Synology®

Hoja de datos

Parallel Active Station

PAS3600

Última actualización: Oct 28,2026

Parallel Active Station

PAS3600



Almacenamiento activo-activo para cargas de trabajo críticas para el negocio

Synology PAS3600 es un sistema de almacenamiento de 12 bahías diseñado para empresas medianas y departamentos empresariales. Gracias a su arquitectura activo-activo, admite protocolos de bloque y de archivos, y funciona con SSD SATA, HDD o ambos para adaptarse a las necesidades de rendimiento y capacidad de cada carga de trabajo. Al agregar una unidad de expansión Synology PAX212[1] se duplica el número de unidades hasta alcanzar 24.

- **Rendimiento todo flash**
  Más de 607 000 IOPS de lectura aleatoria 4K para cargas de trabajo de virtualización y bases de datos[2]
- **Fiabilidad de nivel empresarial**
  Mantenga los servicios de datos disponibles con controladoras duales activo-activo
- **Preparado para la virtualización**
  Certificado para VMware vSphere, Microsoft Hyper-V y Citrix XenServer
- **Opciones de expansión**
  Duplique la capacidad de almacenamiento total agregando una unidad de expansión Synology PAX212 para obtener un total de 24 bahías de unidades[1]
- **Asistencia a largo plazo**
  Respaldado por la garantía limitada de 5 años de Synology[3]

Rendimiento de nivel empresarial para bloques y archivos

El PAS3600 ofrece rendimiento para la virtualización, las bases de datos y los servicios de archivos, con configuraciones totalmente SSD para las cargas de trabajo más exigentes.

- **Más de 607 000 IOPS de lectura aleatoria 4K** en una configuración totalmente SSD[2] para admitir cargas de trabajo de virtualización y bases de datos
- **Plataforma de CPU Intel Xeon D-1726** con 16 GB de memoria ECC DDR4 RDIMM por controlador, ampliable hasta 256 GB
- **2 puertos Ethernet de 10 GbE por controlador**, con compatibilidad opcional con tarjetas NIC de 25 GbE o HBA Fibre Channel de 16/32G[4]
- **12 bahías de unidades SATA internas de 3,5"/2,5"** para SSD, HDD o ambos, ampliables hasta 24 bahías y una capacidad bruta de 576 TB[5] con una unidad de expansión Synology PAX212[1]

Servicios de datos de alta disponibilidad

El PAS3600 está diseñado para mantener disponibles los servicios de datos durante las actualizaciones planificadas del sistema y los fallos de hardware imprevistos.

- Admite **alta disponibilidad** para servicios de datos y aplicaciones mediante una arquitectura de sistema activo-activo
- Los **grupos de conmutación por error de red** definidos por software permiten configurar rápidamente y de forma sencilla y eficaz la conmutación por error de TCP/IP
- **Fuentes de alimentación dobles intercambiables en caliente** reducen aún más los puntos únicos de fallo de hardware
- Aplique **actualizaciones de software** mientras el sistema continúa proporcionando datos
- Las **actualizaciones del firmware de las unidades** se pueden aplicar sin tiempo de inactividad en volúmenes RAID 6 y RAID TP[6]

Seguridad avanzada y protección de datos

El PAS3600 proporciona a los equipos de TI las herramientas necesarias para protegerse frente al acceso no autorizado y recuperarse de la pérdida de datos.

- Las **instantáneas inmutables basadas en WORM y las carpetas compartidas WriteOnce** ayudan a mitigar el riesgo de pérdida de datos debido al ransomware, otras ciberamenazas y eliminaciones accidentales

- **Snapshot Replication** proporciona protección y restauración de datos programadas con control de versiones, de modo que los datos de las carpetas compartidas y los LUN sigan siendo recuperables desde un sistema Synology externo
- **Hyper Backup**[7] proporciona copias de seguridad con varias versiones de carpetas compartidas, LUN, paquetes y configuraciones del sistema en un sistema Synology que ejecuta Hyper Backup Vault, con comprobaciones de integridad integradas
- **C2 Storage for Hyper Backup**[8] ofrece un destino dedicado y seguro en la nube pública para los datos de copia de seguridad del sistema de almacenamiento Synology

Herramientas para compartir y colaborar

Las soluciones de productividad de Synology ayudan a los equipos locales y remotos a realizar proyectos entre oficinas, con coedición en tiempo real y acceso a archivos desde cada ubicación.[9]

- **Synology Drive** funciona como un centro centralizado que mantiene sus archivos etiquetados y organizados para facilitar el acceso, y ofrece permisos detallados para compartir archivos y funciones de seguridad personalizables para garantizar su protección
- **Synology Office** permite a los usuarios colaborar en documentos, hojas de cálculo y diapositivas de presentaciones en tiempo real, con compatibilidad con formatos de archivo universales y versiones ilimitadas de archivos para facilitar la restauración
- **Synology Hybrid Share** mejora el trabajo en equipo entre varios sitios con un sistema de archivos de nube híbrida global que combina la escalabilidad de la nube con el rápido acceso local que proporcionan los sistemas Synology

Almacenamiento integrado para virtualización y Kubernetes

El almacenamiento Synology SAN está certificado para VMware® vSphere™, Microsoft® Windows Server® y Citrix® XenServer™. Con Synology Storage Console for VMware y Windows Server, los equipos de TI obtienen una supervisión simplificada y compatibilidad con instantáneas coherentes con las aplicaciones, lo que mejora la protección y recuperación de datos.

El PAS3600 se integra perfectamente con Kubernetes mediante el controlador de Synology compatible con CSI, lo que permite realizar instantáneas de volúmenes a través de la API de Kubernetes. Junto con la compatibilidad con los protocolos SMB, NFS e iSCSI, esto garantiza que los equipos de TI puedan administrar eficazmente el almacenamiento persistente para entornos en contenedores, ofreciendo alto rendimiento, flexibilidad y fiabilidad.

Con el respaldo de la garantía limitada de 5 años de Synology

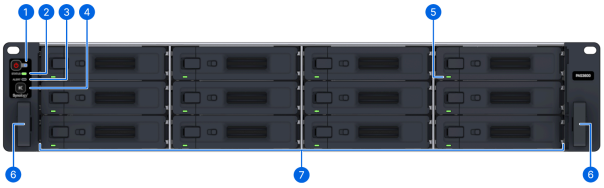
Planifique con confianza. La garantía limitada de 5 años de Synology[3] ofrece seguridad a largo plazo con sustitución de hardware y soporte técnico premium, para que su infraestructura siga protegida y su equipo pueda centrarse en sus tareas.

Notas:

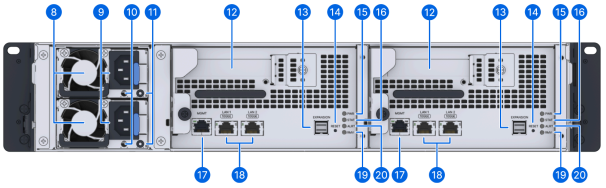
1. El PAS3600 admite hasta 24 unidades con una unidad de expansión PAX212, que se vende por separado.
2. Las cifras de rendimiento se obtuvieron mediante pruebas internas realizadas por Synology a través de NFS. El rendimiento real puede variar en función del entorno de prueba, el uso y la configuración.
3. El periodo de garantía comienza en la fecha de compra indicada en el recibo de compra. Visite https://www.synology.com/company/legal/warranty para obtener más información.
4. Los adaptadores de bus de host Fibre Channel y las tarjetas de interfaz de red adicionales se venden por separado. Consulte nuestra lista de compatibilidad para consultar los HBA y las NIC compatibles.
5. La capacidad bruta se basa en unidades de 24 TB. La capacidad de almacenamiento utilizable varía en función de las unidades utilizadas y de la configuración del espacio de almacenamiento.
6. Las actualizaciones no disruptivas del firmware de las unidades son compatibles con los volúmenes RAID 6 y RAID TP. Los volúmenes RAID 1, RAID 5 y RAID 10 requieren apagar el sistema para actualizar el firmware de las unidades.
7. Hyper Backup en el PAS3600 solo funciona para operaciones salientes; el PAS3600 no puede actuar como destino de Hyper Backup Vault para otros sistemas Synology.
8. C2 Storage para Hyper Backup y Hybrid Share requiere la compra de una suscripción anual o mensual. Cada dispositivo registrado recientemente dispone de una prueba gratuita.
9. Hybrid Share estará disponible en una próxima actualización de DSM Enterprise, prevista para el primer semestre de 2027. Synology Drive y Synology Office estarán disponibles en futuras versiones de DSM Enterprise.

Descripción general del hardware

Parte frontal



Parte posterior



N.º	Nombre	N.º	Nombre
1.	Botón e indicador de encendido	11.	Indicadores de la fuente de alimentación
2.	Indicador de estado de HA	12.	Ranuras de expansión PCI Express
3.	Indicador de alerta	13.	Puertos de expansión
4.	Botón de silenciar alarma	14.	Botón de restablecimiento
5.	Indicadores de estado de la unidad	15.	Indicadores de encendido
6.	Pestañas de liberación del kit de rieles	16.	Indicadores de estado
7.	Bandejas de unidades	17.	Puertos de administración
8.	Ventiladores de la fuente de alimentación	18.	Puertos LAN 10GBase-T
9.	Puertos de alimentación	19.	Indicadores de extracción
10.	Orificios de montaje	20.	Indicadores de alerta

Especificaciones técnicas

Hardware

Controlador	
Número de módulos de controlador	2

CPU	
Modelo de CPU	Intel Xeon D-1726
Cantidad de CPU	1 (por controlador)
Núcleos de la CPU	6 núcleos
Arquitectura de la CPU	64 bits
Frecuencia de la CPU	2,9 GHz (base) / 3,5 GHz (turbo) MHz
Motor de cifrado de hardware	v

Memoria	
Memoria del sistema	16 GB DDR4 ECC RDIMM (por controlador)
Módulo de memoria preinstalado	16 GB (16 GB x 1) (por controlador)
Ranuras de memoria totales	4 (por controlador)
Notas	• Synology puede revisar las especificaciones de los módulos de memoria preinstalados en respuesta al ciclo de vida de los componentes y a las condiciones de suministro. Todos los componentes revisados se someten a la misma validación rigurosa para garantizar una compatibilidad, estabilidad y rendimiento equivalentes. • Seleccione módulos de memoria de Synology para obtener una compatibilidad y fiabilidad óptimas. Synology no proporcionará la garantía completa del producto ni soporte técnico si se utilizan módulos de memoria que no sean de Synology para ampliar la memoria.

Almacenamiento	
Bahías de unidades	12
Número máximo de bahías de unidades con unidad de expansión	24 (PAX212 × 1)
Tipo de unidad (Ver todas las unidades compatibles)	• HDD SATA de 3,5” • SSD SATA de 2,5"
Unidad intercambiable en caliente	v
Notas	Synology solo garantiza la funcionalidad completa, la fiabilidad y el rendimiento de las unidades de Synology incluidas en la lista de compatibilidad. El uso de componentes no validados puede limitar determinadas funciones y provocar la pérdida de datos y la inestabilidad del sistema.

Puertos externos	
Puerto LAN RJ-45 de 1 GbE	1 (por controlador)
Puerto LAN RJ-45 de 10 GbE	2 (por controlador)
Puerto LAN de administración fuera de banda	1 (por controlador)
Puerto de expansión	1 (por controlador)
Tipo de puerto de expansión	Mini-SAS HD

PCIe	
Expansión PCIe	1 ranura Gen4 ×8 (enlace x8) (por controlador)

Aspecto	
Factor de forma (RU)	2U
Tamaño (altura × anchura × profundidad)	88 mm x 482 mm x 724 mm
Peso	19,8 kg
Compatibilidad con la instalación en bastidor	Bastidor de 19" de 4 postes (kit de rieles de Synology: RKS-02)

Otros	
Ventilador del sistema	60 mm x 60 mm x 2 unidades
Fuente de alimentación / adaptador	550 W
Fuente de alimentación redundante	v
Tensión de entrada de CA	De 100 V a 240 V de CA
Frecuencia de alimentación	50/60 Hz, monofásica
Consumo de energía	476,66 W (típico) 530,12 W (carga completa)

Temperatura	
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 de funcionamiento	Del 8 % al 80 % de HR
Humedad de almacenamiento	Del 5 % al 95 % de HR
Altitud máxima de funcionamiento	5000 m

Especificaciones de DSM Enterprise

Gestión de almacenamiento	
Tamaño máximo de volumen único	• 200 TB (se requieren 32 GB de memoria) • 1 PB (se requieren 64 GB de memoria, solo para grupos RAID 6 y RAID TP)
Número máximo de volúmenes internos	32
Caché de lectura/escritura de SSD (Determinar el tamaño de la caché)	v
SSD TRIM	v
Tipo RAID compatible	• RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID TP • RAID 10
Tipo RAID de caché de SSD compatible	• Básico • RAID 0 • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID TP

Sistema de archivos	
Unidades internas	• Btrfs

Servicios de archivos	
Protocolo de archivos	• SMB • NFS
Integración de la lista de control de acceso de Windows (ACL)	v
Autenticación Kerberos de NFS	v

Cuenta y carpeta compartida	
Número máximo de cuentas de usuario locales	15.360
Máximo de grupos locales	512
Máximo de carpetas compartidas	512

Virtualización	
VMware vSphere	ESXi 8.0 U3, ESXi 8.0 U2, ESXi 8.0 U1, ESXi 8.0
Microsoft Hyper-V	Windows Server 2025
Citrix XenServer	XenServer 8.4

Especificaciones generales	
Protocolos admitidos	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, sesiones NFS con Kerberos, iSCSI, Fibre Channel
Exploradores compatibles	• Chrome • Firefox • Edge • Safari
Idioma compatible	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svenska, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Paquetes y aplicaciones

SAN Manager	
Número máximo de destinos iSCSI	256
Número máximo de LUN	512
Número máximo de vVols	1024
QoS (Quality of Service)	v
Clonación/instantánea de LUN, Windows ODX	v

Snapshot Replication	
Número máximo de instantáneas por carpeta compartida	1,024
Número máximo de instantáneas por LUN	256
Número máximo de instantáneas por sistema	65,536
Número máximo de tareas de replicación por sistema	256

Hyper Backup	
Copia de seguridad de carpetas y paquetes	v
Copia de seguridad LUN	v

Medio ambiente y embalaje

Seguridad medioambiental

Conforme con RoHS

Contenido del embalaje

- Unidad principal × 1
- Paquete de accesorios × 1
- Cable de alimentación de CA × 2
- Guía de instalación rápida × 1
- Kit de rieles deslizantes: RKS-02 × 1

Accesorios opcionales

- Tarjeta de interfaz de red de 25 GbE: E25G30-F2
- Tarjeta de interfaz de red de 10 GbE: E10G30-F2/E10G30-T2
- DDR4 ECC RDIMM: D4ER03-32G
- DDR4 ECC RDIMM: D4ER02-64G
- Unidades de expansión: PAX212

Garantía

5 años

Notas	El periodo de garantía comienza en la fecha de compra indicada en el recibo de compra. (Más información)

SYNOLOGY INC. © 2026, 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.