



RackStation RS815+/RS815RP+

Synology RackStation RS815+/RS815RP+ incluye una CPU de cuatro núcleos totalmente nueva con motor de cifrado de hardware AES-NI, que proporciona un rendimiento y una aceleración de cifrado de datos excelentes en un chasis de montaje en rack 1U. Con cuatro puertos Gigabit LAN incorporados y una escalabilidad de hasta 8 discos, Synology RS815+/RS815RP+ es una solución de almacenamiento ideal para centralizar copias de seguridad de datos, proteger activos críticos y compartir archivos en plataformas diferentes. Synology RS815+/RS815RP+ está respaldado por la garantía limitada de 3 años de Synology.

Aspectos destacados

- CPU de cuatro núcleos que ofrece 389,03 MB/s de lectura y 361,33 MB/s de escritura
- El motor de cifrado de hardware AES-NI ofrece 388,66 MB/s de lectura y 158,9 MB/s de escritura
- Cuatro puertos Gigabit LAN compatibles con conmutación por error y Link Aggregation
- Ampliable hasta 8 discos con Synology RX415²
- Módulo de RAM ampliable (hasta 6 GB)
- Fuentes de alimentación redundantes que garantizan el tiempo de servicio (sólo RS815RP+)
- Compatibilidad con escritura y lectura en caché de SSD y High Availability
- Certificado VMware[®], Citrix[®] y Microsoft[®] Hyper-V[®].
- Ejecución en Synology DiskStation Manager (DSM)

Rendimiento superior

Con una CPU de cuatro núcleos completamente nueva, el módulo RAM ampliable hasta 6 GB y cuatro puertos Gigabit LAN compatibles con link aggregation y la conmutación por error, Synology RackStation RS815+/RS815RP+ proporciona una velocidad media de 389,03 MB/s de lectura y 361,33 MB/s de escritura con una configuración RAID 5 en un entorno Windows[®].¹ Gracias a su motor de cifrado de hardware AES-NI, RS815+/RS815RP+ proporciona también una rápida transmisión de datos cifrados a más de 388,66 MB/s de lectura y 158,9 MB/s de escritura, lo que lo convierte en el servidor NAS con montaje en rack 1U más potente de Synology.

Virtualización certificada

RS815+/RS815RP+ proporciona una solución de almacenamiento óptima para entornos de virtualización, entre los que se incluyen VMware[®], Citrix[®] e Hyper-V[®]. Con certificación VMware vSphere 5[®] e integración VAAI[®] RS815+/RS815RP+ 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 sistema de almacenamiento centralizado de un entorno virtual, RS815+/RS815RP+ 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.

Escalabilidad robusta y asequible hasta 48 TB

Con una unidad de expansión Synology RX415 opcional, la ampliación del volumen de almacenamiento del Synology RS815+/RS815RP+ es rápida y sencilla. RX415 se conecta de manera segura a RS815+/RS815RP+ mediante un cable eSATA con conectores de bloqueo diseñados para tal fin, y amplía el almacenamiento existente en Synology RS815+/RS815RP+ hasta una capacidad máxima sin procesamiento de 48 TB.



Figura 1) Fiabilidad, disponibilidad y recuperación de desastres

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

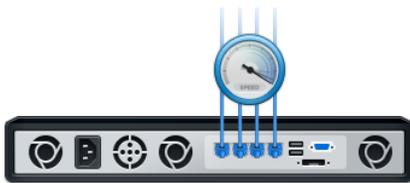


Figura 2) Rendimiento superior

Gracias a los múltiples puertos LAN con link aggregation, RS815+/RS815RP+ ofrece un rendimiento superior.

Se ajusta al entorno empresarial

La **integración con Windows ADS** permite a Synology RS815+/RS815RP+ ajustarse de manera rápida y sencilla a un entorno de red empresarial existente sin necesidad de volver a crear cuentas de usuarios en Synology RS815+/RS815RP+. La función **Inicio de usuario** reduce el trabajo del administrador a la hora de crear una carpeta compartida privada para un número elevado de usuarios.

La compatibilidad con **Windows ACL** en RS815+/RS815RP+ proporciona un control de acceso más fino y una eficiente configuración de privilegios, lo cual permite al personal de TI configurar privilegios para archivos y carpetas en RS815+/RS815RP+ mediante la interfaz de usuario de Windows, con la que ya están familiarizados. Los privilegios configurados en Windows ACL se aplicarán a todas las entradas de acceso, incluidos AFP, FTP, File Station, NFS y WebDAV. El privilegio protegido ofrece a los empleados de TI tranquilidad para que no tengan que preocuparse de lagunas.

Flexible y fiable

Además de un rendimiento superior, la unidad RS815+/RS815RP+ 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 los discos 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. El **administrador de High Availability** permite garantizar una transición sin problemas entre servidores en clúster en el caso de que falle uno de ellos, con el mínimo impacto en las aplicaciones, lo cual reduce el riesgo de interrupciones inesperadas y costosos periodos de inactividad.

Soluciones sencillas de copia de seguridad

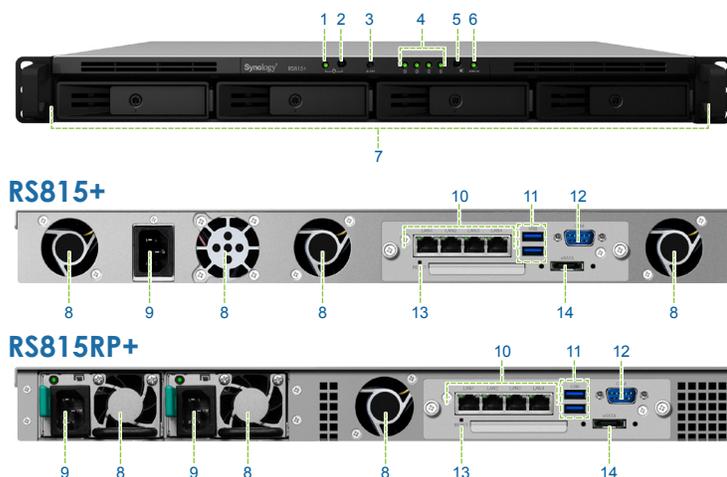
Para proteger sus datos empresariales esenciales, RS815+/RS815RP+ se puede convertir en un destino de copia de seguridad centralizado para consolidar información fragmentada y sin estructurar en toda su red a través de distintas opciones. La administración avanzada de privilegios de copias de seguridad hace que las tareas de copia de seguridad de red sean más seguras y eficientes. **Cloud Station**, con sincronización selectiva y control ACL, ofrece sincronización y realización de copias de seguridad de datos en tiempo real entre varios equipos y dispositivos móviles. Con soluciones completas de copia de seguridad, como **Instantánea de LUN programada**, **Clon de LUN** y **Copia de seguridad y replicación**, se minimiza el impacto de posibles desastres.

Diseño con uso eficiente de la energía

Synology RS815+/RS815RP+ se ha diseñado y desarrollado pensando en la eficiencia energética. En comparación con otros servidores de almacenamiento equivalentes, RS815+/RS815RP+ consume una cantidad relativamente baja de energía. La compatibilidad con Activar a distancia con LAN/WAN y el encendido y apagado programados pueden reducir más aún el consumo energético y el coste operativo. La hibernación del disco duro se puede configurar para que entre en vigor automáticamente cuando el sistema se haya quedado inactivo durante un período de tiempo especificado. Esto no sólo ahorra energía, sino que también prolonga la vida de los discos duros.

Todos los productos 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



- 1 Indicador de alimentación
- 2 Botón de encendido
- 3 Indicador de alerta
- 4 Indicadores de discos
- 5 Botón Pitido desactivado
- 6 Indicador de estado
- 7 Bandejas de disco
- 8 Ventilador
- 9 Puerto de alimentación
- 10 Puertos LAN Gigabit
- 11 Puertos USB 3.0
- 12 Puerto de consola
- 13 Botón RESET
- 14 Puerto eSATA

Especificaciones técnicas

Hardware

CPU	Intel Atom C2538 de cuatro núcleos 2,4 GHz
Motor de cifrado de hardware	Sí (AES-NI)
Unidad de coma flotante	Sí
Tamaño de RAM	DDR3 2 GB (ampliable hasta 6 GB)
HDD/SSD interno	3,5" o 2,5" SATA(III) X 4 (no se incluyen las unidades de disco duro)
Capacidad interna máxima sin procesar	24 TB (4 HDD de 6 TB) (La capacidad real diferirá según los tipos de volumen)
Disco intercambiable en caliente	Sí
Puertos externos	Puertos USB 3.0 x 2, eSATA x 1
Tamaño (alto x ancho x largo) (mm)	44 X 430,5 X 457,5 (RS815+) 44 X 430,5 X 591,8 (RS815RP+)
Peso	6,73 kg (RS815+) 9,36 kg (RS815RP+)
LAN	Gigabit x 4
Activar a distancia con 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	de -20 a 60 °C (de -5 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 de volumen individual: 108 TB, N.º 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: RX415
Capacidad de uso compartido de archivos	Número máximo de cuentas de usuarios: 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® .
Seguridad	FTP a través de SSL/TLS, Bloqueo automático de IP, Cortafuegos, Copia de seguridad de red cifrada a través de Rsync, Conexión HTTPS
Utilidades	Synology Assistant, Cloud Station, Evidence Integrity Authenticator
Clientes compatibles	Windows XP® y versiones posteriores, Mac OS X® 10.5 o versiones posteriores, Ubuntu® 9.04 y versiones posteriores

Navegadores compatibles	Chrome®, Firefox®, Internet Explorer®: 8 o posterior, Safari® 5 o posterior, 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, Magyar, 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	Número máximo de impresoras: 2, Protocolos de impresión: LPR, CIFS, IPP, impresión Apple iOS, Google Cloud Print™, Servidor de impresora multifunción (las funciones de estos servidores son sólo para PC con Windows)
Centro de registros	Conexión SSL, Rotación de registros: 6 meses, 1 año, 2 años, 3 años, Notificación de correo electrónico
Aplicaciones de iOS/Android™	DS audio, DS cam, DS cloud, DS download, DS file, DS finder, DS photo+, DS video, DS note
Windows Phone® Aplicaciones	DS audio, DS download, DS file, DS finder, DS photo+, DS video

Paquetes de complementos

Surveillance Station	N.º 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	Búsqueda del sistema completa, Búsqueda programada, Personalización de lista blanca, Actualización automática de definición de virus
Cloud Station	Número máximo de transferencias simultáneas de archivos: 512; Conservación de versiones antiguas y de archivos eliminados
Cloud Sync	Sincronización de datos con Public Cloud Services: Dropbox, Google Drive, Baidu, Microsoft OneDrive, Box y hubiC
Servidor multimedia DLNA®/UPnP®	Cumple con DLNA, compatibilidad PS3®/Xbox 360®.
Download Station	Protocolos de descarga admitidos: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule N.º máximo de tareas de descarga simultáneas: 80
Note Station	Organización de notas con texto enriquecido y con control de versiones, cifrado, uso compartido, incrustación 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 RS815+/RS815RP+, Nota de bienvenida, Paquete de accesorios, Cable de alimentación de CA x 1 (RS815+), Cable de alimentación de CA X 2 (RS815RP+)
Accesorios opcionales	Mando a distancia, Paquete de licencia de cámara, Synology RKS1314 - Kit de railes deslizantes, Synology RKM114 - Kit de railes montado, Módulo RAM 4 GB DDR3, Unidad de expansión (RX415)
Garantía	3 años

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

- Las cifras de rendimiento podrían variar en entornos diferentes.
- RS815+/RS815RP+ es compatible con un Synology RX415, comprado 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.

RS815+/RS815RP+-2014-ESN-REV001

Sede central

Synology Inc. 3F-3, No. 106, Chang An W. Rd., Taipéi, 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, Reino
Unido
Tel.: +44 1908 366380

Alemania

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