

Datasheet



FlashStation

FS2500

Synology

FS2500

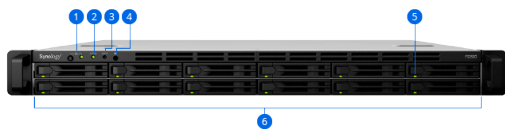


Servidor All-Flash Eficiente para Aplicaciones Intensivas en I/O

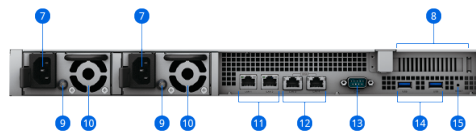
Synology FlashStation FS2500 cuenta con 12 bahías para SSD SATA de 2.5" en un chasis de 1U. Su formato compacto y potencia de procesamiento lo convierten en una solución ideal para aplicaciones intensivas en I/O y sensibles a la latencia, como el almacenamiento de VM y servidores de correo electrónico en implementaciones de tamaño pequeño a mediano. Impulsado por Synology DiskStation Manager (DSM), el FS2500 viene con soluciones confiables y fáciles de configurar para el tiempo de actividad y la protección de datos.

- **Alto Rendimiento**
Maneja I/O intensivo de manera eficiente con más de 228,000/83,000 IOPS de lectura/escritura aleatoria 4K¹
- **Almacenamiento de Virtualización Flexible**
Soporte certificado para VMware[®] vSphere™, Microsoft[®] Hyper-V[®], Citrix[®] XenServer™, y OpenStack con controlador CSI de Kubernetes
- **Opciones de Red Convenientes**
Puertos Ethernet duales de 10GbE y Gigabit integrados ofrecen fácil integración con entornos existentes
- **Protección de Datos y Servicios**
Respalde datos críticos y reduzca su objetivo de tiempo de recuperación con herramientas de protección de datos y alta disponibilidad integradas
- **Soporte a Largo Plazo**
Respaldado por la garantía limitada de 5 años de Synology²

Frontal



Trasero



N.º	Nombre	N.º	Nombre
1.	Botón de encendido e indicador	9.	Indicadores de PSU y botones de apagado de pitido
2.	Indicador de estado	10.	Ventiladores de PSU
3.	Indicador de alerta	11.	Puertos 1GbE RJ-45
4.	Botón de apagado de pitido	12.	Puertos 10GbE RJ-45
5.	Indicadores de estado de la unidad	13.	Puerto de consola
6.	Bandejas de unidades	14.	Puertos USB 3.2 Gen 1
7.	Puerto de alimentación	15.	Botón de reinicio
8.	Ranura de expansión PCI Express		

Especificaciones Técnicas

Hardware

CPU

Modelo de CPU	AMD Ryzen V1780B
Cantidad de CPU	1
Núcleo de CPU	4
Arquitectura de CPU	64 bits
Frecuencia de CPU	3,35 (base) / 3,6 (turbo) GHz
Motor de cifrado de hardware	Sí

Memoria

Memoria del sistema	8 GB DDR4 ECC UDIMM
Módulo de memoria preinstalado	8 GB (8 GB x 1)
Ranuras totales de memoria	2
Capacidad máxima de memoria	32 GB (16 GB x 2)
Notas	Seleccione módulos de memoria Synology para una compatibilidad y fiabilidad óptimas. Synology no proporcionará garantía completa del producto ni soporte técnico si se utilizan módulos de memoria no Synology para la expansión de memoria.

Almacenamiento

Bahías de unidades	12
Tipo de unidad	SSD SATA de 2,5"
Unidad intercambiable en caliente	Sí
Notas	Synology solo garantiza la funcionalidad completa, la fiabilidad y el rendimiento para las unidades Synology que figuran en la lista de compatibilidad . El uso de componentes no validados puede limitar ciertas funcionalidades y resultar en pérdida de datos e inestabilidad del sistema.

Puertos Externos

Puerto LAN RJ-45 1GbE	2
Puerto LAN RJ-45 10GbE	2
Puerto USB 3.2 Gen 1	2

PCIe

Expansión PCIe	1 x ranura Gen3 ×8 (enlace x4)
----------------	--------------------------------

Apariencia

Factor de forma (RU)	1U
Tamaño (Alto x Ancho x Profundidad)	44 mm x 481,9 mm x 555,9 mm
Peso	8,3 kg
Soporte de instalación en rack	Rack de 4 postes de 19" (Kit de riel Synology - RKS-01)
Notas	El kit de riel se vende por separado

Otros

Ventilador del sistema	40 mm x 40 mm x 28 mm x 4 piezas
Voltaje de entrada de CA	100V a 240V CA
Frecuencia de potencia	50/60 Hz, Fase única

Temperatura

Temperatura de funcionamiento	0°C a 35°C (32°F a 95°F)
Temperatura de almacenamiento	-20°C a 60°C (-5°F a 140°F)
Humedad relativa	5% a 95% HR
Altitud máxima de funcionamiento	5.000 m

Especificaciones Generales de DSM

Gestión de Almacenamiento

Tamaño máximo de volumen único	200 TB (se requieren 32 GB de memoria) 108 TB
Número máximo de volúmenes internos	256
Caché de lectura/escritura SSD (Determinación del tamaño de caché)	Sí
Tipo de RAID compatible	RAID F1,Básico,JBOD,RAID 0,RAID 1,RAID 5,RAID 6,RAID 10

Notas

- Los volúmenes superiores a 108 TB requieren 32 GB de memoria o más.
- El tamaño máximo real del grupo de almacenamiento y de los volúmenes depende del tamaño de las unidades utilizadas, el número de bahías de unidades disponibles y la configuración de RAID.
- La capacidad utilizable para cada volumen será inferior al tamaño máximo del volumen y depende del sistema de archivos y de la cantidad de metadatos del sistema almacenados.

Sistema de Archivos

Unidades Internas	Btrfs,ext4
Unidades Externas	Btrfs,ext4,ext3,FAT32,NTFS,HFS+,exFAT

Servicios de Archivos

Protocolo de Archivos	SMB,AFP,NFS,FTP,WebDAV,Rsync
Número máximo de conexiones SMB (basado en FSCT) con expansión de RAM	700
Integración de Lista de Control de Acceso (ACL) de Windows	Sí
Autenticación Kerberos NFS	Sí

Cuenta y Carpeta Compartida

Máximo de cuentas de usuario local	2,048
Máximo de grupos locales	512
Máximo de carpetas compartidas	512
Máximo de tareas de sincronización de carpetas compartidas	12

Virtualización

VMware ESXi 6.5 y VAAI	Sí
Windows Server 2022	Sí
Citrix Ready	Sí
OpenStack	Sí

Seguridad

Firewall, carpeta compartida cifrada, cifrado SMB, FTP sobre SSL/TLS, SFTP, rsync sobre SSH, bloqueo automático de inicio de sesión, soporte de Let's Encrypt, HTTPS (suite de cifrado personalizable)

Especificaciones Generales

Protocolos Compatibles	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, sesiones Kerberizadas NFS, iSCSI, HTTP, HTTPs, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV
Navegadores Compatibles	Chrome,Firefox,Edge,Safari
Idiomas Compatibles	Inglés, Alemán, Francés, Italiano, Español, Danés, Noruego, Sueco, Neerlandés, Ruso, Polaco, Húngaro, Portugués de Brasil, Portugués Europeo, Turco, Checo, Tailandés, Japonés, Coreano, Chino Tradicional, Chino Simplificado
Notas	Para obtener una lista actualizada de las versiones de navegadores compatibles, consulte las Especificaciones Técnicas de DSM .

Paquetes y Aplicaciones

Synology Drive

Sincroniza archivos a través de Windows®, macOS®, Linux®, Android™ e iOS. El portal multiplataforma integrado permite el acceso a los datos en cualquier momento y lugar

Número Máximo de Usuarios	1,300
Número Máximo de Archivos Alojados	15,000,000 (aplica a archivos indexados o alojados por Synology Drive . Para el acceso a archivos a través de otros protocolos estándar, consulte la sección de Servicios de Archivos arriba)

File Station

Proporciona unidades virtuales, carpetas remotas, editor de ACL de Windows®, compresión/extracción de archivos archivados, control de ancho de banda para usuarios/grupos específicos, creación de enlaces de compartición y registros de transferencia

Hybrid Share

Sincroniza eficientemente archivos entre sitios manteniendo los datos compartidos en Synology C2 Storage y transmitiendo archivos a Synology NAS en todo el mundo bajo demanda. Los archivos solicitados con frecuencia se almacenan en caché en cada sitio para un acceso de baja latencia. C2 Storage para Hyper Backup y Hybrid Share requiere la compra de una suscripción anual o mensual. Una prueba gratuita está disponible para cada dispositivo recién registrado.

SAN Manager

Número Máximo de Objetivos iSCSI	64
Máximo de LUN	128
Clonación/Snapshot de LUN, ODX de Windows	Sí

Virtual Machine Manager

Instancias de Máquina Virtual Recomendadas	8 (Aprender más)
Número Recomendado de Virtual DSM (Licencias requeridas)	8 (incluyendo 1 Licencia Gratuita)

Hyper Backup

Soporta copias de seguridad locales, copias de seguridad de red y copias de seguridad de datos a otros servidores y nubes públicas, incluyendo C2 Storage

Replicación de Snapshot

Máximo de Snapshots por Carpeta Compartida	256
Máximo de Snapshots del Sistema	4,096

Synology High Availability

Reduce el tiempo de inactividad del servicio combinando dos NAS idénticos en un clúster de alta disponibilidad

Synology Chat

Número Máximo de Usuarios	300
---------------------------	-----

Synology Office

Número Máximo de Usuarios	1,300
---------------------------	-------

Synology MailPlus / MailPlus Server

Una solución de correo segura, confiable y privada que ofrece alta disponibilidad, balanceo de carga, seguridad y opciones de filtrado

Cuentas de Correo Electrónico Gratuitas	5 (Cuentas adicionales requieren la compra de licencias)
Número Máximo de Usuarios	1,600

Surveillance Station

Licencias Predeterminadas	2 (Cámaras adicionales requieren la compra de licencias)
Máximo Sugerido de Cámaras IP y FPS Total (H.264)	• 1080p: 100 canales, 2800 FPS • 3M: 100 canales, 1200 FPS • 5M: 70 canales, 700 FPS • 4K: 50 canales, 500 FPS

Máximo Sugerido de Cámaras IP y FPS Total (H.265)

- 1080p: 100 canales, 3000 FPS
- 3M: 100 canales, 2400 FPS
- 5M: 100 canales, 1300 FPS
- 4K: 80 canales, 800 FPS

Sistema de Gestión Central

Proporciona una única interfaz para gestionar y monitorear múltiples Synology NAS

Servidor VPN

Conexiones Máximas	12
--------------------	----

Otros paquetes

Paquetes adicionales de terceros están disponibles en el Centro de Paquetes

Medio Ambiente y Embalaje

Seguridad Ambiental

Cumple con RoHS

Contenido del Embalaje

- Unidad Principal X 1
- Paquete de Accesorios X 1
- Cable de Alimentación AC X 2
- Guía de Instalación Rápida X 1

Accesorios Opcionales

- DDR4 ECC UDIMM: [D4EU01-8G/D4EU01-16G](#)
- Serie Enterprise 2.5" SATA SSD: [Serie SAT5200](#)
- Tarjeta de Interfaz de Red 25GbE: [E25G30-F2](#)
- Tarjeta de Interfaz de Red 10GbE: [E10G30-F2/E10G30-T2/E10G18-T1](#)
- Kit de Rieles Deslizantes: [RKS-01](#)

Notas

Para configuraciones de memoria de múltiples módulos, todos los módulos deben ser idénticos y compartir el mismo número de modelo. Consulte el [Manual del Producto](#) de su producto Synology para configuraciones de memoria recomendadas.

Garantía

5 Años

Notas

El período de garantía comienza a partir de la fecha de compra según lo indicado en su recibo de compra. ([Aprender más](#))

SYNOLOGY INC. © 2025, Synology Inc. All rights reserved. Synology, the Synology logo are trademarks or registered trademarks of Synology Inc. Other product and company names mentioned herein may be trademarks of their respective companies. Synology may make changes to specification and product descriptions at anytime, without notice.