



## QNAP TS-431X3 NAS Tower Annapurna Labs AL314 4 GB DDR3 0 TB QNAP Turbo System Negro

QNAP TS-431X3, NAS, Tower, Annapurna Labs, AL314, 4 GB, DDR3

SKU: TS-431X3-4G-US

### Información Técnica

Marca: **QNAP**

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

Número de unidades de almacenamiento compatibles: **4**

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

Familia de procesador: **Annapurna Labs**

Tipo de chasis: **Tower**

Tipo: **NAS**

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

### Aspectos destacados

QNAP TS-431X3. Tipo: NAS. Tipo de chasis: Tower. Clase del dispositivo: Pequeñas y medianas empresas. Familia de procesador: Annapurna Labs, Modelo del procesador: AL314, Frecuencia del procesador: 1.7 GHz. Memoria interna: 4 GB, Tipo de memoria interna: DDR3. Capacidad de almacenamiento total instalado: 0 TB. Sistema operativo instalado: QNAP Turbo System

### Especificaciones

Medios de almacenaje
Capacidad de la unidad de almacenamiento: <b>0 GB</b>
Interfaces de disco de almacenamiento soportados: <b>Serial ATA II, Serial ATA III</b>
Tamaños de almacenamiento en disco soportados: <b>2.5,3.5"</b>
Compatibilidad con RAID: <b>Si</b>
Niveles RAID: <b>0, 1, 5+S, 5, 6, 10, JBOD</b>
Migración del nivel RAID online: <b>Si</b>
Ampliación RAID online: <b>Si</b>
Reconstrucción RAID: <b>Si</b>
Receptáculos de unidades hot-swap: <b>Si</b>
Sistemas de archivos soportados: <b>FAT32, HFS+, NTFS, ext3, ext4</b>
Unidades de almacenamiento instaladas: <b>No</b>
Capacidad de almacenamiento total instalado: <b>0 TB</b>
Número de unidades de almacenamiento compatibles: <b>4</b>
Tipos de unidades de almacenamiento admitidas: <b>HDD &amp; SSD</b>
Detección de sectores dañados: <b>Si</b>
Itinerancia de discos: <b>Si</b>
Procesador

Fabricante de procesador: **Annapurna Labs**

Familia de procesador: **Annapurna Labs**

Modelo del procesador: **AL314**

Frecuencia del procesador: **1.7 GHz**

Núcleos del procesador: **4**

#### Memoria

Memoria interna: **4 GB**

Tipo de memoria interna: **DDR3**

Velocidad de memoria del reloj: **1600 MHz**

RAM máximo soportado: **8 GB**

Ranuras de memoria: **1**

Factor de forma de memoria: **SO-DIMM**

Memoria Flash: **512 MB**

#### Red

Ethernet: **Si**

Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos: **10,100,1000,2500,10000 Mbit/s**

Tasa de datos LAN Ethernet compatible (máx.): **10000 Mbit/s**

DHCP, cliente: **Si**

DHCP, servidor: **Si**

Soporte Jumbo Frames: **Si**

Soporte iSCSI: **Si**

Conexión lista LAN: **Si**

Adición de vínculos: **Si**

Control automático de carga: **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): **3**

Puertos de canal de fibra: **1**

Conector fibra óptica: **SFP+**

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

#### Diseño

Tipo de chasis: **Tower**

Tipo de enfriamiento: **Activo**

Color del producto: **Negro**

Número de ventiladores: <b>1 Ventilador(es)</b>
Diámetro de ventilador: <b>12 cm</b>
Bloqueo del receptáculo de la unidad: <b>Si</b>
Indicadores LED: <b>Unidad de disco duro, LAN, Corriente, Estado, USB</b>
Ranura para cable de seguridad: <b>Si</b>
Tipo de ranura de bloqueo del cable: <b>Kensington</b>
<b>Desempeño</b>
Tipo: <b>NAS</b>
Clase del dispositivo: <b>Pequeñas y medianas empresas</b>
Función de copia de seguridad: <b>Si</b>
Opciones de copia de seguridad: <b>Nube, Memoria USB, iSCSI LUN</b>
Vibrador: <b>Si</b>
Servicio de atención al cliente de terceros: <b>Si</b>
Imagen instantánea: <b>Si</b>
Protocolos de gestión: <b>SNMP</b>
Administración basada en web: <b>Si</b>
Gestión de derechos de acceso de carpeta compartida: <b>Si</b>
Algoritmos de seguridad: <b>256-bit AES, FIPS 140-2, HTTPS, SNMP, SSH</b>
Lista de Control de Acceso (ACL): <b>Si</b>
Botón de restaurar: <b>Si</b>
Interruptor de encendido/apagado integrado: <b>Si</b>
Cliente BitTorrent integrado: <b>Si</b>
Servidor FTP integrado: <b>Si</b>
Navegador compatible: <b>Apple Safari 7+, Google Chrome, Microsoft Internet Explorer 10+, Mozilla Firefox</b>
Registro del sistema: <b>Si</b>
Repuesto de emergencia: <b>Si</b>
Soporte S.M.A.R.T.: <b>Si</b>
Botón de copia de seguridad: <b>Si</b>
Conectar y usar universal (UPnP, Universal Plug and Play): <b>Si</b>
Función de copia USB: <b>Si</b>
<b>Software</b>
Sistema operativo instalado: <b>QNAP Turbo System</b>
Versión de sistema operativo: <b>4.4.2</b>

Sistemas operativos Windows soportados: **Windows 10, Windows 10 Education, Windows 10 Education x64, Windows 10 Enterprise, Windows 10 Home, Windows 10 Home x64, Windows 10 Pro, Windows 10 Pro x64, Windows 10 x64, Windows 7, Windows 7 Enterprise, Windows 7 Enterprise x64, Windows 7 Home Basic, Windows 7 Home Premium, Windows 7 Home Premium**

Sistemas operativos Linux soportados: **CentOS 7.0, Ubuntu 14.04, openSUSE 12.1, openSUSE 12.2, openSUSE 13.1, openSUSE 13.2**

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 2012, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019**

#### Control de energía

Ubicación de fuente de alimentación: **Externo**

Capacidad de la fuente de alimentación (PSU): **90 W**

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

Voltaje del ventilador: **12 V**

#### Peso y dimensiones

Ancho: **160 mm**

Profundidad: **219 mm**

Altura: **169 mm**

Peso: **2.01 kg**

Peso del paquete: **3.47 kg**

#### Contenido del empaque

Adaptador de energía externo: **Si**

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

#### Condiciones ambientales

Intervalo de temperatura operativa (T-T): **0 - 40 °C**

Intervalo de humedad relativa para funcionamiento: **5 - 95%**

Link: <https://mcashop.mx/producto/472235/qnap-ts-431x3-nas-tower-annapurna-labs-al314-4-gb-ddr3-0-tb-qnap-turbo-system-negro>