

Synology®

Guía de soluciones 2023

Proteja los datos que impulsan tu
negocio



Contenido

Nuestras soluciones	04
----------------------------	----

Almacenamiento y gestión de datos

Tecnologías de almacenamiento	06
Gestión de datos	08
Almacenamiento de bloques y máquinas virtuales	12

Protección de datos y cargas de trabajo

Protección de terminales y SaaS	16
Copias de seguridad en la nube	16
Copia de seguridad del sistema de almacenamiento de Synology	17

Gestión e integración de la infraestructura

Administración del sistema	21
Administración de identidades y dispositivos	23
Comunicación empresarial	25

Surveillance

Surveillance Station	27
Cámaras IP de Synology	29

Cumplimiento normativo

Privacidad en Synology	34
Cumplimiento de la HIPAA	35

Gama de productos y soluciones

Productos de un vistazo	38
Programa Test & Buy de Synology	39

Glosario	40
-----------------	----

Más de 10 millones

Sistemas Synology enviados hasta la fecha

Más de 70 exabytes

Datos almacenados y protegidos de forma activa

Más de 670 000

Organizaciones que protegen sus terminales y datos de SaaS con Synology

En Synology, creemos que las soluciones empresariales profesionales deben estar disponibles para empresas y equipos de todos los tamaños.

Durante más de dos décadas, hemos ayudado a nuestros clientes a destacar en lo que hacen mediante la creación de innovadoras soluciones de hardware y software para superar los retos de seguridad y gestión de datos.



Cada producto de Synology se ha diseñado para ofrecer la máxima sencillez, compatibilidad, flexibilidad y fiabilidad. Diseñados para durar y con el mejor sistema operativo de su clase, resulta obvio por qué millones de usuarios confían en Synology a diario.

Más de la mitad de las empresas de la lista Fortune 500 confían en las soluciones de Synology.



Nuestras soluciones



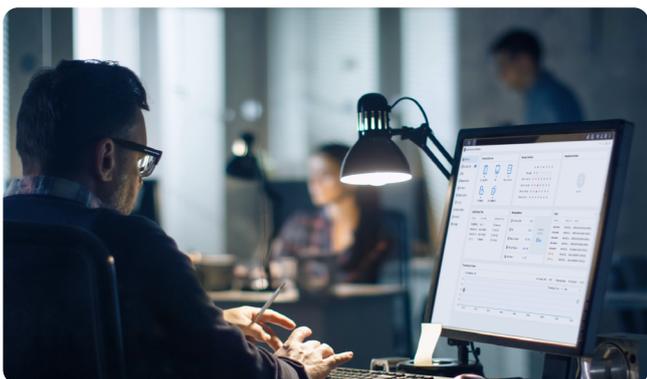
Almacenamiento y gestión de datos

Soluciones de almacenamiento eficientes que se adaptan a cualquier entorno, con compatibilidad con todos los protocolos de almacenamiento comunes y potentes herramientas para proteger la integridad de los datos, mejorar la eficiencia del almacenamiento y gestionar el acceso de los usuarios.



Protección de datos y cargas de trabajo

Soluciones de protección de datos integradas que garantizan la continuidad del negocio a través de copias de seguridad e instantáneas flexibles para sistemas y terminales de Synology, incluidos PC, servidores y máquinas virtuales.



Gestión e integración de la infraestructura

Potentes soluciones de administración centralizada, administración de dominios e identidades, colaboración en equipo y correo electrónico que permiten a los administradores consolidar infraestructuras de TI de cualquier tamaño.



Vigilancia y seguridad física

Supervisión, gestión y grabación de vídeo, así como una serie de análisis basados en IA y controles de seguridad física con licencias transparentes y opciones de expansión flexibles.

Almacenamiento y gestión de datos

Tecnologías de almacenamiento	06
Gestión de datos	08
Almacenamiento de bloques y máquinas virtuales	12

Tecnologías de almacenamiento

Para hacer frente al crecimiento exponencial de los datos empresariales, las organizaciones necesitan un almacenamiento fiable y que impulse el rendimiento. Las soluciones de hardware y software de Synology ayudan a las empresas a cumplir los requisitos más estrictos de integridad, rendimiento y escalabilidad de los datos.

La fiabilidad es lo primero

Diseñados para ofrecer la máxima fiabilidad, los sistemas de Synology incluyen funciones para garantizar la continuidad del servicio y proteger los activos digitales frente a la corrupción de datos.



Sistema de archivos Btrfs

Protege la integridad de los datos mediante la duplicación de metadatos y la recuperación automática de archivos.



Instantáneas

Permite una cómoda recuperación puntual de carpetas compartidas y LUN.



Alta disponibilidad

Varias soluciones integradas de conmutación por error ayudan a maximizar la disponibilidad del servicio.

Soluciones eficientes

Reduzca el coste total de propiedad de su solución de almacenamiento con tecnologías que aumentan la eficiencia del almacenamiento, de modo que pueda almacenar más datos sin tener que ampliar su infraestructura.



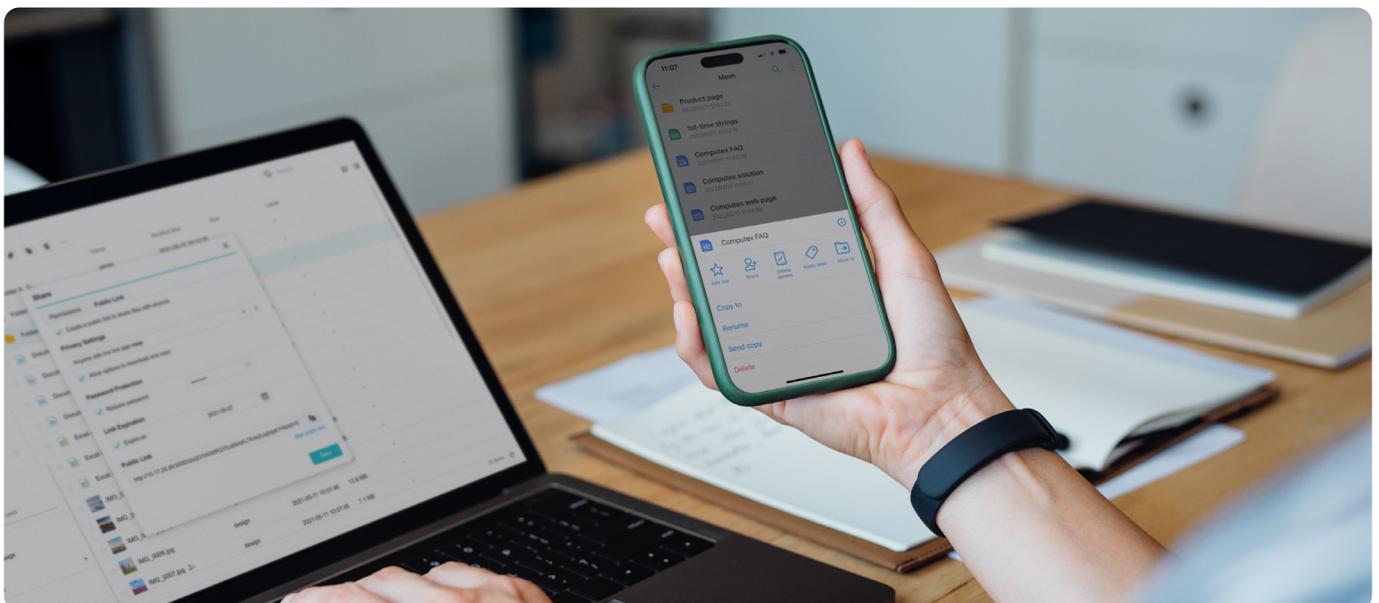
Compresión de los datos

Reduzca el tamaño de las carpetas compartidas hasta en un 30 % al tiempo que amplía la vida útil de las unidades con la compresión en línea, lo que reduce el tamaño de los datos antes de que se escriban en el almacenamiento.



Deduplicación de datos

Elimine los datos redundantes de las matrices todo flash con deduplicación de todo el volumen y utilice hasta un 65 % menos de almacenamiento para aplicaciones como la infraestructura de escritorios virtuales y las máquinas virtuales.



Mantenimiento sencillo

Las opciones inteligentes de sustitución de unidades permiten a los administradores del sistema realizar operaciones de mantenimiento y reparación sin afectar al rendimiento ni al tiempo de actividad.



Administración inteligente de unidades Hot Spare

Añada o elimine de forma remota unidades Hot Spare de cualquier matriz directamente desde Administrador de almacenamiento en Synology DSM.



Sustitución automática de unidades con fallos

Configure la sustitución automática de unidades defectuosas o con fallos para evitar la pérdida de datos o el tiempo de inactividad durante la reconstrucción de las matrices.



Optimización de la reconstrucción de RAID

Recupere rápidamente el estado de las matrices de almacenamiento degradadas reparando únicamente los sectores en uso.

Versatilidad de ampliación

A medida que aumentan los requisitos de almacenamiento, se pueden añadir nuevas unidades a los volúmenes de almacenamiento sin interrumpir los servicios en ejecución a través de un proceso sencillo e intuitivo.

Las implementaciones se pueden optimizar aún más para aplicaciones con gran cantidad de datos, como los sistemas de archivado y gestión de vídeo (VMS).

Hasta

4 PB

en un solo volumen*

Hasta

36 unidades

en una implementación de escritorio*

*Con sistemas host completamente ampliados a través de unidades de expansión.



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

La Biblioteca Nacional Suiza necesitaba un sistema fiable que pudiera ampliarse fácilmente a varios petabytes para almacenar sus colecciones digitales. Synology ha ayudado a la biblioteca a cumplir estrictas obligaciones de protección de datos y a hacer que todos los usuarios de Apple y Windows puedan acceder a los archivos de forma fiable a través de AFP y SMB.

Gestión de datos

Synology ofrece una gestión de datos potente e intuitiva con **Synology DiskStation Manager (DSM)** y sus numerosos paquetes, lo que permite a las empresas almacenar, acceder, administrar y compartir de forma eficaz sus datos en crecimiento.

Servicios de archivos

Se puede acceder fácilmente al almacenamiento de Synology a través de la red local mediante todos los protocolos de uso compartido de archivos más populares, lo que hace que el servicio y el uso compartido de archivos sean rápidos y sencillos, independientemente de la plataforma o el dispositivo que utilice.

			
SMB2	●	●	●
SMB3	●	●	●
AFP	●	●	●
NFS	●	●	●
FTP	●	●	●
WebDAV	●	●	●

Administración de acceso

Configure permisos de carpeta, cuotas de almacenamiento, límites de velocidad y privilegios administrativos para los servicios de Synology DSM por usuario o grupo.

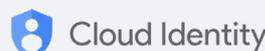
Administración de archivos multiplataforma

Cree una nube privada para una fácil sincronización y administración de archivos entre plataformas con **Synology Drive**, evitando las costosas cuotas de licencia y garantizando el 100 % de la propiedad de los datos.

- ✓ **Disponible para cualquier plataforma**
Aproveche el acceso seguro a los datos desde cualquier dispositivo autorizado.
- ✓ **Sincronización bajo demanda**
Mantenga los archivos actualizados en todos los dispositivos y haga que la colaboración sea más eficiente.
- ✓ **Paquete de productividad ofimática**
Edite documentos, hojas de cálculo y diapositivas en tiempo real.
- ✓ **Copias de seguridad programadas y en tiempo real**
Proteja los datos importantes de ataques de malware o la eliminación accidental.
- ✓ **Tecnología Intelliversióning**
Ahorre espacio conservando solo las versiones de archivo con cambios significativos durante más tiempo.

Integración con la infraestructura existente

Simplifique el acceso y la administración de los recursos corporativos aprovechando Windows Active Directory (Windows AD) y otros servicios.



Colaboración en varios sitios

La alta demanda de recursos digitales compartidos entre equipos remotos requiere opciones seguras de sincronización y uso compartido de archivos para satisfacer los requisitos únicos de las diferentes organizaciones.

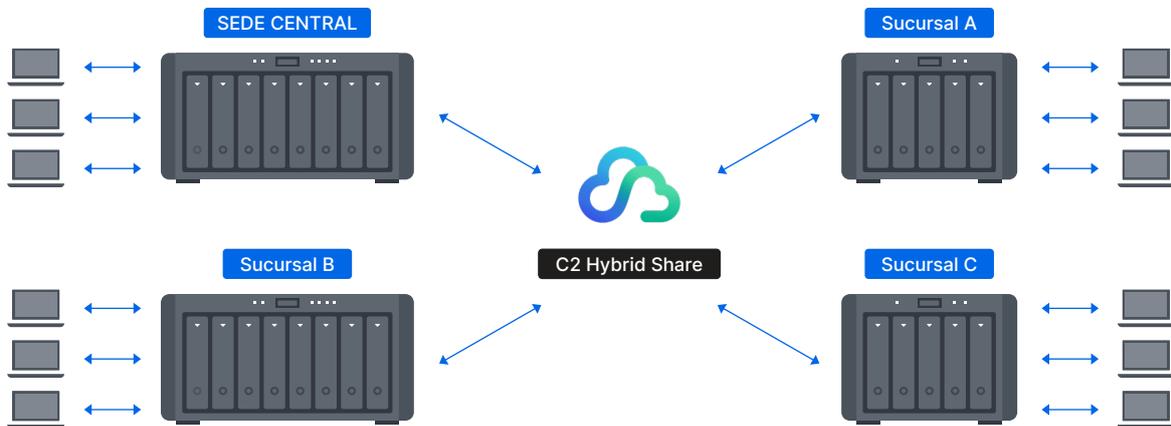
Synology Drive: sincronización y uso compartido de archivos

- Synology Drive ShareSync sincroniza a la perfección los datos entre sistemas de almacenamiento distribuidos geográficamente, lo que permite a los empleados de diferentes oficinas acceder a todos los recursos que necesitan localmente.
- Los usuarios siempre pueden acceder a archivos actualizados en su sistema Synology local a través de SMB, AFP, NFS y otros protocolos estándar, independientemente del dispositivo o sistema operativo que utilicen.
- Vigile el estado del sistema y evite la actividad irregular o las filtraciones de datos gracias a la información en tiempo real sobre los clientes conectados, los tiempos de conexión, los tipos de dispositivos y el uso del ancho de banda por cliente.



Hybrid Share: almacenamiento dinámico de datos para una mayor productividad

- Aproveche la flexibilidad de la nube. Transmita archivos y carpetas a ubicaciones de sucursales bajo petición sin almacenar la mayor parte de sus datos localmente.
- Disfrute de acceso a velocidades de LAN locales. Trabaje de forma eficaz con los datos a los que se accede con frecuencia almacenados automáticamente en caché en el servidor local.
- Crezca sin limitaciones de hardware. Amplíe las carpetas híbridas en la nube a medida que cambien sus necesidades sin sustituir los sistemas locales.
- Evite perder datos. Recupere versiones de carpetas antiguas en caso de eliminación o modificación accidental gracias al seguimiento de cambios.



Sincronización y uso compartido de archivos

Elija la solución que mejor se adapte a las necesidades de su organización o combine **Synology Drive** y **Hybrid Share** para permitir el acceso multiplataforma, el control de versiones a nivel de archivo y la descarga inteligente de ancho de banda.

Escenario	Solución sugerida	Ventajas
<p>Oficina única Miembros del equipo o varios equipos que operan desde una única ubicación.</p>	 Synology Drive Server + Synology Drive Client	<ul style="list-style-type: none"> • Consolidación de datos en el sistema Synology de la oficina • Sincronización de archivos perfecta entre PC con Synology Drive Client • Experiencia similar a la de la nube con propiedad total de los datos
<p>Modelo concentrador-radio Oficinas centrales que colaboran con sucursales o equipos distribuidos.</p>	 Synology Drive ShareSync	<ul style="list-style-type: none"> • Sincronización de datos entre sistemas Synology distantes • Acceso a las versiones de archivos más recientes en todas las sucursales • Acceso local a velocidades LAN
<p>Totalmente remoto Organizaciones sin instalaciones de TI centrales o configuración concentrador-radio.</p>	 Hybrid Share	<ul style="list-style-type: none"> • Transmisión de archivos solicitados desde la nube al NAS local • Reducción del espacio de almacenamiento local • Almacenamiento en caché local para mejorar la velocidad de acceso

Combine **Synology Drive** y **Hybrid Share** para crear la solución definitiva de sincronización y uso compartido de archivos.



Acceso multiplataforma



Control de versiones de nivel de archivo



Descarga de ancho de banda

Almacenamiento de bloques y máquinas virtuales

Los sistemas de Synology proporcionan almacenamiento versátil de máquinas virtuales y contenedores para los principales hipervisores. La funcionalidad integrada de instantánea y recuperación en directo maximiza la disponibilidad de los entornos virtuales.

Almacenamiento certificado

La compatibilidad y la integración certificadas con VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™, Kubernetes y OpenStack optimizan el aprovisionamiento y la gestión de máquinas virtuales.



Protección de datos fiable

Aproveche las soluciones de protección de datos integradas para mantener la disponibilidad de los servicios virtualizados.



Snapshot Replication

Crea y replica instantáneas coherentes con las aplicaciones a intervalos regulares, protegiendo su empresa frente a desastres.



Synology High Availability

Permite mantener clústeres de alta disponibilidad activo-pasivo para evitar tiempos de inactividad prolongados y proteger la continuidad del negocio.

Optimización del rendimiento

Consiga el equilibrio perfecto entre alto rendimiento, fiabilidad y eficiencia.



Integraciones que mejoran el rendimiento

Descargue las operaciones de almacenamiento, consiga un mejor rendimiento de transferencia y aumente la estabilidad de la conexión con VMware VAAI y Windows ODX.



Almacenamiento híbrido

Consigue el equilibrio ideal entre rendimiento, coste y capacidad de almacenamiento combinando caché de SSD y matrices de HDD.

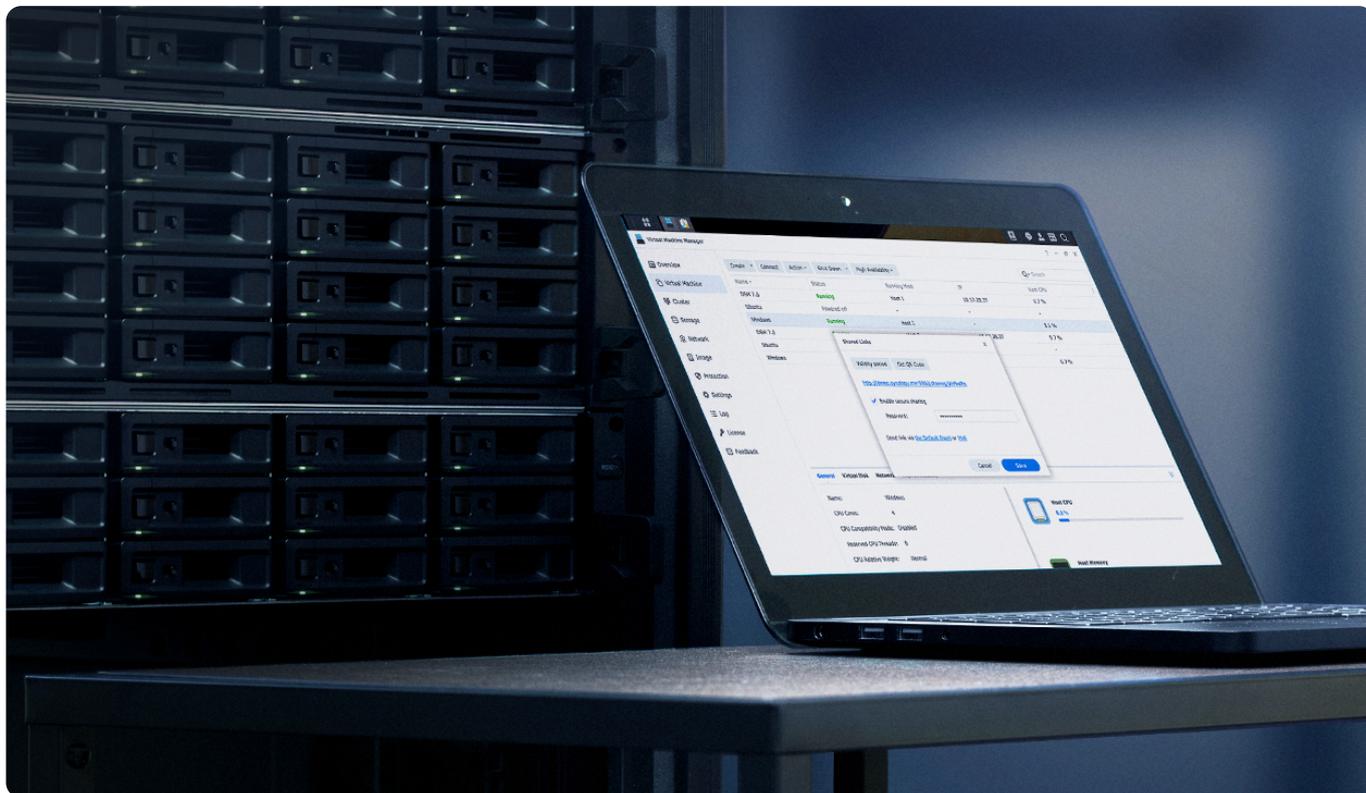


Matrices todo flash

Opte por la serie FlashStation para todas las unidades SSD que respalden aplicaciones de baja latencia y mucho tráfico de E/S, como bases de datos, análisis y transacciones financieras.

Sencilla gestión

Optimice el aprovisionamiento y la gestión del almacenamiento de máquinas virtuales con paquetes y complementos para la integración de Windows, VMware y Kubernetes.



Synology Storage Console

Administre el almacenamiento directamente desde hipervisores de Windows o VMware, sin iniciar sesión por separado en Synology DSM.

Controlador de CSI para Kubernetes

Realice operaciones de volumen directamente desde la interfaz de línea de comandos (CLI) de K8, con los cambios replicados a la perfección en Synology DSM.

Protección de datos y cargas de trabajo

Protección de terminales y SaaS	16
Copias de seguridad en la nube	16
Copia de seguridad del sistema de almacenamiento de Synology	17

Protección de datos

Cuando las empresas necesitan una estrategia de copia de seguridad fiable contra amenazas de seguridad de datos, errores humanos o desastres naturales, la práctica recomendada es diseñar una estrategia de copia de seguridad 3-2-1. Las soluciones de Synology ayudan a las empresas a proteger sus datos realizando copias de seguridad de terminales, servidores físicos y virtuales, cuentas de SaaS y mucho más, en el almacenamiento local y en la nube.

REGLA DE COPIA DE SEGURIDAD 3-2-1

1 Conserve al menos 3 copias de sus datos

PC/ mac Servidor Máquinas virtuales SaaS

2 Almacene estas copias en 2 soportes diferentes

Copia de seguridad principal



3 Guarde al menos 1 copia de sus datos fuera del sitio

Copia de seguridad externa



Servicios de nube



Interasia Lines, empresa de transporte japonesa, confía en las soluciones profesionales de protección de datos de Synology para protegerse contra la pérdida de datos y los ataques de malware que proliferan en el sector. Como parte de una estrategia de copia de seguridad 3-2-1, los datos se replican en dos servidores de almacenamiento y C2 Storage en la nube, lo que garantiza el acceso a datos críticos para 120 empleados en la sede central.

Protección de terminales y SaaS



Active Backup for Business

Proteja PC, servidores y máquinas virtuales con restauración a nivel de archivo y recuperación instantánea en Synology Virtual Machine Manager o entornos VMware. Reduzca el consumo de almacenamiento gracias a la deduplicación de datos avanzada.



Active Backup for Microsoft 365

Consolide toda la protección de cuentas de Microsoft 365 y realice copias de seguridad de los datos corporativos almacenados en OneDrive for Business, SharePoint Online, Exchange Online y Teams. Benefíciese de las copias de seguridad programadas y de las versiones flexibles de los archivos, y proteja sus datos según sus preferencias.



Active Backup for Google Workspace

Realice copias de seguridad de todos los datos de Google Workspace para proteger las cuentas de la empresa frente a la pérdida accidental de datos y el tiempo de inactividad del servicio, o para aplicar políticas de retención de datos. Reduzca el uso del almacenamiento mediante la creación de instancias únicas y la deduplicación a nivel de bloque para realizar copias de seguridad de contenido idéntico solo una vez.

Copias de seguridad en la nube



C2 Backup

Proteja PC Windows, dispositivos Mac, servidores físicos y datos de Microsoft 365 con un completo servicio de copia de seguridad en la nube alojado en Synology C2.

Evite el acceso no autorizado con la protección de clave privada y el cifrado del lado del cliente, y evite la corrupción de datos gracias a una durabilidad de los datos del 99,999999999 %.

SHISEIDO Taiwan necesitaba una solución de protección de datos para más de 500 ordenadores del personal en la sede central, y más de 50 hosts virtuales y servidores físicos. Active Backup for Business acortó drásticamente los tiempos de copia de seguridad y, al mismo tiempo, redujo el uso del almacenamiento en más de un 50 % gracias a la potente deduplicación global y la tecnología de seguimiento de bloques modificados (CBT).

Copia de seguridad de los sistemas de almacenamiento de Synology



Hyper Backup

Realice copias de seguridad de datos, aplicaciones y configuraciones de los sistemas de Synology en carpetas locales, unidades externas, servidores secundarios y la nube, incluido Synology C2 Storage, con deduplicación y cifrado de datos.



Snapshot Replication

Aproveche el sistema de archivos Btrfs para crear copias puntuales rápidas de carpetas compartidas y LUN que se pueden replicar en otros sistemas Synology y restaurar en caso de pérdida de datos o eliminaciones accidentales.



Active Backup for Business

Proteja todo su servidor Synology, incluidos los datos, la configuración, las aplicaciones y las preferencias de usuario con copias de seguridad de todo el sistema y restauración completa.



AMGe
association
des médecins
du canton
de Genève

La Asociación de Médicos de Ginebra representa a los más de 3000 médicos privados del territorio suizo. La organización creó una solución de correo electrónico sólida, segura y fiable para miembros con MailPlus High Availability, utilizando Snapshot Replication de Synology para proteger los clústeres de correo principal todo flash y copias locales frecuentes, además de usar Hyper Backup para realizar copias de seguridad de toda la constelación en un almacenamiento OpenStack Swift externo.

Protección de datos fiable para todas las organizaciones

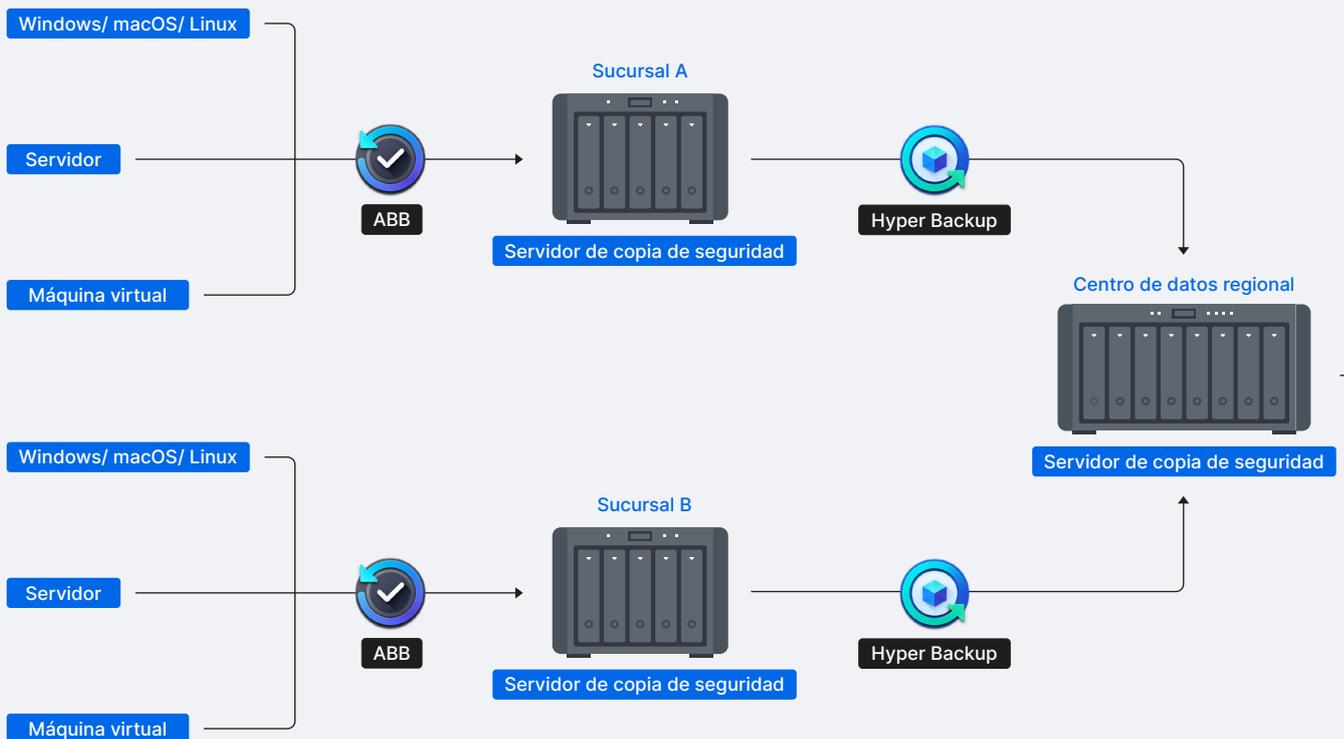
Cree un plan de protección de datos de varios niveles adaptado a su organización con soluciones de copia de seguridad versátiles y flexibles.

Oficina única

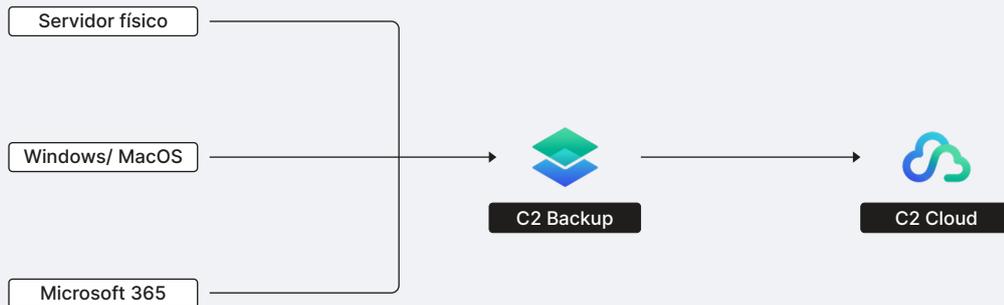


Cuando los miembros del un equipo o varios equipos operan desde una misma ubicación, se puede realizar una copia de seguridad de todos los terminales en un servidor central con Active Backup Suite y, a continuación, copiarlos en la nube para obtener una mayor redundancia mediante Hyper Backup.

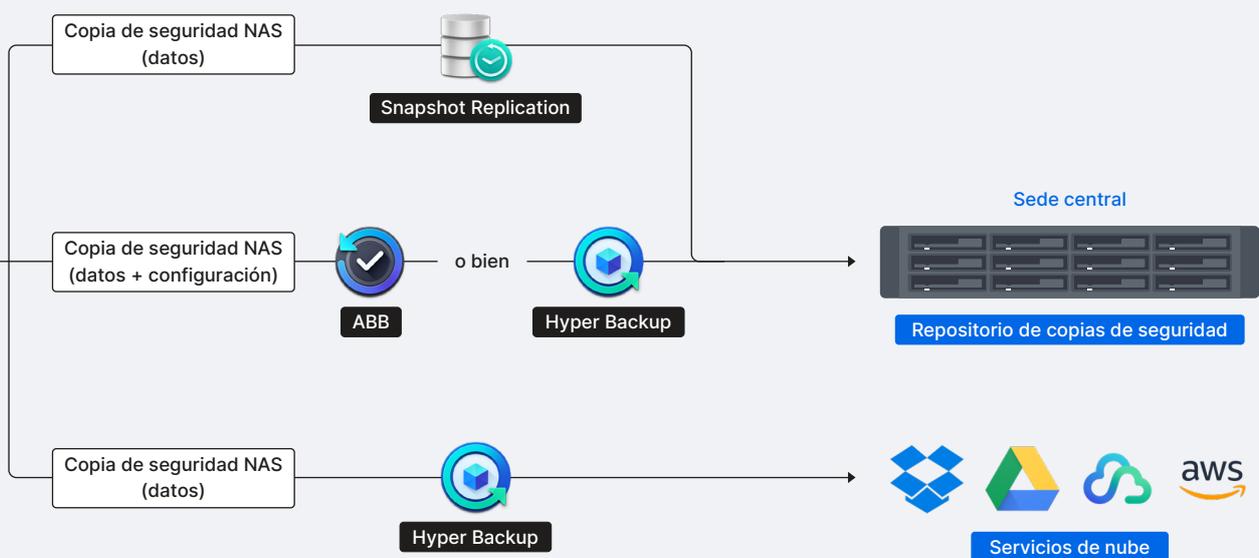
Modelo concentrador-radio



Totalmente remoto



Los equipos y las personas que trabajan de forma remota pueden realizar copias de seguridad directamente de servidores físicos, PC, Mac y cuentas de Microsoft 365 en Synology C2 con C2 Backup.



Las empresas con sucursales pueden sincronizar datos de varios servidores en un servidor central y realizar copias de seguridad de estos datos de forma continua en un servidor secundario.

Gestión e integración de la infraestructura

Administración del sistema	21
Administración de identidades y dispositivos	23
Comunicación empresarial	25

Administración del sistema

Implemente, administre y supervise servidores Synology en todos los sitios con soluciones alojadas localmente y en la nube.

Administración distribuida a gran escala



Central Management System

Central Management System (CMS) de Synology simplifica la configuración y la administración de implementaciones de almacenamiento grandes o distribuidas.



Agrupación de políticas y tareas

Aplique directivas y realice acciones en todos los servidores de una implementación, una selección o dispositivos específicos.



Actualizaciones del sistema y del paquete

Actualice de forma selectiva o por lotes **Synology DSM**, paquetes o configuraciones en cualquier servidor que esté bajo su administración.



Delegación detallada de usuarios

Asigne a usuarios específicos permisos para llevar a cabo tareas de administración en uno o varios servidores.

Supervisión de flotas compatible con la nube



Active Insight

Gracias a los análisis en tiempo real, **Active Insight** simplifica la supervisión del estado y el rendimiento del servidor, independientemente del tamaño de la implementación.



Análisis de rendimiento

Supervise el estado del sistema, el uso del almacenamiento y el rendimiento de la red de cada servidor en tiempo real y desde un único panel.



Protección del sistema

Mantenga los sistemas actualizados, compruebe el estado de las copias de seguridad y reciba alertas cuando se detecten intentos de inicio de sesión sospechosos.



Inteligencia procesable

Reciba notificaciones cuando un servidor experimente anomalías y reciba consejos detallados sobre la solución de problemas.

Administración del sistema

Combine **Synology CMS** y **Active Insight** con el fin de crear una solución completa de administración y supervisión del sistema para su flota de servidores Synology.



CMS



Active Insight

Seguridad	Detección de posibles anomalías		✓
	Supervisión del estado de la copia de seguridad		✓
	Asesoramiento para la resolución de problemas		✓
	Informes		✓
Supervisión	Análisis de rendimiento de almacenamiento y red		✓
	Monitorización de la actividad de inicio de sesión		✓
	Notificaciones de actividad	✓	✓
	Comprobación del estado del hardware		✓
	Aplicación móvil		✓
Administración	Aplicación de políticas de grupo	✓	
	Ejecución masiva de tareas	✓	
	Implementación de servidor por lotes	✓	
	Actualizaciones selectivas o por lotes	✓	
	Delegación de derechos de administrador	✓	

Administración de identidades y dispositivos

La gestión centralizada de usuarios y dispositivos en todas las organizaciones fomenta la productividad y reduce el tiempo dedicado a configurar el acceso a las aplicaciones internas y externas.

Ejecute un servidor de directorios local



Synology Directory Server

Configure su servidor Synology como un controlador de dominio central con **Synology Directory Server**. Establezca fácilmente permisos de usuario, modifique privilegios de grupo e implemente actualizaciones de seguridad o software. Migre desde Windows Active Directory con facilidad para optimizar la administración de TI.

-  **Autenticación de usuarios optimizada**
-  **Administración por lotes de políticas y actualizaciones**
-  **Registro de eventos detallado**

Aproveche la flexibilidad de la nube



C2 Identity

Centralice la administración de usuarios y dispositivos en la nube con **C2 Identity** para optimizar la incorporación de usuarios, la implementación de dispositivos y la protección de datos confidenciales en toda la organización.

-  **Compatibilidad con SSO de SAML para aplicaciones en la nube**
-  **Servidor periférico LDAP para la autenticación local**
-  **Intercambio entre varios sitios**
-  **Seguridad mejorada**

Administración de identidades y dispositivos

Impulse la productividad y la seguridad con una gestión intuitiva de cuentas de usuario y dispositivos en toda la empresa.



Escenario

Synology Directory Server

C2 Identity

Escenario	Synology Directory Server	C2 Identity
Oficina única Miembros del equipo o varios equipos que operan desde una única ubicación.	✓	
Modelo concentrador-radio Oficinas centrales que colaboran con sucursales o equipos distribuidos.	✓	✓
Totalmente remoto Organizaciones sin instalaciones de TI centrales o configuración concentrador-radio.		✓

Ventajas



Synology Directory Server

- Servidor de dominio para Windows Active Directory
- Autenticación de usuario para las plataformas Synology, Windows, Mac y Linux
- Configuración de permisos de usuario y grupo
- Implementación de actualizaciones de software y seguridad
- Máximo tiempo de actividad del servicio con Synology High Availability, clústeres de centro de datos activo-activo y Hyper Backup
- Inicio de sesión único (SSO) para las aplicaciones de Synology Productivity Suite



C2 Identity

- Implementación de nodos de servidor perimetral local mediante Synology NAS o un contenedor Docker
- Autenticación de dispositivos y servicios locales sin conexión
- Integración con Microsoft 365 y Google Workspace
- Autenticación a través de SSO para aplicaciones en la nube compatibles con SAML 2.0 (Dropbox, Amazon, etc.)
- Gestión multiplataforma de dispositivos Windows y macOS desde una consola central
- Protección de credenciales con el protocolo de contraseña remota segura (SRP) y requisitos de contraseña complejos

Comunicación empresarial

Configure un servidor de correo electrónico local para garantizar la eficiencia del equipo y la propiedad de los datos con **MailPlus**, impulse la colaboración con el servicio de mensajería flexible y seguro mediante **Chat**, realice un seguimiento eficaz de los compañeros con **Contacts** e intégrele todo con un **Calendar** configurable diseñado para la planificación y la administración de tareas.



MailPlus

Configure un servidor de correo local con **MailPlus** para aumentar la eficiencia del equipo mientras mantiene la propiedad completa de los datos.



Contacts

Encuentre fácilmente datos de contacto actualizados de compañeros y organice de forma centralizada los datos de clientes con **Contacts**.



Chat

Optimice la colaboración en equipo con chats individuales seguros y canales flexibles a través de **Synology Chat**.



Calendar

Manténgase al día y esté al tanto de los eventos y reuniones de la empresa gracias al **Calendar** configurable.

Transferencias de archivos seguras y cómodas

Olvídese de las limitaciones de los clientes de correo electrónico y comience a transferir archivos de hasta 20 GB de forma segura con **C2 Transfer**. Ejecute hasta 100 tareas de transferencia de archivos simultáneamente y añada una capa adicional de protección para documentos confidenciales con fechas de caducidad de enlaces, límites de descarga y marcas de agua.



Los 370 empleados de la **zona de rescate** de NAGE prestan servicios de bomberos y ambulancias a más de 10 municipios y 200 000 civiles a través de cuatro estaciones de bomberos en el sudeste de Bélgica. Una solución de TI completa de Synology permite a los rescatadores realizar tareas de copia de seguridad y recuperación, uso compartido de archivos y videovigilancia, mientras que con Synology MailPlus, Chat y Calendario garantizan las comunicaciones que mantienen la región segura.

Videovigilancia

Surveillance Station	27
Cámaras IP de Synology	29

Surveillance Station

Diseñada para entornos empresariales, la solución **Surveillance Station** ofrece una gran escalabilidad para admitir implementaciones masivas en varios sitios, a la vez que ofrece una interfaz intuitiva para el personal de las áreas de seguridad y TI.

Con más de 500 000 implementaciones activas y más de 2,5 millones de cámaras conectadas, **Surveillance Station** es una solución de eficacia probada en el sector.

Implementación

- Amplia compatibilidad con cámaras y dispositivos para una integración sencilla y rentable
- Implementación asistida de cámaras para una configuración rápida de cámaras y dispositivos
- Modos de grabación versátiles para una vigilancia eficaz en cualquier situación
- Funciones de automatización eficientes para minimizar la necesidad de personal in situ

Supervisión

- Panel de control personalizable con alertas en tiempo real y compatibilidad con mapas en línea
- Mayor control a través de widgets de E/S y controles de cámara PTZ
- Análisis basados en el aprendizaje automático para una automatización más profunda*
- Archivado completo con funciones de búsqueda inteligente
- Compatibilidad multiplataforma con opciones de notificación versátiles



*Las funciones de DVA están limitadas solo a determinados modelos.

Administración y escalabilidad

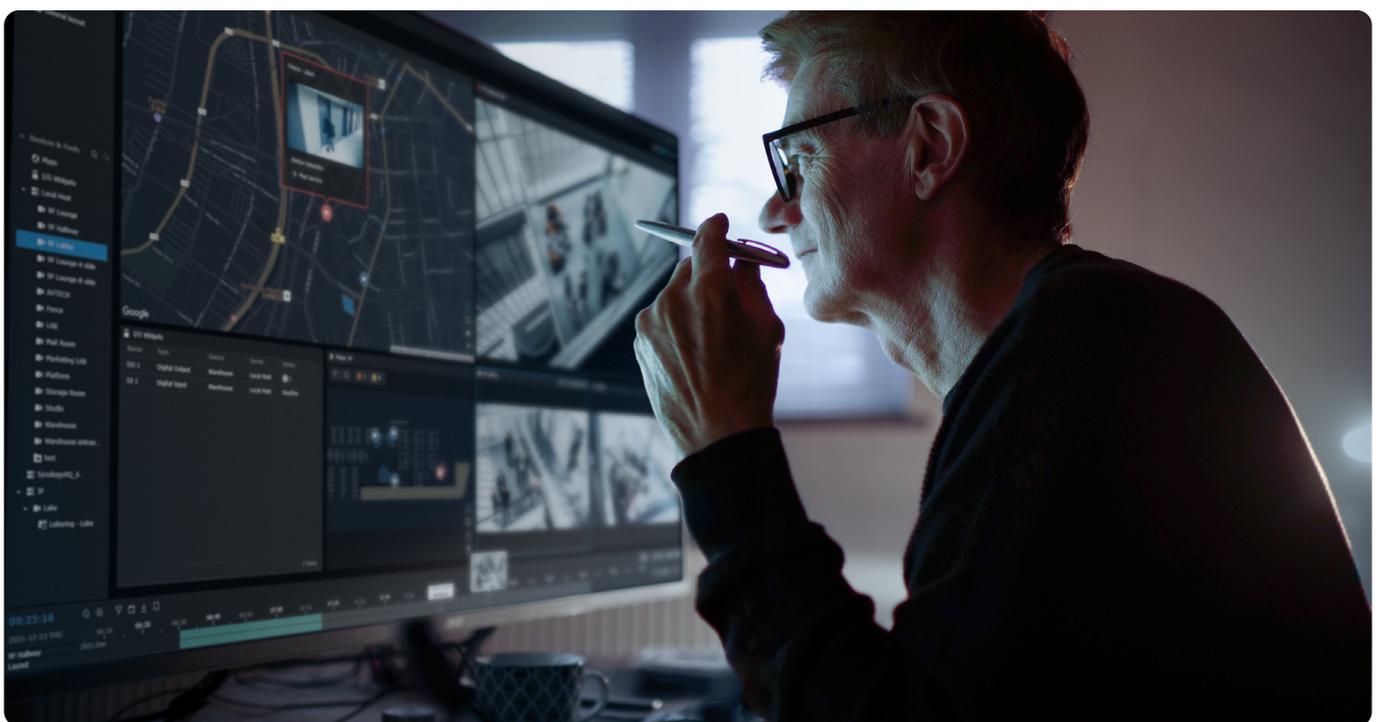
- Implementación optimizada compatible con asistentes intuitivos
- Panel de supervisión unificado y personalizable
- Portal de gestión centralizado para la configuración de varios servidores
- Opciones de conmutación por error fiables para maximizar el tiempo de actividad

Seguridad y privacidad

- Funciones de administración de usuarios detalladas
- Compatibilidad con cifrado para proteger el vídeo en todas las fases
- Herramientas adicionales que protegen contra infracciones de privacidad y filtraciones de datos

Copia de seguridad y protección

- Copia de seguridad integrada en el NAS secundario para garantizar copias de emergencia de alta calidad
- Copia de seguridad de la configuración de Hyper Backup para Surveillance Station
- Grabación dual simultánea en el entorno local y en la nube
- Conmutación por error N+M para la transferencia automática o manual de tareas de grabación



Para obtener más información sobre las soluciones de vigilancia de Synology, visite nuestro sitio web:

<https://www.synology.com/surveillance>

Cámaras IP de Synology

Las cámaras BC500 y TC500 cuentan con sensores de 5 megapíxeles que graban a una resolución de 2880 × 1620 a 30 fotogramas por segundo (FPS) y tienen un ángulo de visión horizontal de 110°, por lo que ofrecen transmisiones fluidas de vídeo con una amplia área de cobertura.

Con una clasificación de resistencia al polvo y al agua IP67, un rango de visión nocturna de hasta 30 metros y capacidad HDR de exposición múltiple, ambas cámaras son adecuadas para su uso tanto en interiores como en exteriores. Permiten a los usuarios supervisar pasillos y corredores, grandes espacios abiertos, como almacenes y aparcamientos, y diversos entornos, como museos, en cualquier momento del día.



Versátiles cámaras con tecnología de IA para proteger cualquier ubicación



Grabaciones uniformemente nítidas de forma ininterrumpida



Mejore su sistema de vigilancia gracias a la IA basada en cámaras



Conforme con NDAA y TAA de EE. UU.



Montaje, configuración y actualizaciones de firmware fáciles



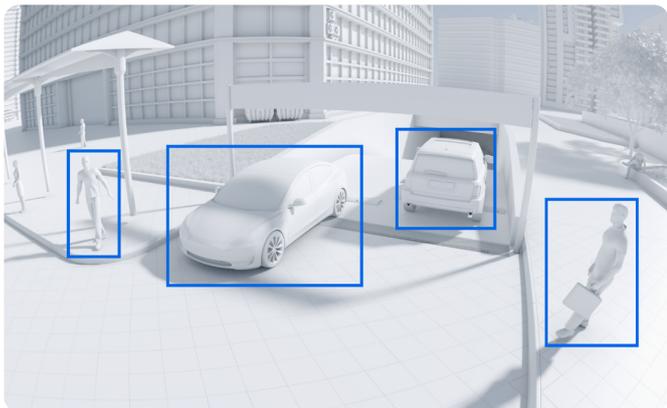
Compatibilidad con HTTPS y SRTP



No se requieren licencias de dispositivos de Surveillance Station

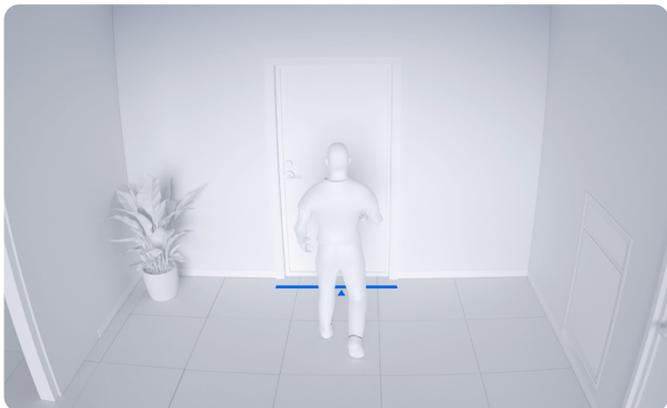
IA basada en la cámara

Las cámaras BC500 y TC500 están equipadas con potentes capacidades de IA en la cámara que proporcionan a los usuarios alertas oportunas y precisas, lo que permite una respuesta más rápida a los incidentes. Sus funciones, que incluyen la detección de personas y vehículos, la detección de intrusiones e Instant Search, permiten a los usuarios identificar amenazas potenciales de forma más fiable, investigar rápidamente las áreas de interés, y rastrear y recuperar grabaciones relevantes.



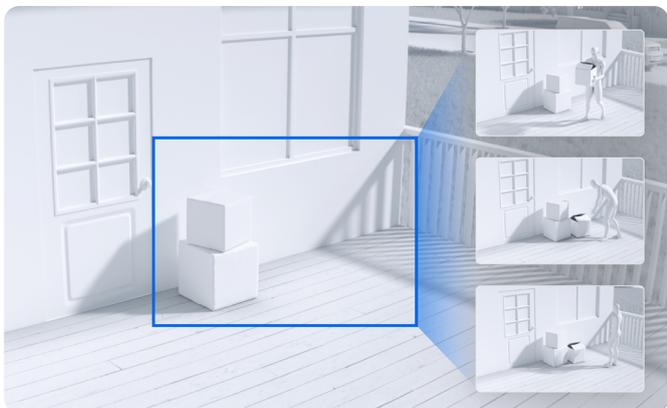
Detección de personas y vehículos

Protéjase contra la deambulación y las intrusiones con cámaras que aprovechan la IA para distinguir a personas y vehículos de otros objetos en movimiento con alta precisión.



Detección de intrusiones

Identifique a los intrusos sin necesidad de mantener personal de seguridad en el lugar. Trace límites virtuales para recibir automáticamente alertas cuando personas o vehículos los crucen.

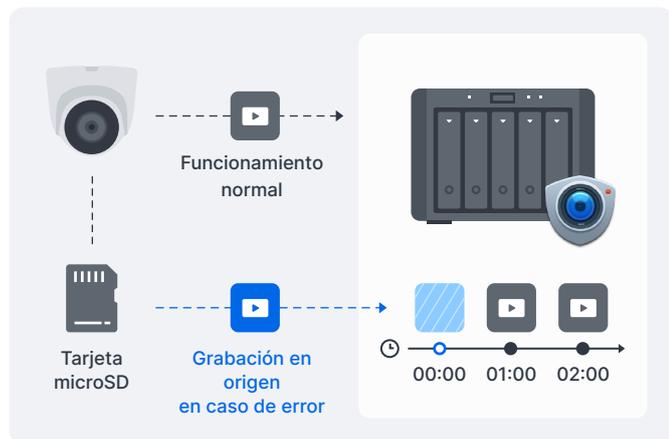


Instant Search

Investigue los incidentes rápidamente después de que ocurran. Instant Search permite a los operadores buscar actividades de interés dentro de un área determinada.

Fiabilidad de nivel empresarial

Las protecciones integradas garantizan la disponibilidad de la vigilancia, la seguridad de los datos y la privacidad.



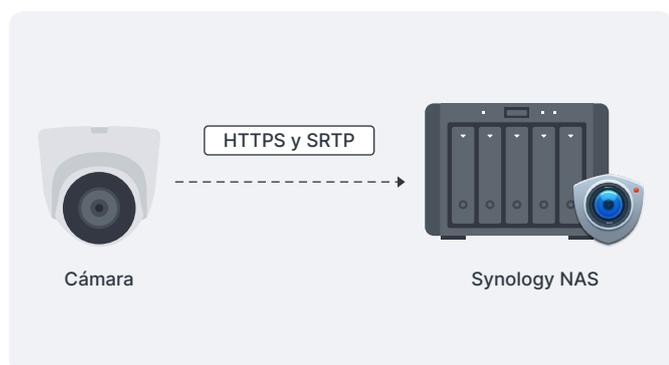
Almacenamiento local

En caso de fallo de la red, estas cámaras pueden conmutar por error a una tarjeta MicroSD, lo que aumenta la fiabilidad del sistema y garantiza la grabación continua.



Actualizaciones de firmware sin esfuerzo

Establezca programas de actualizaciones personalizados para mantener las cámaras actualizadas con los últimos parches de seguridad y evitar tiempos de inactividad durante periodos críticos.



Compatibilidad con HTTPS y SRTP

Cifre las transmisiones de vídeo para garantizar la seguridad y privacidad de sus transferencias.

Optimizadas para Surveillance Station

Las cámaras BC500 y TC500 se han diseñado desde cero para funcionar con Surveillance Station, lo que simplifica el proceso de implementación y mantenimiento.

Una única plataforma que lo hace todo

Todo, desde la configuración inicial hasta el mantenimiento, se puede realizar en Surveillance Station. La plataforma simplifica y centraliza cada parte de la experiencia de videovigilancia IP.

No se requieren licencias de dispositivos de Surveillance Station

Las cámaras de Synology tienen licencias de dispositivo de Surveillance Station integradas. Estas cámaras se reconocen automáticamente al conectarlas a un Synology NAS o DVA que ejecute Surveillance Station y los usuarios no necesitan introducir una clave de licencia.



BC500



TC500

Factor de forma	Bala	Torreta
Situación sugerida	Proteja sus espacios de exterior con nuestras cámaras tipo bala, equipadas con protecciones frente a las inclemencias del tiempo para un rendimiento óptimo.	Cámaras tipo torreta perfectas para la vigilancia de interiores desde cualquier ángulo.
Máx. resolución de transmisión	5 MP (2880 × 1620) a 30 FPS	
Capacidad de transmisión secundaria	1920 × 1080 a 15 FPS o 1280 × 720 a 30 FPS	
Análisis de eventos	<ul style="list-style-type: none"> • Detección de personas y vehículos (incluida la detección de multitudes y la detección de deambulación) • Detección de intrusiones • Detección de movimiento • Detección de manipulación • Detección de audio 	
Instant Search	Personas, vehículos, movimiento	
Almacenamiento microSD de conmutación por error	✓	✓
Conforme a NDAA/TAA	✓	✓
Resistencia a la intemperie IP67	✓	✓
Resistencia a los impactos IK10		✓

Cumplimiento normativo

Privacidad en Synology	34
Cumplimiento de la HIPAA	35

Privacidad en Synology

Synology aplica estrictas normas en lo que respecta a la manipulación y el procesamiento de la información personal, además de cumplir las leyes sobre protección de datos y privacidad, incluido el Reglamento General de Protección de Datos (RGPD) de la Unión Europea y la Ley de Privacidad del Consumidor de California (CCPA).



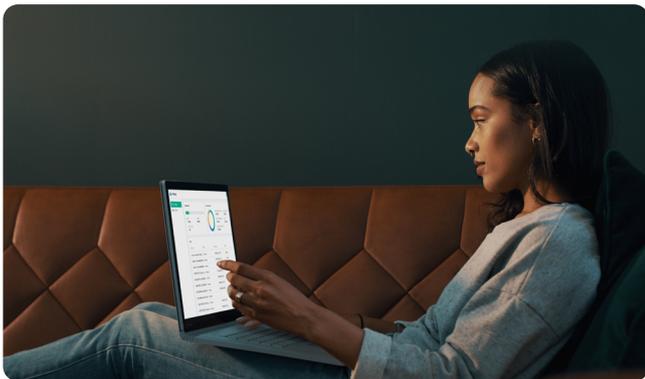
Recopilación, utilización y uso compartido de datos

Los datos personales, incluidos nombres, direcciones de correo electrónico, números de teléfono y métodos de pago, se recopilan, utilizan y comparten con socios estratégicos únicamente después de obtener el consentimiento de los usuarios y exclusivamente para los fines comunicados a los usuarios con el fin de proporcionar productos o servicios.



Seguridad de los datos y periodo de almacenamiento

Synology emplea varios métodos de protección de datos para minimizar los riesgos de uso indebido, acceso y divulgación no autorizados, así como la pérdida de acceso. Estas medidas de protección incluyen el uso de seudonimización, cifrado de datos, hashing de datos y otras tecnologías y métodos de control de permisos.



Derechos del usuario

Por lo general, los servicios de Synology se proporcionan de forma voluntaria, y la información necesaria y recopilada varía en función del servicio. Además, los usuarios pueden suscribirse para recibir comunicaciones generales o específicas de determinados productos y servicios.

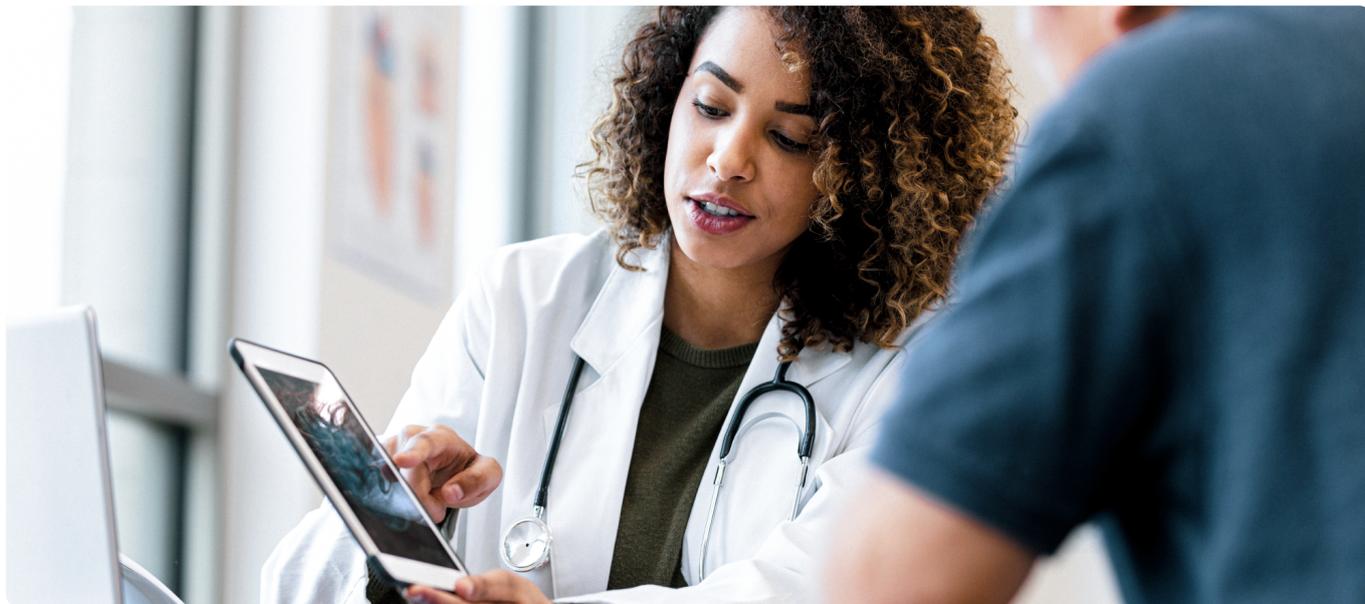


Datos de menores

Synology no suele recopilar datos relacionados con la edad o la fecha de cumpleaños, pues Synology no utiliza este tipo de información. Si Synology recibe una notificación o descubre que los datos recopilados proceden de un menor de 13 años, se tomarán las medidas necesarias para eliminar dicha información lo antes posible.

Cumplimiento de la HIPAA

El Congreso de los Estados Unidos aprobó en 1996 la **Ley de Portabilidad y Responsabilidad del Seguro de Salud (HIPAA)** con el fin de establecer los estándares normativos para el uso legal y la divulgación de información médica protegida (PHI).



Las flexibles herramientas de administración de Synology permiten a los administradores del sistema diseñar una infraestructura compatible con la HIPAA que garantice la seguridad, confidencialidad e integridad de los registros de los pacientes.



Protección de inicio de sesión

Synology DSM se ha diseñado desde cero para proteger los datos del acceso no autorizado.



Cifrado de datos

Aplique el estándar de cifrado del sector AES-256 para diseñar y administrar una estrategia de cifrado eficaz para el almacenamiento de datos médicos.



Control de acceso

Asegúrese de que solo el personal autorizado pueda ver y manejar datos médicos, y limite la circulación de documentos confidenciales según criterios flexibles.



Disponibilidad e integridad de los datos

Las funciones del sistema de archivos Btrfs, Synology High Availability y varias soluciones de copia de seguridad ayudan a preservar la integridad de los registros de los pacientes y garantizan que la PHI esté siempre disponible.



Auditoría

Acceda a registros detallados para realizar un seguimiento de cómo se accede a los datos de PHI y cómo se utilizan, con el fin de garantizar el uso adecuado y el cumplimiento de las disposiciones de la HIPAA en relación con las notificaciones de filtración de datos.

Gama de productos y soluciones

Productos de un vistazo	37
Programa Test & Buy de Synology	39

Productos de un vistazo

Tanto si necesita un terabyte como mil, Synology le ofrece una amplia selección de productos para sus necesidades específicas.

Servidores de torre

[Gestión avanzada de datos](#)

Servidores compactos y de bajo consumo, ideales para crear una nube privada sólida, una solución de protección de datos o una solución de vigilancia sin un rack de datos o una sala de servidores dedicados.

Máx. capacidad de almacenamiento: hasta 648 TB



Servidores de montaje en rack

[Almacenamiento de uso general](#)

Sistemas fiables, escalables y de alto rendimiento para empresas a gran escala que manejan aplicaciones especializadas.

Máx. capacidad de almacenamiento: hasta 720 TB



[Matrices todo flash](#)

Almacenamiento todo flash diseñado para cargas de trabajo de alto rendimiento, aplicaciones empresariales y entornos de virtualización.

Máx. capacidad de almacenamiento: hasta 504 TB



[Soluciones de alta escalabilidad](#)

Almacenamiento escalable de alta densidad para aplicaciones de varios petabytes.

Máx. capacidad de almacenamiento: Hasta 4,8 PB



Productos de un vistazo

Una gran variedad de soluciones compatibles con la plataforma segura Synology C2 para aplicaciones de administración de datos y contraseñas, uso compartido de archivos y copia de seguridad, entre otras.

Servicios de nube



C2 Backup

Proteja las cargas de trabajo personales y empresariales con una solución intuitiva y centralizada que mantiene los datos protegidos.



C2 Identity

Administre usuarios y dispositivos de forma centralizada para agilizar el mantenimiento y facilitar el acceso a los recursos.



C2 Object Storage

Un servicio de almacenamiento de objetos compatible con S3 disponible en todo el mundo.



C2 Password

Guarde y organice los datos de inicio de sesión y la información personal para agilizar el acceso y transfiera archivos sin riesgo de interceptación.



C2 Transfer

Envíe archivos en una plataforma fiable que utiliza cifrado de extremo a extremo y autenticación de usuario segura.

Nube híbrida para NAS



Active Insight

Optimice la solución de problemas de los dispositivos y supervise su estado desde cualquier lugar mediante un panel central alojado en la nube.



C2 Storage para Hyper Backup y Hybrid Share

Proteja su Synology NAS con copias de seguridad de almacenamiento eficiente y sincronice los datos en varias sucursales para mejorar la productividad.



C2 Surveillance

Aproveche la flexibilidad de la nube de C2 para añadir una capa adicional de protección a sus grabaciones de seguridad.

Programa Test & Buy de Synology

Pruebe los productos empresariales de Synology en su entorno de TI con la oferta de prueba gratuita de Synology para determinados productos. Descubra cómo nuestras soluciones ayudan con aplicaciones con tráfico intenso de E/S y sensibles a la latencia mediante un TCO transparente, sin renovaciones de licencias complejas y una escalabilidad sencilla.

FS6400

Serie FS para requisitos de alto rendimiento y todo flash



SA3200D

Serie SA para requisitos de gran escalabilidad de almacenamiento



UC3200

Controladores dobles para un tiempo de actividad máximo y una alta redundancia



Glosario

Btrfs

Sistema de archivos desarrollado por varias partes y diseñado para abordar los obstáculos habituales en los sistemas de almacenamiento empresariales.

Cifrado en el lado del cliente

Método de cifrado que se aplica a los datos del remitente antes de que se transmitan desde un dispositivo de usuario a un servidor.

Deduplicación de datos

Proceso de optimización de datos que elimina los datos duplicados para maximizar la utilización del almacenamiento y permitir copias de seguridad más eficientes.

Durabilidad de los datos

Capacidad de un sistema o medio de almacenamiento de mantener la coherencia e integridad de los datos al evitar fallos de las unidades, errores de bits y otras formas de corrupción de datos. Se utiliza para estimar indirectamente la probabilidad de pérdida de datos.

Conmutación por error

Transferencia de conexiones de cliente y cargas de trabajo de un servidor que no responde a uno en espera dentro de un clúster de alta disponibilidad, con el objetivo de mantener la disponibilidad de los datos y las aplicaciones alojados.

Recuperación automática de archivos

Tecnología compatible con Btrfs que proporciona sumas de comprobación para datos y metadatos, genera dos copias de los metadatos y, a continuación, verifica las sumas de comprobación durante cada proceso de lectura. Una vez detectada una discrepancia, el sistema de archivos Btrfs puede detectar automáticamente los archivos dañados que tienen metadatos duplicados y recuperar los datos dañados utilizando los datos de paridad del volumen RAID.

Protocolos de uso compartido de archivos

Protocolos de transferencia de archivos estándar utilizados para la transmisión de datos entre servidores y clientes en una red informática.

Compresión en línea

Tecnología de optimización del almacenamiento de copia de seguridad que ayuda a reducir los requisitos de almacenamiento de copia de seguridad al eliminar las redundancias antes de que los datos se escriban en el destino de la copia de seguridad.

Recuperación instantánea

Función disponible en Active Backup for Business que reinicia rápidamente las máquinas virtuales directamente desde un archivo de copia de seguridad comprimido y deduplicado para minimizar el tiempo de inactividad.

Tecnología Intelliversioning

Un algoritmo de rotación de versiones de archivo que determina la versión con menor prioridad y la descarta cuando se alcanza el número máximo de versiones.

LUN

Número de unidad lógica; parte de un conjunto de unidades de disco duro que se monta como un volumen dentro del sistema operativo.

Duplicación de metadatos

Tecnología compatible con Btrfs que almacena dos copias de metadatos de archivo en un volumen, lo que permite la recuperación de datos si el disco duro está dañado o presenta sectores defectuosos.

Autenticación multifactor (MFA)

Sistema de autenticación que requiere más de un paso de autenticación distinto para una autenticación correcta.

Sincronización bajo demanda (Synology Drive)

Opción de configuración en Synology Drive ShareSync y Synology Drive Client. Cuando se activa, los archivos se descargan en el cliente local solo cuando se abren, modifican o anclan (disponible para Windows 10, macOS 12.3 y versiones posteriores).

RAID

matriz redundante de discos independientes; una tecnología de almacenamiento de datos que permite combinar varias unidades independientes en una matriz RAID para mejorar el rendimiento y la redundancia de datos.

Inicio de sesión único (SSO)

Método de autenticación de usuarios que les permite iniciar sesión en varios servicios con un único conjunto de credenciales.

Tecnología de instantáneas

Tecnología de protección de datos que crea copias puntuales de carpetas compartidas o LUN para registrar su estado en un momento determinado. Se utiliza junto con el mecanismo de replicación para la restauración de datos.

Grupo de almacenamiento

Conjunto de varios recursos de almacenamiento físico (por ejemplo, discos duros) agrupados como una sola unidad de almacenamiento.

Synology DSM

Sistema operativo de todos los sistemas de almacenamiento de Synology, diseñado para el almacenamiento, la administración y la protección de datos.

Contraseña de un solo uso basada en tiempo (TOTP)

Contraseña temporal generada por un algoritmo que utiliza la hora actual como uno de los factores de autenticación.

Más información

Nuestro sitio web www.synology.com dispone de una amplia base de conocimientos y la información más reciente relacionada con Synology y sus productos, incluidos más detalles sobre los requisitos del sistema y las limitaciones de las funciones.



Centro de conocimientos

synology.com/knowledgebase



Descargas

synology.com/support/download



Selector de NAS

synology.com/support/nas_selector



Selector de NVR

synology.com/support/nvr_selector



Calculadora de RAID

synology.com/support/RAID_calculator



Comunidad

community.synology.com/



Dónde comprar

synology.com/wheretobuy/locate_synology_partner

El cliente asume la responsabilidad de garantizar el cumplimiento de los requisitos legales. El cliente es el único responsable de obtener el asesoramiento legal correspondiente en virtud de la identificación e interpretación de cualquier ley vigente o requisito legal aplicable que pueda afectar al negocio del cliente, además de adoptar las actuaciones necesarias para cumplir con dichas leyes. Synology no ofrece asesoramiento legal ni representación o garantía de que sus servicios y productos sean utilizados por el cliente de acuerdo con las leyes y normativas aplicables.

Synology® y otras marcas, logotipos u otros nombres de servicios o productos o eslóganes de Synology que aparezcan en este documento son marcas comerciales de Synology y sus proveedores o cedentes de licencia y no pueden copiarse, imitarse o utilizarse, de forma total o parcial, sin el permiso previo y por escrito de Synology o el correspondiente titular de la marca comercial. Todas las demás marcas comerciales, marcas comerciales registradas, nombres de productos y nombres de empresas o logotipos que se mencionan en el documento son propiedad de sus dueños respectivos.

Ninguna parte de este documento se podrá reproducir o transmitir de forma alguna sin el permiso por escrito de Synology Inc.

La precisión de los datos de producto se ha revisado a fecha de la publicación inicial. La información y los datos del producto están sujetos a cambio sin previo aviso. Toda declaración respecto a la dirección o pretensiones futuras de Synology está sujeta a cambio o retractación sin previo aviso, y representa únicamente metas y objetivos.



SYNOLOGY INC.

9F., No 1, Yuandong Rd.
Nuevo Taipéi 22063
Taiwán

**SYNOLOGY
AMERICA CORP.**

3535 Factoría Blvd SE, Suite
#200,
Bellevue, WA 98006
EE. UU.

**SYNOLOGY
FRANCIA**

102 Terrasse Boieldieu (TOUR W)
92800 Puteaux
Francia

**SYNOLOGY
GMBH**

Grafenberger Allee 295
40237 Düsseldorf
Alemania

**SYNOLOGY
JAPAN CO., LTD.**

4F, No 3-1-2, Higashikanda,
Chiyoda-ku, Tokio, 101-0031

**SYNOLOGY
SHANGHAI**

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

**SYNOLOGY
UK LTD.**

Unit 5 Danbury Court,
Linford Wood,
Milton Keynes, MK14 6PL,
Reino Unido

synology.com



Synology puede realizar cambios en las especificaciones y descripciones del producto en cualquier momento y sin previo aviso. Copyright © 2023 Synology Inc. Todos los derechos reservados. © Synology y otros nombres de productos de Synology son marcas comerciales o marcas registradas de Synology Inc. Los demás nombres de productos y empresas aquí mencionados son marcas comerciales de sus respectivos propietarios.