

Rf. SYN-NAS RS1221+ / N. RS1221+



NAS Synology RackStation RS1221+ / 8 Bahías 3.5"-2.5"/ 4GB DDR4/ Formato Rack

Compacto y fiable El RS1221+, con una profundidad de tan solo 30 a 38 centímetros, se ha diseñado para implementaciones en las que el espacio es importante. Con más de 100 000 IOPS de lectura aleatoria en 4K y 2315 MB/s de lectura secuencial*1, el RS1221+ está equipado para administrar cargas de trabajo pesadas en entornos con un uso intensivo de datos.

Un diseño compacto para ahorrar espacio El RS1221+ y sus unidades de expansión RX418 se han diseñado para ayudarle a ahorrar espacio en implementaciones compactas. Con solo 30 centímetros, la mitad de la longitud de una unidad 2U típica, encaja perfectamente en carcasas de montaje en rack de 2 puestos o poco profundas.

Diseñada para ofrecer fiabilidad Alimentación redundante Reduzca la posibilidad de que las interrupciones de alimentación en un único canal de distribución o PDU provoquen una degradación de los datos y la disponibilidad del servicio.

Maximice la disponibilidad del servicio Cuando se combina con otra unidad idéntica, Synology High Availability permite la conmutación automática por error a nivel minuto entre dos servidores agrupados en clúster en caso de fallo del servidor, para minimizar el tiempo de inactividad del servicio. Obtener más información

Protección e integridad de los datos La memoria ECC y el sistema de archivos Btrfs ofrecen una mayor fiabilidad y capacidades de instantáneas para ayudar a evitar la corrupción de datos y simplificar la protección de estos. Obtener más información

Almacenamiento de alto rendimiento para cualquier cosa La capacidad de lectura y escritura secuencial de hasta 2315/1147 MB/s y más de 100 000/54 000 IOPS de lectura/escritura aleatorias garantiza un amplio rendimiento para cargas de trabajo exigentes.

Soluciones de virtualización de almacenamiento totalmente certificadas El almacenamiento de Synology iSCSI admite por completo las principales soluciones de virtualización para mejorar la eficiencia del trabajo con una interfaz fácil de gestionar. La integración de VAAI y VMware vSphere 6 ayuda a descargar las operaciones de almacenamiento. Windows Offloaded Data Transfer (ODX) acelera la transferencia de datos. La compatibilidad con OpenStack Cinder convierte su Synology NAS en un componente de almacenamiento basado en bloques. Además, Synology Storage Console permite opciones de aprovisionamiento y administración

de almacenamiento aún más simplificadas en entornos de VMware y Windows.

CPU

Modelo de CPU: AMD Ryzen V1500B Cantidad de CPU: 1 Arquitectura de CPU: 64-bit Frecuencia de CPU: 4-core 2.2 GHz
Motor de cifrado de hardware (AES-NI):

Memoria

Memoria del sistema: 4 GB DDR4 ECC SODIMM Módulo de memoria preinstalado: 4 GB (4 GB x 1) Ranuras de memoria totales: 2 Capacidad de memoria máxima: 32 GB (16 GB x 2) Notas: Seleccione módulos de memoria de Synology para disfrutar de una compatibilidad y fiabilidad óptimas. Synology no ofrecerá servicio de soporte técnico ni la garantía del producto en su totalidad si se utilizan módulos de memoria de un fabricante distinto de Synology para la ampliación de la memoria. Synology se reserva el derecho a sustituir módulos de memoria con la misma frecuencia o una frecuencia mayor, en función del estado del ciclo de vida del producto del proveedor. Asegúrese de que la compatibilidad y la estabilidad se han comprobado rigurosamente con los mismos criterios para garantizar que el rendimiento sea idéntico.

Almacenamiento

Receptáculo(s) de unidad: 8 Receptáculos de unidad máx. con la unidad de expansión: 12 (RX418 x 1) Tipo de unidad compatible* (ver todas las unidades de disco duro compatibles): 3.5" SATA HDD 2.5" SATA HDD 2.5" SATA SSD Unidad de intercambio en caliente: Notas: El tipo de disco compatible indica los discos para los que se ha probado la compatibilidad con productos de Synology. Este término no indica la velocidad máxima de conexión de cada receptáculo de disco duro.

Puertos externos

Puerto RJ-45 1GbE LAN: 4 (Con soporte de Conmutación por error / Link Aggregation) Puerto USB 3.2 Gen 1*: 2 Puerto eSATA: 1 Notas: USB Implementers Forum (USB-IF) cambió de nombre del estándar USB 3.0 a USB 3.2 Gen 1 en 2019.

PCIe

Expansión PCIe: 1 x Gen3 x8 slot (x4 link)

Sistema de archivos

Unidades internas: Btrfs EXT4 Unidades externas: Btrfs EXT4 EXT3 FAT NTFS HFS+ exFAT Notas: exFAT Access puede instalarse gratuitamente desde el Centro de paquetes en DSM 7.0. En DSM 6.2 o versiones anteriores, exFAT Access debe adquirirse en el Centro de paquetes.

Apariencia

Factor de forma (RU): 2U Tamaño (Altura x Anchura x Profundidad): RS1221+ : 88 mm x 482 mm x 306.6 mm Peso: RS1221+ : 6.9 kg Soporte para instalación en bastidor*: RS1221+ : Bastidor de 4 postes de 19" (Synology Rail Kit: RKM114/RKS-02) Bastidor de 2 postes de 19" (montaje directo)

Otros

Ventilador del sistema: 80 mm x 80 mm x 2 pcs Modo de velocidad de ventilador: Modo Velocidad completa Modo fresco Modo silencioso Recuperación de energía: Nivel de ruido*: RS1221+ : 25.2 dB(A) Encendido y apagado programado: Despertar con LAN / WAN: Fuente / Adaptador de alimentación: RS1221+ : 250 W Consumo de energía*: RS1221+ : 49.89 W (Acceso) 22.64 W (Hibernación de unidad de disco duro) British thermal unit: RS1221+ : 170.23 BTU/hr (Acceso) 77.25 BTU/hr (Hibernación de unidad de disco duro) Temperatura

Temperatura

operativa: 0°C a 35°C (32°F a 95°F) Temperatura de almacenamiento: -20°C a 60°C (-5°F a 140°F) Humedad relativa: 5% a 95% RH

Certificación

FCC CE BSMI EAC CCC KC VCCI RCM

Entorno

Conforme con RoHS

Contenido del paquete

RS1221+ : Unidad principal X 1 Paquete de accesorios X 1 Cable de alimentación CA X 1 Cable de alimentación C13 a C14 x 1 Guía de instalación rápida X 1

Ampliaciones a (GB)

8,16,32

Compatible con Discos Duros

HAT3300-4 HAT3300-6 HAT3310-8 HAT3310-12 HAT3310-16T

** Esta Ficha es de caracter INFORMATIVO y carece de calidad contractual, los precios, existencias y referencias puede variar en el momento de formalizarlo en Pedido.

*** La Garantía y Soporte de productos estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.