



QNAP TS-464U NAS Bastidor (1U) Intel® Celeron® N5095 8 GB DDR4 0 TB QNAP Turbo System Aluminio, Negro

QNAP TS-464U, NAS, Bastidor (1U), Intel® Celeron®, N5095, 8 GB, DDR4

SKU: TS-464U-8G

Información Técnica

Marca: **QNAP**

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

Compatibilidad con RAID: **Si**

Unidades de almacenamiento instaladas: **No**

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

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: **Intel**

Familia de procesador: **Intel® Celeron®**

Modelo del procesador: **N5095**

Frecuencia del procesador: **2 GHz**

Memoria interna (GB): **8 GB**

Ethernet: **Si**

Puerto USB: **Si**

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

Tipo de chasis: **Bastidor (1U)**

Tipo de enfriamiento: **Activo**

Tipo: **NAS**

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

Función de copia de seguridad: **Si**

Sistema operativo instalado: **QNAP Turbo System**

Ancho: **482.6 mm**

Profundidad: **483.9 mm**

Altura: **43.3 mm**

Aspectos destacados

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® N5095/5105 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.

Procesador de cuatro núcleos con potencia de hasta 2,9 GHz y hasta 8 GB de memoria ampliable

El TS-464eU está equipado con un procesador Intel® Celeron® N5095/N5105 de cuatro núcleos (con potencia de hasta 2,9 GHz) con 4 GB de memoria DDR4 ampliables hasta 16 GB. 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.

Un rápido NAS a 2,5GbE

Un NAS de QNAP con uno o varios puertos 2,5GbE y el enlace troncal de puertos le permite combinar múltiples puertos para aumentar las posibilidades del ancho de banda.

Actualice ordenadores y servidores

Los servidores y ordenadores de sobremesa se pueden instalar con tarjetas de red de QNAP basadas en PCIe que admiten 10G/5G/2,5G/1G/100M Multi-Gig.

Añada un puerto de 5GbE a portátiles

Los portátiles y ordenadores con limitadas opciones de actualización pueden usar el adaptador de USB 3.2 Gen 1 a 5GbE portátil de QNAP, que permite conectar con redes de 5G/2,5G/1G/100M a través de USB.

Un switch que admite más de 2,5GbE

Los switches 10GbE/NBASE-T de QNAP admiten velocidades de 10G/5G/2,5G/1G/100M y permiten conectar múltiples estaciones de trabajo y dispositivos para garantizar una colaboración de alta velocidad en entornos con muchos dispositivos.

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

Especificaciones

Medios de almacenaje
Capacidad de la unidad de almacenamiento: 0 GB
Interfaces de disco de almacenamiento soportados: 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, 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, exFAT, ext3, ext4
Unidades de almacenamiento instaladas: No
Capacidad de almacenamiento total instalado: 0 TB
Número de unidades de almacenamiento compatibles: 4
Tipo de unidades de almacenamiento instaladas: No
Tipos de unidades de almacenamiento admitidas: HDD & SSD
Itinerancia de discos: Si
Procesador
Fabricante de procesador: Intel
Familia de procesador: Intel® Celeron®
Modelo del procesador: N5095
Frecuencia del procesador: 2 GHz
Frecuencia del procesador turbo: 2.9 GHz
Núcleos del procesador: 4
Filamentos de procesador: 4
Configuración de CPU (máximo): 1
Modelo de gráficos: Intel® UHD Graphics
Memoria
Memoria interna (GB): 8 GB
Tipo de memoria interna: DDR4
RAM máximo soportado: 16 GB
Ranuras de memoria: 2
Factor de forma de memoria: SO-DIMM
Memoria Flash: 4000 MB
Red
Ethernet: Si
Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos: 10,100,1000,2500 Mbit/s
Tecnología de cableado ethernet de cobre: 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T, 2500BASE-T
DHCP, servidor: Si
Soporte Jumbo Frames: Si

Soporte iSCSI: Si
Conexión lista LAN: Si
DNS dinámico (DDNS): Si
Puertos e Interfaces
Puerto USB: Si
Puertos USB 2.0: 2
Puertos USB-A 3.2 Gen 2: 2
Puertos HDMI: 1
Versión HDMI: 1.4b
Puertos Ethernet (RJ-45): 2
Conexiones concurrentes: 1500
Ranuras PCI Express x2 (Gen 3.x): 1
Diseño
Tipo de chasis: Bastidor (1U)
Tipo de enfriamiento: Activo
Color del producto: Aluminio, Negro
Número de ventiladores: 2 Ventilador(es)
Diámetro de ventilador: 4 cm
Indicadores LED: Unidad de disco duro, LAN, Corriente, Estado
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
Protocolos de gestión: SNMP V2, V3
Algoritmos de seguridad: 256-bit AES, FIPS 140-2, HTTPS, SNMPv2, SNMPv3, SSH
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
Exploración del disco: Si
Soporte S.M.A.R.T.: Si
Compartir carpeta: CIFS/SMB
Software
Sistema operativo instalado: QNAP Turbo System
Versión de sistema operativo: 5.0.1

Sistemas operativos Windows soportados: **Windows 10, Windows 11, Windows 7, Windows 8**

Sistemas operativos Linux soportados: **Ubuntu 14.04**

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**

Sistemas operativos de servidor soportados: **Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, 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): **250 W**

Número de fuentes de alimentación: **1**

Consumo energético: **36.81 W**

Consumo energético (en suspensión): **22.285 W**

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

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

Voltaje del ventilador: **12 V**

Peso y dimensiones

Ancho: **482.6 mm**

Profundidad: **483.9 mm**

Altura: **43.3 mm**

Ancho del paquete: **667 mm**

Largo del paquete: **612 mm**

Alto del paquete: **160 mm**

Peso del paquete: **10.6 kg**

Contenido del empaque

Cables incluidos: **Corriente alterna, LAN (RJ-45)**

Cantidad de cables de energía: **1**

Guía de configuración rápida: **Si**

Número de tornillos: **84**

Tipo de empaque: **Caja**

Características especiales del procesador

Tecnología SpeedStep mejorada de Intel: **Si**

Estados de inactividad: **Si**

Intel® 64: **Si**

Tecnología Trusted Execution de Intel: **No**

Tecnología Intel de Virtualización (VT-x): **Si**

Tecnología de virtualización de Intel para E / S dirigida (VT-d): **Si**

VT-x de Intel con Extended Page Tables (EPT): **Si**

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**

Otras características

Garantía: **3 Año(s)**

Link: <https://mcaShop.mx/producto/719013/qnap-ts-464u-nas-bastidor-1u-intel-celeron-n5095-8-gb-ddr4-0-tb-qnap-turbo-system-aluminio-negro>