



QNAP TS-432X-4G-US servidor NAS o de almacenamiento Tower Alpine Alpine AL-524 4 GB DDR4 QNAP QTS Negro

QNAP TS-432X-4G-US, NAS, Tower, Alpine, Alpine AL-524, 4 GB, DDR4

SKU: TS-432X-4G-US

Información Técnica

Marca: **QNAP**

Capacidad de la unidad de almacenamiento: **0 GB**

Compatibilidad con RAID: **Si**

Unidades de almacenamiento instaladas: **No**

Número de unidades de almacenamiento compatibles: **4**

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

Tipos de unidades de almacenamiento admitidas: **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: **170 mm**

Profundidad: **165 mm**

Altura: **226.5 mm**

Aspectos destacados

¡Aproveche el potencial de la capacidad de almacenamiento de 4 bahías y la velocidad de la conectividad 10GbE con el TS-432X! Esta solución de almacenamiento versátil ofrece una copia de seguridad segura, una transmisión rápida, compatibilidad con aplicaciones de contenedor, etc. El TS-432X 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 de 10GbE de un solo puerto 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-432X-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-432X 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-432X para alcanzar unas altas velocidades de LAN.
2. Colaboración eficiente con varios usuarios: Implemente el TS-432X 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-432X 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

Especificaciones

Medios de almacenaje
Capacidad de la unidad de almacenamiento: 0 GB
Interfaces de disco de almacenamiento soportados: SATA, Serial ATA II, Serial ATA III
Tamaños de almacenamiento en 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
Número de unidades de almacenamiento compatibles: 4
Tipo de unidades de almacenamiento instaladas: No
Tipos de unidades de almacenamiento admitidas: 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: **1**

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: **1 Ventilador(es)**

Diámetro de ventilador: **12 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: **5.2.0**

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): **90 W**

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

Voltaje de salida: **12 V**

Peso y dimensiones

Ancho: **170 mm**

Profundidad: **165 mm**

Altura: **226.5 mm**

Peso: **1.99 kg**

Peso del paquete: **4.8 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: **28**

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://mcaishop.mx/producto/673955/qnap-ts-432x-4g-us-servidor-nas-o-de-almacenamiento-tower-alpine-alpine-al-524-4-gb-ddr4-qnap-qts-negro>