



Todo lo que necesitas en tecnología y productos de cómputo.



QNAP[®]

www.mcashop.mx



QNAP TS-1273AU-RP-8G servidor NAS o de almacenamiento Bastidor (2U) Ryzen Embedded V1500B 8 GB DDR4 0 TB QNAP QTS Aluminio, Negro

QNAP TS-1273AU-RP-8G, NAS, Bastidor (2U), Ryzen Embedded, V1500B, 8 GB, DDR4
SKU: TS-1273AU-RP-8G

Información Técnica

- Marca: **QNAP**
- Capacidad de la unidad de almacenamiento: **0 GB**
- Interfaz de unidad de almacenamiento: **Serial ATA II, Serial ATA III**
- Compatibilidad con RAID: **Si**
- Unidades de almacenamiento instaladas: **No**
- Capacidad de almacenamiento total instalado: **0 TB**
- Número de unidades de almacenamiento compatibles: **12**
- Tipo de unidades de almacenamiento instaladas: **No**
- Tipos de unidades de almacenamiento admitidas: **HDD & SSD**
- Fabricante de procesador: **AMD**
- Familia de procesador: **Ryzen Embedded**
- Modelo del procesador: **V1500B**
- Frecuencia del procesador: **2.2 GHz**
- Memoria interna (GB): **8 GB**
- Ethernet: **Si**
- Puerto USB: **Si**
- Puertos Ethernet (RJ-45): **2**
- Tipo de chasis: **Bastidor (2U)**
- Tipo de enfriamiento: **Activo**
- Tipo: **NAS**
- Clase del dispositivo: **Pequeñas y medianas empresas**
- Función de copia de seguridad: **Si**
- Sistema operativo instalado: **QNAP QTS**
- Ancho: **482 mm**
- Profundidad: **425 mm**
- Altura: **89 mm**

Aspectos destacados

TS-1273AU-RP

NAS con dos puertos 2,5GbE de alto rendimiento, equipado con un procesador AMD Ryzen™ de cuatro núcleos, que permite la capacidad de expansión PCIe de caché SSD M.2 o 10GbE para aplicaciones virtuales (Admite QTS o QuTS hero)

Con su potente procesador AMD Ryzen™ V1000 serie V1500B de cuatro núcleos, el TS-1273AU-RP es capaz de mejorar el rendimiento de las máquinas virtuales con hasta 4 núcleos/8 hilos a 2,2 GHz. El TS-1273AU-RP incluye dos puertos 2,5GbE y dos ranuras PCIe Gen 3, lo que le ofrece una rápida conectividad de red y la capacidad de añadir una funcionalidad extra y un potencial de aplicación adicional. El TS-1273AU-RP también cuenta con una potente fuente de alimentación redundante para garantizar el máximo tiempo de actividad del sistema. El hardware de última generación integrado con completas soluciones de software hace que el TS-1273AU-RP sea la opción predominante para hacer frente a aplicaciones y tareas que requieren muchos recursos. El TS-1273AU-RP admite QTS y QuTS hero, lo que permite a los usuarios cambiar de forma flexible entre los sistemas operativos según sus necesidades.

Rendimiento absoluto con AMD Ryzen™ y hasta 64 GB de RAM

Equipado con un procesador AMD Ryzen™ V1500B a 2,2 GHz de 4 núcleos/8 hilos con aceleración de cifrado

AES-NI y hasta 64 GB de RAM DDR4, el TS-1273AU-RP con montaje en rack, ofrece un rendimiento agresivo e inteligente a la vez para potenciar aplicaciones empresariales que requieren recursos como VDI, I+D, nube privada y virtualización de servidores.

iSCSI LUN basado en bloques: Opción ideal para el almacenamiento de virtualización

El TS-1273AU-RP admite iSCSI LUN basado en bloques y es compatible con los entornos de virtualización VMware®, Citrix®, Microsoft® Hyper-V® y Windows Server® 2019 para ofrecer una solución de almacenamiento asequible y de alto rendimiento. El TS-1273AU-RP es también compatible con VMware VAAI y Microsoft ODX para aumentar el rendimiento liberando la carga del servidor para el servidor ESXi e Hyper-V respectivamente, y es compatible con el complemento QNAP vSphere Client con una mejor eficacia operativa y una mejor gestión en aplicaciones de virtualización.

Rendimiento optimizado para virtualización de VMware con iSER

El protocolo iSCSI Extensions for RDMA (iSER) mejora el rendimiento de la transferencia de datos del almacenamiento VMware® ESXi y reduce la carga de la CPU del servidor ESXi. Se puede añadir compatibilidad con iSER al TS-1273AU-RP instalando una tarjeta PCIe 10GbE QXG-10G2SF-CX4 de QNAP, que utiliza el controlador NVIDIA® Mellanox ConnectX-4. iSER puede proporcionar un aumento significativo del rendimiento, ofreciendo una herramienta esencial para optimizar aplicaciones de virtualización exigentes.

Servidor todo en uno para albergar máquinas virtuales y contenedores

Independientemente de sus necesidades de virtualización, puede confiar en Virtualization Station y Container Station para disfrutar de una completa compatibilidad con la virtualización. Utilice la aplicación Network & Virtual Switch para asignar recursos de red física a las máquinas virtuales, los contenedores y el TS-1273AU-RP a fin de simplificar la implementación de la red.

Actualice a redes de 2,5GbE

El TS-1273AU-RP incluye dos puertos LAN RJ45 a 2,5GbE que le permiten usar los cables CAT5e existentes para mejorar las velocidades de red de 1 Gigabit a 2,5 Gigabit. También se pueden alcanzar velocidades de 5GbE utilizando Port Trunking. Para actualizar sus portátiles y sobremesas para aprovechar redes de alta velocidad, QNAP ofrece varios adaptadores y periféricos, incluyendo un adaptador USB 3.2 Gen 1 a 5GbE (modelo QNA-UC5G1T) y una tarjeta de expansión PCIe 5GbE (modelo QXG-5G1T-111C).

Transforme su red con un asequible switch de 2,5GbE

Sin necesidad de gastar una gran cantidad de dinero en mejorar su red, la conectividad de 2,5GbE le ofrece unas mejoras rápidamente perceptibles en comparación con la conectividad estándar de 1GbE. El QSW-1105-5T es un switch no gestionable con cinco puertos de 2,5GbE (retrocompatible con 1G/100M) y admite cables de CAT5e para conectar múltiples equipos y NAS. El QSW-1105-5T ahorra energía, presenta un bajo nivel de ruido, se puede usar automáticamente al conectarlo y admite la función de detección y bloqueo de bucles para ofrecer un entorno de red de alta velocidad sencillo y eficaz.

Abundantes capacidades de E/S con expansión PCIe

El TS-1273AU-RP incluye dos ranuras PCIe Gen 3 x4, lo que le permite añadir una funcionalidad adicional con tarjetas PCIe compatibles. Si se utiliza un adaptador adecuado, se pueden consolidar ambas ranuras en una única ranura PCIe Gen 3 x8.

Informática con aceleración de GPU

Las tarjetas gráficas se optimizan para cálculos gráficos y transformaciones, pero requieren de una potencia significativamente mayor que otro hardware. El TS-1273AU-RP admite tarjetas gráficas NVIDIA® GeForce® de bajo perfil básicas (como la GT 1030 o la GT 1050) que no requieren de una alimentación adicional. La

instalación de una tarjeta gráfica puede mejorar el rendimiento de aplicaciones como la edición de vídeo, la transcodificación de vídeo 4K, el procesamiento de imágenes en QTS y el rendimiento de máquinas virtuales a través del paso GPU.

Acelere el rendimiento IOPS con caché SSD

La incorporación de una caché SSD al TS-1273AU-RP es una forma sencilla de aumentar el rendimiento de IOPS y reducir la latencia del volumen de almacenamiento. Es perfecta para aplicaciones que requieran IOPS (incluyendo bases de datos y virtualización) y puede mejorar significativamente los flujos de trabajo en general. En cualquier momento puede iniciar, detener o cambiar la configuración para que se adapte a sus necesidades sin apagar el sistema.

Fiabilidad y rendimiento óptimos

El TS-1273AU-RP admite funciones empresariales avanzadas ofreciendo la máxima eficacia y rendimiento, así como para garantizar unos servicios permanentes.

Mueva los datos de su empresa a la nube de forma flexible y económica.

Al implementar pasarelas de almacenamiento en la nube y permitir la caché local en el TS-1273AU-RP, 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.

Completa planificación de la copia de seguridad

El TS-1273AU-RP ofrece soluciones fiables y asequibles para planes de copia de seguridad y recuperación ante desastres.

Solución de copia de seguridad de VM de alta velocidad

Con Hyper Data Protector, el TS-1273AU-RP se convierte en una herramienta de copia de seguridad sin agente para hacer copias de seguridad ilimitadas de máquinas virtuales VMware® vSphere y Microsoft® Hyper-V. Hyper Data Protector incluye funciones de copia de seguridad incremental, deduplicación global, programación de la copia de seguridad y compresión de recuperación, por lo que le ofrece un plan de recuperación ante desastres asequible y fiable, además de garantizar un funcionamiento ininterrumpido de sus servicios.

Cree un entorno SAN de Canal de fibra asequible

Los dispositivos SAN (Redes de área de almacenamiento) de Canal de fibra suelen ser caros. Al instalar una tarjeta de Canal de fibra de 16Gb de QNAP (QXP-16G2FC 16Gb) en el TS-1273AU-RP, puede configurar un destino de Canal de fibra utilizando la aplicación Canal de fibra e iSCSI. Además, las funciones de enmascaramiento LUN y enlace de puertos ofrecen una capa de adicional para la seguridad de los datos.

Expansión de almacenamiento flexible y económica

QNAP ofrece sencillas soluciones de expansión del almacenamiento. Existen varias formas de ampliar el almacenamiento de su TS-1273AU-RP para hacer frente al crecimiento de los datos de su empresa.

Cambiar de sistema operativo para optimizar la fiabilidad y la integridad de los datos

El TS-1273AU-RP también admite QuTS hero, el sistema operativo de NAS basado en ZFS de QNAP. Gracias a la integración de los datos de extremo a extremo, la reducción de datos (compactación, compresión y deduplicación de datos en línea) y mucho más, QuTS hero utiliza recursos adicionales del sistema para garantizar un entorno óptimo para proteger los datos de la empresa.

Especificaciones

Medios de almacenaje

Capacidad de la unidad de almacenamiento: **0 GB**
Interfaz de unidad de almacenamiento: **Serial ATA II, Serial ATA III**
Interfaces de disco de almacenamiento soportados: **Serial ATA II, Serial ATA III**
Tamaño de la unidad de almacenamiento: **2.5/3.5"**
Tamaños de almacenamiento en 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**
Número de unidades de almacenamiento compatibles: **12**
Tipo de unidades de almacenamiento instaladas: **No**
Tipos de unidades de almacenamiento admitidas: **HDD & SSD**
Detección de sectores dañados: **Si**
Itinerancia de discos: **Si**

Procesador

Fabricante de procesador: **AMD**
Generación de procesadores: **AMD Ryzen Embedded V1000 Series**
Familia de procesador: **Ryzen Embedded**
Modelo del procesador: **V1500B**
Frecuencia del procesador: **2.2 GHz**
Núcleos del procesador: **4**
Filamentos de procesador: **8**
Caché L2: **2 MB**
De caché L3: **4 MB**

Memoria

Memoria interna (GB): **8 GB**
Tipo de memoria interna: **DDR4**
RAM máximo soportado: **32 GB**
Ranuras de memoria: **2**
Factor de forma de memoria: **DIMM**

Memoria Flash: **5000 MB**

Red

Ethernet: **Si**

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

DHCP, cliente: **Si**

DHCP, servidor: **Si**

Soporte Jumbo Frames: **Si**

Soporte iSCSI: **Si**

Conexión lista LAN: **Si**

Protocolos de red compatibles: **PPTP, L2TP/IPSec, 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: **1**

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

Puertos USB-C 3.2 Gen 2: **2**

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

Diseño

Tipo de chasis: **Bastidor (2U)**

Tipo de enfriamiento: **Activo**

Color del producto: **Aluminio, Negro**

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

Diámetro de ventilador: **8 cm**

Diámetro 2 del ventilador: **8 cm**

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**

Imagen instantánea: **Si**

Algoritmos de seguridad: **256-bit AES, FIPS 140-2, HTTPS, SNMPv2, SNMPv3, 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, Mozilla Firefox**

Registro del sistema: **Si**

Repuesto de emergencia: **Si**

Exploración del disco: **Si**

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

Compartir carpeta: **CIFS/SMB**

Conectar y usar universal (UPnP, Universal Plug and Play): **Si**

Función de copia USB: **Si**

Software

Sistema operativo instalado: **QNAP QTS**

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, Mac OS X 10.15.3 Catalina**

Sistemas operativos de servidor soportados: **Windows Server 2008 R2, Windows Server 2008 R2 x64, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012 R2 x64, Windows Server 2012 x64, Windows Server 2016, Windows Server 2016 x64, Windows Server 2019**

Otros sistemas operativos soportados: **Solaris 10**

Control de energía

Ubicación de fuente de alimentación: **Integrado**

Capacidad de la fuente de alimentación (PSU): **300 W**

Número de fuentes de alimentación: **2**

Consumo energético: **78.92 W**

Consumo energético (en suspensión): **43.67 W**

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

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

Peso y dimensiones

Ancho: **482 mm**

Profundidad: **425 mm**

Altura: **89 mm**

Peso: **9.69 kg**

Peso del paquete: **14.6 kg**

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/493356/qnap-ts-1273au-rp-8g-servidor-nas-o-de-almacenamiento-bastidor-2u-ryzen-embedded-v1500b-8-gb-ddr4-0-tb-qnap-qts-aluminio-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.