

NAS QNAP TS-464EU-8G/ 4 Bahías 3.5"- 2.5"/ 8GB DDR4/ Formato Rack

Precio (con IVA): 1.013,69 €

Precio (sin IVA): 837,76 €

EAN: 4711103082034

Referencia: TS-464EU-8G

MPN: DPS121471

Marca: QNAP



TS-464eU

NAS 2,5GbE de montaje en rack poco profundo de 1U, mejoras para ranuras SSD M.2 NVMe para un mayor rendimiento

El TS-464eU está equipado con un procesador Intel® Celeron® N5095 de cuatro núcleos (con potencia de hasta 2,9 GHz). El diseño compacto y de poca profundidad facilita la instalación en armarios multimedia pequeños o en lugares con una gran cantidad de cableado. Con capacidad de almacenamiento ampliable y aplicaciones completas, el TS-464eU supera a la generación anterior.

Conectividad 2,5GbE

Se pueden conseguir velocidades de transferencia de hasta 5 Gbps ajustando el enlace troncal de puertos con los dos puertos de 2,5GbE integrados.

Salida HDMI

Admite reproducción multimedia 4K y transcodificación en tiempo real.

Aplicación SSD NVMe

Dos ranuras para SSD M.2 PCIe NVMe SSD admiten la tecnología de organización automática por niveles Qtier™, y la caché SSD.

Interfaz USB

Dos puertos USB 3.2 Gen 2 10Gbps para una transferencia de datos más rápida.

Copia de seguridad y recuperación de los datos.

Protege PC/Mac, máquinas virtuales, contenedores de software, datos en la nube y servicios SaaS.

Aplicaciones de nube híbrida.

Las pasarelas de almacenamiento en la nube hacen posible las aplicaciones de nube híbrida al trabajar con el espacio en caché reservado en el NAS.

Procesador de cuatro núcleos, con potencia de hasta 2,9 GHz

El TS-464eU está equipado con un procesador Intel® Celeron® N5095 de cuatro núcleos (con potencia de hasta 2,9 GHz) con 8 GB de memoria DDR4. Con un motor de cifrado AES-NI de Intel®, el TS-464eU proporciona un rendimiento de cifrado inigualable con una aceleración de cifrado AES de 256 bits, lo que permite mejorar el rendimiento del sistema a la vez que se garantiza la protección de los datos empresariales sensibles almacenados en el NAS.

Cree un entorno de red de 2,5GbE de alta velocidad

QNAP ofrece completas y asequibles soluciones de almacenamiento que proporcionan una amplia variedad de posibilidades de conectividad. Mejore de forma rápida y sencilla su lugar de trabajo o su red doméstica para gestionar aplicaciones que requieran un gran ancho de banda.

Prepare su infraestructura de TI para las redes de alta velocidad del futuro

El TS-464eU es el complemento ideal de los switches 2,5GbE/10GbE gestionables y no gestionables de QNAP para crear entornos de red de alta velocidad, seguros y escalables sin salirse del presupuesto. QNAP también ofrece tarjetas PCIe 2,5GbE/5GbE/10GbE y adaptadores USB 5GbE para estaciones de trabajo Windows®/Linux®, lo que le permite crear fácilmente un entorno de red de alta velocidad para una colaboración en equipo productiva.

Mejore la productividad con múltiples puertos USB

Con dos puertos USB 3.2 Gen 2 (10Gbps) y dos puertos USB 2.0 (480Mbps), puede hacer rápidamente una copia de seguridad y transferir archivos grandes a/desde el TS-464eU. También se pueden conectar SAI, otros dispositivos USB compatibles para aumentar la funcionalidad y el potencial de las aplicaciones.

Acelere el reconocimiento de imágenes basado en IA y el almacenamiento en caché con la expansión PCIe M.2 PCIe Gen3 y TPU

El TS-464eU cuenta con dos ranuras M.2 PCIe Gen 3 que permiten la aceleración de caché o grupos de almacenamiento SSD para un rendimiento mejorado o Edge TPU para el reconocimiento de imágenes mediante IA.

SSD NVMe 2 para la aceleración de la caché o un eficiente almacenamiento por niveles

El TS-464eU admite el almacenamiento en caché SSD e incluye dos ranuras M.2 que admiten SSD M.2 PCIe NVMe con 2280 factores de forma (de venta por separado) para mejorar el rendimiento general del NAS. La tecnología Qtier™, también se puede usar para proporcionar al TS-464eU la organización automática por niveles, que ayuda a optimizar la eficiencia del almacenamiento en todos los dispositivos de almacenamiento instalados.

Acelere el reconocimiento de imágenes basado en IA con TPU

Gracias al uso de Google Edge TPU para QNAP AI Core (el motor equipado con IA para el reconocimiento de imágenes), el TS-464eU permite realizar un reconocimiento de objetos y rostros de alta velocidad. Google Edge TPU permite que QuMagie procese rápidamente miles de fotos con el reconocimiento y la clasificación de imágenes mediante IA de alta velocidad, y que QVR Face analice vídeos en tiempo real para permitir el reconocimiento facial al instante.

Salida HDMI 4K directa para contenido visualización de máquina virtual y multimedia.

El TS-464eU cuenta con Intel® UHD Graphics que es compatible con la decodificación de hardware de dos canales y la transcodificación en tiempo real*. La salida HDMI 2.0b admite hasta 4K a 30 Hz, lo que ofrece grandes ventajas para aplicaciones como la producción/edición de vídeo o el diseño industrial que requieren alta resolución y realismo del color además de un gran nivel de almacenamiento, transferencia y visualización intensivos de contenido multimedia. Al conectar el TS-464eU a una pantalla HDMI 2.0b, podrá ver directamente el contenido multimedia guardado en el NAS o bien usar el TS-464eU como una estación de trabajo versátil emitiendo directamente máquinas virtuales de Virtualization Station o Ubuntu Linux Station.

Especificaciones

Procesador y plataforma

Procesador: Intel Celeron N5095 (4 núcleos, 4 hilos, hasta 2.9 GHz)

Arquitectura de CPU: x86 de 64 bits

Gráficos: Intel UHD Graphics

Unidad de coma flotante: Compatible

Motor de cifrado: AES-NI

Transcodificación por hardware: Compatible

Memoria

Memoria del sistema: 8 GB DDR4 SO-DIMM

Memoria máxima soportada: 16 GB (2 x 8 GB)

Memoria flash: 4 GB para protección de arranque dual del sistema operativo

Almacenamiento

Bahías de unidad: 4 x SATA de 3.5 pulgadas 6 Gb/s y 3 Gb/s

Compatibilidad de unidades: Discos duros SATA de 3.5 pulgadas y unidades SATA de 2.5 pulgadas

Intercambio en caliente: Compatible, no compatible con SSD M.2

Ranuras M.2: 2 x M.2 2280 PCIe Gen 3 x1

Compatibilidad M.2: SSD NVMe PCIe Gen 3 y Gen 4

Aceleración de caché SSD: Compatible

Red

Puertos Ethernet: 2 x 2.5 GbE compatibles con 2.5G, 1G, 100M y 10M

Wake-on-LAN: Compatible

Jumbo Frame: Compatible

Conectividad

Puertos USB 2.0: 2

Puertos USB 3.2 Gen 2: 2 x USB tipo A

Salida de vídeo: 1 x HDMI 1.4b

Diseño y controles

Factor de forma: Montaje en rack de poca profundidad 1U

Indicadores LED: Energía y estado, LAN, USB, HDD 1 a 4, SSD M.2 1 y 2

Botones: Encendido y reinicio

Condiciones ambientales

Temperatura operativa: 0 a 40 °C

Temperatura de almacenamiento: -20 a 70 °C

Humedad relativa: 5% a 95% sin condensación

Alimentación y consumo

Fuente de alimentación: 100 W, 100 a 240 V

Consumo en reposo de discos: 21.105 W

Consumo típico en funcionamiento: 35.297 W

Refrigeración y sonido

Ventiladores: 3 x 40 mm

Alerta del sistema: Timbre

Dimensiones y peso

Dimensiones: 43.3 x 430 x 292.1 mm

Peso neto: 4.96 kg

Peso bruto: 5.9 kg

Rendimiento del sistema

Conexiones simultáneas CIFS máximas: 1500 con memoria máxima

Galería de Imágenes

