



Todo lo que necesitas en tecnología y productos de cómputo.



www.mcashop.mx



QNAP TS-932PX NAS Tower Annapurna Labs Alpine AL-324 4 GB DDR4 0 TB QNAP Turbo System Negro

QNAP TS-932PX, NAS, Tower, Annapurna Labs, Alpine AL-324, 4 GB, DDR4
SKU: TS-932PX-4G

Información Técnica

- Marca: **QNAP**
- Capacidad de almacenamiento principal: **0 GB**
- Compatibilidad con RAID: **Si**
- Unidades de almacenamiento instaladas: **No**
- Capacidad de almacenamiento total instalado: **0 TB**
- Unidades totales compatibles: **9**
- Tipo de unidades de almacenamiento instaladas: **No**
- Tipos de almacenamiento: **HDD & SSD**
- Fabricante de procesador: **Annapurna Labs**
- Familia de procesador: **Annapurna Labs**
- Modelo del procesador: **Alpine AL-324**
- Frecuencia del procesador: **1.7 GHz**
- Memoria interna (GB): **4 GB**
- Ethernet: **Si**
- Puerto USB: **Si**
- Puertos Ethernet (RJ-45): **2**
- Tipo de chasis: **Tower**
- Tipo de enfriamiento: **Activo**
- Tipo: **NAS**
- Clase del dispositivo: **Pequeñas y medianas empresas**
- Función de copia de seguridad: **Si**
- Sistema operativo instalado: **QNAP Turbo System**
- Ancho: **224.6 mm**
- Profundidad: **224.1 mm**
- Altura: **182.7 mm**

Aspectos destacados

El TS-932PX de cuatro núcleos a 1,7GHz admite nueve bahías de unidades en el tamaño de un NAS de 5 bahías. Con cinco bahías de unidades SATA 6Gb/s de 3,5" y cuatro bahías SATA 6Gb/s de 2,5", el TS-932PX proporciona la capacidad de crear una infraestructura híbrida de disco duro/SSD para mejorar el rendimiento de las aplicaciones. Con dos SFP+ 10GbE y dos puertos LAN 2,5GbE, el TS-932PX admite redes de próxima generación para permitir el uso de aplicaciones que requieren un alto ancho de banda y ofrecer un acceso y un uso compartido de archivos más fluido.

Procesador de cuatro núcleos energéticamente eficiente

Equipado con un procesador ARM Cortex-A57 de cuatro núcleos y 64 bits a 1,7 GHz y 4 GB de RAM DDR4 (ampliables a 16 GB), el TS-932PX presenta un consumo muy bajo sin que esto afecte al rendimiento del sistema o de las aplicaciones.

Conectividad de alta velocidad a 10GbE y 2,5GbE

El TS-932PX incluye dos SFP+ 10GbE y dos puertos LAN RJ45 2,5GbE, lo que ofrece compatibilidad desde el primer momento con redes de alta velocidad y con el Enlace troncal de puertos (Port Trunking) y la conmutación por error para reforzar su infraestructura de red. QNAP también ofrece muchas otras soluciones de red de alta velocidad, incluyendo switches gestionables/no gestionables a 10GbE/2,5GbE y adaptadores de red, lo que le permite crear un asequible entorno de red de alta velocidad.

Mejore el rendimiento del NAS con SSD SATA de 2,5"

Los SSD pueden mejorar considerablemente el rendimiento del NAS sin necesidad de realizar una gran inversión. El TS-932PX admite la tecnología de caché SSD, la organización automática por niveles Qtier™ y el sobreaprovisionamiento de SSD, lo que le ayudará a equilibrar el rendimiento del almacenamiento, la asignación del almacenamiento y los gastos de TI.

Proteja sus datos importantes con instantáneas

Las instantáneas registran los metadatos y el estado del sistema del NAS y se pueden usar para restaurar rápidamente archivos en estados registrados anteriormente si se eliminan/modifican accidentalmente o si el sistema se ve comprometido por un ataque de ransomware. Las instantáneas de QNAP se basan en bloques y solo registran los datos modificados. Esto no solo ahorra espacio de almacenamiento, sino que también reduce el tiempo necesario para hacer una copia de seguridad o restaurar los datos. El TS-932PX admite hasta 256 instantáneas por NAS y un máximo de 64 instantáneas por volumen o LUN.

Copia de seguridad, acceso y sincronización de archivos desde múltiples puntos

El TS-932PX admite los protocolos de intercambio de archivos comunes (incluidos SMB/CIFS, AFP y NFS) para dispositivos Windows®, Mac® y Linux®/UNIX®. En combinación con Qsync (una herramienta que convierte el NAS de QNAP en un centro de datos seguro y de alta capacidad para la sincronización de archivos), los archivos cargados en el TS-932PX estarán disponibles para todos los dispositivos conectados, como ordenadores, portátiles y dispositivos móviles. Hybrid Backup Sync le ayuda a hacer copias de seguridad o sincronizar fácilmente los archivos del TS-932PX en otros NAS de QNAP, servidor remoto o almacenamiento en la nube (incluyendo Microsoft One Drive®, Google Drive™ y Dropbox®) para facilitar la recuperación ante cualquier desastre.

Gestión inteligente de fotos basada en IA

QuMagie integra la tecnología de reconocimiento de imágenes basado en IA de QuMagie Core para el reconocimiento facial, la identificación del sujeto y el geotiquetado de las fotos. Las fotos se clasifican en los álbumes Personas, Lugares y Cosas. QuMagie también incluye un desplazamiento en la línea temporal incorporado, portadas de carpetas personalizables, visualización de Live Photos de iOS® y una avanzada herramienta de búsqueda para ofrecer la solución más innovadora de administración y uso compartido fotos.

Acceso de baja latencia a los datos de la nube gracias a pasarelas de almacenamiento en la nube

Al implementar pasarelas de almacenamiento en la nube y permitir la caché local en el TS-932PX, puede usar la nube para almacenamiento, copia de seguridad y recuperación de los datos con un acceso de baja latencia, lo que ofrece una innovadora experiencia de nube híbrida.

HybridMount Pasarela de nube basada en archivos

Amplíe de forma flexible su capacidad de almacenamiento conectando con el almacenamiento en la nube. Puede aprovechar las aplicaciones de QTS para gestionar y editar sus archivos en la nube o monitorizar sus archivos multimedia. HybridMount es ideal para la colaboración en línea en servidor de archivos y el análisis de datos a nivel de archivos.

VJBOD Cloud Pasarela de almacenamiento en la nube basada en bloques

VJBOD Cloud admite la copia de seguridad los datos del NAS en un almacenamiento en la nube basado en bloques. La transmisión de datos basada en bloques carga datos aleatorios y archivos grandes en la nube por bloques, y solo se transmitirán los cambios en el LUN o volumen basado en bloques. Esto es ideal para hacer copia de seguridad de LUN, bases de datos y archivos confidenciales.

Busque fácilmente y organice automáticamente los archivos

El TS-932PX ofrece una mayor comodidad para gestionar archivos. Puede encontrar rápidamente archivos utilizando Qsirch y archivarlos automáticamente con Qfiling.

Búsqueda de archivos

Qsirch busca rápidamente imágenes, música, vídeos, documentos, correos electrónicos y otros archivos utilizando palabras clave y filtros.

Archivado automático

Qfiling automatiza la organización de los archivos o el reciclado basado en reglas personalizadas, lo que mejora considerablemente la eficiencia laboral.

Acceso remoto seguro a su NAS QNAP

Utilice myQNAPcloud Link para acceder a los archivos almacenados en un NAS situado en las oficinas centrales, compartirlos, descargarlos y administrarlos a través de Internet. El NAS de QNAP también admite los servicios VPN para que los empleados remotos puedan acceder al NAS y a los recursos de una red privada desde Internet. También puede usar el Cliente de dispositivos de QVPN equipado con el protocolo QBelt propio de QNAP para conectar fácilmente con su TS-932PX y usar herramientas de medición para saber la velocidad de sus conexiones VPN y el historial de conexiones.

Expansión de almacenamiento flexible y económica

QNAP ofrece varias formas de ampliar la capacidad de almacenamiento del TS-932PX para hacer frente al crecimiento de los datos:

Mejorar la capacidad del RAID

Intercambie en caliente las unidades de menor capacidad por unidades de mayor capacidad para ampliar el TS-932PX.

Conecte cajas de expansión

Conecte dos cajas de expansión (TR-004 de 4 bahías, TR-002 de 2 bahías) o un JBOD TL-D800C de 8 bahías y utilice el Administrador de Almacenamiento e Instantáneas para gestionar la expansión de la capacidad del NAS.

Migrar a un nuevo NAS

Instale las unidades de disco duro de su NAS en un NAS de QNAP más grande y conserve todos sus datos y configuraciones existentes.

Multiplique su productividad

QVR Pro

Cree un entorno de vigilancia seguro con cualquier software adicional necesario. Ofrece canales integrados gratis y también se pueden adquirir licencias de QVR Pro para implementar una red de vigilancia a gran escala.

Centro de notificaciones

Unifica todos los eventos, alertas y notificaciones del sistema de QTS para una administración del NAS sencilla, de forma que podrá estar siempre informado del estado de su NAS.

Security Counselor

Un portal de seguridad para comprobar las debilidades y proporcionar recomendaciones para mejorar la seguridad del NAS. También integra software de análisis antimalware y antivirus.

Especificaciones

Medios de almacenaje

Capacidad de almacenamiento principal: **0 GB**

Interfaces de disco de almacenamiento soportados: **SATA, Serial ATA II, Serial ATA III**

Tamaños de disco soportados: **2.5,3.5"**

Compatibilidad con RAID: **Si**

Niveles RAID: **0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, JBOD**

Migración del nivel RAID online: **Si**

Ampliación RAID online: **Si**

Reconstrucción RAID: **Si**

Receptáculos de unidades hot-swap: **Si**

Sistemas de archivos soportados: **FAT32, HFS+, NTFS, ext3, ext4**

Unidades de almacenamiento instaladas: **No**

Capacidad de almacenamiento total instalado: **0 TB**

Unidades totales compatibles: **9**

Tipo de unidades de almacenamiento instaladas: **No**

Tipos de almacenamiento: **HDD & SSD**

Detección de sectores dañados: **Si**

Itinerancia de discos: **Si**

Procesador

Fabricante de procesador: **Annapurna Labs**

Familia de procesador: **Annapurna Labs**

Modelo del procesador: **Alpine AL-324**

Frecuencia del procesador: **1.7 GHz**

Núcleos del procesador: **4**

Arquitectura del procesador: **ARM Cortex-A57**

Memoria

Memoria interna (GB): **4 GB**

Tipo de memoria interna: **DDR4**

RAM máximo soportado: **16 GB**

Ranuras de memoria: **1**

Factor de forma de memoria: **SO-DIMM**

Memoria Flash: **512 MB**

Red

Ethernet: **Si**

Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos: **100,1000,2500,10000 Mbit/s**

Tasa de datos LAN Ethernet compatible (máx.): **10000 Mbit/s**

DHCP, cliente: **Si**

DHCP, servidor: **Si**

Soporte Jumbo Frames: **Si**

Soporte iSCSI: **Si**

Conexión lista LAN: **Si**

Protocolos de red compatibles: **FTP, SFTP, TFTP, ec, OpenVPN, QBelt**

Adición de vínculos: **Si**

Control automático de carga: **Si**

DNS dinámico (DDNS): **Si**

Compatibilidad con adaptador WLAN: **Si**

Puertos e Interfaces

Puerto USB: **Si**

Puertos USB-A 3.2 Gen 1: **3**

Puertos de canal de fibra: **2**

Conector fibra óptica: **SFP+**

Puertos Ethernet (RJ-45): **2**

Conexiones concurrentes: **700**

Diseño

Tipo de chasis: **Tower**

Tipo de enfriamiento: **Activo**

Color del producto: **Negro**

Número de ventiladores: **1 Ventilador(es)**

Diámetro de ventilador: **14 cm**

Indicadores LED: **Unidad de disco duro, LAN, SSD, Estado, USB**

Ranura para cable de seguridad: **Si**

Tipo de ranura de bloqueo del cable: **Kensington**

Desempeño

Tipo: **NAS**

Clase del dispositivo: **Pequeñas y medianas empresas**

Función de copia de seguridad: **Si**

Opciones de copia de seguridad: **Nube, iSCSI LUN**

Vibrador: **Si**

Soporte multilinguaje: **Si**

Nivel de ruido: **18.6 Db**

Imagen instantánea: **Si**

Administración basada en web: **Si**

Algoritmos de seguridad: **256-bit AES, FIPS 140-2, HTTPS, SNMPv2, SNMPv3, SSH, SSL/TLS**

Lista de Control de Acceso (ACL): **Si**

Botón de restaurar: **Si**

Interruptor integrado: **Si**

Servidor FTP integrado: **Si**

Navegador compatible: **Apple Safari 7+, Google Chrome, Microsoft Internet Explorer 10+, Mozilla Firefox**

Registro del sistema: **Si**

Repuesto de emergencia: **Si**

Soporte S.M.A.R.T.: **Si**

Compartir carpeta: **CIFS/SMB**

Función de copia USB: **Si**

Software

Sistema operativo instalado: **QNAP Turbo System**

Versión de sistema operativo: **5.0.0**

Sistemas operativos Windows soportados: **Windows 10, Windows 7, Windows 8**

Sistemas operativos Linux soportados: **Si**

Sistemas operativos Mac soportados: **Mac OS X 10.10 Yosemite, Mac OS X 10.11 El Capitan, Mac OS X 10.12 Sierra, Mac OS X 10.13 High Sierra, Mac OS X 10.14 Mojave, Mac OS X 10.15 Catalina**

Sistemas operativos de servidor soportados: **Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019**

Control de energía

Ubicación de fuente de alimentación: **Externo**

Capacidad de la fuente de alimentación (PSU): **120 W**

Número de fuentes de alimentación: **1**

Voltaje de entrada AC: **100 - 240 V**

Frecuencia de entrada AC: **50 - 60 Hz**

Voltaje del ventilador: **12 V**

Peso y dimensiones

Ancho: **224.6 mm**

Profundidad: **224.1 mm**

Altura: **182.7 mm**

Peso: **3.39 kg**

Contenido del empaque

Adaptador de energía externo: **Si**

Condiciones ambientales

Intervalo de temperatura operativa (T-T): **0 - 40 °C**

Intervalo de humedad relativa para funcionamiento: **5 - 95%**

Intervalo de temperatura de almacenaje: **-20 - 70 °C**

Datos de logística

Código de Sistema de Armonización (SA): **84714100**

Link: <https://mcashop.mx/index.php/producto/472225/qnap-ts-932px-nas-tower-annapurna-labs-alpine-al-324-4-gb-ddr4-0-tb-qnap-turbo-system-negro>

Nota importante: Este documento no debe usarse como única referencia para decidir si el producto es el adecuado o confiable para un uso específico.