exclusiva tecnología RAID F1, Synology High Availability y almacenamiento iSCSI avanzado, lo que lo convierte en el almacenamiento flash de nivel básico ideal. FS3400 está respaldado por la garantía limitada de 5 años de Synology.

Aspectos destacados

- NAS todo flash de alto rendimiento diseñado para aplicaciones intensivas de E/S y sensibles a la latencia
- La exclusiva tecnología Synology RAID F1 que potencia eficazmente la resistencia del sistema y evita la pérdida de datos de matriz SSD
- El almacenamiento iSCSI avanzado admite diversas implementaciones de virtualización que incluyen VMware vSphere®, Windows Hyper-V®, Citrix XenServer® y OpenStack Cinder®
- CPU Intel® Xeon® D-1541 de 8 núcleos y DDR4 ECC RDIMM de 16 GB (ampliable hasta 128 GB)
- Ampliable hasta 72 discos al conectar 2 unidades de expansión Synology RX2417sas¹
- Dos puertos de 10 GbE y cuatro puertos Ethernet de 1 GbE integrados compatibles con conmutación por error y Link Aggregation
- Una ranura PCIe 3.0 x8 permite la expansión con tarjetas de interfaz de red de 25/40 GbE
- Con garantía limitada de 5 años de Synology²

Almacenamiento todo flash escalable y de alto rendimiento

Equipado con una **CPU de 8 núcleos Intel® Xeon®** y **16 GB de memoria DDR4 ECC RDIMM (ampliable a 128 GB)**, FS3400 ofrece más de **137 000 IOPS de escritura aleatoria iSCSI 4K** en un entorno de 10 GbE agregado.³ Con **dos puertos Ethernet de 10 GbE y cuatro puertos 1 GbE** integrados que proporcionan un ancho de banda de transmisión de datos rápida, **una ranura PCIe 3.0** para una expansión de tarjeta de interfaz de red de 25 G/40 G adicional y **almacenamiento ampliable para un máximo de 72 unidades con compatibilidad con varias SSD SAS y SATA**, FS3400 ofrece una solución de servidor todo flash de rendimiento óptimo, con numerosas opciones de configuración y accesible para empresas de cualquier tamaño.



Suite de colaboración de Synology

Una solución en la nube potente, segura y privada para la colaboración empresarial y la organización, con opciones de administración intuitivas y eficaces.

Una potente solución de colaboración

Utilice las suites de colaboración en su FS3400 a fin de crear una nube privada para mejorar el trabajo en equipo e impulsar la productividad.

- **Synology Drive** le permite acceder a los datos y archivos en su FS3400 a través de un portal unificado y le ayuda a realizar la sincronización de datos entre plataformas. También puede instalar el editor en línea **Synology Office** y colaborar con otros en **documentos, hojas de cálculo y presentaciones**.
- **Synology MailPlus** permite a las empresas configurar servidores de correo privado y fiable gracias al diseño high-availability. Además, ofrece a sus empleados un cliente basado en web intuitivo para administrar el correo electrónico e impulsar la productividad.
- **Synology Calendar** le permite administrar programas de equipo y organizar las tareas diarias sin complicaciones. La información de los eventos también se puede sincronizar con sus clientes CalDAV, para que pueda consultar los programas en cualquier momento y lugar.
- **Synology Chat** es una aplicación basada en web que le permite iniciar conversaciones al instante y de forma segura, y optimiza las conversaciones internas de las empresas con sus potentes funciones de gestión de la información e interacción.

Implementación de virtualización sin esfuerzo



Virtual Machine Manager

Virtual Machine Manager implementa diversas soluciones de virtualización, lo que le permite administrar varias máquinas virtuales en su FS3400, incluidas Windows, Linux y Virtual DSM.

Virtual Machine Manager de Synology añade capacidades ilimitadas a su NAS. Puede configurar y ejecutar varias máquinas virtuales, incluidas las de **Windows, Linux y Virtual DSM**, para probar nuevas versiones de software en un entorno aislado, aisle las máquinas de sus clientes y aumente la flexibilidad de su dispositivo FS3400 con una menor implementación de hardware y costes de mantenimiento reducidos. El **almacenamiento de Synology iSCSI** admite por completo la mayoría de las soluciones de virtualización para mejorar la eficiencia del trabajo con una sencilla interfaz de administración. La **integración de VMware vSphere™ 6.5 y VAAI** ayuda a descargar las operaciones de almacenamiento y optimiza la eficacia de cálculo. **Windows Offloaded Data Transfer (ODX)** acelera la transferencia de datos y las tasas de migración, mientras que la compatibilidad con **OpenStack Cinder** convierte su FS3400 en un componente de almacenamiento basado en bloques.



Active Backup Suite de Synology

Solución de copia de seguridad y recuperación instantánea integrada, moderna y sin licencias para cargas de trabajo empresariales en entornos físicos, virtuales y en la nube.

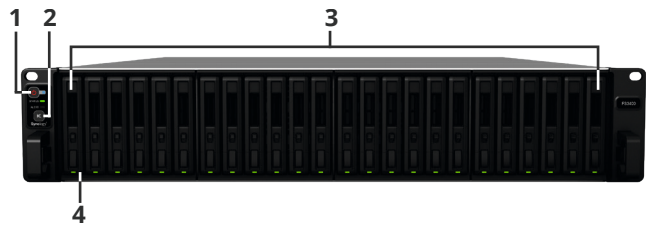
La solución de copia de seguridad definitiva

El FS3400 integra varias aplicaciones de copia de seguridad para proteger sus datos importantes en todos los dispositivos con una interfaz de usuario intuitiva y tecnologías de almacenamiento duradero.

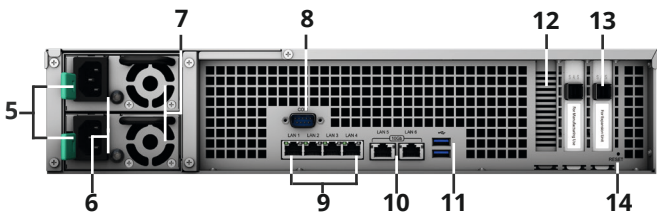
- Copia de seguridad de estaciones de trabajo/servidores/máquinas virtuales: **Active Backup for Business** centraliza las tareas de copia de seguridad para máquinas virtuales, PC de Windows, servidores y servidores de archivos SMB/rsync. Las opciones de recuperación rápida y fiable garantizan que los servicios en ejecución, las máquinas virtuales y los archivos estén disponibles cuando sea necesario.
- Copia de seguridad de SaaS: **Active Backup for Office 365/G Suite** es una solución de copia de seguridad local para nubes públicas con un panel de control centralizado que optimiza la eficiencia del almacenamiento a través de la instanciación única y la tecnología de deduplicación a nivel de bloque.
- Copia de seguridad de NAS: **Hyper Backup** realiza una copia de seguridad exhaustiva de sus datos a una carpeta compartida local, un dispositivo externo, otro Synology NAS, un servidor rsync o un servicio de nube pública para garantizar la seguridad de los datos.
- Copia de seguridad de ordenador: **Synology Drive Client** realiza una copia de seguridad de sus dispositivos de escritorio Windows, Mac y Linux para proteger archivos informáticos importantes. FS3400 también es compatible con Time Machine, que le permite realizar copias de seguridad de su Mac en el Synology NAS sin esfuerzo.
- Solución de copia de seguridad integrada: **Synology C2 Backup** es un servicio de copia de seguridad en la nube proporcionado por Synology. Gracias al uso de Hyper Backup para realizar copias de seguridad de sus datos en Synology Cloud2 (Synology C2), es posible garantizar la seguridad y disponibilidad de los datos en caso de desastre.

Descripción del hardware

Parte frontal



Parte trasera



1	Botón e indicador de alimentación	2	Botón de pitido desactivado	3	Bandeja de discos	4	Indicador de estado del disco
5	Puerto de alimentación	6	Indicador de la PSU y botón de pitido desactivado	7	Ventilador de la PSU	8	Puerto de consola
9	Puerto RJ-45 1GbE	10	Puerto 10GbE RJ-45 (10GBase-T)	11	Puerto USB 3.0	12	Ranura de expansión PCIe
13	Puerto de expansión	14	Botón RESET				

Especificaciones técnicas

Hardware

CPU	Intel® Xeon® D-1541 de ocho núcleos a 2,1 GHz, Turbo Boost de hasta 2,7 GHz
Motor de cifrado de hardware	Sí (AES-NI)
Memoria	DDR4 ECC RDIMM de 16 GB (ampliable hasta 128 GB)
Tipo de disco compatible	24 x SSD/HDD SAS de 2,5" o SSD SATA de 2,5" (no se incluyen los discos)
Disco intercambiable en caliente	Sí
Puerto externo	2 x puerto USB 3.0 1 x puerto de expansión
Dimensiones (Al. x An. x Pr.)	88 x 430,5 x 692 mm 88 x 482 x 724 mm (con las aletas del servidor)
Peso	14,9 kg
LAN	2 x RJ-45 de 10 GbE (10GBASE-T) 4 x Gigabit (RJ-45)
Wake on LAN/WAN	Sí
Ranura PCIe 3.0	1 ranuras de 8 carriles x8 - Compatibilidad con tarjeta de interfaz de red de alto rendimiento
Encendido/apagado programado	Sí
Ventilador del sistema	4 (80 x 80 x 32 mm)
Tensión de alimentación de entrada CA	de 100 a 240 V CA
Frecuencia de alimentación	50/60 Hz, monofásica
Temperatura de funcionamiento	De 0°C a 35°C (de 32°F a 95°F)
Temperatura de almacenamiento	De -20°C a 60°C (de -5°F a 140°F)
Humedad relativa	Del 5 al 95 % de HR
Altitud operativa máxima	5000 m (16 400 pies)

Especificaciones generales de DSM

Protocolo de red	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Sistema de archivos	• Interno: Btrfs, ext4 • Externo: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT⁴
Tipo de RAID compatible	Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, Synology RAID F1
Gestión de almacenamiento	• Tamaño máximo de volumen individual: 108 TB/200 TB (al menos 32 GB de RAM necesarios; solo para grupos RAID 5 o RAID 6) • Máximo de instantáneas del sistema: 65536⁵ • Número máximo de volúmenes internos: 256
Caché de SSD	Compatibilidad con escritura y lectura en caché
Capacidad de uso compartido de archivos	• Número máximo de cuentas de usuarios locales: 16 000 • Número máximo de grupos locales: 512 • Número máximo de carpetas compartidas: 512 • Número máximo de conexiones SMB/NFS/AFP/FTP simultáneas: 4000
Privilegio	Lista de control de acceso de Windows (ACL), privilegios de la aplicación
Servicio de directorio	Integración de Windows® AD: Inicio de sesión de usuarios de dominio mediante SMB/NFS/AFP/FTP/File Station, LDAP, integración LDAP
Virtualización	VMware vSphere® 6,5, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack®
Seguridad	Cortafuegos, cifrado de carpetas compartidas, cifrado SMB, FTP a través de SSL/TLS, SFTP, rsync a través de SSH, bloqueo automático de inicio de sesión, compatibilidad con Let's Encrypt, HTTPS (conjuntos de cifrado personalizados)
Cliente compatible	Windows 7 y posteriores; Mac OS X® 10.11 y posteriores
Navegador compatible	Chrome®, Firefox®, Edge®, Internet Explorer® 10 o posterior, Safari® 10 o posterior; Safari (iOS 10 o posterior), Chrome (Android™ 6.0 o posterior) en tabletas
Idioma 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

Servidor de archivos y sincronización

Synology Drive	Ofrece un portal universal para sincronizar sus archivos entre varias plataformas, incluidas Windows, macOS, Linux, Android e iOS. • Número máximo de archivos alojados: 5.000.000 • Número máximo de conexiones simultáneas para clientes de PC: 2.000
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
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
Presto File Server ⁶	Transferencia de datos de alta velocidad a través de WAN con exclusiva tecnología SITA entre Synology NAS y el escritorio
Cloud Sync	Sincronización unidireccional o bidireccional con servidores de almacenamiento en la nube pública, incluidos Alibaba Cloud OSS, Amazon Drive, almacenamiento compatible con Amazon S3, Backblaze B2, Baidu Cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, almacenamiento compatible con OpenStack Swift, Tencent COS, servidores WebDAV, Yandex Disk
Universal Search	Ofrece búsquedas globales en aplicaciones y archivos

Almacenamiento iSCSI y virtualización

Administrador de iSCSI	• Máximo de iSCSI Target: 256 • Máximo de iSCSI LUN: 512 • Compatibilidad con clon/instantánea de iSCSI LUN
Virtual Machine Manager	Se pueden implantar varias máquinas virtuales, incluidas Windows, Linux o Virtual DSM

Solución de protección y copia de seguridad de datos

Hyper Backup	Compatibilidad con copias de seguridad local y datos de copia de seguridad en nubes públicas
Herramientas de copia de seguridad	Copia de seguridad de configuración de DSM, compatibilidad con Time Machine de macOS, aplicación de escritorio de Synology Drive Client Sincronización de carpetas compartidas; número máximo de tareas: 32
Snapshot Replication	• Máximo de instantáneas de carpetas compartidas: 1.024 • Máximo de replicaciones: 64
Synology High Availability	Reduce el tiempo de inactividad del servicio mediante la configuración de dos NAS idénticos en un clúster high-availability
Active Backup for G Suite	Compatibilidad con copia de seguridad y restauración de G Suite My Drive y Team Drive
Active Backup for Office 365	Compatibilidad con copia de seguridad y restauración de Office 365 OneDrive for Business, correo, contactos y calendario

Active Backup for Business	Solución de copia de seguridad todo en uno diseñada para entornos de TI empresariales heterogéneos que permite a los administradores de TI administrar y supervisar de forma remota la protección de PC, servidores y máquinas virtuales en una consola centralizada
Productividad y colaboración	
Herramientas de colaboración	Compatibilidad con colaboración con el servicio de mensajería instantánea Synology Chat, el editor en línea Synology Office y el asistente de programación Synology Calendar - Número máximo de usuarios de chat: 6.000 - Número máximo de usuarios de Office: 3.400 - Calendario: Compatibilidad con CalDAV y acceso a través de dispositivos móviles
Note Station	Organización de notas con texto enriquecido y con control de versiones, cifrado, uso compartido, incrustación multimedia y archivos adjuntos
Synology 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)
Synology MailPlus	Interfaz de correo web intuitiva para MailPlus Server; etiquetas de correo, filtros e interfaz de usuario personalizables
Surveillance	
Surveillance Station	Número máximo de cámaras IP: 100 (total de 3.000 FPS a 720p, H.264) (incluidas dos licencias de cámara gratuitas. Las cámaras adicionales requieren la compra de licencias adicionales)
Servidor todo en uno	
Synology Directory Server	Proporciona una solución de controlador de dominio flexible y rentable
Sistema de administración central	Proporciona una interfaz única para administrar y supervisar varios modelos de Synology NAS
VPN Server	N.º máximo de conexiones: 40; protocolo VPN compatible: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
Mail Server	Protocolos de Mail Server compatibles: POP3, SMTP, IMAP, compatibilidad con cuentas LDAP/AD
Mail Station	Interfaz de correo web para Mail Server para recibir correos electrónicos desde varios buzones POP3, servidor SMTP personalizado
Web Station	Host virtual (hasta 30 sitios web), PHP/MariaDB®, compatibilidad con aplicaciones de terceros
Otros paquetes	DNS Server, RADIUS Server, Centro de registros
Otros	
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, archivos modificados con mayor frecuencia, archivos accedidos menos recientemente
Antivirus Essential	Búsqueda del sistema completa, búsqueda programada, personalización de lista blanca, actualización automática de definición de virus
Consejero de seguridad	Detección/eliminación de malware, cuenta/contraseña de usuario, red, escaneo de seguridad relacionado con el sistema
Otros paquetes	Hay disponibles paquetes adicionales de terceros en el Centro de paquetes
Medio ambiente y embalaje	
Seguridad del medioambiente	Cumple con la normativa RoHS
Contenido de la caja	- Unidad principal de FS3400 x 1 - Guía de instalación rápida x 1 - Paquete de accesorios x 1 - Cable de alimentación de CA x 2
Accesorios opcionales	- DDR4-2666 ECC RDIMM de 16 GB/32 GB (D4RD-2666-16G/D4RD-2666-32G) - Adaptadores de Ethernet E10G17-F2/E10G18-T1/E10G18-T2 de 10 Gbps de Synology - Unidad de expansión Synology RX1217sas/RX2417sas - VisualStation VS360HD, VS960HD - Paquete de licencias para dispositivos de vigilancia - Paquete de licencias de Synology MailPlus - Paquete de licencia de Virtual DSM
Garantía	5 años ²

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

1. El FS3400 puede ampliarse hasta 72 unidades con 2 RX2417sas o 48 unidades con 2 RX1217sas. Las unidades de expansión se venden por separado.
2. 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.
3. Las cifras de rendimiento pueden variar en función del entorno, el uso y la configuración.
4. exFAT Access se vende por separado en el Centro de paquetes.
5. Instantánea del sistema incluye las instantáneas realizadas por iSCSI Manager, Snapshot Replication y Virtual Machine Manager. La disponibilidad de los paquetes enumerados puede variar según el modelo.
6. La licencia de Presto File Server se vende por separado en el Centro de paquetes.

SYNOLOGY INC.

Synology crea soluciones de almacenamiento conectado a red, soluciones de vigilancia IP y equipos de red que transforman la forma en que los usuarios administran los datos, efectúan la vigilancia y gestionan las redes en la era de nube. Al aprovechar al máximo las últimas tecnologías, Synology tiene como objetivo ayudar a los usuarios a centralizar el almacenamiento de datos y las copias de seguridad, compartir archivos sobre la marcha, implementar soluciones de vigilancia profesional, y gestionar redes de forma fiable y asequible. El objetivo de Synology es ofrecer productos con funciones preparadas para el futuro y el mejor servicio de atención al cliente.

Copyright © 2019, 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.

FS3400-2019-SPN-REV001

Sede central

Synology Inc. 9F., No.1, Yuandong Rd., Banqiao Dist., Nuevo Taipéi 220 (Taiwán) Tel: +886 2 2955 1814 Fax: +886 2 2955 1884

China

Synology Shanghai
200070, Room 201, No. 511 Tianmu W.
Rd., Jingan Dist. Shanghai, China

Francia

Synology France SARL
102 Terrasse Boieldieu (TOUR W)
92800 Puteaux, France
Tel: +33 147 176288

Norteamérica y Sudamérica

Synology America Corp.
3535 Factoria Blvd SE #200 Bellevue,
WA98006, USA
Tel: +1 425 818 1587

Reino Unido

Synology UK Ltd.
Unit 5 Danbury Court, Linford Wood,
Milton Keynes, MK14 6PL, United Kingdom

Alemania

Synology GmbH
Grafenberger Allee 295 40237 Düsseldorf
Deutschland
Tel: +49 211 9666 9666

Japón

Synology Japan Co., Ltd
4F, 3-1-2, Higashikanda, Chiyoda-ku,
Tokyo, 101-0031, Japan