

Todo lo que necesitas en tecnología y productos de cómputo.

The logo for QNAP, featuring the letters 'QNAP' in a bold, blue, sans-serif font. A small red and white graphic element is positioned below the 'Q'. A registered trademark symbol (®) is located to the upper right of the 'P'.

[www.mcashop.mx](http://www.mcashop.mx)



**QNAP TS-632X-4G servidor NAS o de almacenamiento Tower Alpine Alpine AL-524 4 GB DDR4 QNAP QTS Negro**

QNAP TS-632X-4G, NAS, Tower, Alpine, Alpine AL-524, 4 GB, DDR4  
SKU: TS-632X-4G

## Información Técnica

- Marca: **QNAP**
- Capacidad de almacenamiento principal: **0 GB**
- Compatibilidad con RAID: **Si**
- Unidades de almacenamiento instaladas: **No**
- Unidades totales compatibles: **6**
- Tipo de unidades de almacenamiento instaladas: **No**
- Tipos de almacenamiento: **HDD & SSD**
- Fabricante de procesador: **Annapurna Labs**
- Familia de procesador: **Alpine**
- Modelo del procesador: **Alpine AL-524**
- Frecuencia del procesador: **2 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: **Hogar y oficina en el hogar**
- Función de copia de seguridad: **Si**
- Sistema operativo instalado: **QNAP QTS**
- Ancho: **235 mm**
- Profundidad: **165 mm**
- Altura: **226.5 mm**

## Aspectos destacados

¡Aproveche el potencial de la capacidad de almacenamiento de 6 bahías y la velocidad de la conectividad 10GbE con el TS-632X! Esta solución de almacenamiento versátil ofrece una copia de seguridad segura, una transmisión rápida, compatibilidad con aplicaciones de contenedor, etc. El TS-632X es una solución rentable y potente al mismo tiempo que optimiza la eficiencia de los flujos de trabajo sin salirse de su presupuesto.

### Cuatro núcleos para funciones multitarea

Procesador de cuatro núcleos a 2,0 GHz y 4 GB de RAM no ECC (ampliable a 16 GB, admite RAM ECC)

### SFP+ 10GbE de alta velocidad

La conectividad 10GbE de dos puertos mejora la velocidad de transferencia para la transmisión de grandes cantidades de datos y reduce el tiempo necesario para la copia de seguridad.

### ¡La conectividad 2,5GbE es imprescindible!

Aproveche SMB Multicanal o el Enlace troncal de puertos con dos puertos 2,5GbE integrados para aumentar el ancho de banda y la velocidad de acceso.

## **Capacidad de ampliación PCIe Gen 3**

Instale una tarjeta de expansión PCIe para añadir conectividad 2,5/5/10GbE o ranuras SSD M.2 al NAS para un mayor potencial de E/S.

## **Copia de seguridad y transferencia USB más rápidas**

Los dos puertos USB 3.2 Gen 1 (5Gbps) con One Touch Copy permiten una copia de seguridad más rápida a través de dispositivos USB.

## **Protección mediante instantáneas y copia de seguridad centralizada**

Haga una copia de seguridad fácilmente de distintos tipos de datos y puntos finales y cree instantáneas regularmente para evitar las amenazas de ransomware.

## **TS-632X-4G**

AnnapurnaLabs, una empresa de Amazon Alpine AL524, 4 núcleos, 2.0GHz, 4 GB de memoria DDR4 SODIMM (1 módulo de 4 GB)

## **Procesador de cuatro núcleos de alto rendimiento y energéticamente eficiente**

El TS-632X incluye un procesador de cuatro núcleos con 4 GB de memoria integrada y ofrece un excelente rendimiento de lectura/escritura con un bajo consumo energético, lo que hace que sea fiable para albergar diversas aplicaciones de NAS en la oficina.

## **Mejore fácilmente los flujos de trabajo con una red 10GbE**

Cree un entorno de red flexible y de alta velocidad para optimizar la colaboración en equipo.

1. Rápido acceso directo para particulares: utilice los puertos 2,5GbE y 10GbE integrados en el TS-632X para alcanzar unas altas velocidades de LAN.
2. Colaboración eficiente con varios usuarios: Implemente el TS-632X con tarjetas de expansión y switches SFP+ 10GbE de QNAP para conectar más dispositivos.

## **Multiplique el ancho de banda para tareas optimizadas**

Al utilizar los puertos de red integrados o instalar una tarjeta de expansión, puede maximizar el ancho de banda de red del TS-632X añadiendo dos o más puertos de red de la misma velocidad. Elija entre las siguientes opciones según sus necesidades:

### **SMB Multicanal:**

Adecuado para usuarios de oficinas pequeñas o domésticas. Multiplique el ancho de banda disponible entre el NAS y los clientes conectados directamente para acelerar la velocidad de transferencia de archivos.

### **Enlace troncal de puertos:**

recomendado para empresas de tamaño mediano o grande en las que la infraestructura de TI incluya switches de red y múltiples usuarios finales.

## **Abundantes capacidades de E/S con expansión PCIe**

El TS-632X incluye una ranura PCIe Gen 3 x 4, que admite una amplia variedad de tarjetas de expansión para maximizar la versatilidad de las aplicaciones.

## **Almacene, haga copia de seguridad y utilice videovigilancia.**

### **Hacemos TODO lo posible.**

## **Almacenamiento inteligente**

Las exclusivas aplicaciones de QNAP ofrecen unas sencillas herramientas de colaboración y almacenamiento de archivos. Las instantáneas también ayudan a proteger los datos importantes frente al ransomware.

## **Copia de seguridad sencilla**

Rendimiento de hardware superior con una solución de copia de seguridad integral que acelera las tareas de copia de seguridad y recuperación.

## **Vigilancia inteligente**

Convierta el TS-632X en un NAS de vigilancia todo en uno ,profesional, compatible con más de 8.000 cámaras IP y cámaras compatibles con ONVIF.

## **Aloje aplicaciones de contenedor**

Si tiene curiosidad sobre Docker o es aficionado al desarrollo de aplicaciones, Container Station en el TS-632X integra la tecnología de virtualización ligera Docker®, lo que le permitirá ejecutar todo tipo de aplicaciones independientes. Puede descargar aplicaciones del Docker Hub® integrado, incluyendo aplicaciones populares y totalmente configuradas, e implementarlas con un solo clic. Desde hogares inteligentes hasta aplicaciones multimedia, puede explorar su creatividad y crear aplicaciones en contenedores.

Además de Container Station, hay otras aplicaciones (como herramientas para copia de seguridad/sincronización, administración de contenido, comunicaciones, descarga y entretenimiento) disponibles en el App Center. Simplemente haga clic e instale bajo demanda para ampliar la funcionalidad de su TS-632X.

## **Protección de los datos y ciberseguridad mejoradas**

El TS-632X cuenta con una completa configuración de privilegios y medidas de protección para bloquear a atacantes maliciosos y garantizar que los datos del NAS estén seguros.

## **Comprobación del estado de las unidades y predicción de fallos**

El DA Drive Analyzer utiliza la IA basada en la nube de ULINK para calcular la duración prevista de las unidades, de forma que pueda planificar futuras sustituciones de unidades para protegerse frente a posibles pérdidas de datos o periodos de inactividad del NAS.

## **Menos embalaje. Mayor sostenibilidad.**

El TS-632X se entrega en un embalaje protector ligero que garantiza su seguridad a la vez que reduce la cantidad de residuos.

## 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, 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**

Unidades totales compatibles: **6**

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

Tipos de almacenamiento: **HDD & SSD**

Reconstrucción automática: **Si**

Itinerancia de discos: **Si**

### Procesador

Fabricante de procesador: **Annapurna Labs**

Familia de procesador: **Alpine**

Modelo del procesador: **Alpine AL-524**

Frecuencia del procesador: **2 GHz**

Núcleos del procesador: **4**

### 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**

ECC: **Si**

Memoria Flash: **512 MB**

## Red

Ethernet: **Si**

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

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

DHCP, servidor: **Si**

Soporte Jumbo Frames: **Si**

Soporte iSCSI: **Si**

Conexión lista LAN: **Si**

Protocolos de red compatibles: **IPv4, IPv6**

DNS dinámico (DDNS): **Si**

## Puertos e Interfaces

Puerto USB: **Si**

Puertos USB-A 3.2 Gen 1: **2**

Puertos de canal de fibra: **2**

Conector fibra óptica: **SFP+**

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

PCI Express x4 Gen (3.x) ranuras: **1**

## Diseño

Tipo de chasis: **Tower**

Tipo de enfriamiento: **Activo**

Color del producto: **Negro**

Número de ventiladores: **2 Ventilador(es)**

Diámetro de ventilador: **9 cm**

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

Pantalla incorporada: **No**

Ranura para cable de seguridad: **Si**

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

## Desempeño

Tipo: **NAS**

Clase del dispositivo: **Hogar y oficina en el hogar**

Función de copia de seguridad: **Si**

Opciones de copia de seguridad: **Nube, Memoria USB**

Vibrador: **Si**

Número de usuarios: **4096 usuario(s)**

Imagen instantánea: **Si**

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

Botón de restaurar: **Si**

Interruptor integrado: **Si**

Servidor FTP integrado: **Si**

Navegador compatible: **Apple Safari, Google Chrome, Microsoft Edge, Mozilla Firefox**

Registro del sistema: **Si**

Repuesto de emergencia: **Si**

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

#### Software

Sistema operativo instalado: **QNAP QTS**

Versión de sistema operativo: **5.1.7**

Sistemas operativos Windows soportados: **Windows 10, Windows 11, 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, Mac OS X 10.15.3 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur, Mac OS X 12.0 Monterey, Mac OS X 13.0 Ventura, Mac OS X 14.0 Sonoma**

Sistemas operativos de servidor soportados: **Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2 Core, Windows Server 2016, Windows Server 2022**

Otros sistemas operativos soportados: **Solaris 10, Solaris 10 SPARC, Solaris 11, Solaris 11 SPARC**

#### Control de energía

Ubicación de fuente de alimentación: **Externo**

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

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

Voltaje de salida: **12 V**

#### Peso y dimensiones

Ancho: **235 mm**

Profundidad: **165 mm**

Altura: **226.5 mm**

Peso: **2.5 kg**

Peso del paquete: **4.96 kg**

#### Contenido del empaque

Adaptador de energía externo: **Si**

Cables incluidos: **Corriente alterna, LAN (RJ-45)**

Cantidad de cables de energía: **1**

Número de tornillos: **56**

Tipo de empaque: **Caja**

#### 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**

Intervalo de humedad relativa durante almacenaje: **5 - 95%**

Link: <https://mcashop.mx/producto/595481/qnap-ts-632x-4g-servidor-nas-o-de-almacenamiento-tower-alpine-alpine-al-524-4-gb-ddr4-qnap-qts-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.