leotec®

NAS SERVER N150

12GB LPDDR5
+eMMC 64GB+512GB NVME
Hasta 16GB



Sistema dual:
Windows 11 Pro
(pre-instalado)
+ Ubuntu 25.04

# MANUAL DE USUARIO

**Español**

## Español

### Especificaciones




Intel® Alder-N Lake N150 up to 3.6GHz
Intel® UHD Graphics (up to 1GHz)




12 GB LPDDR5 4800Mhz, memoria integrada (no ampliable)



eMMC 64GB integrado (para instalación en Ubuntu)
1 x 2280 M.2 512GB NVME (PCIE3.0&SATA3)
3 x 2280 M.2 NVME(PCIE3.0)
**Nota:** El equipo incluye un SSD de 512 GB con Windows 11 Pro preinstalado, la unidad PCIe tiene prioridad de arranque (puede cambiarse con F7 durante el arranque). Si se retira el SSD original o se sustituye por otro sin Windows, el sistema arrancará automáticamente en Ubuntu.



LAN: 2 x RJ45 2500M/1000M/100M/10M
WiFi6 802.11 ax/ac/a/b/g/n
Bluetooth 5.2



2 x HDMI 2.0 (4K@60Hz)
3 x USB3.2 Gen2 (10Gbps)
1x USB-C (DP/DATA/PD)
1 x Puerto jack 3.5 mm (CTIA)
1xUSB-C de alimentación (admite Power Delivery)

Input:100- 240V AC
Output: 19V/3.42A

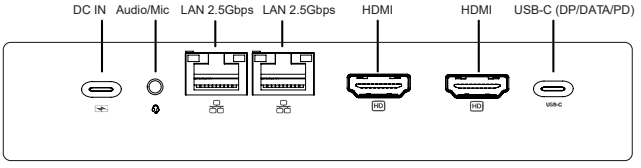
Dimensiones:146 x 97.5 x 32mm

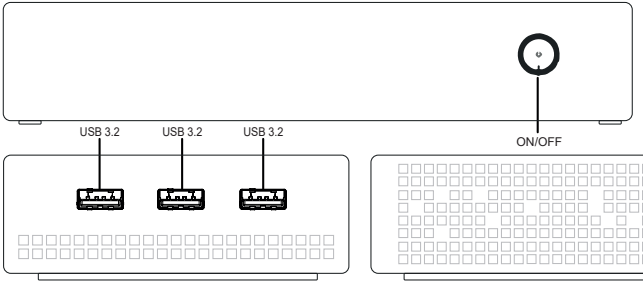
WIN11 Pro pre-instalado (requiere de una clave de activación válida - no se proporciona) + Ubuntu 25.04
**Nota:** El arranque predeterminado puede modificarse desde la BIOS (pulsando “Supr/Del” al iniciar) o mediante F7.

**Importante:** La versión de Ubuntu instalada por defecto es la 25.04. En caso de instalar una versión diferente, esta debe ser la 24.10 o posterior. Las versiones anteriores no son compatibles, ya que los controladores de la tarjeta gráfica y del audio no funcionan correctamente en versiones previas.

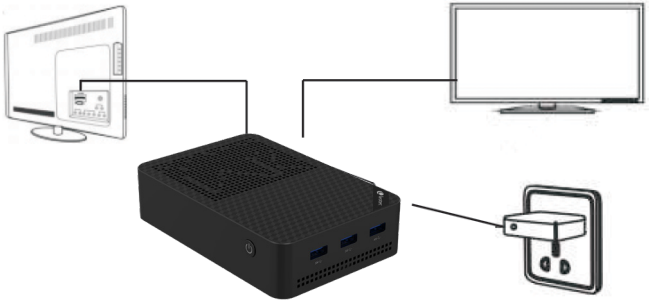
Contenido de la caja: MiniPC NAS Server, guía rápida, adaptador, cable HDMI.

## Características físicas



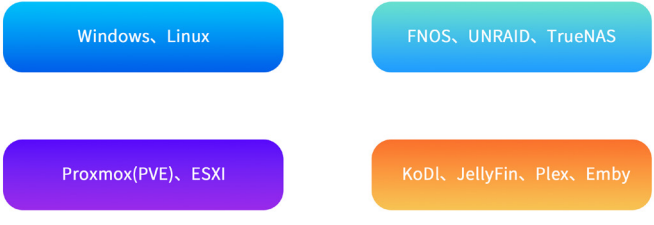

## Cómo conectarlo



Conectar el dispositivo a una toma de corriente.
Conectar a uno o varios monitores o TV a traves de uno de los puertos HDMI o USB-C.
Conectar un ratón y un teclado a través del USB

## Español

**Usos del equipo (resumen técnico)**
**1. NAS / Servidor de almacenamiento**
Implementación de RAID por software (0/1/5 según sistema).
Servicios de compartición de archivos (Samba, NFS).
Servidores multimedia (Plex, Jellyfin).
Gestión de snapshots, contenedores y aplicaciones según sistema NAS.
Servicios de documentación interna o repositorios de archivos.
**2. MiniPC para uso general**
Ejecución de sistemas operativos Windows o Linux.
Tareas de ofimática, navegación web y gestión documental.
Ejecución de aplicaciones de escritorio convencionales.
**3. Firewall / Router profesional**
Ejecución de OPNsense.
Ejecución de pfSense (con potenciales limitaciones en WiFi).
Capacidad para funciones de cortafuegos, routing avanzado, VPN y filtrado.
**4. Servidor multimedia**
Transmisión de contenido multimedia mediante software como Plex o Jellyfin.
Acceso remoto y gestión de bibliotecas audiovisuales.
**5. Servidor de copias de seguridad**
Almacenamiento centralizado para backup de equipos locales o remotos.
Compatibilidad con herramientas de backup bajo Windows, Linux o sistemas NAS.
**6. Servidor de archivos no-NAS**
Compartición de carpetas y permisos mediante Windows 11 o Windows Server.
Servidor SMB, NFS u otros protocolos configurados manualmente en Linux.
**7. Servidor de aplicaciones ligeras**
Ejecución de contenedores (Docker u otros compatibles).
Servicios web básicos, aplicaciones internas o microservicios.



## EMPEZANDO

1. Comience conectando el cable de alimentación al USB-C de alimentación de su mini PC.
2. Luego, conecte su teclado y mouse USB en las ranuras USB.
3. A continuación, encienda su monitor o televisor y asegúrese de haber conectado el cable HDMI firmemente y de haber seleccionado la entrada HDMI.
4. Pulse finalmente el botón de encendido de su mini PC. Esta acción encenderá y arrancará su mini pc.
5. Encienda el dispositivo y, de inmediato, pulse la tecla “Supr” (“Del” en inglés) para acceder a la BIOS o la tecla F7 para acceder al menú de opciones de arranque

## PERSONALICE WINDOWS AL INICIAR

1.Seleccione los idiomas y la región.
2.Configuración del teclado.
3.Acepte los términos de la licencia de Windows (la licencia no se proporciona con el equipo).
4.Utilice una cuenta Microsoft válida o cree una nueva.

## CONEXIÓN

1.Soporte 2.4 / 5Ghz WiFI6 ax.
2.Soporte Bluetooth 5.2.
3.Soporte de resolución 4K@60Hz.
4.Soporte de teclado o ratón USB.

## PREGUNTAS FRECUENTES

**El MINI PC se enciende y muestra un LED blanco pero no se muestra en el monitor o televisor.**

1.Asegúrese de que el cable HDMI de su mini PC a su monitor o televisor esté correctamente conectado.
2.Asegúrese de que su monitor o televisor esté seleccionado en la entrada HDMI.
3.Cambie el cable o el monitor HDMI.

## Español

### Ampliación de almacenamiento

1. Apague el dispositivo y desconéctelo de la corriente eléctrica antes de comenzar.
2. Coloque el miniPC sobre una superficie plana y suave, con la parte inferior hacia arriba.
3. Retire los dos tornillos de la tapa de la base utilizando un destornillador adecuado (ver imagen 1 de referencia).
4. Levante con cuidado la tapa para acceder al interior del dispositivo.
5. En el interior, localice los espacios para colocar los discos 2280 M.2 NVME (PCIE3.0) (ver imagen 2 de referencia).
6. inserte la(s) unidad SSD 2280 M.2 NVME (PCIE3.0) en la ranura correspondiente y fíjela con un tornillo.
7. Una vez completada la instalación, vuelva a colocar la tapa inferior y atornille los dos tornillos.
8. Conecte el dispositivo a la corriente y enciéndalo para verificar que el sistema reconoce la nueva unidad de almacenamiento.
   **Nota:** Asegúrese de utilizar componentes compatibles con las especificaciones del equipo. Si no está seguro, consulte el manual técnico o el soporte del fabricante.

Imagen 1



Imagen 2



**Información de seguridad y precaución**

No utilice un adaptador de corriente diferente al que se suministra con el equipo, si lo hace, corre el riesgo de descarga eléctrica, incendio o quemaduras. Conéctelo solo a una toma de corriente debidamente cableada y con toma de tierra.
No utilice ningún otro adaptador de corriente diferente al proporcionado, en caso de hacerlo se anulará la garantía del producto. Si necesita un adaptador de corriente adicional, contacte con soporte@leotec.com

Temperatura: este dispositivo está diseñado para usarse en temperaturas ambiente entre 0°C y 40°C y humedad entre 10%-90%. Evite usarlo o almacenarlo cerca de fuentes de calor, bajo la luz solar directa, fuera de los rangos de temperatura previstos, o en ambientes húmedos.

Importante: este dispositivo puede interferir con el funcionamiento de algunos marcapasos, audífonos u otros dispositivos médicos. Para reducir el riesgo, mantenga una distancia de separación de 20 cm entre el dispositivo y el dispositivo médico. Consulte el dispositivo médico para obtener información adicional.

Modificar: La instalación de componentes adicionales (como disco SSD) en los espacios disponibles no anula la garantía, siempre que se realice correctamente y con piezas compatibles. Cualquier daño causado por una instalación incorrecta o el uso de componentes no compatibles sí invalidará la garantía.

LEOTEC se hace responsable del correcto funcionamiento del hardware del equipo, tal y como se entrega. El equipo incluye Windows 11 Pro preinstalado y Ubuntu 25.04, versiones comprobadas para garantizar su compatibilidad.
Sin embargo, la instalación, uso o configuración de Windows, Ubuntu u otros sistemas operativos adicionales no forma parte de nuestro soporte técnico.

## Español

**DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD**

Marca: LEOTEC
Nombre del suministrador: Leotec Digital Style S.L.
Dirección: Avda Josep Tarradellas i Joan 259
08901 - L'Hospitalet de Llobregat –
Barcelona (España)
Tel: +34 93 267 66 00
Email: info@leotec.com
NIF: B62646104
Web: www.leotec.com

Declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad la conformidad del producto:

**MiniPC NAS SERVER N150 12GB+eMMC 64GB+512GB LEMPC23**

País de fabricación: China

Al que se refiere esta declaración, con la(s) norma(s) u otro(s) documento(s) normativo(s)de acuerdo con las disposiciones de las Directivas 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU, y 2011/65/EU y la Directiva modificada (EU) 2015/863.

El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección de internet siguiente: (https://leotec.com/declaracion-de-conformidad)



El símbolo de referencia tanto en el producto como en su manual de usuario, indica que al final de la vida útil de los aparatos eléctricos y/o electrónicos, éstos deberán reciclarse por separado de sus residuos domésticos. Existen medios adecuados para recoger este tipo de material para su correcto reciclaje. Para obtener más información, póngase en contacto con la autoridad local o a su distribuidor donde adquirió el producto.