



Data Storage Master

TerraMaster NAS

Modelo: F2-421

Aspectos básicos y consideraciones
preliminares

Contenido

1. Resumen	2
2. Instalación del hardware.....	2
3. Instalación del software.....	5
4. Inicialización.....	7
5. Guía de inicio	11

1. Resumen

Un producto TNAS incluye hardware, sistemas operativos (SO) y otras aplicaciones auxiliares. Así pues, antes de usarlo debe leer las instrucciones con atención. Si tiene alguna pregunta, consulte la sección "Ayuda" del sitio web oficial de TerraMaster o póngase en contacto con nuestro servicio técnico en sales@terra-master.com.

Una vez reciba su nuevo producto TNAS de TerraMaster, instale y configure su TNAS según se indique en la **"Guía de instalación rápida"**.

Tenga en cuenta que, dado nuestro compromiso con la mejora continua de nuestros productos, su aspecto, diseño y especificaciones pueden estar sujetos a cambios sin previo aviso.

Además, las imágenes e ilustraciones de este manual de instrucciones pueden mostrar un producto ligeramente diferente del real, por lo que siempre deberá remitirse al producto real.

2. Instalación del hardware

2.1 Contenido del paquete

Cuando reciba su nuevo TNAS, compruebe que el paquete incluya los elementos que se detallan a continuación. Si falta algún elemento, póngase inmediatamente en contacto con el distribuidor.

Unidad TNAS x 1	Cable de alimentación x 1	Adaptador de corriente z 1	Varios tornillos
			
	Guía de instalación x 1	Cable de red x 1	Folleto del producto (opcional)
			

2.2 Aspecto

Ilustración del panel:

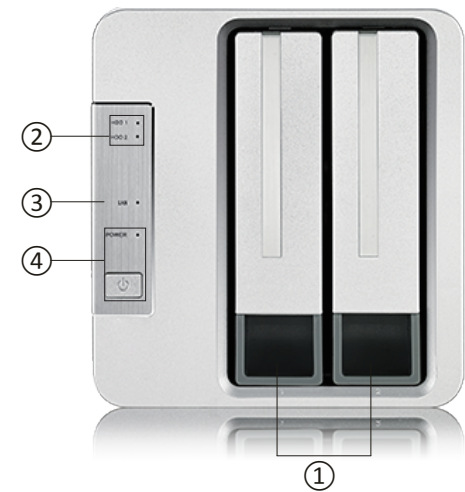
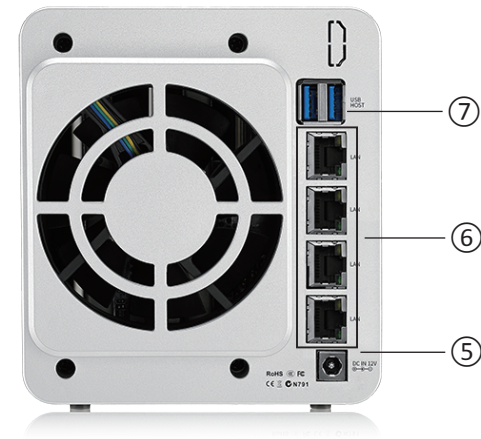


Ilustración de la cubierta trasera:



Artículo	Asunto	Artículo	Asunto
①	Unidad de disco duro	⑤	Interfaz de alimentación
②	Indicador de la unidad disco duro	⑥	Interfaz de red
③	Indicador de red	⑦	USB 3.0 Host-Anschluss (×2)
④	Interruptor/indicador de encendido		

Artículo	Asunto	Descripción
⑤	Interfaz de alimentación	Entrada de corriente continua de 12 V NOTA: no utilice adaptadores de corriente de otros fabricantes.
⑥	Interfaz de red	Interfaz de red 1000M/100M bps
⑦	USB 3.0 Host-Anschluss (×2)	Se usa para conectar un dispositivo de almacenamiento USB o un adaptador USB inalámbrico

2.3 Indicadores luminosos y acústicos

Artículo	Indicador	Descripción
②	Indicador de la unidad disco duro	Luz roja: fallo del disco duro Verde: estado de funcionamiento normal Verde (intermitente): lectura/escritura de datos Apagado: no se ha detectado ningún disco duro
③	Indicador de red LAN	Verde: la conexión de red es normal Apagado: Red desconectada
④	Indicador de encendido	Luz fija: encendido Apagado: apagado

Sonido del indicador acústico	Descripción
Pitidos cortos	1 Arranque completo 2 El sistema se está apagando
Pitidos largos	Se ha producido una excepción en el sistema. Inicie sesión en TOS para corregir la excepción y apague el indicador acústico manualmente.

2.4 Instalación del disco duro

Un TNAS puede instalarse con o sin disco duro, ya que hay diferentes modelos disponibles para su compra. Si compra un TNAS sin disco duro, deberá comprar una unidad de disco duro por separado. El TNAS solo podrá usarse una vez se hayan instalado e inicializado los discos duros.

Para la instalación del disco duro, consulte la **"Guía de instalación rápida"**.

Un TNAS debe instalarse con discos duros del siguiente tipo: disco duro SATA de 2,5/3,5 pulgadas o SSD SATA de 2,5. Un TNAS es un dispositivo de almacenamiento duradero, lo que significa que para funcionar durante largos períodos de tiempo se necesitan discos duros de alta calidad. Así pues, visite el sitio web oficial de TerraMaster, lea nuestra guía de **"Compatibilidad de discos duros"** y seleccione el disco duro correcto para su TNAS.

2.5 Conexión

Para poder funcionar correctamente, su dispositivo TNAS debe estar conectado a la red y estar encendido.

Por lo tanto, para completar la conexión, siga las instrucciones que se dan a continuación:

Paso 1:

Conecte el TNAS a la red con un cable de red. Los posibles dispositivos de red a los que se puede conectar un TNAS son routers, hubs y conmutadores de red.

Paso 2:

Conecte el TNAS a una fuente de alimentación usando el adaptador de corriente que se suministra (advertencia: no use adaptadores de corriente de otros fabricantes. Si lo hace, el dispositivo podría sufrir daños graves y, en casos extremos, también podrían producirse lesiones físicas).

Paso 3:

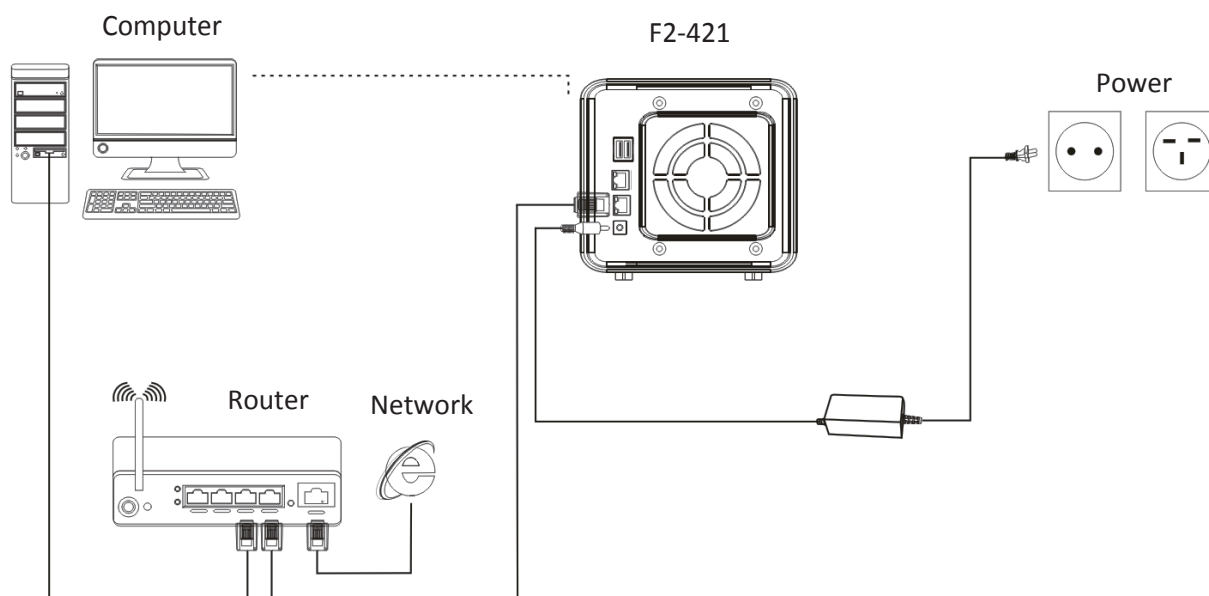
Pulse el botón de encendido para poner el TNAS en marcha.

Paso 4:

Si el indicador de hardware permanece iluminado en rojo, entonces el disco duro no funciona de manera normal. El disco duro puede estar dañado o puede no ser compatible con el dispositivo TNAS. En dicho caso, vuelva a instalar el disco duro o cámbielo y vuelva a intentarlo.

Paso 5:

Si los indicadores de la unidad de disco duro y los indicadores de red muestran una conexión normal, el hardware de su TNAS ya está listo.



3. Instalación del software

Para asegurarse de que el TNAS funciona correctamente, instale algún programa que necesite.

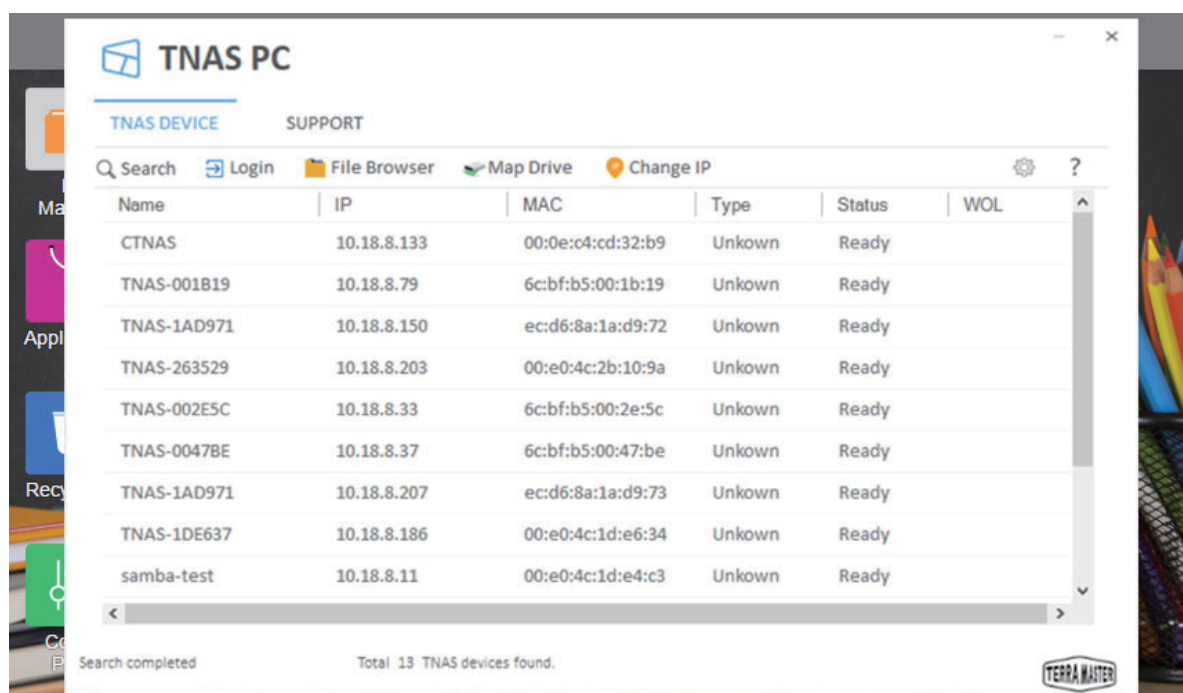
3.1 TNAS PC

TNAS PC es una aplicación de escritorio diseñada para dispositivos TNAS. Le ayuda a buscar su TNAS, iniciar sesión en él o configurarlo rápidamente. La aplicación está disponible en versiones para Mac y Windows.

Siga las instrucciones que se dan a continuación para descargar la aplicación TNAS PC:

1. Visite www.terra-master.com y haga clic en "**Descargar**".
2. Seleccione su modelo de TNAS.
3. Localice TNAS PC usando la lista de descargas.
4. Elija una versión que sea adecuada para usted y haga clic en "**Descargar**".
5. Instale la aplicación TNAS PC que ha descargado.

Las siguientes son las funciones principales de TNAS PC.



Buscar:

Solo podrá acceder a su dispositivo TNAS una vez se haya encontrado en la red. Para buscar su dispositivo TNAS, haga clic en el botón **"Buscar"** (nota: solo puede buscar cuando TNAS y su ordenador están en la misma subred).

Iniciar sesión:

Para iniciar sesión en el menú de ajustes avanzados de TNAS (TOS), seleccione su TNAS y haga clic en **"Iniciar sesión"** (nota: solo pueden usar las funciones avanzadas de TOS los usuarios con privilegios de administrador).

Explorador de archivos:

Si necesita buscar archivos en TNAS o escribir datos en el dispositivo, seleccione su TNAS en el menú y haga clic en "Explorador de archivos" (nota: para ello, deberá tener un nombre de usuario y una contraseña).

Cartografiar unidad:

Si cartografía su unidad, podrá simplificar la administración de archivos creando un acceso directo a las carpetas que use con frecuencia. Para crear una unidad cartografiada, seleccione su TNAS y haga clic en **"Cartografiar unidad"** (nota: la versión para Mac de TNAS PC no incorpora esta función).

Cambiar IP:

Puede usar la opción **"Cambiar IP"** para cambiar manualmente la dirección IP de su TNAS. Es posible que deba hacerlo si la dirección IP de su TNAS entra en conflicto con el segmento de la dirección IP de la red. Si no lo hace, no podrá acceder a su TNAS.

3.2 TOS

El sistema operativo TerraMaster (TOS, del inglés TerraMaster Operating System) se ha desarrollado especialmente para TNAS.



Los dispositivos TNAS adquiridos recientemente deben inicializarse antes de su uso. Durante el proceso de inicialización, TOS se instalará en su TNAS. Consulte la sección sobre **“Inicialización”**, donde encontrará una guía para la instalación de TOS. También puede actualizar su software TOS en cualquier momento una vez haya completado la inicialización.

3.3 Aplicación TNAS mobile

Para acceder a los archivos a través de dispositivos móviles (por ejemplo, dispositivos iOS o Android), descargue la aplicación TNAS mobile en su dispositivo móvil.

Escanee el siguiente código QR para descargar la aplicación TNAS mobile.



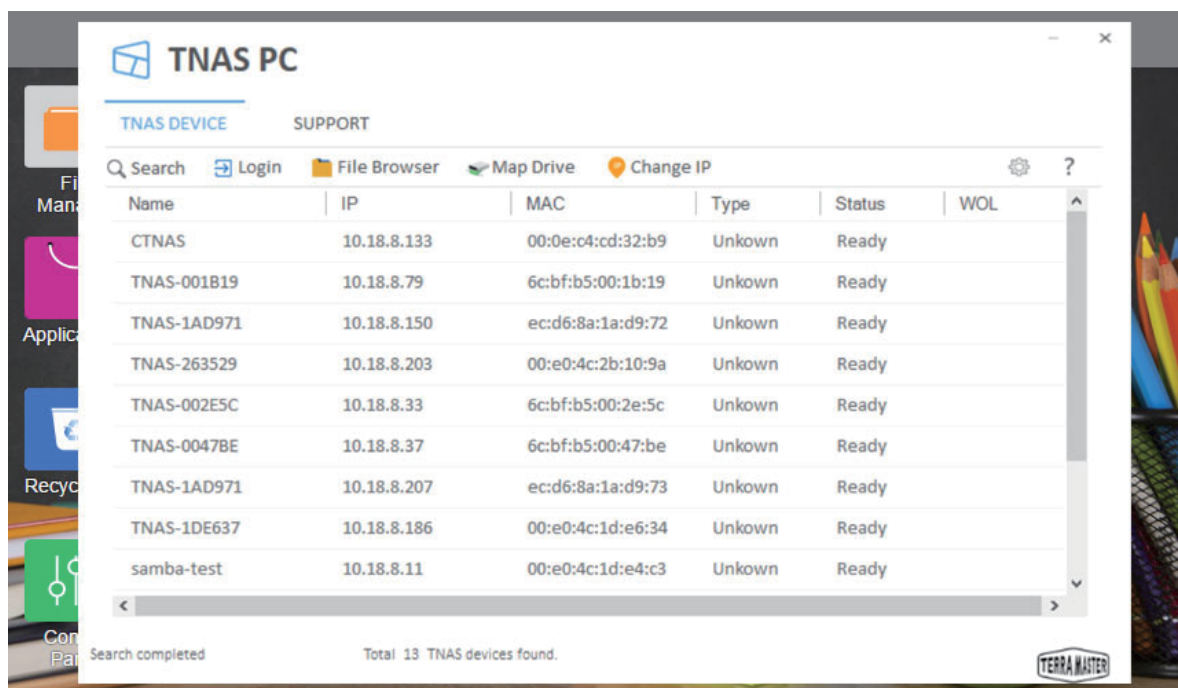
Para descargar las versiones de iOS y Android de la aplicación TNAS mobile, puede buscar "TNAS mobile" en App Store y Google Play. También puede ir a la sección "Descargar" del sitio web oficial de TerraMaster para descargar gratuitamente la versión para Android de la aplicación (nota: para usar nuestra aplicación necesitará su nombre de usuario y contraseña, así que deberá obtenerlos de su administrador de TNAS).

4. Inicialización

Su TNAS recién comprado debe inicializarse antes poder usarse. No obstante, antes de inicializar su dispositivo, compruebe lo siguiente: (1) que su hardware TNAS esté correctamente instalado y (2) que haya instalado la aplicación de escritorio TNAS PC en su ordenador.

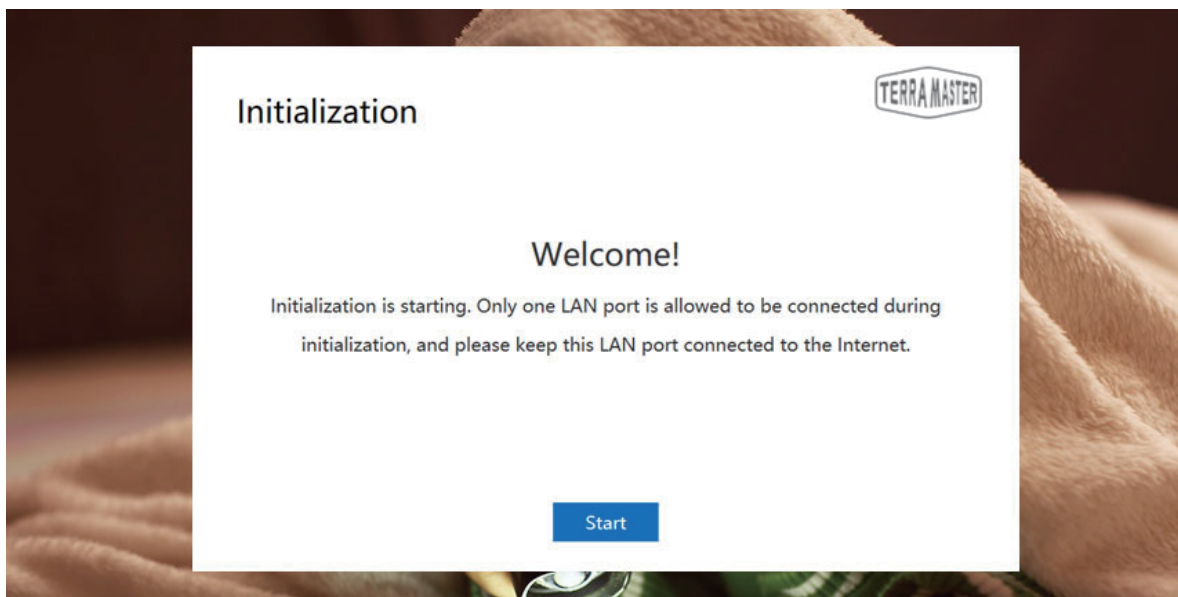
Paso 1: buscar dispositivos TNAS

Antes de inicializar su dispositivo, deberá encontrar su dispositivo TNAS en la red. Para encontrar su TNAS, abra la aplicación de escritorio TNAS PC en su ordenador y haga clic en **"Buscar"**.



Paso 2: empezar la inicialización

Seleccione su TNAS en la lista de búsqueda y haga clic en **"Iniciar sesión"**. Si su TNAS no está inicializado, se le redirigirá a la página de inicialización. Haga clic en **"Iniciar"** para iniciar el proceso de inicialización.

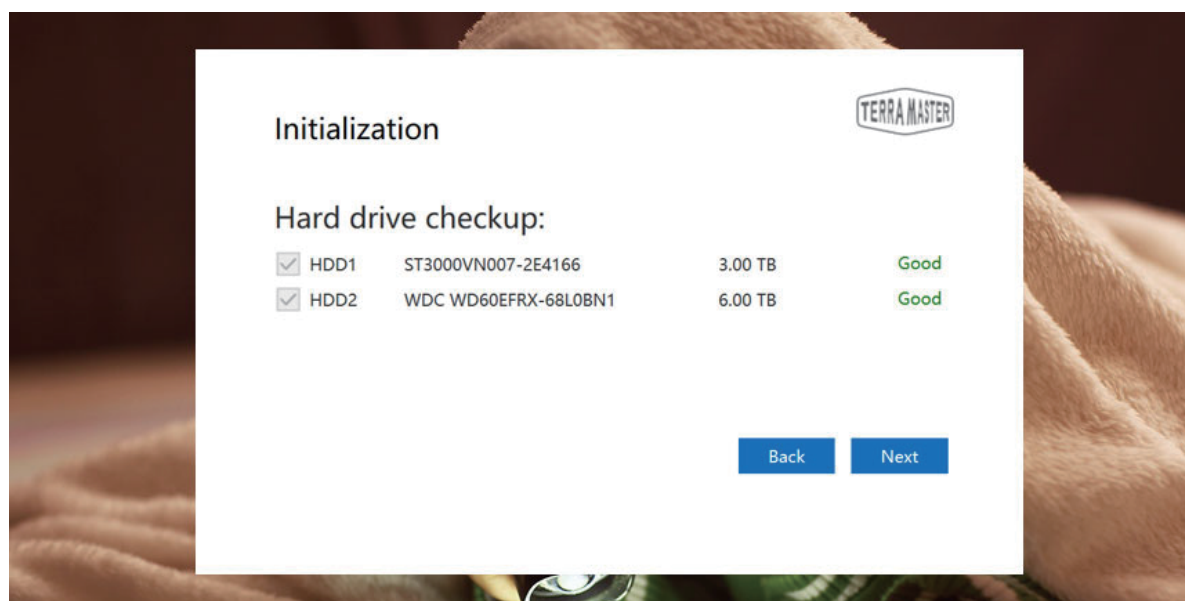


Paso 3: detección del disco duro

Si TNAS detecta el disco duro instalado, la inicialización del programa de arranque pasará automáticamente al siguiente paso. Si el disco duro no está instalado, instálelo y haga clic en **"Volver a verificar"**. Dado que TNAS admite el intercambio en caliente del disco duro, este puede instalarse directamente sin necesidad de apagar la unidad.

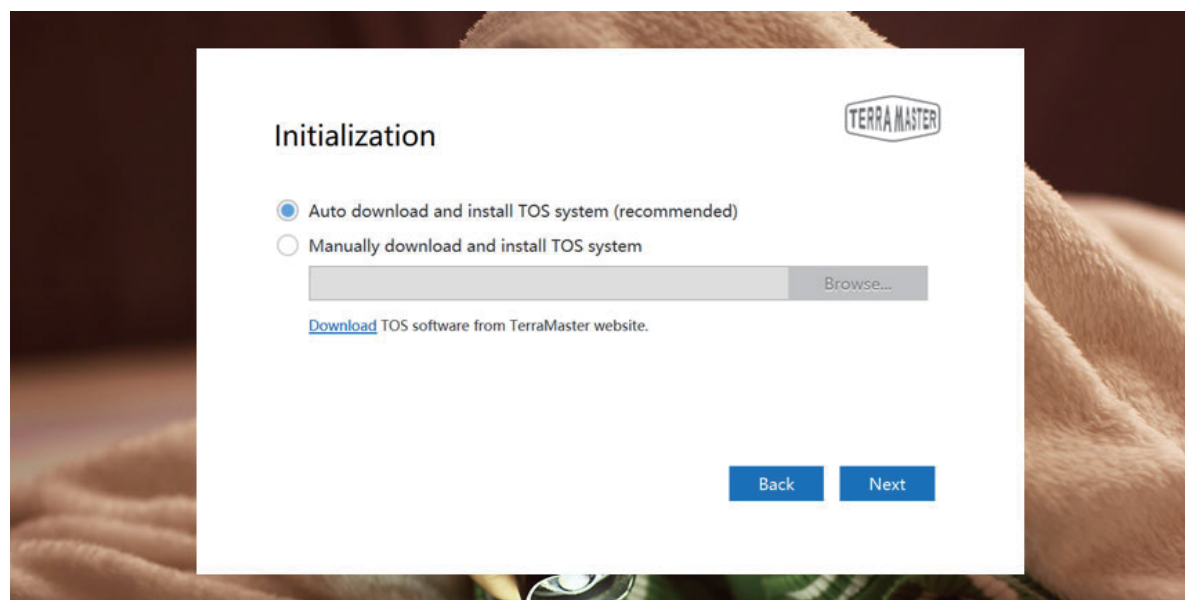
Paso 4: comprobación del disco duro

Su TNAS evaluará el estado de salud del disco duro. Si es bueno, haga clic en **"Siguiente"**. Si los resultados de la prueba indican un riesgo, le recomendamos que reemplace el disco duro anormal.



Paso 5: Instalar TOS

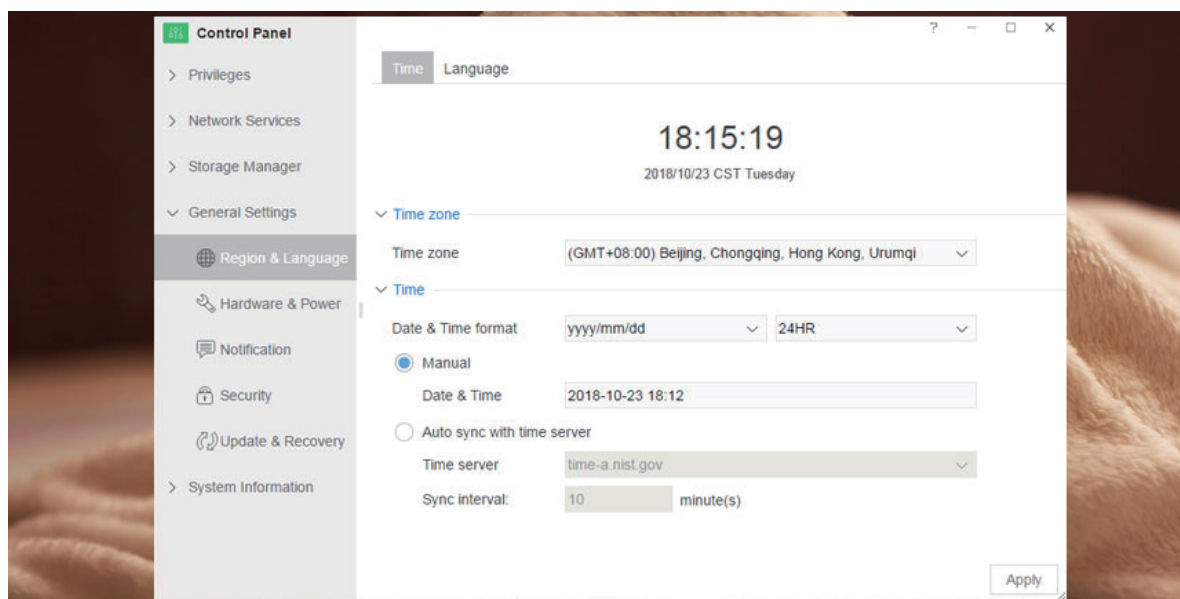
Para instalar TOS, siga las indicaciones de la página. Si su TNAS está conectado a Internet, le recomendamos que elija la opción **"Instalación en línea"**. De lo contrario, elija la opción **"Instalación manual"**. Si selecciona **"Instalación manual"**, visite el sitio web de TerraMaster para descargar el paquete de software TOS desde **"Descargar"** antes de proceder a la instalación.



Una vez terminada la instalación de TOS, TNAS tardará varios minutos en reiniciarse. Espere a que este proceso acabe. Una vez TNAS se haya reiniciado correctamente, se procederá al siguiente paso.

Paso 6: ajustes básicos

Defina los ajustes básicos para TNAS de acuerdo con las instrucciones. Esto implicará establecer una contraseña, introducir el nombre del dispositivo, seleccionar su zona horaria y hacer clic en **"Siguiente"**.

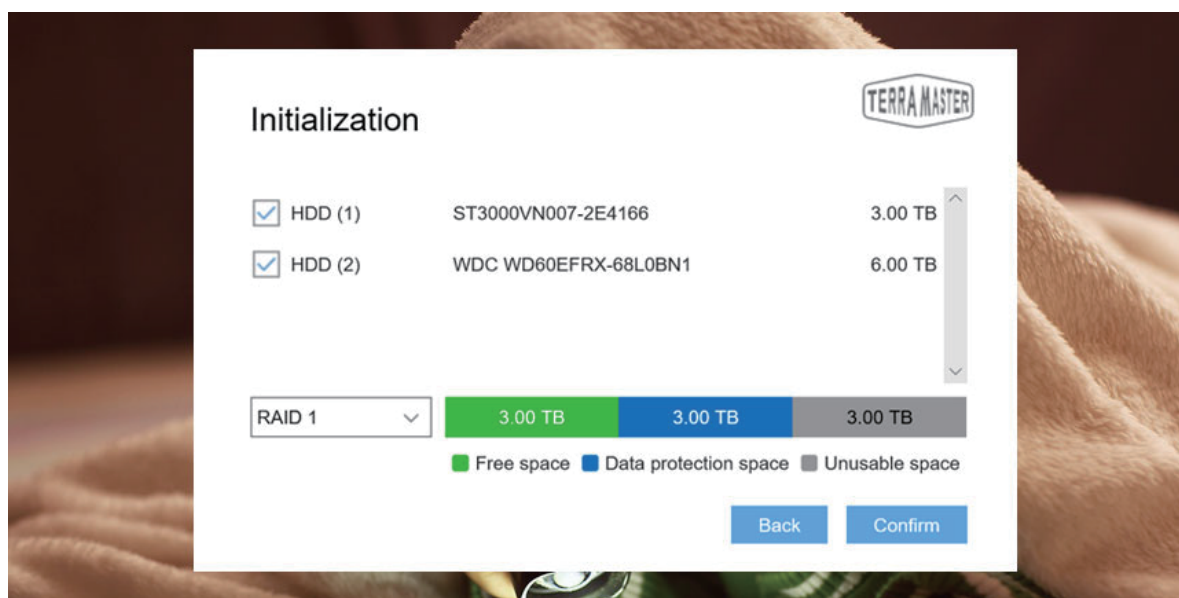


Paso 7: ajustes de administrador

Defina la contraseña de administrador y complete el buzón de seguridad del administrador (se usa para la autenticación del administrador) (nota: es muy importante que tenga cuidado al llegar a este paso. Si el administrador pierde su contraseña, al completar el buzón de seguridad del administrador este podrá restablecer su contraseña). Seguidamente, haga clic en **"Enviar código"**. El buzón de seguridad recibirá un correo electrónico con un código de verificación. Inicie sesión en el buzón de seguridad para obtener su código y complete los ajustes de administrador.

Paso 8: crear RAID

Seleccione el tipo de RAID, seleccione el disco duro que desee usar para crear RAID y haga clic en Confirmar. Puede elegir entre dos sistemas de archivos: EXT 4 y Btrfs. El formato de archivo predeterminado del sistema es Btrfs. Si debe modificar el formato de archivo, vaya al panel de control de TOS. Una vez se haya creado el RAID, se formateará el disco duro. Así pues, haga antes una copia de seguridad de sus datos (nota: tómese un momento y espere a que termine de formatearse el disco duro. Cuando vea “¡Felicidades! La inicialización ha terminado”, su TNAS ya estará listo para su uso).



Como nota final, si recibe un mensaje de error que indica que la cantidad de discos duros que ha escogido no coincide con el tipo de RAID seleccionado, deberá volver a definir los ajustes.

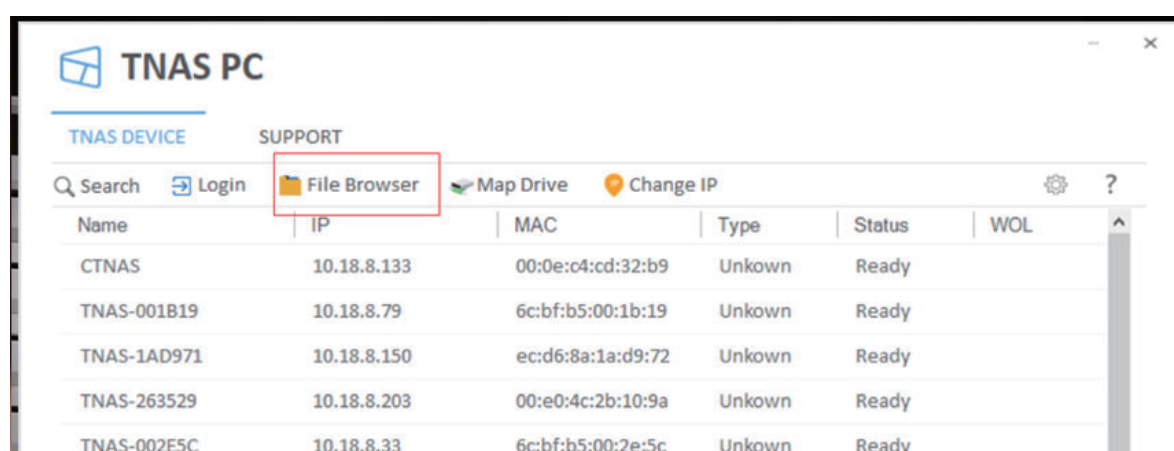
5. Guía de inicio

Esta sección proporciona un resumen rápido de las principales funciones de su dispositivo TNAS.

5.1 Guardar archivos en TNAS

Para almacenar archivos en TNAS, la forma más práctica y eficiente es utilizar el servicio de archivos Samba (para usuarios de Windows) o el servicio de archivos AFS (para usuarios de Mac).

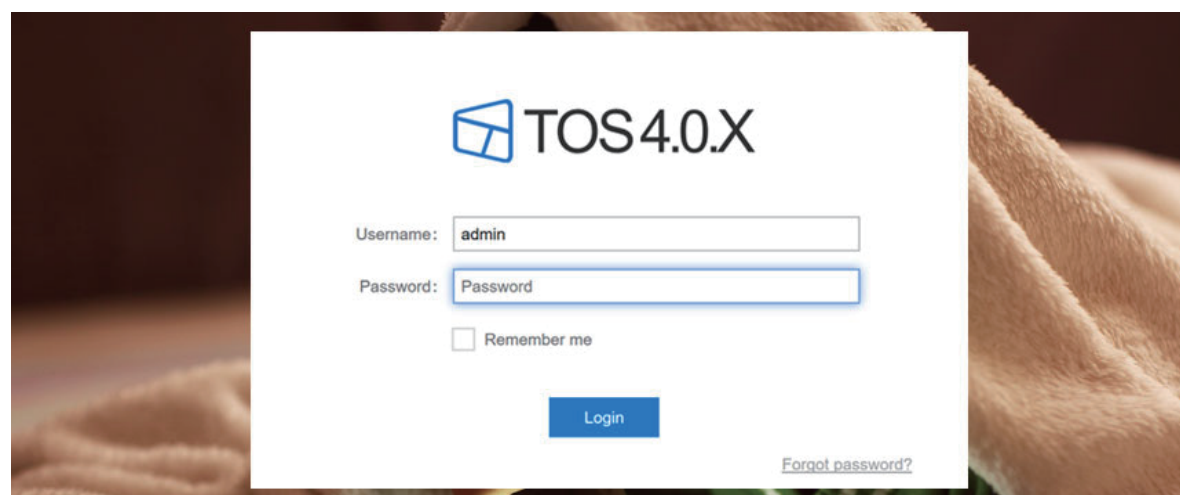
Para usar estos servicios, seleccione su TNAS en el menú de TNAS PC y haga clic en **"Explorador de archivos"**. Seguidamente, introduzca su nombre de usuario y contraseña para acceder a la página de búsqueda de archivos, donde podrá copiar, eliminar y editar sus archivos. Esta función se usa de la misma manera tanto en Windows como en Mac.



Para una mayor eficiencia, también puede cartografiar su unidad para mostrar las carpetas a las que acceda con frecuencia o para crear enlaces rápidos. Este método solo es aplicable a los usuarios de Windows. Los usuarios de Mac deberán crear accesos directos de una manera ligeramente diferente. Para más detalles, visite la Ayuda de TOS.

5.2 Ajustes avanzados

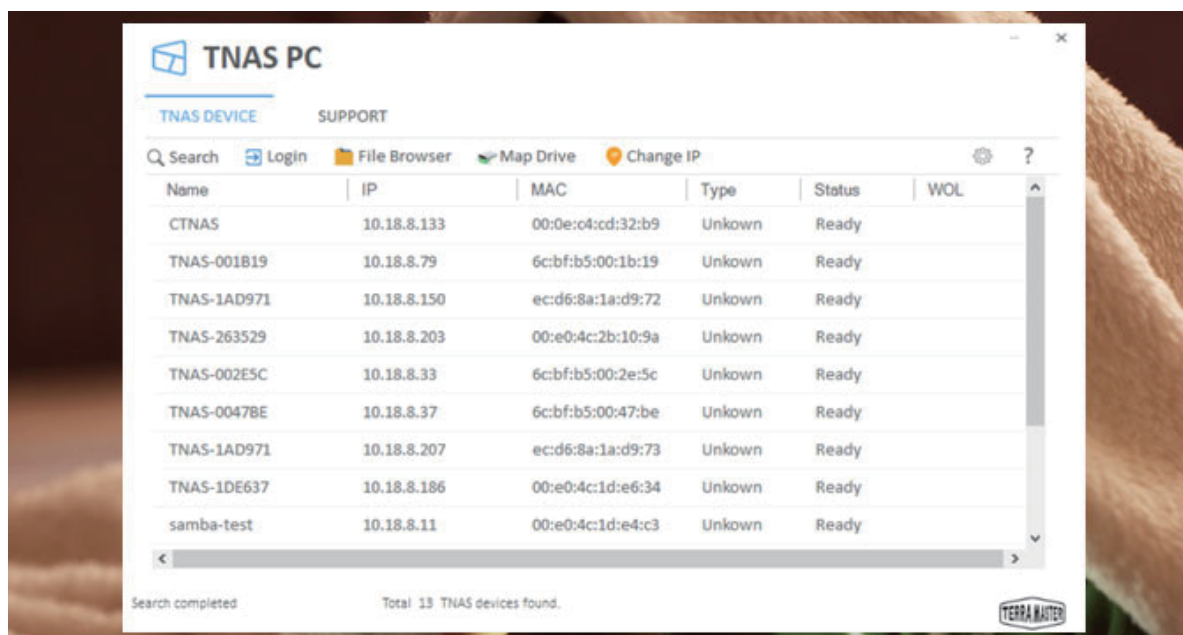
Si necesita usar las funciones de ajustes avanzados (por ejemplo, para crear usuarios, administrar permisos, monitorear recursos del sistema o instalar aplicaciones), inicie sesión en TOS. Solo los usuarios con privilegios de administrador pueden usar las funciones avanzadas de TOS.



Puede iniciar sesión en TOS de dos maneras:

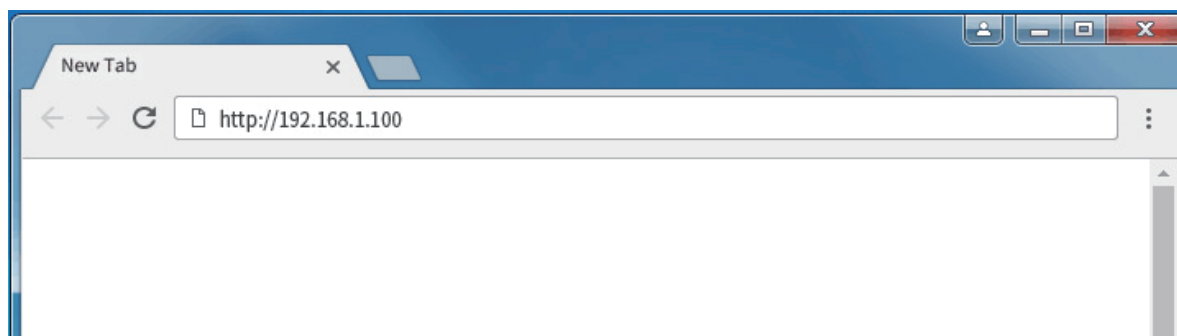
1. Mediante TNAS PC

Ejecute la aplicación TNAS PC en su ordenador, seleccione su TNAS en la lista y haga clic en **"Iniciar sesión"**.



2. A través de la dirección IP de TNAS

Introduzca la dirección IP de TNAS (por ejemplo, <http://192.168.1.100>) en la barra de direcciones de su navegador web y pulse **"Entrar"** (nota: podrá obtener la dirección IP de su TNAS desde la aplicación de escritorio TNAS PC).



TOS ofrece muchas funciones avanzadas, así como su propia tienda de aplicaciones, donde podrá descargar varias aplicaciones tanto para fines domésticos como comerciales.

Para obtener más información sobre las funciones y las instrucciones de funcionamiento de TOS, consulte la **"Ayuda de TOS"** (nota: podrá encontrar la **"Ayuda de TOS"** en el escritorio de TOS).