Synology®

DiskStation DS1515+

Synology DiskStation DS1515+ incluye una CPU quad core totalmente nueva con motor de cifrado de hardware AES-NI, proporcionando un rendimiento y una aceleración de cifrado de datos excelentes. Con cuatro puertos Gigabit LAN incorporados y una escalabilidad de hasta 15 discos, Synology DS1515+ es una solución de almacenamiento económica para centralizar copias de seguridad de datos, proteger activos críticos y compartir archivos en plataformas diferentes. Synology DS1515+ está respaldado por la garantía limitada de 3 años de Synology.

Aspectos destacados

- **CPU Quad Core ofrece 450,77 MB/s de lectura, y a 396,50 MB/s de escritura**
- **El motor de cifrado de hardware AES-NI ofrece 442,82 MB/s de lectura y 187,88 MB/s de escritura**
- **Cuatro puertos Gigabit LAN compatibles con conmutación por error y Link Aggregation**
- **Amplíe hasta 15 unidades con Synology DX513**
- **Módulo de RAM ampliable (hasta 6GB)**
- **Certificado VMware®, Citrix®, Microsoft® Hyper-V® .**
- **Compatibilidad con escritura y lectura en caché de SSD y High Availability**
- **Ejecución en Synology DiskStation Manager (DSM)**

Rendimiento superior

La unidad Synology DS1515+ está diseñada para ofrecer velocidad. Con una **CPU quad core** y un **módulo RAM ampliable de hasta 6GB**, la unidad DS1515+ es perfecta para las tareas de misión crítica de las pequeñas y medianas empresas, así como para aplicaciones que gestionan grandes volúmenes de datos, desde el cifrado de datos a la transcodificación de vídeo. Gracias a la avanzada tecnología flash, la combinación de discos duros y **SSD de caché optimizada para la lectura y al escritura** mejora el rendimiento de forma eficiente a la vez que minimiza el coste por gigabyte.

Con Link Aggregation, Synology DS1515+ puede ofrecer una velocidad de lectura media de hasta 450,77 MB/s y una velocidad de escritura media de hasta 396,50 MB/s bajo una configuración RAID 5 en un entorno Windows® . [1] Gracias a su **motor de cifrado de hardware AES-NI**, DS1515+ proporciona también una rápida transmisión de cifrado de datos con una lectura superior a 442,82 MB/s y una escritura de 187,88 MB/s

Virtualización certificada

DS1515+ ofrece soluciones de almacenamiento sin problemas para entornos de virtualización, incluyendo **VMware**, **Citrix** y **Hyper-V**. Gracia a la integración certificada en **VMware vSphere 5** y **VAAI**, DS1515+ ayuda a liberar la carga de determinadas operaciones de almacenamiento y optimiza la potencia de cálculo para ofrecer un rendimiento y una eficiencia inigualables en entornos VMware. Como almacenamiento centralizado de un entorno virtual, DS1515+ permite la migración de máquinas virtuales y el movimiento de un servidor a otro a la vez que elimina el tiempo de inactividad del servicio y las molestias para el usuario. La compatibilidad con **Windows Offloaded Data Transfer (ODX)** y **Synology Advanced LUN** mejora enormemente la eficiencia en migraciones y transferencias masivas de datos.

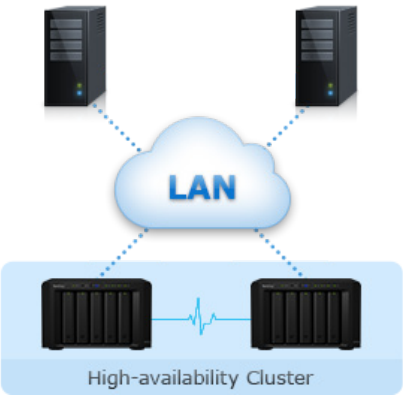

Figura 1) Fiabilidad, disponibilidad y recuperación de desastres

Synology High Availability Manager garantiza una transición perfecta entre los servidores del clúster en caso de que falle un servidor con un mínimo impacto para los negocios.

Figura 2) Rendimiento superior

Gracias a los múltiples puertos LAN con link aggregation, DS1515+ ofrece un rendimiento superior.

Aplicaciones empresariales con multitud de características

Saque mayor partido a sus datos con la unidad DS1515+ de Synology. Gracias a la compatibilidad con **Windows ACL** y **LDAP**, la unidad DS1515+ se adapta fácilmente a cualquier entorno de grupo de trabajo existente y ofrece un control de acceso detallado, además de una configuración de privilegios eficiente. Entre las aplicaciones para PYMEs se incluyen el **uso compartido de impresoras**, **VPN server**, **Mail Server**, **servidor web**, **antivirus** y **videovigilancia de red**, que permiten que una sola unidad Synology DS1515+ sustituya a numerosos dispositivos informáticos tradicionales y ayudan a maximizar la productividad y a reducir al mínimo tanto el coste como el esfuerzo.

Flexible y fiable

Además de un rendimiento superior, la unidad DS1515+ está diseñada para ofrecer fiabilidad. Sus **cuatro puertos Gigabit LAN** ofrecen redundancia en caso de que se produzca un fallo de hardware inesperado, mientras que las unidades intercambiables en caliente ayudan también a minimizar el tiempo de inactividad del sistema al sustituir una unidad.

La disponibilidad ininterrumpida es un objetivo crítico para todas las empresas; sin embargo, muchas de ellas en todo el mundo siguen sin estar preparadas para cualquier desastre. **Synology High Availability (SHA)** permite garantizar una transición sin problemas entre servidores en clúster en el caso de que falle un servidor, con el mínimo impacto en las aplicaciones, reduciendo así el riesgo de interrupciones inesperadas y costosos periodos de inactividad.

Flexibilidad inigualable

A medida que crezcan sus necesidades de almacenamiento de datos, la unidad DS1515+ de Synology crecerá con usted. DS1515+ se puede conectar a unidades de expansión dedicadas para ofrecer almacenamiento adicional sobre la marcha, aumentando la capacidad con el mínimo esfuerzo. Si se combina con dos unidades de expansión DX513[2] a través de conectores eSATA diseñados especialmente, la capacidad sin procesar puede alcanzar los 90TB.

Soluciones sencillas de copia de seguridad

Para proteger sus datos empresariales críticos, DS1515+ se puede convertir en un destino de copia de seguridad centralizado para consolidar información fragmentada y sin estructurar en toda su red a través de distintas opciones. **Synology Hybrid RAID** le permite optimizar el uso y obtener lo máximo de sus discos duros a la vez que también mantiene seguro su almacenamiento con redundancia de datos. Soluciones completas de copia de seguridad, con **instantánea LUN**, **clon LUN** y **copia de seguridad y replicación**, para minimizar el impacto de posibles desastres.

Diseño con uso eficiente de la energía

Synology DS1515+ presenta un diseño de gran eficiencia energética. Equipado con dos ventiladores de 80 x 80 mm y un flujo de aire inteligente para mantener el sistema refrigerado en todo momento, su diseño de insonorización hace que sea mucho más silencioso en comparación con los PC equivalentes. La hibernación del disco duro puede reducir aún más el consumo energético y los costes operativos.

Todos los productos de Synology se producen con piezas que cumplen la normativa RoHS (Restricción de sustancias peligrosas) y se empaquetan con materiales de embalaje reciclables. Synology reconoce su responsabilidad como ciudadano global y trabaja continuamente para reducir el impacto medioambiental de los productos creados.

Conexiones y botones

Especificaciones técnicas

Hardware

CPU	Intel Atom C2538 Quad Core a 2,4 GHz
Motor de cifrado de hardware	Sí (AES-NI)
Coma flotante	Sí
Tamaño de RAM	DDR3 2 GB (ampliable hasta 6 GB)
HDD Interno/SSD	3,5" o 2,5" SATA(II) X 5 (no se incluyen las unidades de disco duro)
Capacidad interna máxima	30 TB (5 X HDD de 6 TB) (La capacidad real diferirá según los tipos de volumen)
HDD intercambiable en caliente	Sí
Puertos externos	Puertos USB 3.0 x 4, eSATA x 2
Tamaño (largo x ancho x alto)	157 x 248 x 233 mm
Peso	4,17 kg
LAN	Gigabit x 4
Wake on LAN/WAN	Sí
Compatibilidad inalámbrica	Sí (no se incluyen dongles inalámbricos)
Tensión de alimentación de entrada CA	de 100 a 240 V
Frecuencia de alimentación	de 50 a 60 Hz, monofásico
Temperatura de funcionamiento	De 5 a 35 °C (de 40 a 95 °F)
Temperatura de almacenamiento	-20°C a 60°C (-5°F a 140°F)
Humedad relativa	del 5 al 95% de HR

General

Protocolos de red	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Sistema de archivos	Interno: EXT4 Externo: EXT4, EXT3, FAT, NTFS, HFS+
Gestión de almacenamiento	Tamaño máximo del sistema de archivos: 108 TB, Nº máximo de volúmenes internos: 512, Número máximo de iSCSI Target: 32, Número máximo de iSCSI LUN: 256; Compatibilidad con clon/instantánea de RAID; Tipo de RAID compatible: Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10; Compatibilidad con unidad de expansión de Synology: DX513, DX213
Capacidad de uso compartido de archivos	Cuentas de usuario máx.: 2048, Número máximo de grupos: 256, Número máximo de carpetas compartidas: 512, Número máximo de conexiones CIFS/AFP/FTP simultáneas: 512
Privilegio	Lista de control de acceso de Windows (ACL)
Servicio de directorio	Integración de Windows AD: Inicio de sesión de Usuarios de dominio mediante Samba (CIFS)/AFP/FTP/ File Station, Integración LDAP
Virtualización	VMware vSphere 5, Microsoft Hyper-V, Citrix Ready
Seguridad	FTP a través de SSL/TLS, Bloqueo automático de IP, Cortafuegos, Copia de seguridad de red cifrada sobre Rsync, Conexión HTTPS
Utilidades	Synology Assistant, Cloud Station, Evidence Integrity Authenticator
Clientes compatibles	Windows XP o superior, Mac OS X 10.5 o superior, Ubuntu 9.04 o superior
Navegadores compatibles	Chrome®, Firefox® Internet Explorer®: 8 o posterior, Safari® 5 o superior, Safari (iOS 5 o posterior en iPad®), Chrome (Android™ 4.0 en tabletas)
Idioma	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Mag Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Aplicaciones

File Station	Unidad virtual, Carpeta remota
Soluciones de copias de seguridad	Copia de seguridad de red, Copia de seguridad local, Copia de seguridad de escritorio, Sincronización de carpetas compartidas - Número máximo de tareas: 8, Copia de seguridad de configuración
Mail Server	Protocolos de Mail Server admitidos: POP3, SMTP, IMAP
Servidor FTP	Control de ancho de banda, Intervalo de puertos de FTP pasivo personalizado, FTP anónimo, Registro de transferencia
Web Station	Host virtual (hasta 30 sitios web), PHP/MySQL®, Compatibilidad con aplicaciones de terceros
Servidor de impresora	Nº de impresoras máx.: 2, Protocolos de impresión: LPR, CIFS, IPP, Apple iOS Printing, Google Cloud Print™, Multi Funcional Print Server (las funciones MFP son solo para PC con Windows)
Centro de registros	Conexión SSL, Rotación de registros: 6 meses, 1 año, 2 años, 3 años, Notificación por correo electrónico
Aplicaciones de iOS/Android™	DS audio, DS cam, DS cloud, DS download, DS file, DS finder, DS photo+, DS video, DS note
Aplicaciones de Windows™Phone	DS audio, DS download, DS file, DS finder, DS photo+, DS video

Paquetes complementarios

Surveillance Station	Nº predeterminado de cámaras IP: 2, Número máximo de cámaras IP (se requieren licencias): 40 (con dos licencias gratuitas para instalar dos cámaras IP. Se pueden comprar licencias adicionales para expandir la cuota de licencias).
VPN Server	Conexiones máximas: 20, Método VPN: PPTP, OpenVPN™
Mail Station	Interfaz de correo web para Mail Server, Recepción de correos desde varios buzones POP3, Servidor SMTP personalizable
Antivirus Essential	Exploración completa del sistema, Búsqueda programada, Personalización de lista blanca, Actualización automática de definición de virus
Cloud Station	Número máximo de transferencias simultáneas de documentos: 512; Conservación de versiones históricas y de archivos eliminados
Cloud Sync	Sincronización de datos con servicios de nube pública: Dropbox, Google Drive, Baidu, Microsoft OneDrive, Box y hubiC
DLNA®/UPnP® Servidor multimedia	Cumple con DLNA, compatibilidad PS3®/Xbox 360® .
Download Station	Protocolos de descarga admitidos: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Nº máximo de tareas de descarga simultáneas: 80
Note Station	Organización de notas con texto enriquecido y con versiones, cifrado, uso compartido, incrustación de multimedia y ficheros adjuntos
Otros paquetes	Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, Paquetes de terceros

Medio ambiente y embalaje

Medio ambiente	Cumple con la normativa RoHS
Contenido del embalaje	Unidad principal DS1515+ , Nota de bienvenida, Paquete de accesorios, Cable de alimentación de CA, Cable LAN RJ-45 x 2
Accesorios opcionales	Mando a distancia, Paquete de Licencia de Cámara, Unidad de expansión (DX513, DX213), Módulo RAM de 4GB DDR3
Garantía	3 años

*Las especificaciones del modelo pueden cambiar sin previo aviso. Consulte www.synology.com para ver la información más reciente.

1. Las cifras de rendimiento podrían variar en entornos diferentes.
2. DS1515+ admite hasta dos Synology DX513/DX213 (vendido por separado).

SYNOLOGY INC.

Synology se esfuerza en aprovechar al máximo las últimas tecnologías para ofrecer a usuarios domésticos y profesionales formas fiables y asequibles de centralizar el almacenamiento de los datos, simplificar la realización de copias de seguridad de sus datos, compartir y sincronizar archivos en distintas plataformas, y acceder a los datos cuando estén de viaje. El objetivo de Synology es ofrecer productos con funciones preparadas para el futuro y el mejor servicio de atención al cliente.

Copyright © 2014, 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. Impreso en Taiwán.

DS1515+-2014-ESN-REV003

Sede central
Synology Inc. 3F-3, No. 106, Chang An W. Rd., Taipei, Taiwán Tel: +886 2 2552 1814 Fax: +886 2 2552 1824

China
Synology Shanghai
20070, Room 516, No. 638,
Hengfeng Rd., Zhabei Dist.,
Shanghai

Francia
Synology France SARL
39 rue Louis Blanc,
92400 Courbevoie
Francia
Tel.: +33 147 176288

Norteamérica y Sudamérica
Synology America Corp.
13343 NE Bel-Red Road,
Bellevue, WA 98005
EE. UU.
Tel.: +1 425 818 1587

Reino Unido
Synology UK Ltd.
Unit C, Denbigh West Business Park,
Third Avenue, Bletchley,
Milton Keynes, MK1 1DH, UK
Tel.: +44 1908 366380

Alemania
Synology GmbH
Grafenberger Allee 125
40237 Düsseldorf
Alemania
Tel.: +49 211 9666 9666