



DiskStation

DS224+



Concentrador de administración de archivos para equipos y organizaciones compactos

Synology DiskStation DS224+ es una solución NAS compacta de 2 bahías diseñada para llevar la gestión de datos centralizada a organizaciones y equipos pequeños. Synology DiskStation Manager (DSM) admite la creación de una nube privada para mejorar la colaboración para todos, con herramientas para administrar, compartir y proteger archivos y fotos, realizar copias de seguridad de dispositivos y datos, y administrar grabaciones de vigilancia.

Aspectos destacados

- **Almacenamiento de datos centralizado**
Consolide todos sus datos para obtener una propiedad completa de los datos y un acceso multiplataforma¹
- **Uso compartido y sincronización entre sistemas**
Acceda, comparta y sincronice datos en diferentes sistemas y dispositivos mediante controles intuitivos.
- **Potentes funciones de copia de seguridad y restauración**
Realice tareas de copia de seguridad y restauración de datos y dispositivos críticos mediante una serie de herramientas de copia de seguridad intuitivas.
- **Herramientas de gestión de datos integradas**
Aproveche las soluciones integradas de gestión de archivos y fotografías, protección de datos y videovigilancia.

Acceso a los datos en cualquier momento y lugar

Almacene de forma segura y conveniente cualquier tipo de datos con la ayuda de nuestras completas e intuitivas [herramientas de acceso y gestión](#).

- Acceda a su almacenamiento de forma segura desde cualquier lugar sin configurar reglas complejas de reenvío de puertos habilitando Synology QuickConnect.
- Explore y administre sus archivos desde cualquier explorador o a través de administradores de archivos, incluidos el Explorador de archivos de Windows y Finder en equipos Mac.
- Organice sus fotografías y vídeos con las funciones de clasificación inteligente de [Synology Photos](#).
- La compatibilidad con [Container Manager](#) proporciona acceso a una amplia gama de aplicaciones de gestión de archivos multimedia disponibles como contenedores.
- Incorpore fácilmente a la infraestructura de red existente como almacenamiento local gracias a la integración de Windows AD, LDAP y SSO

Comparta, sincronice y colabore

Ya sea compartiendo fotos y vídeos o trabajando en hojas de cálculo y presentaciones con personas de todo el mundo, las soluciones de Synology hacen posible el uso compartido, la colaboración y la sincronización.

- Cree una nube de datos privada para administrar y compartir archivos fácilmente en equipos de escritorio y dispositivos móviles, y mantenga los datos en sus sistemas de Synology sincronizados con [Synology Drive](#).
- Sincronice los datos desde y hacia las plataformas de almacenamiento en la nube más conocidas con [Synology Cloud Sync](#).
- Comparta fotos y vídeos de forma segura con familiares, amigos o clientes mediante [Synology Photos](#).
- Mantenga sincronizadas varias implementaciones aprovechando la potencia de los servidores de nube C2 con [Synology Hybrid Share](#).² Reduzca el almacenamiento local y el uso de ancho de banda descargando archivos de la nube solo cuando sea necesario.

Opciones de protección de datos flexibles

Synology DSM incluye una gran cantidad de soluciones de copia de seguridad y protección de datos disponibles sin coste adicional.

- Configure y administre de forma centralizada copias de seguridad de terminales Windows, macOS y Linux, VMware, Hyper-V, Nutanix Files, NetApp ONTAP, Synology DSM, Microsoft 365 y Google Workspace con [Active Backup](#).
- Aproveche las copias de seguridad programadas y en tiempo real de las carpetas de su PC con [Synology Drive](#) para proteger los datos contra ataques de ransomware o la eliminación accidental.
- Proteja las fotos y vídeos realizados en dispositivos móviles configurando copias de seguridad automáticas en [Synology Drive](#) o [Synology Photos](#).
- Realice una copia de seguridad eficaz de todo su sistema Synology o de carpetas individuales en una amplia variedad de destinos mediante [Hyper Backup](#).
- Almacene copias de seguridad en [C2 Storage](#),² un destino en la nube dedicado y seguro con tecnología de Synology C2.
- Cree copias puntuales de las carpetas compartidas que se pueden replicar a otros sistemas de Synology y restaurar rápidamente con [Snapshot Replication](#).
- Cumpla con las políticas de retención de datos y proteja los archivos contra cambios no autorizados mediante instantáneas inmutables y carpetas de almacenamiento inmutables WriteOnce.

Videovigilancia privada

[Synology Surveillance Station](#) transforma cualquier sistema de Synology en un potente Network Video Recorder (NVR).

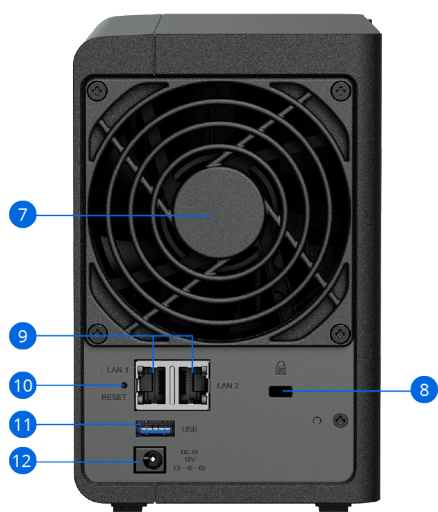
- Más de 8300 modelos de cámaras compatibles
- Compatibilidad con ONVIF para una selección más amplia de cámaras
- Almacenamiento privado de las grabaciones sin suscripción
- Acceso a través de exploradores web, clientes de escritorio y aplicaciones móviles
- Reglas basadas en eventos para activar acciones específicas
- Opciones de notificaciones por correo electrónico, SMS y push
- Grabación simultánea en la nube con [C2 Surveillance](#) para una protección de datos adicional y un uso compartido conveniente.³

Descripción del hardware

DS224+ (frontal)



DS224+ (posterior)



1	Indicador de estado	2	Indicadores LAN	3	Indicadores de estado del disco	4	Puertos USB 3.2 de 1. ^a generación
5	Botón Copy	6	Botón de encendido	7	Ventilador	8	Ranura de seguridad Kensington
9	Puertos RJ-45 de 1 GbE	10	Botón RESET	11	Puertos USB 3.2 de 1. ^a generación	12	Puerto de alimentación

Especificaciones técnicas

Hardware

CPU	Intel® Celeron® J4125
Memoria	DDR4 de 2 GB (ampliable hasta 6 GB) ⁴
Tipos de discos compatibles	• 2 x SSD/HDD SATA de 3,5" o 2,5" (no se incluyen los discos) • Synology solo garantiza la funcionalidad, la fiabilidad y el rendimiento completos de las unidades Synology enumeradas en la lista de compatibilidad. El uso de componentes no validados puede limitar ciertas funciones y provocar la pérdida de datos y la inestabilidad del sistema⁵
Unidades intercambiables en caliente	Sí
Puertos externos	2 puertos USB 3.2 de 1.ª generación
Factor de forma	Escritorio
Tamaño (Al. x An. x Pr.)	165 × 108 × 232,2 mm
Peso	1,3 kg
Puertos LAN	2 × 1 GbE RJ-45
Wake on LAN/WAN	Sí
Encendido/apagado programado	Sí
Ventiladores del sistema	1 x (92 × 92 × 25 mm)
Tensión de alimentación de entrada CA	de 100 a 240 V CA
Frecuencia de alimentación	50/60 Hz, monofásica
Entorno operativo	• Temperatura: De 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F) • Humedad relativa: Del 8 % al 80 % de HR
Entorno de almacenamiento	• Temperatura: 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 ft)

Especificaciones generales de DSM

Protocolos de red	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, and VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Sistemas de archivos	• Interno: Btrfs, ext4 • Externo: Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT
Tipos de RAID compatibles	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1
Gestión de almacenamiento	• Tamaño máximo de volumen individual: 108 TB • Número máximo de instantáneas del sistema: 65.536⁶ • Número máximo de volúmenes internos: 64
Capacidades de uso compartido de archivos	• Número máximo de cuentas de usuario locales: 2.048 • Número máximo de grupos locales: 256 • Número máximo de carpetas compartidas: 256 • Número máximo de conexiones SMB/NFS/AFP/FTP simultáneas: 500⁷
Privilegios	Lista de control de acceso (ACL) de Windows® y privilegios de aplicación
Servicios de directorio	Se conecta con servidores AD/LDAP de Windows®, lo que permite a los usuarios de dominio iniciar sesión a través de SMB/NFS/AFP/FTP/File Station con sus credenciales existentes
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 y HTTPS (conjuntos de cifrado configurables)
Exploradores compatibles	Google Chrome®, Firefox®, Microsoft Edge®, Safari® 13 y posteriores, y Safari (iOS 13.0 y posteriores) en iPad, Chrome (Android™ 11.0 y posteriores) en tabletas
Idiomas de la interfaz	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Paquetes y aplicaciones

Servidor de archivos y sincronización

[Drive](#)
[File Station](#)
[Hybrid Share²](#)
[Presto File Server⁸](#)
[Cloud Sync](#)
[Universal Search](#)
[Migration Assistant](#)

Multimedia

[Synology Photos](#)
[Video Station](#)
[Audio Station](#)
[Servidor de iTunes®](#)

SAN Storage

[SAN Manager](#)
[Virtual Machine Manager](#)

Surveillance

[Surveillance Station⁹](#)

Soluciones de protección y copia de seguridad de datos

[Hyper Backup](#)
[Snapshot Replication](#)
[Synology High Availability](#)
[Active Backup for Business](#)
[Active Backup for Google Workspace](#)
[Active Backup for Microsoft 365](#)

Productividad en la oficina

[Synology Office](#)
[Synology Calendar](#)
[Note Station](#)

Gestión y administración

[Synology Directory Server](#)
[Central Management System](#)
[VPN Server](#)
[Active Insight¹⁰](#)
[Analizador de almacenamiento](#)

[Antivirus Essential](#)
[Web Station](#)
[DNS Server](#)
[RADIUS Server](#)
[Centro de registros](#)

Otros

Aplicaciones de iOS/Android™



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

<https://sy.to/ds224psuppss>

Medio ambiente y embalaje

Seguridad medioambiental	Cumple con la normativa RoHS
Contenido de la caja	• Unidad principal del DS224+ • Guía de instalación rápida • Paquete de accesorios • 1 adaptador de alimentación de CA • 1 cables de alimentación de CA • 2 cable LAN RJ-45
Accesorios opcionales ¹¹	• DDR4 SODIMM no ECC: D4NESO-2666-4G • HDD SATA de 3,5": Serie Plus • Paquete de licencias de MailPlus¹² • Paquete de licencias para dispositivos de vigilancia⁹ • Garantía ampliada: Garantía ampliada Plus¹³
Garantía	2 años ^{13,14}

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

1. La capacidad de almacenamiento utilizable puede variar en función de las unidades utilizadas y de la configuración de RAID.
2. C2 Storage for Hyper Backup y Hybrid Share requieren la compra de una [suscripción anual o mensual](#) adecuada. Hay disponible una prueba gratuita para cada dispositivo recién registrado.
3. C2 Surveillance requiere la compra de una [suscripción anual](#) adecuada. Cada canal adicional requiere una suscripción independiente. Hay disponible una prueba gratuita.
4. DS224+ incluye 2 GB de DDR4 integrada y admite hasta 6 GB añadiendo un módulo de memoria DDR4 SO-DIMM no ECC de 4 GB opcional.
5. Consulte nuestra [lista de compatibilidad](#) para conocer las unidades compatibles.
6. Las instantáneas del sistema incluyen instantáneas tomadas por SAN Manager y Snapshot Replication.
7. Se puede aumentar el número máximo de conexiones simultáneas a 1500 ampliando la memoria a 6 GB.
8. Se puede adquirir una licencia de Presto File Server por separado en la aplicación.
9. Surveillance Station incluye dos licencias gratuitas. La conexión de más cámaras y dispositivos requiere licencias adicionales. [Más información](#)
10. Algunas funciones avanzadas requieren la compra de una [suscripción anual](#) adecuada. Hay disponible una prueba gratuita.
11. Consulte nuestra [lista de compatibilidad](#) para ver la lista de accesorios opcionales más actualizada.
12. El DS224+ incluye cinco cuentas de correo electrónico de MailPlus. Se pueden agregar cuentas de correo electrónico adicionales con la compra de paquetes de licencias de Synology MailPlus. [Más información](#)
13. Hay disponibles hasta 4 años de garantía como paquete adicional con Extended Warranty Plus, un complemento de servicio de garantía ampliada de 2 años disponible en determinadas regiones. Compruebe la disponibilidad de [Garantía ampliada Plus](#).
14. El periodo de garantía comienza a partir de la fecha de compra, tal como se indica en el recibo de compra. Visite <https://www.synology.com/company/legal/warranty> para obtener más información.

SYNOLOGY INC.

© 2023, Synology Inc. Todos los derechos reservados. Synology y el logotipo de Synology son marcas comerciales o marcas registradas de Synology Inc. Los demás nombres de productos y empresas aquí mencionados pueden ser marcas comerciales de sus respectivas empresas. Synology puede realizar cambios en las especificaciones y descripciones del producto en cualquier momento y sin previo aviso.

DS224PLUS-2023-SPN-REV001



DiskStation

DS224+



File Management Hub for Compact Teams and Organizations

The Synology DiskStation DS224+ is a compact 2-bay NAS solution designed to bring centralized data management to small organizations and teams. Synology DiskStation Manager (DSM) supports creating a private cloud to make working together better for everyone, with tools to manage, share, and protect files and photos, back up devices and data, and manage surveillance recordings.

Highlights

- **Centralized Data Storage**
Consolidate all your data for complete data ownership and multi-platform access¹
- **Sharing and Syncing Across Systems**
Access, share, and sync data across different systems and devices using intuitive controls
- **Powerful Backup and Restoration**
Back up and restore critical devices and data using a host of intuitive backup tools
- **Built-in Data Management Tools**
Leverage built-in file and photo management, data protection, and video surveillance solutions

Access Your Data Anytime, Anywhere

Securely and conveniently store any type of data with the aid of our comprehensive and intuitive [access and management tools](#).

- Access your storage securely from anywhere without configuring complex port forwarding rules by enabling Synology QuickConnect
- Browse and manage your files from any browser or through file managers including Windows File Explorer and Finder on Mac
- Keep your photos and videos organized using [Synology Photos](#)' smart sorting functions
- [Container Manager](#) support provides access to a wide range of media management applications available as containers
- Easily incorporate into existing network infrastructure as edge storage thanks to Windows AD, LDAP, and SSO integration

Share, Sync, and Work Together

Whether sharing photos and videos or working on spreadsheets and pitches with people around the globe, Synology solutions make sharing, collaboration, and synchronization a reality.

- Build a private data cloud for easy file management and sharing across all desktop and mobile devices, and keep data on your Synology systems in sync with [Synology Drive](#)
- Synchronize data from and to popular cloud storage platforms with [Synology Cloud Sync](#)
- Securely share photos and videos with family, friends, or business clients using [Synology Photos](#)
- Keep multiple deployments in sync by leveraging the power of C2 cloud servers with [Synology Hybrid Share](#).² Reduce local storage and bandwidth usage by downloading files from the cloud only when needed

Flexible Data Protection Options

Synology DSM comes with a host of backup solutions for different scenarios available at no extra cost.

- Centrally set up and manage backups of Windows, macOS, and Linux endpoints, VMware, Hyper-V, Nutanix Files, NetApp ONTAP, Synology DSM, Microsoft 365, and Google Workspace with [Active Backup](#)
- Leverage real-time and scheduled backups of your PC folders with [Synology Drive](#) to protect data against ransomware attacks or accidental deletion
- Safeguard photos and videos taken on mobile devices with automatic backups to [Synology Drive](#) or [Synology Photos](#)
- Efficiently back up your entire Synology system or individual folders to a wide variety of destinations using [Hyper Backup](#)
- Store backups to [C2 Storage](#),² a dedicated and secure cloud destination powered by Synology C2
- Create point-in-time copies of shared folders that can be replicated to other Synology systems and rapidly restored with [Snapshot Replication](#)
- Comply with data retention policies and safeguard files against unauthorized changes with immutable snapshots and WriteOnce immutable storage folders

Private Video Surveillance

[Synology Surveillance Station](#) transforms any Synology system into a powerful network video recorder (NVR).

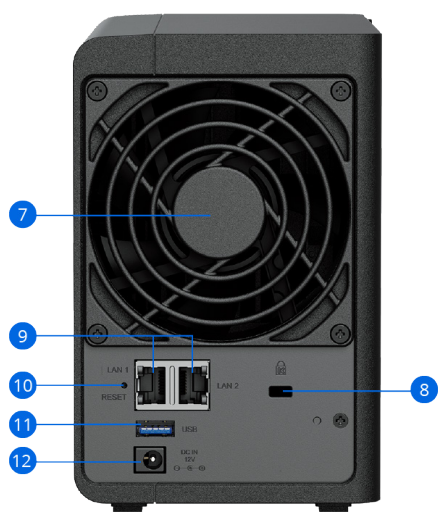
- 8,300+ supported camera models
- ONVIF support for a broader selection of cameras
- Private, subscription-free storage of recordings
- Access through web browsers, desktop clients, and mobile apps
- Event-based rules to trigger specific actions
- Email, SMS, and push notification options
- Simultaneous cloud recording with [C2 Surveillance](#) for extra data protection and convenient sharing³

Hardware Overview

DS224+ (Front)



DS224+ (Rear)



1	Status Indicator	2	LAN Indicators	3	Drive Status Indicators	4	USB 3.2 Gen 1 Port
5	Copy Button	6	Power Button	7	Fan	8	Kensington Security Slot
9	1GbE RJ-45 Ports	10	Reset Button	11	USB 3.2 Gen 1 Port	12	Power Port

Technical Specifications

Hardware

CPU	Intel® Celeron® J4125
Memory	2 GB DDR4 (expandable up to 6 GB) ⁴
Compatible drive types	• 2 × 3.5" or 2.5" SATA SSD/HDD (drives not included) • Synology only guarantees full functionality, reliability, and performance for Synology drives listed on the compatibility list. The use of non-validated components may limit certain functionalities and result in data loss and system instability⁵
Hot swappable drives	Yes
External ports	2 x USB 3.2 Gen 1 ports
Form factor	Desktop
Size (HxWxD)	165 × 108 × 232.2 mm
Weight	1.3 kg
LAN ports	2 × 1GbE RJ-45
Wake on LAN/WAN	Yes
Scheduled power on/off	Yes
System fans	1 x (92 × 92 × 25 mm)
AC input power voltage	100 V to 240 V AC
Power frequency	50/60 Hz, single phase
Operating environment	• Temperature: 0°C to 40°C (32°F to 104°F) • Relative humidity: 8% to 80% RH
Storage environment	• Temperature: -20°C to 60°C (-5°F to 140°F) • Relative humidity: 5% to 95% RH
Maximum operating altitude	5,000 m (16,400 ft)

General DSM Specifications

Networking protocols	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, and VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
File systems	• Internal: Btrfs, ext4 • External: Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT
Supported RAID types	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1
Storage management	• Max. single volume size: 108 TB • Max. number of system snapshots: 65,536⁶ • Max. number of internal volumes: 64
File sharing capabilities	• Max. number of local user accounts: 2,048 • Max. number of local groups: 256 • Max. number of shared folders: 256 • Max. number of concurrent SMB/NFS/AFP/FTP connections: 500⁷
Privileges	Windows® Access Control List (ACL) and application privileges
Directory services	Connects with Windows® AD/LDAP servers enabling domain users to login via SMB/NFS/AFP/FTP/File Station using their existing credentials
Security	Firewall, shared folder encryption, SMB encryption, FTP over SSL/TLS, SFTP, rsync over SSH, login auto block, Let's Encrypt support, and HTTPS (configurable cipher suite)
Supported browsers	Google Chrome®, Firefox®, Microsoft Edge®, Safari® 13 and later, and Safari (iOS 13.0 and later) on iPad, Chrome (Android™ 11.0 and later) on tablet
Interface languages	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

Packages and Applications

File Server & Synchronization

[Drive](#)
[File Station](#)
[Hybrid Share²](#)
[Presto File Server⁸](#)
[Cloud Sync](#)
[Universal Search](#)
[Migration Assistant](#)

Multimedia

[Synology Photos](#)
[Video Station](#)
[Audio Station](#)
[iTunes® Server](#)

SAN Storage

[SAN Manager](#)
[Virtual Machine Manager](#)

Surveillance

[Surveillance Station⁹](#)

Data Protection & Backup Solutions

[Hyper Backup](#)
[Snapshot Replication](#)
[Synology High Availability](#)
[Active Backup for Business](#)
[Active Backup for Google Workspace](#)
[Active Backup for Microsoft 365](#)

Office Productivity

[Synology Office](#)
[Synology Calendar](#)
[Note Station](#)

Management & Administration

[Synology Directory Server](#)
[Central Management System](#)
[VPN Server](#)
[Active Insight¹⁰](#)
[Storage Analyzer](#)

[Antivirus Essential](#)
[Web Station](#)
[DNS Server](#)
[RADIUS Server](#)
[Log Center](#)

Others

iOS/Android™ applications



Scan the QR code to download
the detailed Product Specification sheet

<https://sy.to/ds224psuppss>

Environment and Packaging

Environmental safety	RoHS compliant
Package contents	• 1 x DS224+ main unit • 1 x Quick Installation Guide • 1 x Accessory pack • 1 x AC power adapter • 1 x AC power cord • 2 x RJ-45 LAN cable
Optional accessories ¹¹	• DDR4 non-ECC SODIMM: D4NESO-2666-4G • 3.5" SATA HDD: Plus Series • MailPlus License Pack¹² • Surveillance Device License Pack⁹ • Extended Warranty: Extended Warranty Plus¹³
Warranty	2 years ^{13,14}

Note: Specifications are subject to change without notice. Please refer to the model's [specifications page](#) for the most up to date information.

1. Usable storage capacity may vary depending on drives used and RAID configuration.
2. C2 Storage for Hyper Backup and Hybrid Share requires purchase of an eligible [annual or monthly subscription](#). A free trial is available for each newly registered device.
3. C2 Surveillance requires purchase of an eligible [annual subscription](#). Each additional channel requires a separate subscription. A free trial is available.
4. DS224+ comes with 2 GB DDR4 on board and can support up to 6 GB by adding one optional DDR4 non-ECC 4 GB SO-DIMM memory module.
5. View our [compatibility list](#) for supported drives.
6. System snapshots include snapshots taken by SAN Manager and Snapshot Replication.
7. Maximum concurrent connections can be increased to 1500 by expanding memory to 6 GB.
8. A Presto File Server license can be purchased separately through the application.
9. Surveillance Station includes two free licenses. Connecting more cameras and devices requires additional licenses. [Learn more](#)
10. Certain advanced features require purchase of an eligible [annual subscription](#). A free trial is available.
11. Please refer to our [compatibility list](#) for the latest optional accessories list.
12. Five MailPlus email accounts are included with the DS224+. Additional email accounts can be added with the purchase of Synology MailPlus License Packs. [Learn more](#)
13. Up to 4 years of warranty are available as an additional bundle with Extended Warranty Plus, a 2-year extended warranty service add-on available in select regions. Check availability for [Extended Warranty Plus](#).
14. The warranty period starts from the date of purchase as stated on your purchase receipt. Visit <https://www.synology.com/company/legal/warranty> for more information.

SYNOLOGY INC.

© 2023, 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.

DS224PLUS-2023-ENU-REV001



Hub de gestion de fichiers pour les équipes et les entreprises compactes

Le Synology DiskStation DS224+ est une solution NAS compacte à 2 baies conçue pour offrir une gestion centralisée des données aux petites entreprises et aux petites équipes. Synology DiskStation Manager (DSM) prend en charge la création d'un cloud privé afin d'optimiser la collaboration pour tous, avec des outils permettant de gérer, partager et protéger des fichiers et des photos, de sauvegarder des périphériques et des données et de gérer des enregistrements de surveillance.

Points forts

- **Stockage de données centralisé**
Consolidez toutes vos données pour une propriété complète des données et un accès multiplateforme¹
- **Partage et synchronisation entre les systèmes**
Accédez à vos données, partagez-les et synchronisez-les sur différents systèmes et périphériques à l'aide de commandes intuitives.
- **Sauvegarde et restauration puissantes**
Sauvegardez et restaurez les périphériques et les données critiques à l'aide d'une multitude d'outils de sauvegarde intuitifs.
- **Outils de gestion de données intégrés**
Profitez des solutions intégrées de gestion des fichiers et des photos, de protection des données et de solutions de vidéosurveillance.

Un accès à vos données à tout moment, en tout lieu

Stockez facilement et en toute sécurité tout type de données grâce à nos [outils de gestion et d'accès](#) complets et intuitifs.

- Accédez à votre stockage en toute sécurité, où que vous soyez, sans configurer de règles complexes de transmission des ports en activant Synology QuickConnect.
- Parcourez et gérez vos fichiers à partir de n'importe quel navigateur ou via des gestionnaires de fichiers, y compris l'Explorateur de fichiers Windows et Finder sur Mac.
- Organisez vos photos et vos vidéos grâce aux fonctions de tri intelligentes offertes par [Synology Photos](#)
- La prise en charge de [Container Manager](#) permet d'accéder à une large gamme d'applications de gestion des fichiers multimédias disponibles sous forme de conteneurs.
- Intégrez-les facilement dans l'infrastructure réseau existante en tant que stockage de périphérie grâce à la compatibilité avec Windows AD, LDAP et SSO.

Partagez, synchronisez et travaillez ensemble

Que vous partagiez des photos et des vidéos ou que vous travailliez sur des feuilles de calcul et des présentations commerciales avec des personnes du monde entier, les solutions Synology donnent vie au partage, à la collaboration et à la synchronisation.

- Créez un cloud privé pour vos données afin de faciliter la gestion et le partage de fichiers à travers tous les périphériques de bureau et mobiles, et synchronisez les données sur vos systèmes Synology grâce à [Synology Drive](#)
- Synchronisez vos données en toute sécurité depuis et vers les plateformes de stockage cloud les plus populaires grâce à [Synology Cloud Sync](#)
- Partagez des photos et des vidéos en toute sécurité avec votre famille, vos amis ou vos clients professionnels à l'aide de [Synology Photos](#)
- Synchronisez plusieurs déploiements en tirant parti de la puissance des serveurs C2 Cloud avec [Synology Hybrid Share](#).² Réduisez l'utilisation du stockage local et de la bande passante en téléchargeant des fichiers depuis le cloud uniquement lorsque cela est nécessaire.

Des options flexibles de protection des données

Synology DSM est fourni avec de nombreuses solutions de sauvegarde pour différents scénarios disponibles sans frais supplémentaires.

- Configurez et gérez les sauvegardes de vos points de terminaison Windows, macOS et Linux, VMware, Hyper-V, Nutanix Files, NetApp ONTAP, Synology DSM, Microsoft 365 et Google Workspace de manière centralisée grâce à [Active Backup](#)
- Tirez parti des sauvegardes planifiées et en temps réel des dossiers de votre PC avec [Synology Drive](#) pour protéger les données contre les attaques de rançongiciel ou la suppression accidentelle
- Protégez les photos et vidéos prises sur les périphériques mobiles avec des sauvegardes automatiques sur [Synology Drive](#) ou [Synology Photos](#)
- Sauvegardez efficacement l'intégralité de votre système Synology ou sélectionnez des dossiers individuels dans une large gamme de destinations à l'aide d'[Hyper Backup](#).
- Stockez les sauvegardes sur [C2 Storage](#),² une destination cloud dédiée et sécurisée optimisée par Synology C2
- Créez des copies de dossiers partagés à un moment précis qui peuvent être répliquées vers d'autres systèmes Synology et restaurées rapidement avec [Snapshot Replication](#)
- Respectez les politiques de conservation des données et protégez les fichiers contre toute modification non autorisée grâce à des instantanés immuables et des dossiers de stockage WriteOnce immuables.

Surveillance vidéo privée

[Synology Surveillance Station](#) transforme n'importe quel système Synology en un puissant Network Video Recorder (NVR).

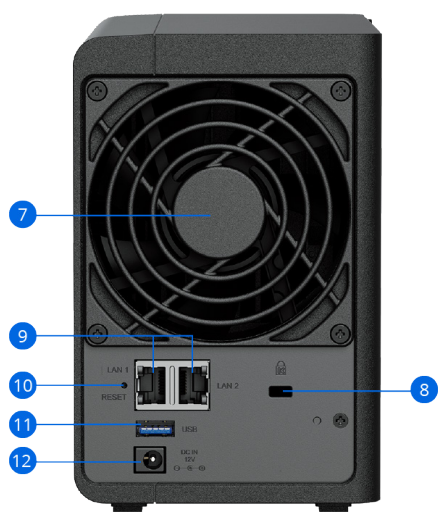
- Plus de 8 300 modèles de caméras pris en charge
- Prise en charge du protocole ONVIF pour un plus grand choix de caméras
- Stockage privé et sans abonnement des enregistrements
- Possibilités d'accès par navigateur Web, clients de bureau et applications mobiles
- Règles basées sur des événements pour déclencher des actions spécifiques
- E-mail, SMS et options de notification Push
- Enregistrement simultané dans le cloud grâce à [C2 Surveillance](#) pour une protection supplémentaire des données et un partage facilité³

Aperçu du matériel

DS224+ (avant)



DS224+ (arrière)



1	Témoin d'état	2	Témoins LAN	3	Témoins d'état du disque	4	Port USB 3.2 Gen 1
5	Bouton Copy	6	Bouton d'alimentation	7	Ventilateur	8	Fente de sécurité Kensington
9	Ports RJ-45 de 1GbE	10	Bouton RESET	11	Port USB 3.2 Gen 1	12	Port d'alimentation

Spécifications techniques

Matériel

CPU	Intel® Celeron® J4125
Mémoire	2 Go DDR4 (extensible jusqu'à 6 Go) ⁴
Types de disques compatibles	• 2 disques SSD/HDD SATA de 2,5" ou 3,5" (disques non fournis) • Synology garantit l'intégralité des fonctionnalités, de la fiabilité et des performances uniquement pour les disques Synology répertoriés dans la liste de compatibilité. L'utilisation de composants non validés peut limiter certaines fonctionnalités et entraîner une perte de données et une instabilité du système⁵
Disques remplaçables à chaud	Oui
Ports externes	2 ports USB 3.2 Gen 1
Facteur de forme	Bureau
Taille (H x l x P)	165 × 108 × 232,2 mm
Poids	1,3 kg
Ports LAN	2 × 1GbE RJ-45
Wake on LAN/WAN	Oui
Marche/Arrêt programmé	Oui
Ventilateurs du système	1 ventilateurs (92 × 92 × 25 mm)
Tension secteur CA d'entrée	De 100 V à 240 V CA
Fréquence de l'alimentation	50/60 Hz, monophasé
Environnement d'exploitation	• Température : De 0 °C à 40 °C (de 32 °F à 104 °F) • Humidité relative : de 8 % à 80 % HR
Environnement de stockage	• Température : De -20 °C à 60 °C (de -5 °F à 140 °F) • Humidité relative : de 5 % à 95 % HR
Altitude maximale de fonctionnement	5 000 m (16 400 pi)

Spécifications DSM générales

Protocoles réseau	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP et VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Systèmes de fichiers	- Interne : Btrfs, ext4 - Externe : Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT
Types de RAID pris en charge	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1
Gestion du stockage	- Taille max. d'un volume : 108 To - Nombre max. d'instantanés système : 65 536⁶ - Nombre max. de volumes internes : 64
Possibilités de partage de fichiers	- Nombre max. de comptes utilisateur locaux : 2 048 - Nombre max. de groupes locaux : 256 - Nombre max. de dossiers partagés : 256 - Nombre max. de connexions SMB/NFS/AFP/FTP simultanées : 500⁷
Privilèges	Liste de contrôle d'accès Windows® (ACL) et privilèges d'application
Services d'annuaire	Se connecte aux serveurs Windows® AD/LDAP, permettant ainsi aux utilisateurs du domaine de se connecter via SMB/NFS/AFP/FTP/File Station avec leurs identifiants existants
Sécurité	Pare-feu, chiffrement des dossiers partagés, chiffrement SMB, FTP sur SSL/TLS, SFTP, rsync sur SSH, blocage automatique de connexion, prise en charge de Let's Encrypt et HTTPS (suite de chiffrement configurable)
Navigateurs pris en charge	Google Chrome®, Firefox®, Microsoft Edge®, Safari® 13 et versions ultérieures et Safari (iOS 13.0 et versions ultérieures) sur iPad, Chrome (Android™ 11.0 et versions ultérieures) sur tablette
Langues de l'interface	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

Paquets et applications

Serveur de fichiers et synchronisation

[Drive](#)
[File Station](#)
[Hybrid Share²](#)
[Presto File Server⁸](#)
[Cloud Sync](#)
[Universal Search](#)
[Migration Assistant](#)

Multimédia

[Synology Photos](#)
[Video Station](#)
[Audio Station](#)
[iTunes® Server](#)

Stockage SAN

[SAN Manager](#)
[Virtual Machine Manager](#)

Surveillance

[Surveillance Station⁹](#)

Solutions de protection et de sauvegarde des données

[Hyper Backup](#)
[Snapshot Replication](#)
[Synology High Availability](#)
[Active Backup for Business](#)
[Active Backup for Google Workspace](#)
[Active Backup for Microsoft 365](#)

Productivité au bureau

[Synology Office](#)
[Synology Calendar](#)
[Note Station](#)

Gestion et administration

[Synology Directory Server](#)
[Central Management System](#)
[VPN Server](#)
[Active Insight¹⁰](#)
[Storage Analyzer](#)

[Antivirus Essential](#)
[Web Station](#)
[DNS Server](#)
[RADIUS Server](#)
[Centre des journaux](#)

Autres

Applications iOS/Android™



Scannez le code QR pour télécharger
la fiche technique détaillée du produit.

<https://sy.to/ds224psuppss>

Environnement et emballage

Sécurité environnementale

Conforme RoHS

Contenu du colis

- 1 unité principale DS224 +
- 1 Guide d'installation rapide
- 1 ensemble d'accessoires
- 1 adaptateur d'alimentation secteur
- 1 câble d'alimentation secteur
- 2 câble LAN RJ-45

Accessoires disponibles en option¹¹

- SODIMM non ECC DDR4 : D4NESO-2666-4G
- HDD SATA de 3,5" : série Plus
- Pack de licences MailPlus¹²
- Pack de licences pour périphériques de surveillance⁹
- Garantie étendue : Garantie étendue Plus¹³

Garantie

2 ans^{13,14}

Remarque : Ces spécifications sont sujettes à des modifications sans préavis. Veuillez vous reporter à la [page des spécifications du modèle](#) pour obtenir les informations les plus récentes.

1. La capacité de stockage utilisable peut varier en fonction des disques utilisés et de la configuration RAID.
2. Pour avoir accès à C2 Storage pour Hyper Backup et Hybrid Share, il est nécessaire d'acheter un [abonnement annuel ou mensuel](#) éligible. Une évaluation gratuite est disponible pour chaque nouveau périphérique enregistré.
3. C2 Surveillance nécessite l'achat d'un [abonnement annuel](#) éligible. Chaque canal supplémentaire nécessite un abonnement distinct. Il est possible de bénéficier d'une période d'essai gratuite.
4. Le DS224+ est fourni avec 2 Go de DDR4 intégrée et peut prendre en charge jusqu'à 6 Go en ajoutant un module de mémoire DDR4 non ECC SO-DIMM de 4 Go en option.
5. Consultez notre [liste de compatibilité](#) pour découvrir tous les disques pris en charge.
6. Les instantanés du système comprennent les instantanés pris par SAN Manager et Snapshot Replication.
7. Le nombre maximal de connexions simultanées peut être augmenté à 1 500 en étendant la mémoire à 6 Go.
8. Une licence Presto File Server peut être achetée séparément via l'application.
9. Surveillance Station inclut deux licences gratuites. Pour connecter plus de caméras et de périphériques, des licences supplémentaires sont requises. [En savoir plus](#)
10. Certaines fonctionnalités avancées nécessitent l'achat d'un [abonnement annuel](#) éligible. Il est possible de bénéficier d'une période d'essai gratuite.
11. Consultez notre [liste de compatibilité](#) pour obtenir la dernière liste des accessoires en option.
12. Cinq comptes e-mail MailPlus sont inclus avec le DS224+. Vous pouvez ajouter des comptes de messagerie supplémentaires lors de l'achat du pack de licences Synology MailPlus. [En savoir plus](#)
13. Il est possible de bénéficier d'une garantie allant jusqu'à 4 ans avec l'offre groupée supplémentaire Garantie étendue Plus, une extension de garantie de 2 ans en option, disponible dans certaines régions. Vérifiez la disponibilité de la [Garantie étendue Plus](#).
14. La période de garantie débute à compter de la date d'achat indiquée sur votre reçu. Visitez la page <https://www.synology.com/fr-fr/company/legal/warranty> pour plus d'informations.

SYNOLOGY INC.

© 2023, Synology Inc. Tous droits réservés. Synology et le logo Synology sont des marques commerciales ou des marques déposées de Synology Inc. Les autres noms de produits et d'entreprises mentionnés dans ce document peuvent être des marques déposées des entreprises en question. Synology se réserve le droit de modifier les spécifications et les descriptions de ses produits à tout moment et sans préavis.

DS224PLUS-2023-FRE-REV001



Zentrale Dateiverwaltung für kleine Teams und Organisationen

Die Synology DiskStation DS224+ ist eine kompakte NAS-Lösung mit 2 Einschüben für zentrale Datenverwaltung in kleinen Organisationen und Teams. Synology DiskStation Manager (DSM) ermöglicht das Einrichten einer privaten Cloud für bessere Zusammenarbeit, mit Tools zum Verwalten, Teilen und Schützen von Dateien und Ordnern, Sichern von Geräten und Daten und Verwalten von Überwachungsaufnahmen.

Leistungsmerkmale

- **Zentraler Datenspeicher**
Speichern Sie alle Ihre Daten zentral für volle Kontrolle und plattformübergreifenden Zugriff¹
- **Systemübergreifende Freigabe und Synchronisierung**
Öffnen, teilen und synchronisieren Sie Ihre Daten ganz einfach über verschiedene Systeme und Geräte.
- **Leistungsstarke Sicherung und Wiederherstellung**
Nutzen Sie benutzerfreundliche Tools zur Sicherung und Wiederherstellung wichtiger Geräte und Daten.
- **Integrierte Datenmanagement-Tools**
Nutzen Sie integrierte Lösungen für Datei- und Fotoverwaltung, Datenschutz und Videoüberwachung.

Jederzeit und überall Zugriff auf Ihre Daten

Speichern Sie jede Art von Daten sicher und bequem mit Hilfe unserer umfassenden und intuitiven [Zugriffs- und Verwaltungstools](#).

- Aktivieren Sie Synology QuickConnect und greifen Sie ohne komplexe Portweiterleitungsregeln von überall aus sicher auf Ihre Daten zu.
- Durchsuchen und verwalten Sie Ihre Dateien in beliebigen Browsern oder Dateimanagern wie Windows Explorer und Mac Finder.
- Organisieren Sie Ihre Fotos und Videos mit der intelligenten Sortierung in [Synology Photos](#).
- [Container Manager](#)-Unterstützung ermöglicht den Zugriff auf eine breite Palette von Medienverwaltungsanwendungen, die als Container verfügbar sind.
- Einfache Einbindung in die bestehende Netzwerkinfrastruktur als Edge-Storage dank Integration von Windows AD, LDAP und SSO

Synchronisieren, teilen und zusammenarbeiten

Egal, ob Sie Fotos und Videos teilen oder mit Kollegen aus aller Welt an Tabellen und Präsentationen arbeiten, mit Synology-Lösungen sind Dateifreigabe, Zusammenarbeit und Synchronisierung ganz einfach.

- Richten Sie eine private Cloud ein für einfache Dateiverwaltung und Freigabe auf allen Desktop- und Mobilgeräten und synchronisieren Sie die Daten auf Ihren Synology-Systemen mit [Synology Drive](#).
- Synchronisieren Sie Daten mit [Synology Cloud Sync](#) von und zu beliebten Cloud-Speichern.
- Teilen Sie Fotos und Videos mit [Synology Photos](#) sicher mit Familie, Freunden oder Kunden.
- Halten Sie mehrere Systeme synchron, indem Sie die Leistung der C2-Cloud-Server mit [Synology Hybrid Share](#) nutzen.² Reduzieren Sie den lokalen Speicher- und die Bandbreitenbedarf, indem Dateien nur bei Bedarf aus der Cloud heruntergeladen werden.

Flexible Optionen zur Sicherung Ihrer Daten

Synology DSM enthält ohne Zusatzkosten eine Vielzahl von Sicherungslösungen für verschiedene Szenarien.

- Mit [Active Backup](#) können Sie die Sicherung von Windows-, macOS- und Linux-Rechnern, VMware, Hyper-V, Nutanix Files, NetApp ONTAP, Synology DSM, Microsoft 365 und Google Workspace zentral einrichten und verwalten.
- Sichern Sie Ihre PC-Ordner mit [Synology Drive](#) nach Zeitplan und in Echtzeit, um Daten vor Ransomware-Angriffen oder versehentlichem Löschen zu schützen.
- Sichern Sie mit Mobilgeräten aufgenommene Fotos und Videos automatisch zu [Synology Drive](#) oder [Synology Photos](#).
- Sichern Sie Ihr gesamtes Synology-System oder einzelne Ordner mit [Hyper Backup](#) effizient zu einer Vielzahl von Zielen.
- Speichern Sie Sicherungen auf [C2 Storage](#)², dem dedizierten sicheren Cloud-Speicher von Synology C2.
- Erstellen Sie mit [Snapshot Replication](#) Kopien freigegebener Ordner zu einem bestimmten Zeitpunkt, die auf andere Synology-Systeme repliziert und schnell wiederhergestellt werden können
- Erfüllen Sie Aufbewahrungsvorgaben und schützen Sie Dateien vor unbefugten Veränderungen mit unveränderlichen Schnappschüssen und WriteOnce-Speicherordnern.

Private Videoüberwachung

[Synology Surveillance Station](#) macht jedes Synology-System zum leistungsstarken Network Video Recorder (NVR).

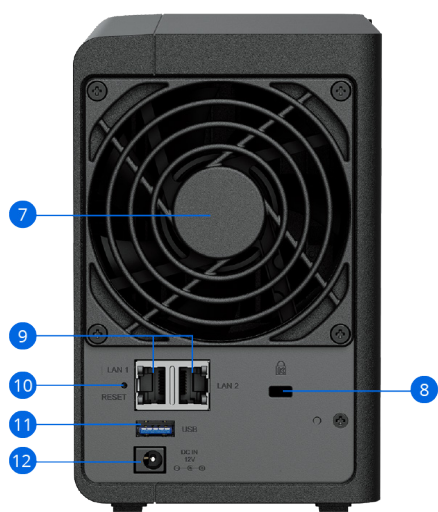
- Über 8300 unterstützte Kameramodelle
- ONVIF-Unterstützung für eine breitere Auswahl von Kameras
- Private Speicherung der Aufnahmen ohne Abonnements
- Zugriff über Webbrowser, Desktop-Clients oder mobile Apps
- Ereignisbasierte Regeln, nach denen bestimmte Aktionen ausgelöst werden
- Optionen mit E-Mail-, SMS- und Push-Benachrichtigung
- Gleichzeitige Aufnahme in die Cloud mit [C2 Surveillance](#) für zusätzliche Datensicherung und bequemes Teilen³

Hardware-Überblick

DS224+ (Vorderseite)



DS224+ (Rückseite)



1	Statusanzeige	2	LAN-Anzeigen	3	Laufwerk-Statusanzeigen	4	USB 3.2 Gen 1-Port
5	Copy-Taste	6	Ein/Aus-Taste	7	Lüfter	8	Kensington-Sicherheitsschlit
9	1 GbE RJ-45-Ports	10	Reset-Taste	11	USB 3.2 Gen 1-Port	12	Netzbuchse

Technische Spezifikationen

Hardware

CPU	Intel® Celeron® J4125
Arbeitsspeicher	2 GB DDR4 (erweiterbar bis 6 GB) ⁴
Kompatible Laufwerkstypen	• 2 × 3,5" oder 2,5" SATA SSD/HDD (ohne Festplatten) • Synology kann die volle Funktionalität, Zuverlässigkeit und Leistung nur für Synology-Laufwerke aus der Kompatibilitätsliste garantieren. Die Verwendung nicht geprüfter Komponenten kann bestimmte Funktionen einschränken und zu Datenverlust und Instabilität des Systems führen.⁵
Hot-Swap-Laufwerke	Ja
Externe Anschlüsse	2 x USB 3.2 Gen 1-Ports
Formfaktor	Desktop
Größe (H x B x T)	165 × 108 × 232,2 mm
Gewicht	1,3 kg
LAN-Ports	2 × 1 GbE RJ-45
Aufwachen bei LAN-/WAN-Verbindung	Ja
Geplantes Ein-/Ausschalten	Ja
Systemlüfter	1 x (92 × 92 × 25 mm)
Eingangswechselspannung	100 V bis 240 V AC
Frequenz	50/60 Hz, einphasig
Betriebsumgebung	• Temperatur: 0 bis 40 °C (32 °F bis 104 °F) • Relative Luftfeuchtigkeit: 8 bis 80 % RH
Lagerung	• Temperatur: -20 bis 60 °C (-5 °F bis 140 °F) • Relative Luftfeuchtigkeit: 5 bis 95 % RH
Maximale Betriebshöhe	5.000 m (16.400 ft)

Allgemeine DSM-Spezifikationen

Netzwerkprotokolle	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP und VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Dateisysteme	• Intern: Btrfs, ext4 • Extern: Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT
Unterstützte RAID-Typen	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1
Speicherverwaltung	• Max. Größe für einzelnes Volume: 108 TB • Max. Anzahl an System-Schnappschüssen: 65.536⁶ • Max. Anzahl interner Volumes: 64
Dateifreigabefunktionen	• Max. Anzahl an lokalen Benutzerkonten: 2.048 • Max. Anzahl an lokalen Gruppen: 256 • Maximale Anzahl freigegebener Ordner: 256 • Max. Anzahl gleichzeitiger SMB/NFS/AFP/FTP-Verbindungen: 500⁷
Berechtigungen	Windows® Zugriffssteuerungsliste (ACL) und Anwendungsberechtigungen
Verzeichnisdienste	Lässt sich mit Windows® AD/LDAP-Servern verbinden, damit Domainbenutzer sich mit ihren vorhandenen Benutzerdaten über SMB/NFS/AFP/FTP/File Station anmelden können
Sicherheit	Firewall, Verschlüsselung freigegebener Ordner, SMB-Verschlüsselung, FTP über SSL/TLS, SFTP, rsync über SSH, Login-Autoblock, Unterstützung von Let's Encrypt und HTTPS (konfigurierbare Verschlüsselungssammlung)
Unterstützte Browser	Google Chrome®, Firefox®, Microsoft Edge®, Safari® 13 und höher und Safari (iOS 13.0 und höher) auf iPad, Chrome (Android™ 11.0 und höher) auf Tablets
Sprachen der Benutzeroberfläche	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

Pakete und Anwendungen

Dateiserver & Synchronisierung

[Drive](#)
[File Station](#)
[Hybrid Share²](#)
[Presto File Server⁸](#)
[Cloud Sync](#)
[Universal Search](#)
[Migration Assistant](#)

Multimedia

[Synology Photos](#)
[Video Station](#)
[Audio Station](#)
[iTunes® Server](#)

SAN-Speicher

[SAN Manager](#)
[Virtual Machine Manager](#)

Überwachung

[Surveillance Station⁹](#)

Datenschutz- und Datensicherungslösungen

[Hyper Backup](#)
[Snapshot Replication](#)
[Synology High Availability](#)
[Active Backup for Business](#)
[Active Backup for Google Workspace](#)
[Active Backup for Microsoft 365](#)

Produktivität

[Synology Office](#)
[Synology Calendar](#)
[Note Station](#)

Verwaltung und Administration

[Synology Directory Server](#)
[Central Management System](#)
[VPN Server](#)
[Active Insight¹⁰](#)
[Speicher-Analysator](#)

[Antivirus Essential](#)
[Web Station](#)
[DNS Server](#)
[RADIUS Server](#)
[Protokoll-Center](#)

Sonstiges

iOS/Android™-Anwendungen



Scannen Sie den QR-Code, um die detaillierten Produktspezifikationen herunterzuladen.

<https://sy.to/ds224psuppss>

Umwelt und Verpackung

Umweltsicherheit	RoHS-konform
Lieferumfang	• 1 x DS224+ Hauptgerät • 1 x Schnell-Installationsanleitung • 1 x Zubehörpaket • 1 AC-Netzadapter • 1 AC-Netzkabel • 2 x RJ-45 LAN-Kabel
Optionales Zubehör ¹¹	• DDR4 Non-ECC SODIMM: D4NESO-2666-4G • 3,5" SATA HDD: Plus-Serie • MailPlus-Lizenzpaket¹² • Lizenzpaket für Überwachungsgeräte⁹ • Erweiterte Garantie: Erweiterte Garantie Plus¹³
Garantie	2 Jahre ^{13,14}

Anmerkung: Technische Änderungen vorbehalten. Die aktuellsten Informationen finden Sie auf der [Spezifikationsseite](#) Ihres Modells.

1. Die nutzbare Speicherkapazität kann je nach verwendeten Laufwerken und RAID-Konfiguration variieren.
2. Für C2 Storage für Hyper Backup und Hybrid Share muss ein entsprechendes [Jahres- oder Monatsabonnement](#) abgeschlossen werden. Eine kostenlose Testversion ist für jedes neu registrierte Gerät verfügbar.
3. Für C2 Surveillance muss ein entsprechendes [Jahresabonnement](#) abgeschlossen werden. Für jeden weiteren Kanal wird ein eigenes Abonnement benötigt. Eine kostenlose Testversion ist verfügbar.
4. Die DS224+ ist mit 2 GB DDR4-RAM ausgestattet und kann mit einem optionalen DDR4 Non-ECC 4 GB SO-DIMM-Speichermodul auf bis zu 6 GB erweitert werden.
5. Unterstützte Laufwerke finden Sie in unserer [Kompatibilitätsliste](#).
6. Systemschnappschüsse beinhalten von SAN Manager und Snapshot Replication erstellte Schnappschüsse.
7. Durch Erweiterung des Systemspeichers auf 6 GB kann die maximale Anzahl gleichzeitiger Verbindungen auf 1500 erhöht werden.
8. Eine Lizenz für Presto File Server kann in der Anwendung separat erworben werden.
9. Surveillance Station beinhaltet zwei kostenlose Lizenzen. Für weitere Kameras und Geräte sind zusätzliche Lizenzen erforderlich. [Weitere Informationen](#)
10. Für bestimmte erweiterte Funktionen muss ein entsprechendes [Jahresabonnement](#) abgeschlossen werden. Eine kostenlose Testversion ist verfügbar.
11. In unserer [Kompatibilitätsliste](#) finden Sie das aktuellste optionale Zubehör.
12. Fünf MailPlus-E-Mail-Konten sind im Lieferumfang der DS224+ enthalten. Weitere E-Mail-Konten können mit Synology MailPlus-Lizenzpaketen hinzugefügt werden. [Weitere Informationen](#)
13. Mit der erweiterten Garantie Plus kann die Garantie auf bis zu 4 Jahre verlängert werden. Diese zweijährige Garantieverlängerung ist in ausgewählten Regionen erhältlich. Prüfen Sie die Verfügbarkeit der [Erweiterten Garantie Plus](#).
14. Der Garantiezeitraum beginnt ab dem Kaufdatum laut Kaufbeleg. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.synology.com/company/legal/warranty>.

SYNOLOGY INC.

© 2023 Synology Inc. Alle Rechte vorbehalten. Synology und das Synology-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von Synology Inc. Weitere hier genannte Produkte und Firmennamen sind Marken der entsprechenden Unternehmen. Synology kann ohne vorherige Ankündigung jederzeit Änderungen an den technischen Daten und Produktbeschreibungen vornehmen.

DS224PLUS-2023-GER-REV001



DiskStation

DS224+



Centro de gestão de ficheiros para equipas e organizações compactas

A Synology DiskStation DS224+ é uma solução NAS compacta de 2 compartimentos concebida para levar a gestão centralizada de dados a pequenas organizações e equipas. O Synology DiskStation Manager (DSM) suporta a criação de uma nuvem privada para melhorar o trabalho em equipa para todos, com ferramentas para gerir, partilhar e proteger ficheiros e fotografias, fazer cópias de segurança de dispositivos e dados, e gerir gravações de vigilância.

Destaques

- **Armazenamento de dados centralizado**
Consolide todos os dados para propriedade completa dos dados e acesso multiplataforma¹
- **Partilha e sincronização entre sistemas**
Aceda, partilhe e sincronize dados em diferentes sistemas e dispositivos utilizando controlos intuitivos
- **Cópia de segurança e restauro poderosos**
Faça cópias de segurança e restaure dispositivos e dados críticos utilizando uma série de ferramentas de cópia de segurança intuitivas
- **Ferramentas integradas de gestão de dados**
Tire partido das soluções integradas de gestão de ficheiros e fotografias, proteção de dados e videovigilância

Aceda aos seus dados a qualquer altura e em qualquer lugar

Armazene de forma segura e conveniente qualquer tipo de dados com a ajuda das nossas [ferramentas de acesso e gestão](#) abrangentes e intuitivas.

- Ao ativar o Synology QuickConnect, pode aceder ao seu armazenamento de forma segura a partir de qualquer lugar sem configurar regras complexas de encaminhamento de portas
- Navegue e faça a gestão dos seus ficheiros a partir de qualquer navegador ou através de gestores de ficheiros, incluindo o Explorador de Ficheiros do Windows e o Finder no Mac
- Mantenha as suas fotografias e os seus vídeos organizados utilizando as funções de ordenação inteligente do [Synology Photos](#)
- O suporte do [Container Manager](#) fornece acesso a uma ampla gama de aplicações de gestão de multimédia disponíveis como contentores
- Incorpore facilmente na infraestrutura de rede existente como armazenamento periférico graças à interação com Windows AD, LDAP e SSO

Partilhe, sincronize e trabalhe em conjunto

Seja para partilhar fotografias e vídeos ou para trabalhar em folhas de cálculo e apresentações com pessoas de todo o mundo, as soluções Synology fazem da partilha, colaboração e sincronização uma realidade.

- Crie uma nuvem de dados privada para uma fácil gestão e partilha de ficheiros em todos os dispositivos móveis ou de secretária, e mantenha os dados dos sistemas Synology sincronizados com o [Synology Drive](#)
- Sincronize dados de e para plataformas de armazenamento em nuvem populares com o [Synology Cloud Sync](#)
- Partilhe fotografias e vídeos de forma segura com a família, amigos ou clientes empresariais através do [Synology Photos](#)
- Mantenha várias implementações sincronizadas ao tirar partido do poder dos servidores C2 Cloud com o [Synology Hybrid Share](#).² Reduza o armazenamento local e a utilização da largura de banda ao transferir ficheiros da nuvem apenas quando são necessários

Opções de proteção de dados flexíveis

O Synology DSM inclui uma série de soluções de cópia de segurança para diferentes cenários, disponíveis sem custos adicionais.

- Faça uma configuração e gestão central das cópias de segurança de endpoints Windows, macOS e Linux, VMware, Hyper-V, Nutanix Files, NetApp ONTAP, Synology DSM, Microsoft 365 e Google Workspace com o [Ative Backup](#)
- Tire partido das cópias de segurança em tempo real e programadas das pastas do seu PC com o [Synology Drive](#) para proteger os dados contra ataques de ransomware ou eliminação acidental
- Proteja as fotografias e os vídeos captados em dispositivos móveis com cópias de segurança automáticas para o [Synology Drive](#) ou o [Synology Photos](#)
- Faça uma cópia de segurança eficiente de todo o seu sistema Synology ou de pastas individuais para uma ampla variedade de destinos utilizando o [Hyper Backup](#)
- Armazene cópias de segurança no [C2 Storage](#),² um destino de nuvem dedicado e seguro fornecido pelo Synology C2
- Crie cópias de um momento específico de pastas partilhadas que podem ser replicadas para outros sistemas Synology e rapidamente restauradas com o [Snapshot Replication](#)
- Cumpra as políticas de retenção de dados e proteja os ficheiros contra alterações não autorizadas com instantâneos imutáveis e pastas de armazenamento imutáveis do WriteOnce

Videovigilância privada

A [Synology Surveillance Station](#) transforma qualquer sistema Synology num potente Network Video Recorder (NVR).

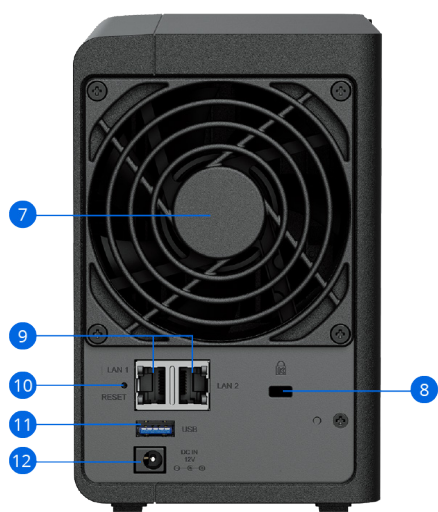
- Mais de 8300 modelos de câmara suportados
- Suporte ONVIF para uma seleção mais ampla de câmaras
- Armazenamento de gravações privado e sem subscrição
- Acesso através de navegadores web, clientes de ambiente de trabalho e aplicações móveis
- Regras baseadas em eventos para acionar ações específicas
- Opções de notificação por e-mail, SMS e push
- Gravação simultânea para a nuvem com o [C2 Surveillance](#) para proteção adicional e partilha conveniente de dados³

Vista geral do hardware

DS224+ (dianteira)



DS224+ (traseira)



1	Indicador de estado	2	Indicadores de LAN	3	Indicadores de estado de unidade	4	Porta USB 3.2 de 1. ^a geração
5	Botão de cópia	6	Botão de alimentação	7	Ventoinha	8	Ranhura de segurança Kensington
9	Portas RJ-45 de 1 GbE	10	Botão de reposição	11	Porta USB 3.2 de 1. ^a geração	12	Porta de alimentação

Especificações técnicas

Hardware

CPU	Intel® Celeron® J4125
Memória	2 GB DDR4 (expansível até 6 GB) ⁴
Tipos de unidade compatíveis	• 2 SSD/HDD SATA de 3,5" ou 2,5" (unidades não incluídas) • A Synology apenas garante funcionalidade, fiabilidade e desempenho completos para as unidades Synology enumeradas na lista de compatibilidade. A utilização de componentes não validados pode limitar determinadas funcionalidades e resultar em perda de dados e instabilidade do sistema⁵
Unidades com capacidade Hot-Swap	Sim
Portas externas	2 portas USB 3.2 de 1.ª geração
Formato	Secretária
Dimensões (A x L x P)	165 × 108 × 232,2 mm
Peso	1,3 kg
Portas LAN	2 RJ-45 de 1 GbE
Reativação por LAN/WAN	Sim
Ligar/desligar por agendamento	Sim
Ventoinhas do sistema	1 (92 × 92 × 25 mm)
Tensão de alimentação de entrada CA	100 V a 240 V CA
Frequência da tensão	50/60 Hz, monofásica
Ambiente de funcionamento	• Temperatura: 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F) • Humidade relativa: 8% a 80% de HR
Ambiente de armazenamento	• Temperatura: -20 °C a 60 °C (-5 °F a 140 °F) • Humidade relativa: 5% a 95% de HR
Altitude máxima de funcionamento	5 000 m (16 400 pés)

Especificações gerais do DSM

Protocolos de rede	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP e VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Sistemas de ficheiros	• Internos: Btrfs, ext4 • Externos: Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT
Tipos de RAID suportados	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1
Gestão de armazenamento	• Tamanho máx. de volume único: 108 TB • Número máx. de instantâneos do sistema: 65 536⁶ • Número máx. de volumes internos: 64
Capacidades de partilha de ficheiros	• Número máx. de contas de utilizador locais: 2 048 • Número máx. de grupos locais: 256 • Número máx. de pastas partilhadas: 256 • Número máx. de ligações SMB/NFS/AFP/FTP em simultâneo: 500⁷
Privilégios	Lista de controlo de acesso (ACL) do Windows® e privilégios da aplicação
Serviços de diretório	Estabelece ligação a servidores Windows® AD/LDAP, permitindo aos utilizadores do domínio iniciar sessão através de SMB/NFS/AFP/FTP/File Station utilizando as credenciais existentes
Segurança	Firewall, encriptação de pasta partilhada, encriptação SMB, FTP em SSL/TLS, SFTP, rsync em SSH, bloqueio automático do início de sessão, suporte Let's Encrypt e HTTPS (conjunto de cifra A configurável)
Navegadores suportados	Google Chrome®, Firefox®, Microsoft Edge®, Safari® 13 e posterior, Safari (iOS 13.0 e posterior) no iPad e Chrome (Android™ 11.0 e posterior) em tablets
Idiomas da interface	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

Pacotes e aplicações

Servidor de ficheiros e sincronização

[Unidade](#)
[File Station](#)
[Hybrid Share²](#)
[Presto File Server⁸](#)
[Cloud Sync](#)
[Universal Search](#)
[Migration Assistant](#)

Multimédia

[Synology Photos](#)
[Video Station](#)
[Audio Station](#)
[iTunes® Server](#)

Armazenamento SAN

[SAN Manager](#)
[Virtual Machine Manager](#)

Vigilância

[Surveillance Station⁹](#)

Soluções de proteção de dados e cópia de segurança

[Hyper Backup](#)
[Snapshot Replication](#)
[Synology High Availability](#)
[Active Backup for Business](#)
[Active Backup for Google Workspace](#)
[Active Backup for Microsoft 365](#)

Produtividade do escritório

[Synology Office](#)
[Synology Calendar](#)
[Note Station](#)

Gestão e administração

[Synology Directory Server](#)
[Central Management System](#)
[VPN Server](#)
[Active Insight¹⁰](#)
[Analisador de armazenamento](#)

[Antivirus Essential](#)
[Web Station](#)
[DNS Server](#)
[RADIUS Server](#)
[Centro de registos](#)

Outras

Aplicações iOS/Android™



Leia o código QR para transferir
a folha de especificações detalhadas do produto
<https://sy.to/ds224psuppss>

Ambiente e embalagem

Segurança ambiental	Conformidade com a diretiva RoHS
Conteúdo da embalagem	• 1 unidade principal DS224+ • 1 guia de instalação rápida • 1 pacote de acessórios • 1 transformador de CA • 1 cabo de alimentação CA • 2 cabo de LAN RJ-45
Acessórios opcionais ¹¹	• DDR4 não-ECC SODIMM: D4NESO-2666-4G • HDD SATA de 3,5": série Plus • Pacote de licenças MailPlus¹² • Pacote de licenças do dispositivo de vigilância⁹ • Garantia prolongada: Garantia prolongada Plus¹³
Garantia	2 anos ^{13,14}

Nota: as especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. Consulte a [página de especificações](#) do modelo para obter as informações mais atualizadas.

1. A capacidade de armazenamento utilizável pode variar dependendo das unidades utilizadas e da configuração RAID.
2. O C2 Storage para Hyper Backup e Hybrid Share requer a aquisição de uma [subscrição anual ou mensal](#) elegível. Está disponível um período de teste grátis para cada dispositivo novo registado.
3. O C2 Surveillance requer a aquisição de uma [subscrição anual](#) elegível. Cada canal adicional requer uma subscrição separada. Está disponível um período de teste grátis.
4. A DS224+ inclui 2 GB de DDR4 integrada e pode suportar até 6 GB adicionando um módulo de memória SO-DIMM de 4 GB DDR4 não-ECC opcional.
5. Consulte a nossa [lista de compatibilidade](#) para conhecer as unidades suportadas.
6. Os instantâneos do sistema incluem instantâneos tirados pelo SAN Manager e pela Snapshot Replication.
7. O número máximo de ligações em simultâneo pode ser aumentado para 1500 ao expandir a memória para 6 GB.
8. A licença Presto File Server pode ser adquirida separadamente através da aplicação.
9. A Surveillance Station inclui duas licenças gratuitas. A ligação de mais câmaras e dispositivos requer licenças adicionais. [Saber mais](#)
10. Determinadas funcionalidades avançadas requerem a aquisição de uma [subscrição anual](#) elegível. Está disponível um período de teste grátis.
11. Consulte a nossa [lista de compatibilidade](#) para obter a lista de acessórios opcionais mais recente.
12. Estão incluídas cinco contas de e-mail MailPlus na DS224+. É possível adicionar contas de e-mail adicionais mediante a aquisição de Pacotes de licenças Synology MailPlus. [Saber mais](#)
13. Estão disponíveis até 4 anos de garantia com o pacote de Garantia prolongada Plus adicional, um serviço de garantia prolongada de 2 anos adicionais disponível em regiões selecionadas. Verifique a disponibilidade da [Garantia prolongada Plus](#).
14. O período da garantia tem início na data de compra indicada no recibo de compra. Visite <https://www.synology.com/company/legal/warranty> para obter mais informações.

SYNOLOGY INC.

© 2023 Synology Inc. Todos os direitos reservados. Synology e o logótipo Synology são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da Synology Inc. Outros produtos e nomes de empresas mencionados no presente documento podem ser marcas comerciais das respetivas empresas. A Synology poderá realizar alterações às especificações e descrições dos produtos a qualquer momento, sem aviso prévio.

DS224PLUS-2023-PTG-REV001