

QNAP



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**

Modelo del procesador: **V1500B**

Fabricante de procesador: **AMD**

Familia de procesador: **Ryzen Embedded**

Frecuencia del procesador: **2.2 GHz**

Memoria interna: **8 GB**

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

Puerto USB: **Si**

Altura: **89 mm**

Ancho: **482 mm**

Profundidad: **425 mm**

Ethernet: **Si**

Compatibilidad con RAID: **Si**

Interfaz de unidad de almacenamiento: **Serial ATA II, Serial ATA III**

Número de unidades de almacenamiento compatibles: **12**

Unidades de almacenamiento instaladas: **No**

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

Tipos de unidades de almacenamiento admitidas: **HDD & SSD**

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

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

Sistema operativo instalado: **QNAP QTS**

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

Color del producto: **Aluminio, Negro**

Tipo de enfriamiento: **Activo**

Tipo: **NAS**

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

Función de copia de seguridad: **Si**

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 1030) que no requieren de una alimentación adicional. La instalación de una tarjeta gráfica puede mejorar el rendimiento de aplicaciones como la edición

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: **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
Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1): 1
Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2): 1
Cantidad de puertos tipo C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2): 2
Puertos Ethernet LAN (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 multilenguaje: 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 de encendido/apagado 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/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>