



Rf. QNAP-NAS TS-473A-8G

## NAS QNAP TS-473A-8G/ 4 Bahías 3.5"- 2.5"/ 8GB DDR4/ Formato Torre

TS-473AEI NAS AMD Ryzen®8482; de cuatro núcleos a 2,2 GHz con conectividad 2,5GbE admite la expansión PCIe y SSD NVMe M.2 para añadir conectividad de alta velocidad de 10GbE y SSD M.2; y el doble sistema operativo QTS y QuTS hero para una mayor flexibilidad

Con un procesador AMD Ryzen®8482; V1000 serie V1500B de cuatro núcleos que ofrece un gran rendimiento del sistema con un máximo de cuatro núcleos y 8 hilos y Turbo Core hasta 2,2 GHz. El TS-473A incluye dos puertos RJ45 2,5GbE y dos ranuras PCIe Gen 3 para que pueda implementar de forma flexible redes de 5GbE/10GbE. Las dos ranuras para SSD NVMe M.2 para la tecnología Qtier y la caché de SSD permiten una optimización del almacenamiento constante. El TS-473A admite QTS y QuTS hero, lo que permite a los usuarios cambiar de forma flexible entre los sistemas operativos según sus necesidades.

**Conectividad 2,5 GbE** Los dos puertos 2,5GbE son retrocompatibles con velocidades de 1GbE/100MbE. Se pueden alcanzar velocidades de transferencia de hasta 5 Gbps utilizando el enlace troncal de puertos.

**Expansión PCIe flexible** Añade funcionalidad adicional con tarjetas PCIe, incluyendo puertos 10GbE, caché SSD, puertos USB 3.2 Gen 2 adicionales, redes inalámbricas o Canal de fibra.

**Aplicaciones de GPU** Admite tarjetas gráficas NVIDIA® básicas para el procesamiento de vídeo o el paso de GPU a VM.

**Aceleración de caché SSD** Incluye dos ranuras para SSD NVMe PCIe M.2 para la tecnología Qtier y la caché de SSD permiten una optimización del almacenamiento constante.

**Aplicaciones de virtualización** Alojé aplicaciones en contenedores y máquinas virtuales con distintos sistemas operativos.

**Compatible con el sistema operativo QTS/QuTS hero** Incluye el sistema operativo QTS y admite la conmutación a QuTS hero basado en ZFS para una mayor fiabilidad.

Especificaciones CPU: AMD Ryzen®8482; Embedded V1500B 4-core/8-thread 2.2 GHz processor Arquitectura de CPU: x86 de 64 bits Procesadores gráficos: Opcional a través de un adaptador PCIe Unidad de coma flotante: Motor de cifrado: AES-NI) Transcodificación acelerada de hardware: Opcional a través de un adaptador PCIe Memoria del sistema: 8 GB de memoria DDR4 SO-DIMM (1 módulo de 8 GB) Memoria máxima: 64 GB (2 x 32 GB) Ranura para memoria: 2 x SO-DIMM DDR4 Support ECC memory Para configuraciones DIMM dobles, debe usar un par de módulos DDR4 idénticos. Memoria flash: 5 GB (protección del sistema operativo de doble arranque) Bahía para unidades: 4 unidades SATA de 3,5' a 6Gb/s, 3Gb/s Compatibilidad de unidades: Unidades de disco duro SATA de 3,5' Unidades de disco duro SATA de 2,5' Unidades de estado sólido SATA de 2,5' Intercambiable en caliente: Las siguientes unidades no son intercambiables en caliente: SSD M.2, unidades SSD de caché, SSD con ranuras de expansión PCIe. M.2 Slot: 2 x M.2 2280 PCIe Gen3 x1 slots La SSD M.2 no se incluye de serie. Las operaciones de la SSD M.2 pueden generar fácilmente calor excesivo. Se recomienda instalar un disipador térmico (de QNAP o de otro proveedor) en la SSD M.2. Compatibilidad con aceleración de caché SSD: GPU pass-through: Puerto 2,5 GbE (2,5G/1G/100M): 2 Puerto 5 GbE (5/2,5G/1G/100M): Opcional a través de un adaptador PCIe Puerto 10 GbE: Opcional a través de un adaptador PCIe Wake-on-LAN (WOL): Jumbo Frame: Ranura PCIe: 2 Ranura 1: PCIe Gen 3 x4 Ranura 2: PCIe Gen 3 x4 Puerto USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps): 3 x Type-A USB 3.2 Gen 2 5V/1A 10Gbps 1 x Type-C USB 3.2 Gen 1 5V/1A 5Gbps Salida HDMI: Opcional a través de un adaptador PCIe Formato: Torre Indicadores LED: Estado/Alimentación, USB, LAN, unidad 1-4, SSD M.2 1-2 Botones: Encendido, Reinicio, copia de un toque USB Dimensiones (Altura x Anchura x Profundidad): 188,2 x 199,3 x 280,8 mm Peso (neto): 5.03 kg Peso (bruto): 6.04 kg Temperatura operativa: 0 - 40 °C (32°F - 104°F) Temperatura de almacenamiento: -20 - 70°C (-4°F - 158°F) Humedad relativa: 5 ~ 95 % de humedad relativa sin condensación, bulbo húmedo: 27 ~ 73,0°C (80,6 ~ 730;F) Unidad de alimentación eléctrica: 250 W, 100-240 V de CA, 50-60 Hz, 3,5 A Consumo de energía: Modo suspensión de disco duro: 19.576 W Consumo de energía: Modo de funcionamiento, típico: 29.792 W Probado con unidades totalmente llenas. Ventilador: Ventilador del sistema: 1 de 120 mm Ventilador de CPU: 1 de 60 mm Advertencia del sistema: Timbre Max. Number of Concurrent Connections (CIFS) - with Max. Memory: 2000

#### Contenido del Paquete

TS-473A1 cable Ethernet 1 cable de alimentación. Tornillo de cabeza plana x 12 (para disco duro de 3,5') Tornillo de cabeza plana x 12 (para disco duro de 2,5') Disipador de calor M.2 SSD x 2 Teclas de bandeja de unidad x 2 Guía de instalación rápida (QIG)

\*\* Esta Ficha es de carácter INFORMATIVO y carece de calidad contractual, los precios, existencias y referencias puede variar en el momento de formalizarlo en Pedido.

\*\*\* La Garantía y Soporte de productos estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.