

Rf. 12584

P/N. TS-431XEU-2G

NAS QNAP TS-431XEU/ 4 BAHÍAS 3.5' - 2.5' / 2GB DDR3/ FORMATO 1U



NAS de montaje en rack de poca profundidad con CPU quad-core y puerto 10GbE SFP+

El TS-431XeU quad-core de poca profundidad y de alto rendimiento incluye un puerto 10GbE SFP+ para dar soporte completo a las redes de alta velocidad de 10GbE a un precio económico con un ROI maximizado. El diseño de poca profundidad es perfectamente adecuado para instalar el TS-431XeU en un rack compacto, o en lugares con una gran cantidad de cableado. El TS-431XeU proporciona una versátil funcionalidad multifuncional y características únicas, incluyendo VJBOD (JBOD Virtual) - una manera económica de utilizar el espacio de almacenamiento del NAS no utilizado para expandir la capacidad de almacenamiento de otros NAS de QNAP- y Container Station - que permite a los usuarios desarrollar e implementar rápidamente aplicaciones de Internet de Cosas (IoT). El TS-431XeU es una solución de almacenamiento rentable diseñada para las empresas en crecimiento que buscan poder realizar copias de seguridad, restauración, nube privada, almacenamiento para virtualización y preparar para el futuro su infraestructura de TI para redes 10GbE.

El diseño de poca profundidad es adecuado para instalar en racks más pequeños o en lugares con espacio restringido. Conectividad de 10GbE, almacenamiento en caché SSD y motor de aceleración de cifrado VJBOD permite usar el TS-431XeU para ampliar la capacidad de almacenamiento de otros NAS de QNAP. Virtualización contenerizada y desarrollo de aplicaciones IoT con Container Station. Construya una nube privada para organizar y gestionar archivos de forma centralizada y para tareas de copia de seguridad. Acceso seguro con VPN Server & VPN Client. Qsirch, el motor de búsqueda de texto completo, ayuda a localizar rápidamente los archivos en el NAS. Amplíe la capacidad de almacenamiento total hasta 24 unidades conectando hasta 2 chasis de ampliación de QNAP (UX-1200U-RP o UX-800U-RP). Una huella más pequeña para mayores oportunidades. En comparación con un NAS de montaje en rack tradicional de 4 bahías, el TS-431XeU tiene una profundidad de sólo 294 mm (11,46 pulgadas). Esto hace que el TS-431XeU sea una excelente opción para racks más pequeños, y que el espacio no utilizado pueda reservarse para cableado o ventilación. El TS-431XeU ahorra espacio para una implementación flexible y es especialmente adecuado para múltiples ubicaciones y aplicaciones, incluyendo oficinas, salas audiovisuales y grabación de vigilancia de seguridad. CPU Quad-core y puerto 10GbE SFP+ integrado

El TS-431XeU está equipado con un procesador Alpine AL314 quad-core de 1,7 GHz ARM® Cortex-A15 de Annapurna Labs, la compañía Amazon, con SATA 6Gb/s y hasta 8GB DDR3 de RAM. Su motor de aceleración de cifrado proporciona un rendimiento de cifrado sin igual entre los de su clase con un cifrado de volumen completo del NAS AES de 256 bits, impulsando así el rendimiento del sistema y la seguridad, al tiempo que garantiza la seguridad de los datos comerciales confidenciales almacenados en el TS-431XeU. Además de dos puertos Gigabit Ethernet, el TS-431XeU también incluye un puerto 10GbE SFP+ para dar soporte a redes de alta velocidad de 10GbE en empresas que requieren un mayor ancho de banda para la virtualización y una copia de seguridad y restauración rápidas de una cantidad de datos cada vez mayor. Diseño de alta fiabilidad que garantiza la continuidad del negocio

El TS-431XeU de tipo profesional está diseñado para proporcionar operaciones y servicios 24/7. El soporte para configuraciones RAID completas e intercambio en caliente permite reemplazar discos duros sin interrupción del servicio. La avanzada tecnología de recuperación RAID de QNAP también sirve de ayuda en el caso de que una unidad en buen estado se eliminara accidentalmente de un volumen RAID degradado. El sistema se puede recuperar mediante la reinsertión de los discos duros eliminados incorrectamente para que los datos puedan seguir siendo accesibles. El TS-431XeU ofrece una alta fiabilidad y eficiencia con soporte para múltiples modos port-trunking incluyendo soporte de fail-over. Implemente rápidamente aplicaciones de IoT con Container Station

Container Station de QNAP integra exclusivamente las tecnologías de virtualización ligera LXC y Docker®, permitiéndole operar varios sistemas Linux® aislados en el TS-431XeU, así como descargar aplicaciones desde el Docker Hub® Registry integrado para ilimitadas aplicaciones contenerizadas. Container Station es compatible con la plataforma QIoT Containers que ayuda a estructurar rápidamente su entorno IoT e implementación en su nube IoT privada, potenciando los microservicios y modernizando las aplicaciones heredadas para impulsar más oportunidades de negocio. QTS – El inteligente sistema operativo del NAS

Con múltiples aplicaciones y funciones, QTS mejora la eficiencia de la gestión, la productividad personal, el entretenimiento y mucho más. El sencillo QTS, cuenta con un escritorio inteligente que le permite encontrar las funciones deseadas rápidamente, monitorizar la información importante del sistema en tiempo real, abrir múltiples ventanas de aplicaciones para ejecutar múltiples tareas simultáneamente con mayor eficiencia operativa y proporciona un App Center integrado con aplicaciones de instalación bajo demanda para ampliar la funcionalidad del NAS. Fortalecido por los servicios de agentes inteligentes que simplifican las operaciones y la gestión del sistema, el QTS rompe las barreras de dispositivos, plataformas y geografía para brindarle una óptima experiencia en la nube. Soluciones completas de backup y recuperación ante desastres

El TS-431XeU ofrece flexibles soluciones de backup para usuarios de Windows® y Mac®. También es compatible con Hybrid Backup Sync que consolida las funciones de copia de seguridad, restauración y sincronización (mediante RTRR, rsync, FTP, CIFS / SMB) para transferir fácilmente datos a espacios de almacenamiento local, remoto y en la nube como un almacenamiento de datos integral y un plan de recuperación ante desastres. Los servicios en la nube compatibles incluyen Amazon® Glacier, Azure ™ Storage, Google Cloud Storage ™, Google Drive ™, Microsoft® OneDrive® for Business, Dropbox®, Amazon® Drive, Yandex® Disk, Box®, hubiC® y los servicios compatibles de Amazon® S3/OpenStack Swift/WebDAV

Especificaciones Hardware CPU: Procesador Annapurna Labs Alpine AL-314 de 32 bits ARM® Cortex-A15 de cuatro núcleos de 1,7 GHz Arquitectura de CPU: ARM de 32 bits Unidad de coma flotante: Motor de cifrado: Memoria del sistema: 2 GB de memoria DDR3 SODIMM (1 módulo de 2 GB) Memoria máxima: 8 GB (1 módulo de 8 GB) Ranura para memoria: 1 módulo de memoria DDR3 SO-DIMM Memoria flash: 512 MB (protección del sistema operativo de doble arranque) Bahía de unidad: 4 unidades SATA de 3,5' a 6Gb/s, 3Gb/s Compatibilidad de unidades: Bahías de 3,5': Unidades de disco duro SATA de 3,5' Unidades de disco duro SATA de 2,5' Unidades de estado sólido SATA de 2,5' Intercambiable en caliente: Compatibilidad con aceleración de caché SSD: Puerto Gigabit Ethernet (RJ45): 2 Puerto Ethernet de 10 Gigabit: 1 puerto SFP+ 10GbE Jumbo Frame: Puerto USB 3.2 Gen 1: 4 Formato: Montaje en rack de 1U Indicadores LED: Unidad de disco duro 1-4, estado, USB, LAN 1-3 Botones: Encendido, Reinicio Dimensiones (Altura x Anchura x Profundidad) (mm): 44 x 439 x 291 mm Peso (neto): 4,15 kg Peso (bruto): 5,78 kg Temperatura operativa: 0 - 40 °C (32°F - 104°F) Humedad relativa: 5 ~ 95 % de humedad relativa sin condensación, bulbo húmedo: 27 ˚C (80,6 ˚F) Unidad de alimentación eléctrica: Marco abierto 100 W, Entrada: 100 V - 240 V ~ / 3,5 A, 50 Hz - 60 Hz Consumo de energía: Modo suspensión de disco duro: 12,42 W Consumo de energía: Modo de funcionamiento, típico: 30,99 W Tested with drives fully populated. Ventilador: Ventilador del sistema: 3 de 40 mm, 12 V de CC Nivel de sonido: 20,3 db(A) Advertencia del sistema: Timbre Ranura de seguridad Kensington: N.º máx. de conexiones

simultáneas (CIFS): 700

Contenido del Paquete TS-431Xeu Cable de ethernet Cable de alimentación Tornillo de cabeza plana (para disco duro de 3,5') Tornillo de cabeza plana (para disco duro de 2,5') Guía de instalación rápida (QIG) Percha x 2 Titular x 2

** Esta Ficha es de carácter 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.