

Datasheet



DiskStation

DS1621+

Synology

DiskStation

DS1621+



Gestión y protección de datos, para todos

Synology DiskStation DS1621+ es una potente solución de almacenamiento conectado a la red de 6 bahías diseñada para almacenar y proteger activos de datos críticos. La creciente cantidad de datos no estructurados requiere métodos más inteligentes y de mayor rendimiento para almacenar, acceder y compartir. DS1621+ es un NAS de formato de escritorio compacto que va más allá de lo evolutivo, con más de 110K, o un 174% más de IOPS de lectura aleatoria 4K,1 en comparación con su predecesor. Diseñado para la escalabilidad, el DS1621+ le permite comenzar con poco y luego expandirse a medida que sus datos crecen.

- **Rendimiento Acelerado**
174% más de IOPS de lectura aleatoria 4K y 76% más rápidas velocidades de escritura secuencial en comparación con su predecesor¹
- **Maximizar el Rendimiento**
Potencie los arreglos de HDD sin ocupar bahías de unidades utilizando ranuras M.2 integradas duales para caché NVMe SSD
- **Expansión de Almacenamiento Fácil**
Escale bajo demanda hasta 16 unidades con dos unidades de expansión DX517²
- **Incluye Todo para Proteger Sus Datos**
Realice copias de seguridad de datos críticos hacia y desde nubes públicas, PCs y servidores Windows, máquinas virtuales y datos en el NAS con la suite Synology Active Backup, Hyper Backup y Snapshot Replication
- **Listo para 10/25GbE**
Soporta NICs 10GbE SFP+ / RJ-45 y 25GbE SFP28 para aumentar instantáneamente el ancho de banda de la red según su infraestructura³

Versatilidad y Potencia Bruta en una Solución Única

Synology DS1621+ puede ser una central eléctrica multiusos, adecuada para una amplia gama de entornos de uso. El formato compacto de escritorio de 11.5L facilita su almacenamiento, ya sea en casa o en un entorno de oficina tranquilo.

- Hasta **110,608** IOPS de lectura aleatoria 4K y velocidades de lectura secuencial de **2,300** MB/s para cargas de trabajo exigentes
- Las ranuras duales **M.2 2280 para NVMe SSD** le permiten maximizar el rendimiento y la capacidad de manera eficiente⁴
- Cuenta con 6 bahías para unidades SATA HDD/SSD de 2.5" y 3.5", y se puede expandir a 16 bahías con dos unidades de expansión Synology DX517
- Impulsado por **Synology DiskStation Manager (DSM)**, el sistema operativo unificado de Synology diseñado para la gestión de datos

Protección de Datos Robusta con Btrfs

DS1621+ admite un sistema de archivos Btrfs optimizado por Synology para ofrecer alta fiabilidad y alto rendimiento. Btrfs admite tecnologías de almacenamiento avanzadas que satisfacen las necesidades de las empresas modernas:

- **Tecnología avanzada de instantáneas** proporciona protección de datos programable y casi instantánea para carpetas compartidas y LUN
- **Restauración de datos a nivel de archivo y carpeta** ofrece a los usuarios que desean restaurar solo un archivo o carpeta específicos más flexibilidad
- **Sistema flexible de cuotas de carpetas compartidas y usuarios** proporciona un control de cuotas integral para todas las cuentas de usuario y carpetas compartidas
- **Autocuración de archivos** permite que los sistemas de archivos Btrfs detecten automáticamente archivos corruptos utilizando metadatos reflejados y restauren datos dañados utilizando configuraciones RAID
- **Compresión en línea** comprime los datos antes de escribirlos en la unidad, para optimizar el uso del almacenamiento y reducir los comandos de escritura a las unidades

Colaboración en las Instalaciones

Synology Collaboration Suite permite a las empresas alojar sus propios servicios de TI esenciales para compartir archivos, edición concurrente de documentos, correos electrónicos, mensajería instantánea y más. Cree un entorno colaborativo multiusuario mientras aprovecha la infraestructura de nube privada para reducir las preocupaciones de privacidad. La seguridad en

múltiples capas permite un acceso seguro a archivos y servicios, incluso para una fuerza laboral distribuida o remota en plataformas Windows®, macOS®, Linux®, Android™ y iOS.

- **Synology Drive** permite el acceso a datos, sincronización y copia de seguridad a través de un portal web y aplicaciones de escritorio en plataformas Windows®, macOS® y Linux®. Intelliversioning guarda versiones históricas mientras minimiza el uso del espacio de almacenamiento y admite la restauración de datos bajo demanda.
- **Synology Office** incluye Documentos, Hojas de cálculo y Presentaciones. El entorno de edición colaborativa en línea permite a múltiples usuarios editar, comentar y compartir documentos juntos.
- **Synology MailPlus⁵** le permite configurar un servidor de correo electrónico seguro, confiable y privado, con un cliente web intuitivo para aumentar la productividad.
- **Synology Chat** permite conversaciones instantáneas y optimiza las comunicaciones del equipo con potentes funciones que incluyen cifrado de mensajes, fijación, reenvío, recordatorios y programación.
- **Synology Calendar** ayuda a los equipos a mantenerse al tanto de lo que es importante, con funciones de compartición y programación fáciles de usar que mantienen a todos en la misma página.

Ejecutar y Proteger Máquinas Virtuales

Synology Virtual Machine Manager (VMM) es un hipervisor alojado que permite a los usuarios configurar fácilmente máquinas virtuales que ejecutan plataformas basadas en Windows® o Linux® y una versión virtualizada de Synology DSM, Virtual DSM, en el DS1621+. Los usuarios pueden configurar un entorno de clúster con múltiples sistemas Synology para flexibilidad en la migración en línea basada en el equilibrio de carga y los requisitos de asignación de recursos. Las instantáneas de alto rendimiento, la replicación, la clonación y los mecanismos de recuperación permiten una gestión integral y protección de datos en cada VM.⁶

DSM también simplifica la provisión y gestión del almacenamiento para máquinas virtuales. Certificado para VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™ y OpenStack, los sistemas Synology pueden integrarse con su plataforma de virtualización preferida a través de los protocolos iSCSI o NFS. Instale Synology Storage Console para VMware/Windows para una mayor facilidad de gestión y funcionalidad directamente en el hipervisor.

Opciones de Protección de Datos Integrales

DS1621+ incluye una gama de soluciones de copia de seguridad gratuitas para proteger aplicaciones locales, remotas y basadas en la nube. Configure fácilmente copias de seguridad automáticas e incluso habilite la funcionalidad de autoservicio para reducir el mantenimiento y la conservación.

- **Hacer copia de seguridad de datos en Synology NAS:** Snapshot Replication permite instantáneas ultrarrápidas para la versión de archivos en un punto en el tiempo, ideal para

revertir modificaciones no deseadas de archivos y proteger sus datos contra ataques de ransomware. Hyper Backup ofrece una amplia gama de destinos para copias de seguridad de su NAS, incluidos dispositivos locales y proveedores de almacenamiento en la nube.

- **Hacer copia de seguridad de la infraestructura empresarial:** Synology Active Backup suite es una colección de potentes soluciones de copia de seguridad diseñadas para proteger PC y servidores Windows, máquinas virtuales VMware y Hyper-V, otros servidores de archivos e incluso aplicaciones en la nube de Google Workspace y Microsoft 365.

Vigilancia de Video Privada

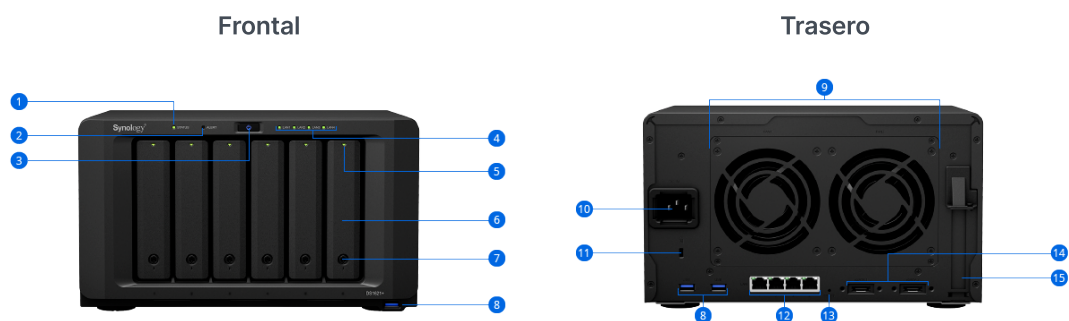
Con Synology Surveillance Station, DS1621+ se convierte en una potente solución VMS. Con soporte para hasta 40 cámaras IP, puede cubrir fácilmente grandes instalaciones.⁷

- **7,900 cámaras compatibles y contando:** Encuentre una cámara compatible en nuestras listas de compatibilidad actualizadas constantemente para satisfacer sus requisitos de video y presupuesto. El soporte ONVIF previene el bloqueo del proveedor.
- **Privado y sin suscripción:** A diferencia de las cámaras basadas en la nube, puede mantener sus grabaciones privadas y en las instalaciones. La licencia simple por cámara significa que no se necesitan suscripciones para acceder a sus datos.
- **Monitoreo y control flexibles:** Acceda a su sistema de vigilancia desde un navegador web, clientes de escritorio dedicados o desde la aplicación móvil DS cam. El acceso a Internet es opcional.
- **Automatización y notificación:** Configure reglas para activar acciones específicas cuando ocurra un evento, como tomar automáticamente una foto cuando se active la detección de movimiento. Reciba notificaciones por correo electrónico, SMS o notificación push para que pueda actuar rápidamente.

Notas:

1. Las cifras de rendimiento se obtuvieron a través de pruebas internas de Synology. El rendimiento real puede variar dependiendo del entorno de prueba, el uso y la configuración. Las comparaciones se realizan contra el DS1618+ bajo condiciones de prueba específicas.
2. DS1621+ admite hasta dos unidades de expansión Synology DX517, que se venden por separado.
3. Requiere una NIC compatible, Synology E25G21-F2, E10G21-F2, E10G18-T2, E10G18-T1, E10G17-F2, u otros [modelos compatibles](http://sy.to/ds1621pnic) (<http://sy.to/ds1621pnic>) .
4. La caché SSD se puede habilitar utilizando unidades SSD SAT5200 de 2.5" o sin ocupar bahías de unidades instalando unidades SSD Synology SNV3400 M.2 NVMe en las ranuras M.2 integradas. Las unidades se venden por separado.
5. Se incluyen cinco licencias de MailPlus, se requieren licencias para cuentas de usuario adicionales. [Más información](http://sy.to/ds1621pmp) (<http://sy.to/ds1621pmp>) sobre licencias.
6. Ciertas funciones avanzadas requieren [Virtual Machine Manager Pro](http://sy.to/ds1621pvmm) (<http://sy.to/ds1621pvmm>) . Se incluye una [licencia de Virtual DSM](http://sy.to/ds1621pvlp) (<http://sy.to/ds1621pvlp>) , se requieren licencias para ejecutar instancias adicionales.
7. Surveillance Station incluye dos licencias gratuitas. Conectar más cámaras y dispositivos requiere [licencias adicionales](http://sy.to/ds1621pdlp) (<http://sy.to/ds1621pdlp>) .

Visión General del Hardware



N.º	Nombre	N.º	Nombre
1.	Indicador de estado	9.	Ventilador del sistema
2.	Indicador de alerta	10.	Puerto de alimentación
3.	Botón de encendido e indicador	11.	Ranura de seguridad Kensington
4.	Indicador de LAN	12.	Puerto 1GbE RJ-45
5.	Indicador de estado de la unidad	13.	Botón de reinicio
6.	Bandeja de la unidad	14.	Puerto de expansión
7.	Cerradura de la bandeja de la unidad	15.	Ranura de expansión PCIe
8.	Puerto USB 3.2 Gen 1		

Especificaciones Técnicas

Hardware

CPU

Modelo de CPU	AMD Ryzen V1500B
Cantidad de CPU	1
Núcleo de CPU	4
Arquitectura de CPU	64 bits
Frecuencia de CPU	2.2 GHz
Motor de cifrado de hardware	Sí

Memoria

Memoria del sistema	4 GB DDR4 ECC SODIMM
Módulo de memoria preinstalado	4 GB (4 GB x 1)
Ranuras totales de memoria	2
Capacidad máxima de memoria	32 GB (16 GB x 2)
Notas	Seleccione módulos de memoria Synology para una compatibilidad y fiabilidad óptimas. Synology no proporcionará garantía completa del producto ni soporte técnico si se utilizan módulos de memoria que no sean de Synology para la expansión de memoria.

Almacenamiento

Bahías de unidades	6
Máximo de bahías de unidades con unidad de expansión	16 (DX517 x 2)
Ranuras para unidades M.2	2 (NVMe)
Tipo de unidad	<ul style="list-style-type: none">3.5" SATA HDD2.5" SATA HDD2.5" SATA SSDM.2 2280 NVMe SSD
Unidad intercambiable en caliente	Sí
Notas	La función de unidad intercambiable en caliente no es compatible con las ranuras SSD M.2.

Puertos Externos

Puerto LAN RJ-45 1GbE	4
-----------------------	---

Puerto USB 3.2 Gen 1	3
Puerto de expansión	2
PCIe	
Expansión PCIe	1 x ranura Gen3 ×8 (enlace x4)
Apariencia	
Tamaño (Alto x Ancho x Profundidad)	166 mm x 282 mm x 243 mm
Peso	5.1 kg
Otros	
Ventilador del sistema	92 mm x 92 mm x 25 mm x 2 uds
Voltaje de entrada de CA	100V a 240V CA
Frecuencia de potencia	50/60 Hz, Fase única
Temperatura	
Temperatura de funcionamiento	0°C a 40°C (32°F a 104°F)
Temperatura de almacenamiento	-20°C a 60°C (-5°F a 140°F)
Humedad relativa	5% a 95% HR
Altitud máxima de funcionamiento	5,000 m

Especificaciones Generales de DSM

Gestión de Almacenamiento

Tamaño máximo de volumen único	108 TB
Número máximo de volúmenes internos	64
Caché de lectura/escritura SSD (Determinación del tamaño de caché)	Sí
Tipo de RAID compatible	Synology Hybrid RAID,Básico,JBOD,RAID 0,RAID 1,RAID 5,RAID 6,RAID 10

Notas

- Cada volumen interno (puede consistir en múltiples unidades) es ampliable hasta 108TB.
- El tamaño máximo real de los grupos de almacenamiento y volúmenes depende de los tamaños de las unidades utilizadas, el número de bahías de unidades disponibles y la configuración RAID.
- La capacidad utilizable para cada volumen será menor que el tamaño máximo del volumen y depende del sistema de archivos y la cantidad de metadatos del sistema almacenados.
- La creación de grupos de almacenamiento M.2 requiere el uso de SSD verificados por Synology, que son rigurosamente probados bajo condiciones de temperatura extremas. Los parámetros térmicos para SSD y unidades NAS están ajustados para garantizar una gestión óptima de las condiciones térmicas en entornos intensivos de E/S. ([Más información](#))

Sistema de Archivos

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

Servicios de Archivos

Protocolo de Archivos	SMB,AFP,NFS,FTP,WebDAV,Rsync
Número máximo de conexiones SMB (basado en FSCT) con expansión de RAM	50
Integración de Lista de Control de Acceso (ACL) de Windows	Sí
Autenticación Kerberos NFS	Sí

Cuenta y Carpeta Compartida

Máximo de cuentas de usuario local	1,024
Máximo de grupos locales	256
Máximo de carpetas compartidas	256
Máximo de tareas de sincronización de carpetas compartidas	8

Virtualización

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

Seguridad

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

Especificaciones Generales

Protocolos Compatibles	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, sesiones Kerberizadas NFS, iSCSI, HTTP, HTTPS, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV
Navegadores Compatibles	Chrome,Firefox,Edge,Safari
Idiomas Compatibles	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svenska, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文
Notas	Para obtener una lista actualizada de las versiones de navegadores compatibles, consulte las Especificaciones Técnicas de DSM .

Paquetes y Aplicaciones

Synology Drive

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

Número Máximo de Usuarios	100
Número Máximo de Archivos Alojados	1,000,000 (se aplica a archivos indexados o alojados por Synology Drive . Para el acceso a archivos a través de otros protocolos estándar, consulte la sección de Servicios de Archivos arriba)

File Station

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

Hybrid Share

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

SAN Manager

Número Máximo de iSCSI Target	64
-------------------------------	----

Máximo de LUN	128
---------------	-----

Clonación/Snapshot de LUN, ODX de Windows	Sí
---	----

Virtual Machine Manager

Instancias de Máquina Virtual Recomendadas	8 (Aprender más)
--	------------------------------------

Número Recomendado de Virtual DSM (Se requieren licencias)	8 (incluyendo 1 Licencia Gratuita)
--	------------------------------------

Hyper Backup

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

Snapshot Replication

Máximo de Snapshots por Carpeta Compartida	256
--	-----

Máximo de Snapshots del Sistema	4,096
---------------------------------	-------

Synology High Availability

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

Synology Chat

Número Máximo de Usuarios	150
---------------------------	-----

Synology Office

Número Máximo de Usuarios	100
---------------------------	-----

Synology MailPlus / MailPlus Server

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

Cuentas de Correo Electrónico Gratuitas	5 (Cuentas adicionales requieren la compra de licencias)
---	--

Número Máximo de Usuarios	120
---------------------------	-----

Surveillance Station

Licencias Predeterminadas	2 (Cámaras adicionales requieren la compra de licencias)
---------------------------	--

Máximo Sugerido de Cámaras IP y FPS Total (H.264)

- 1080p: 40 canales, 1050 FPS
- 3M: 40 canales, 600 FPS
- 5M: 40 canales, 440 FPS
- 4K: 32 canales, 320 FPS

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

- 1080p: 40 canales, 1200 FPS
- 3M: 40 canales, 1120 FPS
- 5M: 40 canales, 600 FPS
- 4K: 40 canales, 480 FPS

Central Management System

Proporciona una única interfaz para gestionar y monitorizar múltiples Synology NAS

VPN Server

Conexiones Máximas	8
--------------------	---

Otros paquetes

Paquetes adicionales de terceros están disponibles en el Centro de paquetes

Medio Ambiente y Embalaje

Seguridad Ambiental

Cumple con RoHS

Contenido del Embalaje

- Unidad Principal X 1
- Paquete de Accesorios X 1
- Cable de Alimentación AC X 1
- Cable LAN RJ-45 X 2
- Guía de Instalación Rápida X 1

Accesorios Opcionales

- DDR4 ECC SODIMM: [D4ES01-4G/D4ES01-8G/D4ECSO-2666-16G](#)
- Unidades de Expansión: [DX517](#)
- Serie Enterprise 3.5" SATA HDD: [HAT5300 Series](#)
- Serie Plus 3.5" SATA HDD: [HAT3300 Series](#)
- Serie Enterprise 2.5" SATA SSD: [SAT5200 Series](#)
- Serie Enterprise M.2 2280 NVMe SSD: [SNV3400 Series](#)
- Tarjeta de Interfaz de Red 25GbE: [E25G30-F2](#)
- Tarjeta de Interfaz de Red 10GbE: [E10G30-F2/E10G30-T2/E10G18-T1](#)

Notas

Todos los módulos de memoria operarán a la frecuencia máxima especificada por el fabricante de la CPU.

Garantía

Garantía de hardware de 3 años, ampliable a 5 años con [EW201](#) o [Garantía Ampliada Plus](#)

Notas

- El periodo de garantía comienza a partir de la fecha de compra indicada en su recibo de compra. ([Más información](#))
 - [Extended Warranty Plus](#) solo está disponible en Europa y América del Norte. [EW201/EW202](#) solo está disponible en Asia, África y Oceanía. Para obtener información exacta sobre la disponibilidad, visite sus respectivos sitios web.
-

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