NMP-1000P

Reproductor Multimedia en Red

Manual de usuario (Versión 1.1.0)

©Copyright 2009. QNAP Systems, Inc. Todos los Derechos Reservados.

INTRODUCCIÓN

Gracias por elegir productos de QNAP. Este manual del usuario proporciona instrucciones detalladas sobre el uso del reproductor multimedia de red NMP-1000P. ¡Lea atentamente estas instrucciones para empezar a disfrutar de las funciones del dispositivo NMP-1000P!

"NMP-1000P network multimedia player" (Reproductor multimedia de red NMP-1000P), en adelante "NMP-1000P", "the player" (el reproductor) o "the server"(el servidor).

Este manual le proporcionará una descripción de todas las funciones del NMP-1000P. Puede que el modelo que usted ha adquirido no sea compatible con algunas funciones específicas de otros modelos.

Todas las características, funcionalidades y otras especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previa notificación o responsabilidad.

QNAP y el logotipo de QNAP son marcas comerciales de QNAP Systems, Inc. Todos los demás nombres de marcas y productos a los que se hace referencia en este manual son marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

GARANTÍA

La responsabilidad de QNAP Systems, Inc. (QNAP) no excederá en ningún caso el precio pagado por el producto debido a software directo, indirecto, especial, incidental o requerido posteriormente, o por la documentación del mismo. QNAP no ofrece ninguna garantía ni representación expresa, implícita o legal con respecto a sus productos o a los contenidos o utilización de esta documentación y el software que la acompaña, y renuncia de forma específica a toda responsabilidad con respecto a su calidad, funcionamiento, comerciabilidad o idoneidad con cualquier fin. QNAP se reserva el derecho a revisar o actualizar sus productos, software o documentación sin obligación de notificarlo a ningún particular o entidad.

PRECAUCIÓN:

Haga copias de seguridad de su sistema de forma periódica para evitar cualquier posible pérdida de datos. QNAP no se hace responsable de ninguna pérdida o recuperación de datos.

En caso de que nos envíe cualquier componente del paquete del NMP-1000P para su devolución o mantenimiento, asegúrese de que está debidamente embalado para su envío. No se compensará ningún daño que resulte de un embalaje inadecuado.

Avisos de derechos de autor y marcas registradas

HDMI, the HDMI logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing, LLC.

Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

Manufactured under license under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks, & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product includes software.
© DTS, Inc. All Rights Reserved.

Aviso administrativo

DECLARACIÓN DE LA COMISIÓN FCC

Este equipo ha sido probado y se ha determinado que satisface los límites establecidos para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con el Apartado 15 de la normativa FCC. Dichos límites han sido diseñados para proporcionar una protección razonable frente a interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales para las comunicaciones por radio. No es posible, no obstante, garantizar que no se produzcan interferencias en una instalación particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales para la recepción de ondas de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario intentar corregir dichas interferencias poniendo en práctica una o más de las siguientes medidas:

- Cambiar la orientación o la ubicación de la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de suministro eléctrico perteneciente a un circuito diferente de aquel al que está conectado el receptor.
- Solicitar ayuda a un distribuidor o un técnico especializado en radio o televisión.

Los cambios o modificaciones no autorizados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían invalidar la autoridad del usuario a utilizar el equipo.
De llevarse a cabo, el uso de cables de conexión apantallados deberá satisfacer los límites de emisión.

AVISO DE LA CE

Sólo Clase B.

Índice

ÍNDICE **5**

1. INTRODUCCIÓN **9**

1.1 CONTENIDOS DEL EMBALAJE 9

1.2 EXPLORAR EL CONTENIDO DEL CD-ROM 10

1.3 ILUSTRACIÓN DEL HARDWARE 11

1.4 CONTROL REMOTO 12

2. INSTALACIÓN DEL HARDWARE **13**

2.1 LO QUE USTED NECESITA 13

2.2 INSTALACIÓN DEL DISCO DURO 14

2.3 CONEXIÓN DEL NMP-1000P A LA SALIDA DE VÍDEO Y AUDIO 16

2.3.1 Vídeo *16*

2.3.2 Audio *18*

3. INICIALIZACIÓN DEL SISTEMA **20**

4. ACCESO A CONTENIDOS DIGITALES PARA SU REPRODUCCIÓN. **23**

4.1 USO DE LA CONEXIÓN DE RED 23

4.1.1 Reproducción desde un PC remoto o NAS *23*

4.1.2 Reproducción desde el disco local *29*

4.2 OTRAS CONEXIONES 31

4.2.1 Utilice el modo disco externo (modo a PC) *31*

4.2.2 Utilice el modo almacenamiento externo *32*

5. MENÚ DE CONFIGURACIONES DEL NMP-1000P **33**

5.1 VÍDEO Y AUDIO 34

5.1.1 Video output (Salida de Vídeo) *35*

5.1.2 Audio output (Salida de Audio) *36*

5.1.3 Display settings (Configuraciones de pantalla) *38*

5.1.4 Compatibilidad con 24p *38*

5.2 SYSTEM SETTINGS (CONFIGURACIONES DEL SISTEMA) 39

5.2.1 Language (Idioma) *40*

5.2.2 Screen saver (Salvapantallas) *41*

5.2.3 Sleep timer (Temporizador) *42*

5.2.4 Date/time (Fecha/Hora) *43*

5.2.5 Power button (Botón de Encendido) *44*

5.2.6 System update (Actualización del Sistema) *45*
5.2.7 Parental Control (Control Parental) *47*
5.2.8 Font settings (Configuraciones de fuente) *50*
5.2.9 Renuncia de responsabilidad *50*
5.3 NETWORK (RED) 51
5.3.1 Red alámbrica *52*
5.3.2 Red Inalámbrica *53*
5.3.3 Network service settings (Configuraciones del servicio de red) *54*
5.4 REMOTE DISK (DISCO REMOTO) 55
5.4.1 Búsqueda Automática del QNAP NAS *56*
5.4.2 Búsqueda automática para instalación de disco remoto *57*
5.4.3 Instalación manual de disco remoto *59*
5.5 PREFERENCES (PREFERENCIAS) 60
5.5.1 Play mode (Modo reproducción) *61*
5.5.2 File categorization (Categorización de archivos) *62*
5.5.3 Home menu style (Estilo del menú de inicio) *65*
5.5.4 Video menu (Menú de Vídeo) *66*
5.5.5 Music menu (Menú de Música) *67*
5.5.6 Photo view (Vista de Fotos) *68*
5.5.7 Vista de vídeo *68*
5.5.8 Slideshow timer (Temporizador para Presentaciones) *70*
5.5.9 Subtitle (Subtítulos) *71*
5.5.10 Navegación Blu-ray *73*
5.5.11 Apagar el LED azul *74*

6. REPRODUCCIÓN MULTIMEDIA DEL NMP-1000P 75

6.1 OPCIONES ESTÁNDAR DE REPRODUCCIÓN MULTIMEDIA 75
6.1.1 Eliminar *75*
6.1.2 Modo de Reproducción *75*
6.1.3 Información *75*
6.1.4 Bloqueo/Desbloqueo de archivos *75*
6.1.5 Agregar a favoritos y clasificación de archivos de vídeo y música *76*
6.1.6 Función búsqueda durante la reproducción de vídeo y música *76*
6.2 REPRODUCIR ARCHIVOS DE VÍDEO 77
6.2.1 Configuración de subtítulos *79*
6.2.2 Configuración de reproducción *79*
6.2.3 Ver una breve introducción *80*
6.3 REPRODUCIR ARCHIVOS DE AUDIO 82
6.4 MOSTRAR ARCHIVOS DE IMÁGENES 83

6.5 REPRODUCIR CONTENIDO DE MEDIOS EN LÍNEA 84
6.5.1 Avances de Películas Apple 84
6.5.2 CBS/CNN 86
6.5.3 SHOUTcast 87
6.5.4 Sitio de Radio en Internet 88
6.5.5 Flickr 89
6.5.6 Picasa 92
6.5.7 UPnP 94
6.6 CLIMA 95

7. DESCARGA BITTORRENT 96

7.1 FINALIZAR/EJECUTAR/PAUSAR LISTAS 96
7.2 AÑADIR UNA NUEVA TAREA BT 96
7.3 SOFTWARE DE DESCARGAS QGET 97

8. FUNCIONES ADICIONALES EN DIFERENTES MODOS MULTIMEDIA 99

8.1 REPRODUCCIÓN DVD 99
8.2 AVANZAR PÁGINA/RETROCEDER PÁGINA MIENTRAS EXPLORA LA LISTA DE ARCHIVOS 99
8.3 COPIAR, CORTAR Y ELIMINAR CARPETAS Y ARCHIVOS Y CAMBIAR SU NOMBRE 100
8.4 NOW PLAYING (REPRODUCIENDO AHORA) 101

9. MODO NAS 102

9.1 QUICK CONFIGURATION (CONFIGURACIÓN RÁPIDA) 103
9.2 SYSTEM SETTINGS (CONFIGURACIONES DE SISTEMA) 107
9.2.1 Server Name (Nombre del servidor) 107
9.2.2 Date & Time (Fecha y hora) 108
9.2.3 Filename Encoding (Configuración de Codificación de Nombre de Archivo) 108
9.2.4 View System Settings (Ver configuración del sistema) 109
9.3 NETWORK SETTINGS (CONFIGURACIONES DE RED) 110
9.3.1 TCP/ IP Configuration (Configuración TCP/IP) 110
9.3.2 Microsoft Networking (Redes Microsoft) 110
9.3.3 Apple Networking (Redes Apple) 111
9.3.4 NFS Service (Servicio NFS) 111
9.3.5 Web File Manager (Administrador de Archivo Web) 112
9.3.6 FTP Service (Servicio FTP) 113
9.3.7 Download Station (Estación de Descargas) 114
9.3.8 DDNS Service (Servicio DDNS) 120
9.3.9 System Port Management (Administración del Puerto de Sistema) 121
9.3.10 View Network Setting (Ver Configuraciones de Red) 122

9.4 CONFIGURACIÓN DEL DISPOSITIVO 124
9.4.1 Disco interno 124
9.4.2 Disco externo 124
9.5 USER MANAGEMENT (ADMINISTRACIÓN DE USUARIOS) 125
9.5.1 Users (Usuarios) 125
9.5.2 User Groups (Grupos de Usuarios) 127
9.6 NETWORK SHARE MANAGEMENT (ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS COMPARTIDOS EN RED) 128
9.6.1 Create (Crear) 128
9.6.2 Property (Propiedad) 130
9.6.3 Access Control (Control de Acceso) 131
9.6.4 Delete (Eliminar) 133
9.6.5 NFS Access Control (Control de Acceso al NFS) 133
9.7 SYSTEM TOOLS (HERRAMIENTAS DEL SISTEMA) 134
9.7.1 Restart/ Shutdown (Reiniciar/Apagar) 134
9.7.2 Hardware Settings (Configuraciones del Hardware) 134
9.7.3 System Update (Actualización del Sistema) 135
9.7.4 Back up/ Restore Settings (Configuración de Copia de Seguridad/ Restaurar) 137
9.7.5 Reset to Factory Defaults (Reconfigurar a los Valores Por Defecto de Fábrica) 138
9.7.6 Remote Login (Telnet Connection) (Inicio de sesión remoto (Conexión Telnet)) 138
9.8 SYSTEM LOGS (REGISTROS DE SISTEMA) 139
9.8.1 Registros de eventos de sistema 139
9.8.2 Registros de eventos de reproducción 140
9.8.3 Información del sistema 140

10. ADMINISTRADOR DE ARCHIVOS WEB (WEB FILE MANAGER) 141

11. OTRAS HERRAMIENTAS DE SOFTWARE 144

11.1 QNAP FINDER 144
11.2 NETBAK REPLICATOR 147

12. MANTENIMIENTO DEL SISTEMA 164

12.1 PROCESO DE RECUPERACIÓN 164
12.2 REINICIO DE HARDWARE 166

SOPORTE TÉCNICO 167

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE 168

1. Introducción

1.1 Contenidos del Embalaje

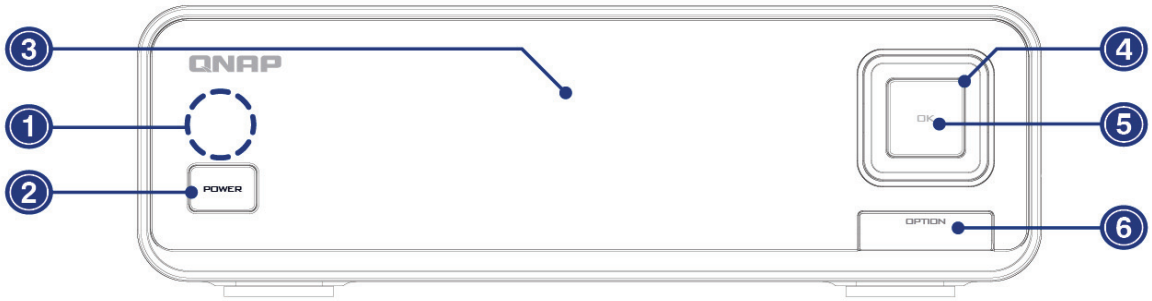
El embalaje del NMP-1000P contiene los siguientes elementos: Si faltase alguno de ellos, contacte con su distribuidor o agente.

NMP-1000P	Cable de Alimentación	Adaptador
Cable HDMI	Cable AV	Cable USB
Cable Ethernet	Paquete de tornillos	Guía de Instalación Rápida
CD ROM	Control remoto	2 x Pilas Alcalinas AAA

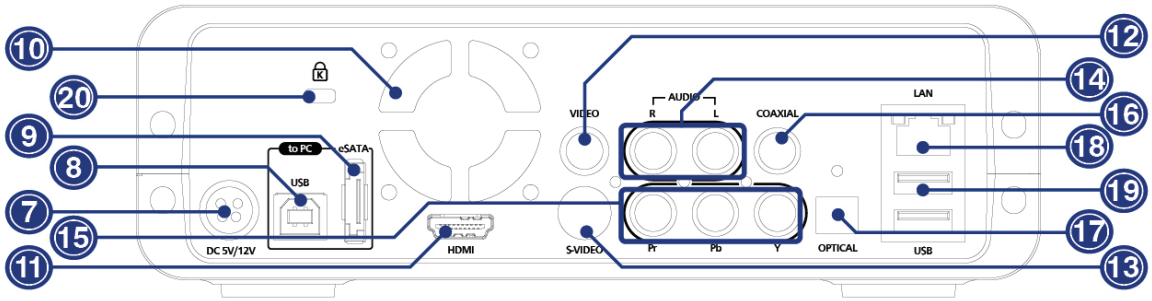
1.2 Explorar el contenido del CD-ROM

El CD-ROM de NMP-1000P contiene documentación que incluye la guía de instalación rápida (QIG, Quick Installation Guide), el manual del usuario y notas de aplicación. También puede descargar las utilidades de software QNAP Finder, NetBak Replicator y QGet (consulte las secciones 7.3 y 11 para obtener detalles).

1.3 Ilustración del Hardware

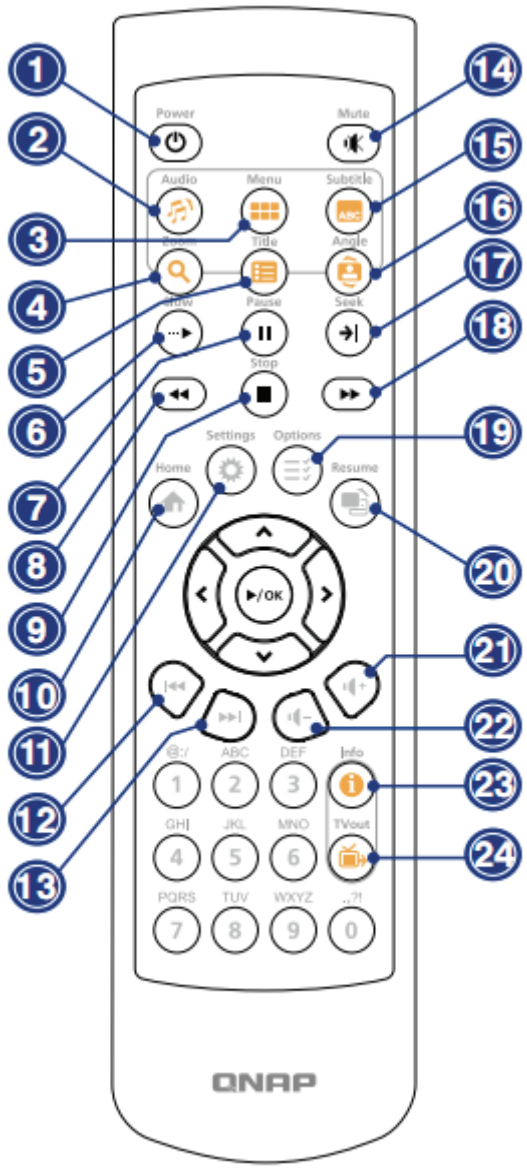


1.	Receptor IR
2.	Botón de Encendido
3.	Display VFD
4.	Botones de Dirección
5.	Botón Aceptar/Reproducir
6.	Botón de Opción

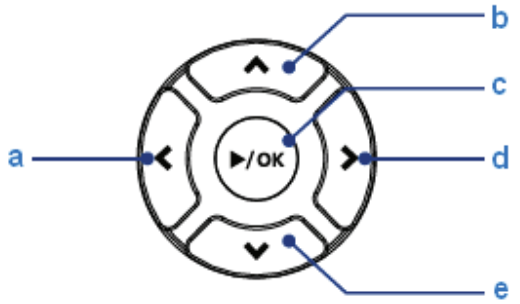


7.	Conector DC
8.	Puerto USB
9.	Puerto eSATA
10.	Ventilador
11.	HDMI
12.	Entrada de Vídeo Compuesto
13.	Puerto S-Video
14.	Salida Estéreo Analógica
15.	Componentes (Y, Pb, Pr)
16.	S/PDIF Coaxial
17.	S/PDIF Óptica
18.	LAN
19.	Puerto USB
20.	Ranura de Bloqueo Kensington

1.4 Control remoto



1. Power (Alimentación)
2. Audio
3. DVD Menu (Menú DVD)
4. Zoom
5. DVD Title (Título DVD)
6. Slow (Lento)
7. Pause (Pausa)
8. Rewind (Retroceso)
9. Stop (Detener)
10. Home (Inicio)
11. Settings (Configuraciones)
12. Previous (Anterior)
13. Next (Siguiente)
14. Mute (Silencio)
15. Subtitle (Subtítulo)
16. Angle (rotate photo) (Ángulo (rotar foto))
17. Seek (Buscar)
18. Fast forward (Avance Rápido)
19. Options (Opciones)
20. Resume (to playing screen) (Reanudar (en la pantalla de reproducción))
21. Volume up (Subir el volumen)
22. Volume down (Bajar volumen)
23. Info
24. TV out (Salida TV)



a. Previous menu (Menú anterior)
b. Move up (Subir)
c. Play/ OK (Reproducir/Aceptar)
d. Next menu (Menú siguiente)
e. Move down (Bajar)

2. Instalación del Hardware

2.1 Lo que usted necesita

Antes de que comience a instalar el NMP-1000P, puede que usted necesite:

- Una unidad de disco duro (para instalar en el NMP-1000P)
- Un aparato de TV
- Un amplificador de audio (opcional)
- Una red alámbrica con conexión a Internet de banda ancha (opcional)*
- Ordenador (Windows XP, Vista, Mac OS X, o Linux)

* El NMP-1000P se puede conectar a la red con cifrado WEP/WPA-PSK a través del adaptador inalámbrico USB (802.11b/g/n) para evitar cables de conexión a la red.
Para reprodución de vídeo HD desde la red, se recomienda usar conexión cableada.

2.2 Instalación del Disco Duro

Este producto funciona con unidades de disco duro SATA 3.5" de las principales marcas de disco duro. Para consultar la lista de compatibilidad de unidades de disco duro, visite http://www.qnap.com/

QNAP no se hace responsable de ningún daño al producto/ mal funcionamiento o pérdida o recuperación de datos debidos a un mal uso o una incorrecta instalación de discos duros bajo ninguna circunstancia.

Siga las siguientes instrucciones para la instalación de un disco duro (adquisición opcional) en el NMP-1000P.

1. Abra la cubierta.

2. Levante la bandeja del disco y extráigala con cuidado.

3. Instale un disco duro en la bandeja del disco y ajústela con cuatro tornillos.

4. Inserte la bandeja del disco en el reproductor multimedia.

5. Apriete el tornillo para asegurar la bandeja del disco.

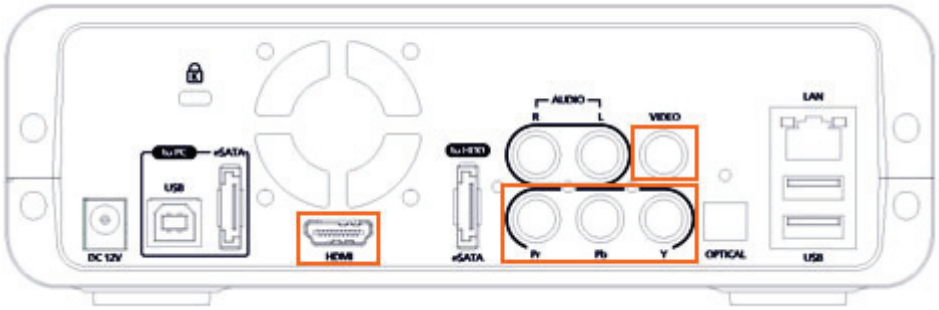
6. Cierre la cubierta. Oirá un clic cuando la cubierta se haya cerrado correctamente.

7. Conecte el reproductor multimedia a la toma de corriente.

2.3 Conexión del NMP-1000P a la Salida de Vídeo y Audio

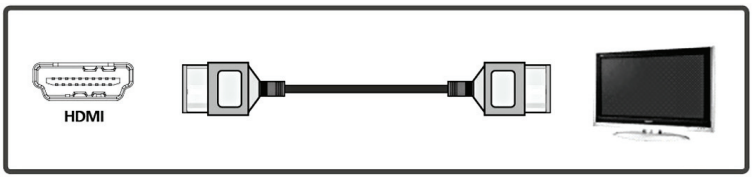
El reproductor multimedia en red NMP-1000P está diseñado para reproducir música, fotos y vídeos en su televisor y/o aparato de audio. Conecte las salidas correspondientes de vídeo y audio del NMP-1000P a su televisor y/o amplificador de audio.

2.3.1 Vídeo

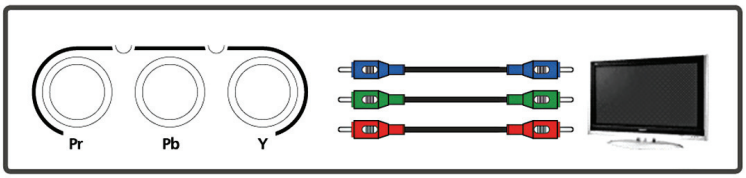


Conecte el NMP-1000P a su televisor mediante uno de los siguientes métodos.

a. HDMI (TV/ amplificador)*: Conecte el NMP-1000P al amplificador (si dispone de uno) o a su televisor mediante el cable HDMI.



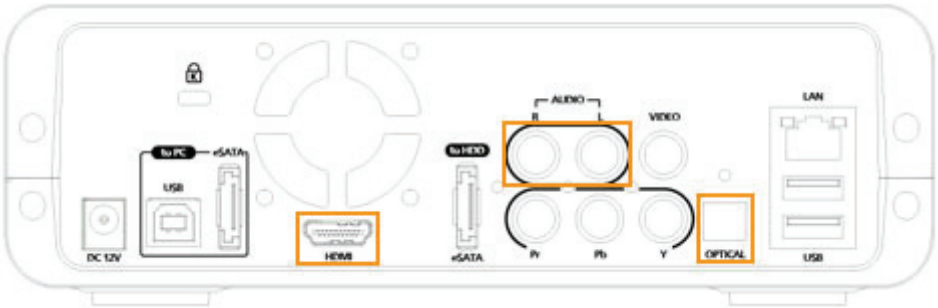
b. Componente Conecte el NMP-1000P a su televisor mediante el cable Componente (no incluido en el embalaje). Se requieren cables de audio adicionales.



c. S-Video/ Compuesto: Conecte el NMP-1000P a su televisor mediante el cable S-Vídeo (no incluido en el embalaje) o mediante el cable de vídeo Compuesto (amarillo).

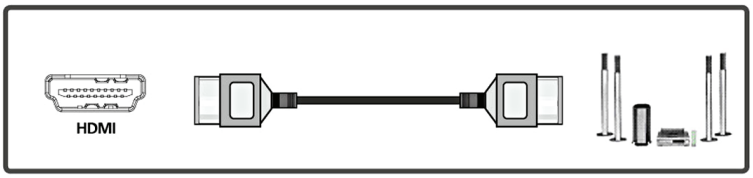
* Las señales de video y audio se transmiten a través del mismo cable HDMI. Si elige utilizar la interfaz HDMI no necesitará ningún cable de audio adicional.

2.3.2 Audio

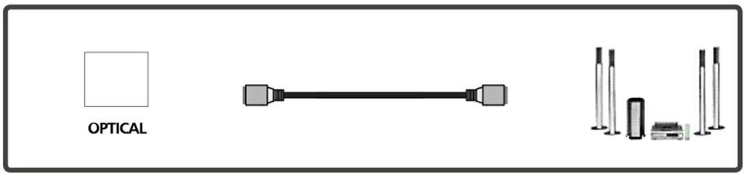


Conecte el NMP-1000P al dispositivo de audio mediante uno de los siguientes métodos.

a. HDMI (TV/ amplificador)*: Conecte el NMP-1000P al amplificador (si dispone de uno) o a su televisor mediante el cable HDMI.

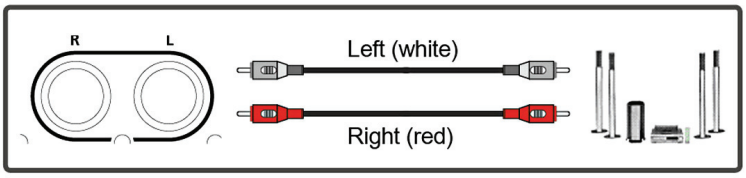


b. S/PDIF (coaxial/ óptico): Conecte el NMP-1000P al amplificador mediante el cable S/PDIF coaxial u óptico (no incluidos en el embalaje).



Nota: Si no se obtiene ningún sonido tras conectar el cable óptico o coaxial, vaya a la configuración de salida de audio del NMP-1000P y cambie la configuración S/PDIF.

c. Compuesto (audio): Conecte el NMP-1000P a su televisor o salida analógica, por ejemplo el amplificador o altavoz, mediante los cables Compuestos (rojo y blanco).



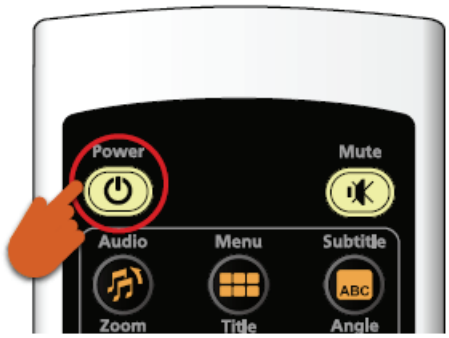
* Las señales de video y audio se transmiten a través del mismo cable HDMI si escoge utilizar la interfaz HDMI.

3. Inicialización del Sistema

Asegúrese de que se ha instalado una unidad de disco duro nueva en el NMP-1000P antes de comenzar la inicialización del sistema.

1. Coloque las dos pilas Alcalinas AAA en el control remoto del NMP-1000P.

2. Utilice el control remoto para encender el NMP-1000P.

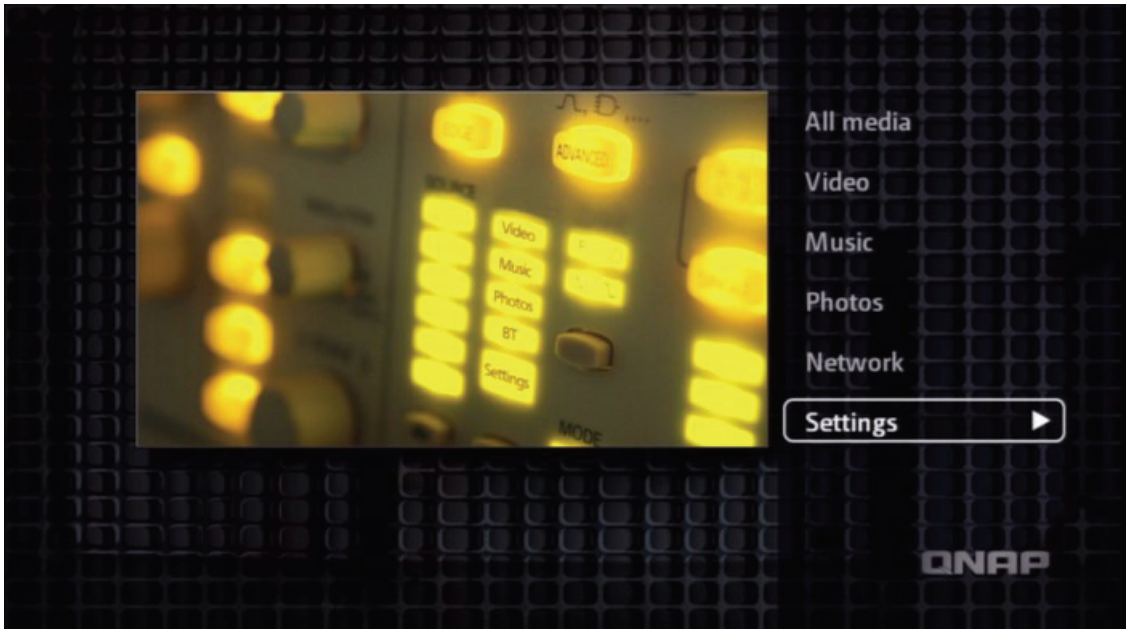


3. Seleccione la entrada de señal correcta en su televisor. (Asegúrese de que la entrada de televisión se corresponde a la entrada de vídeo y audio con la que ha conectado el NMP-1000P a su televisor o amplificador.

Nota: Si su televisor muestra una pantalla negra, pulse la tecla “TV out” (Salida de televisión) en el control remoto del NMP-1000P. La resolución cambia de 480i, 480p a 576i, 576p Espere a ver la señal correcta. La resolución puede configurarse de forma manual más adelante.

4. Siga las instrucciones en pantalla para formatear el sistema*.
   Si el sistema de archivo de la unidad de disco duro instalada no es reconocido por el sistema, se le indicará que formatee la unidad de disco duro.

Una vez se haya formateado el disco duro, aparecerá el menú de inicio. Vaya a "Configurations" (Configuraciones). Seleccione el idioma y configure la salida de audio y la salida de vídeo así como el resto de las configuraciones.



4. Acceso a Contenidos Digitales para su Reproducción.

Puede utilizar el NMP-1000P para reproducir los contenidos digitales desde disco duro local (compra opcional) o desde la red local. Seleccione una de las siguientes formas de acceder a los contenidos digitales para su reproducción.

4.1 Uso de la Conexión de Red

4.1.1 Reproducción desde un PC remoto o NAS

1. Conecte el NMP-1000P a su red local.
   El NMP-1000P se puede conectar a la red con cifrado WEP/WPA-PSK a través del adaptador inalámbrico USB (802.11b/g/n) para evitar cables de conexión a la red.
   Para reproducción de vídeo HD desde la red, se recomienda usar conexión cableada.
   Para obtener la lista de adaptadores inalámbricos USB, visite el sitio Web http://www.qnap.com/.

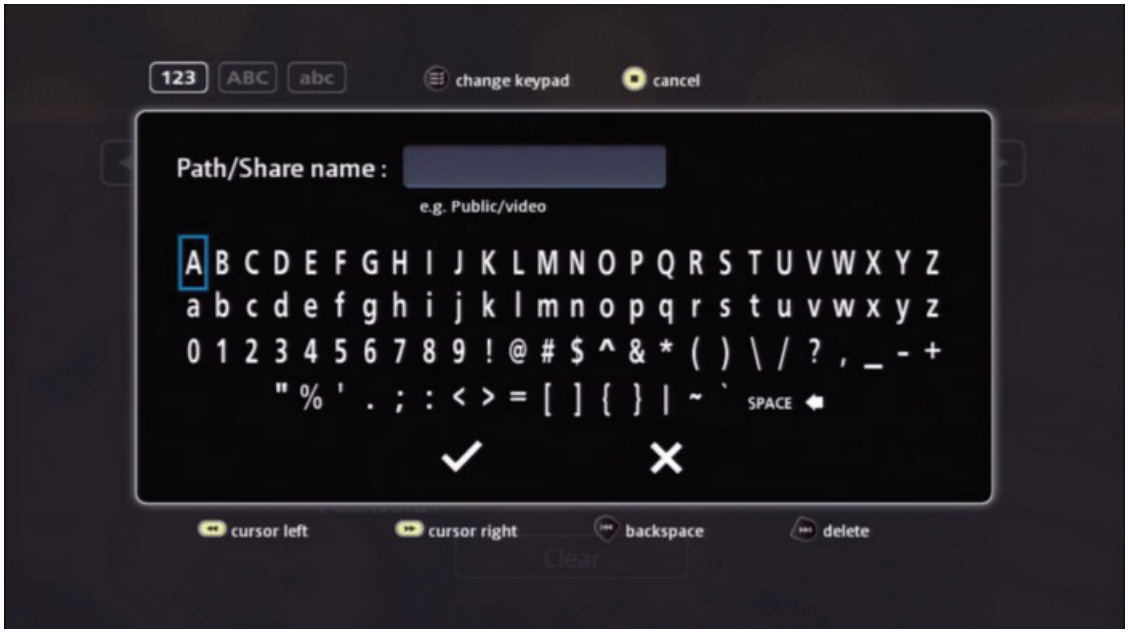
2. El NMP-1000P adquiere una IP por DHCP (Protocolo de Configuración Dinámica de Host) de forma automática.
   Si necesita configurar una IP estática, utilice el control remoto para introducir "Settings" > "Network" (Configuraciones> Red) e introduzca las configuraciones para "Static IP" (IP Estática). Consulte la sección 5.3.1 para más información.

3. Vaya a "Settings" > "Remote Disk" (Configuraciones >Disco Remoto). Puede seleccionar "QNAP NAS" para buscar todos QNAP NAS disponibles en la red local o "Búsqueda Automática" para buscar todos las PCs o NAS en la red local. Para más información, consulte la Sección 5.4.

4. Seleccione un número de disco remoto (1-32) y elija el tipo de conexión a red (Microsoft Networking para PCs Windows o NFS para PCs Linux). Para más información, consulte la Sección 5.4.

5. Ingrese la dirección IP o el nombre del host de la PC o del NAS.

6. Introduzca el nombre de recurso compartido en red o ruta.

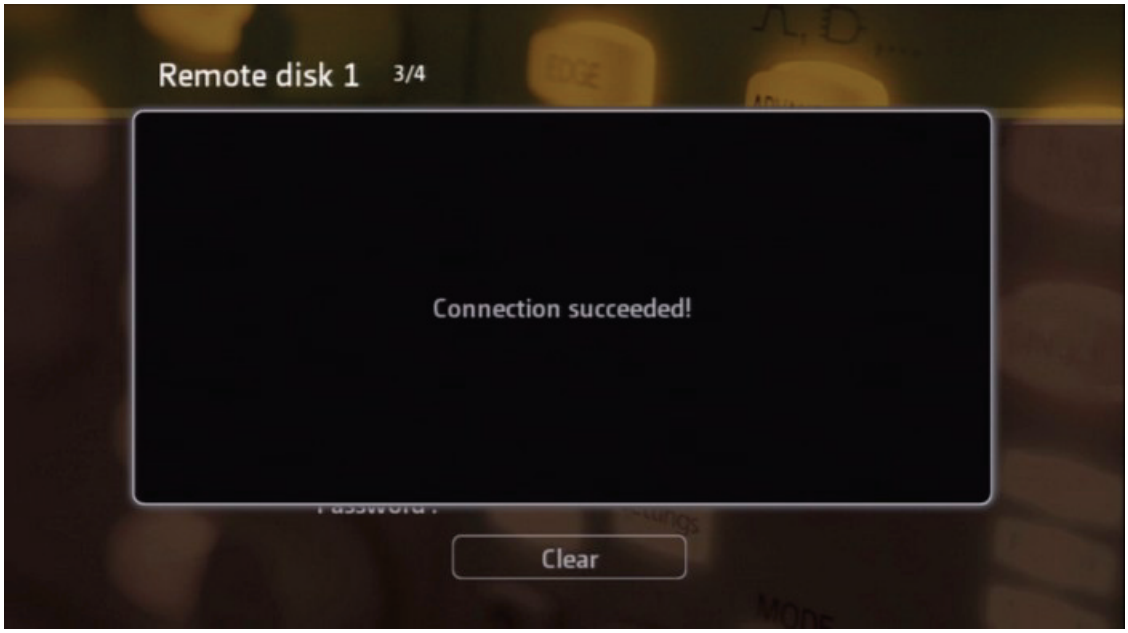


Consejo: Pulse la tecla “Options” (Opciones) para cambiar de entradas numéricas a alfabéticas.

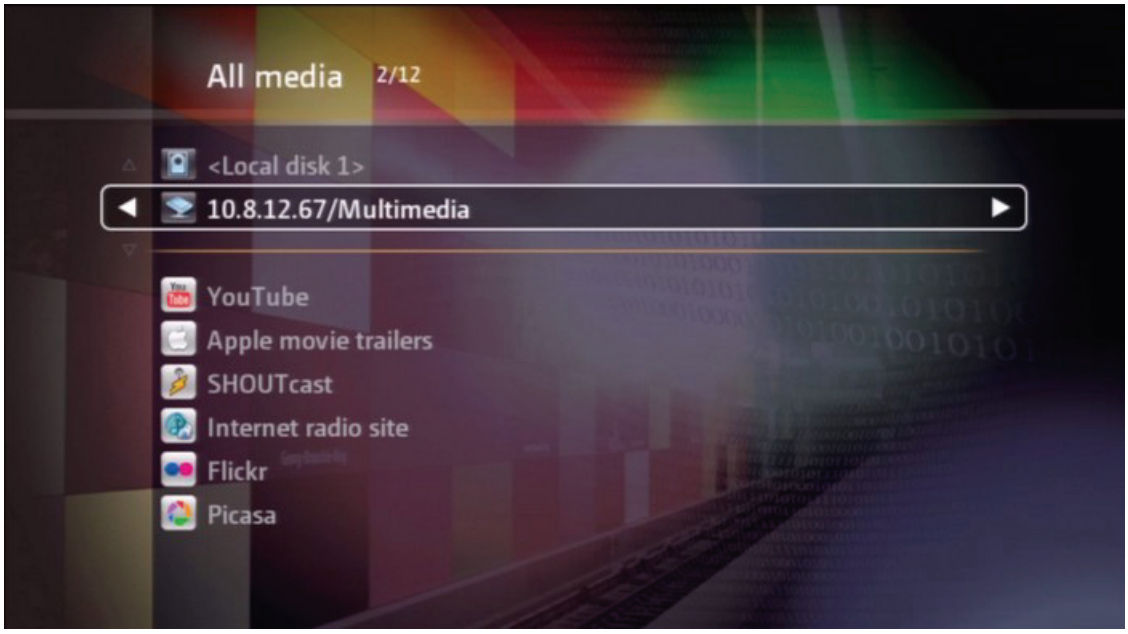
7. Introduzca el nombre de usuario y contraseña. Si no se requiere ningún nombre de usuario o contraseña, puede dejar el campo en blanco; se utilizará la cuenta de invitado por defecto.

8. Seleccione “Connect” (Conectar) y pulse “OK” (Aceptar) para conectarse a los recursos compartidos en red.

9. Si la información introducida es correcta y su conexión de red funciona adecuadamente, verá el mensaje “Connection succeeded!”(Conexión realizada con éxito!). Si ve el mensaje “Connection Failed!”(Fallo en la Conexión!), verifique la información introducida y asegúrese de que su conexión de red funciona adecuadamente.



10. Reproduzca los contenidos digitales desde los recursos compartidos en red.



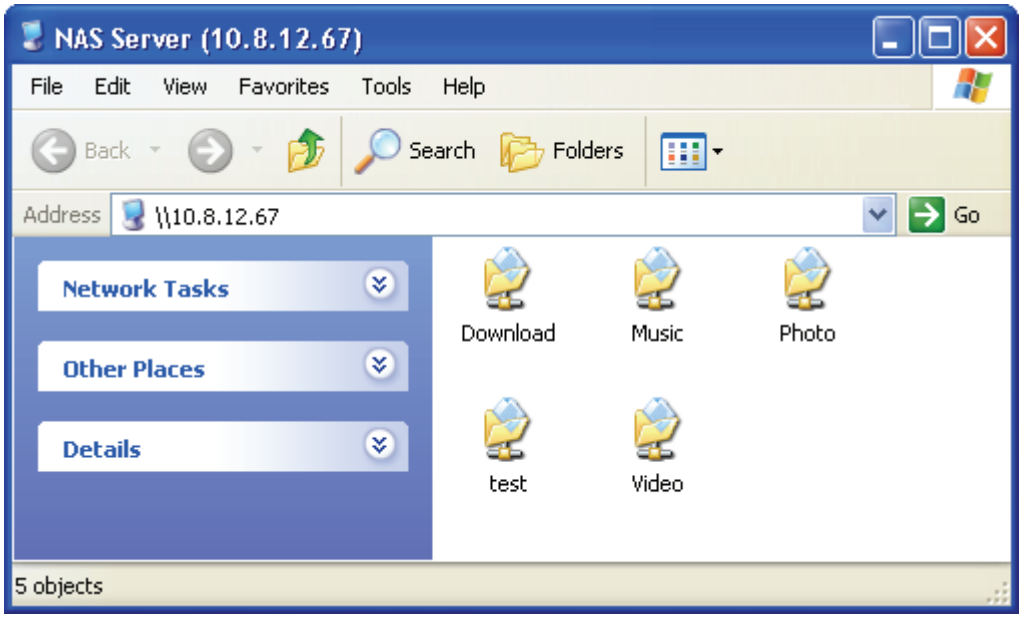
El icono indica que el disco remoto está conectado en este momento. Si ve el icono delante del nombre del disco remoto, cuando pulse la tecla de dirección derecha para analizar los contenidos, el sistema conectará el disco remoto de forma automática si éste está correctamente instalado.

4.1.2 Reproducción desde el disco local

Nota: La unidad de disco duro local no está incluida en el embalaje estándar y ha de adquirirse por separado. Asegúrese de que hay una unidad de disco duro instalada en el servidor antes de proseguir con los siguientes pasos.

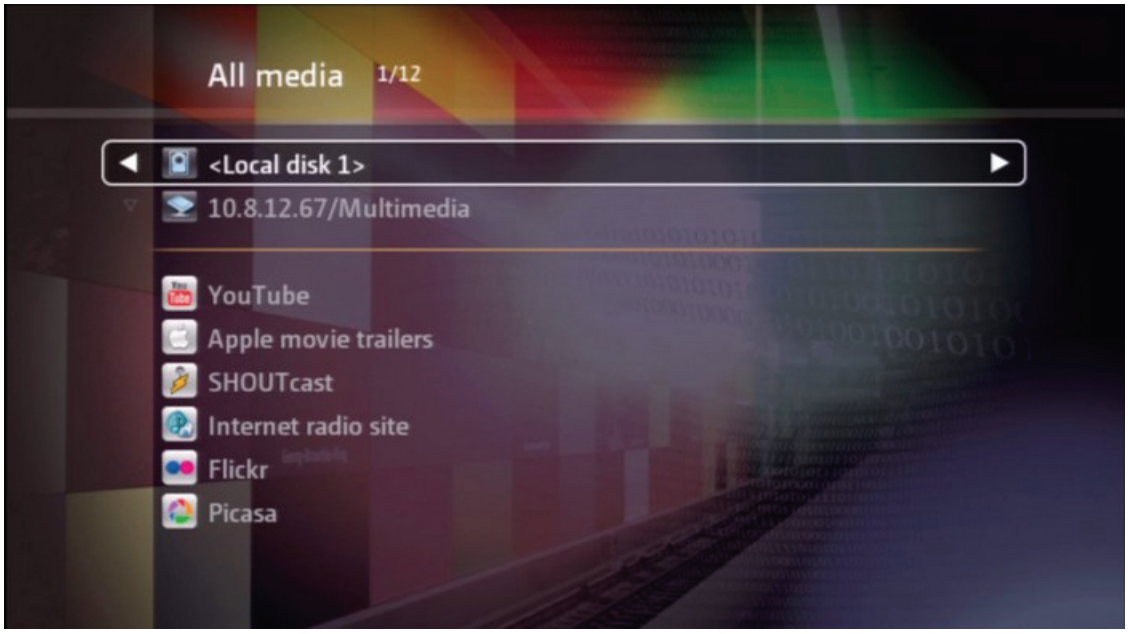
a. Introduzca la dirección IP de su NMP-1000P como \\IP.

b. Acceda a los recursos compartidos del NMP-1000P mediante Samba (Windows o Mac) o NFS (Linux). (Nombre de usuario y contraseña por defecto: admin/ admin)



c. Copie los contenidos digitales a las carpetas de recursos compartidos del NMP-1000P. Para crear más carpetas de recursos compartidos, consulte la Sección 9.6.1.

d. Reproduzca los contenidos digitales desde el disco local.



4.2 Otras Conexiones

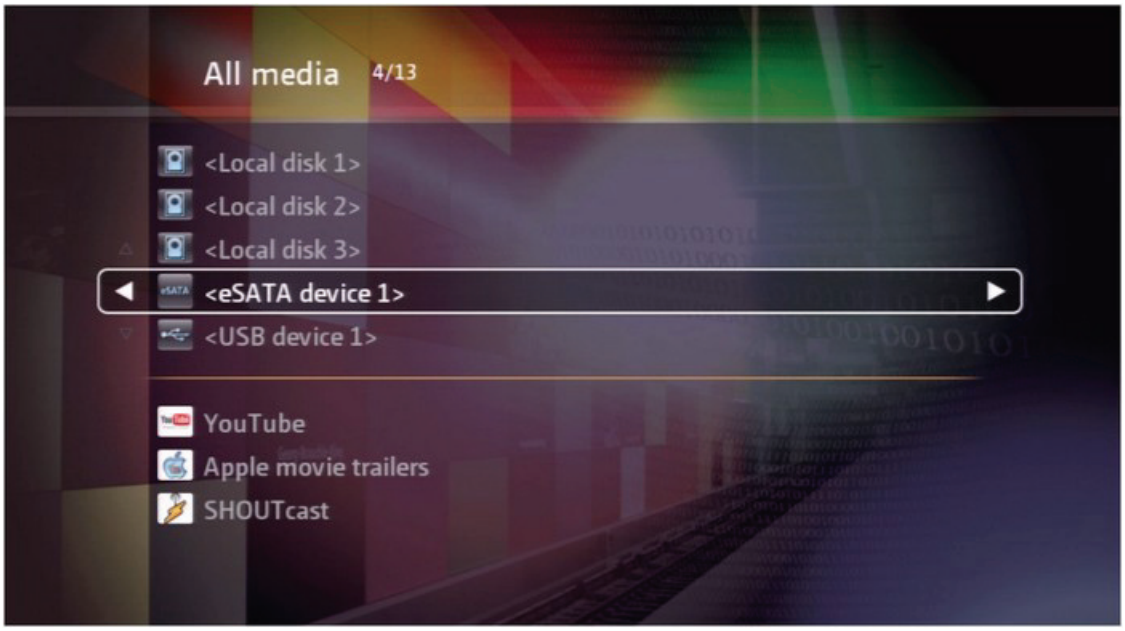
Si opta por no utilizar la conexión de red, puede acceder a los contenidos digitales mediante los siguientes métodos.

4.2.1 Utilice el modo disco externo (modo a PC)

a. Conecte el dispositivo NMP-1000P a su PC mediante una interfaz eSATA o USB VFD mostrará “eSATA ON” (eSATA ACTIVADO) o “USB ON” (USB ACTIVADO) en la pantalla frontal.
b. Su PC reconoce el dispositivo NMP-1000P como un dispositivo de almacenamiento masivo eSATA/USB. Copie el contenido digital en el dispositivo NMP-1000P.
c. Reproduzca los contenidos digitales desde el NMP-1000P.

4.2.2 Utilice el modo almacenamiento externo

a. Conecte el dispositivo de almacenamiento externo (dispositivo eSATA o USB) al dispositivo NMP-1000P mediante una interfaz de host USB o eSATA.
b. El NMP-1000P detecta el disco externo de forma automática.

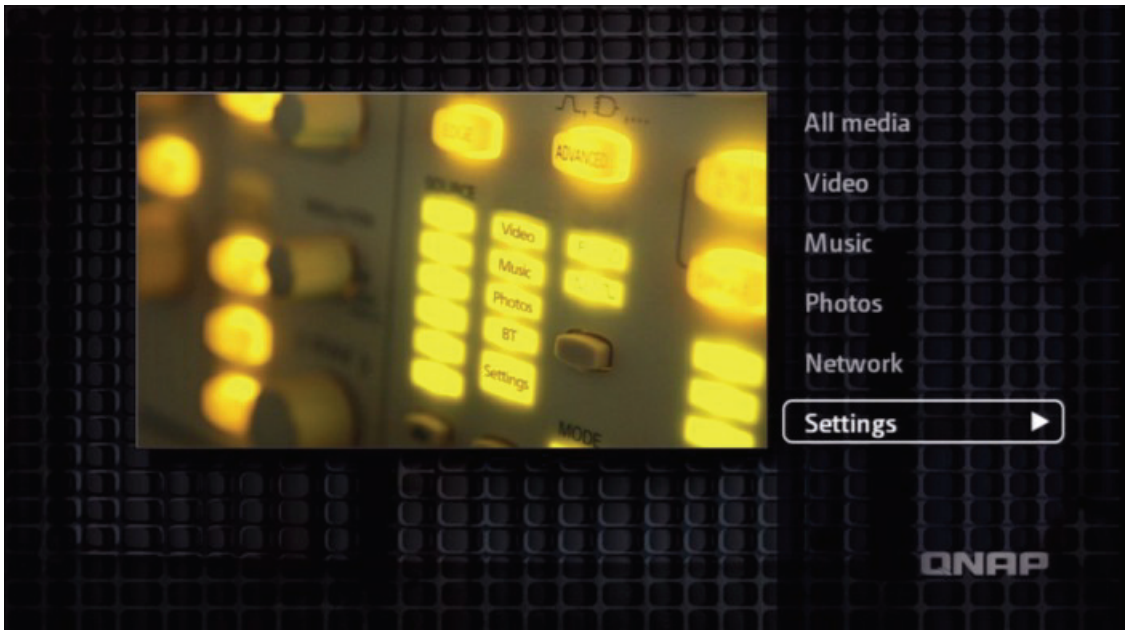


c. Reproduzca los contenidos desde el dispositivo de almacenamiento externo.

d. Si tiene una unidad de disco duro instalada en el NMP-1000P, puede copiar los contenidos multimedia desde el almacenamiento externo a su disco local. Consulte la Sección 8.3 para más información.

5. Menú de Configuraciones del NMP-1000P

En el menú de configuraciones del NMP-1000P , puede simplemente utilizar las teclas “Move up”/ “Move down” (Subir/Bajar) para seleccionar las configuraciones que desee cambiar. Utilice las teclas “Previous menu”/ “Next menu” (Menú Anterior/Menú Siguiente) para navegar y elegir la opción dentro del menú de configuraciones.



5.1 Vídeo y Audio

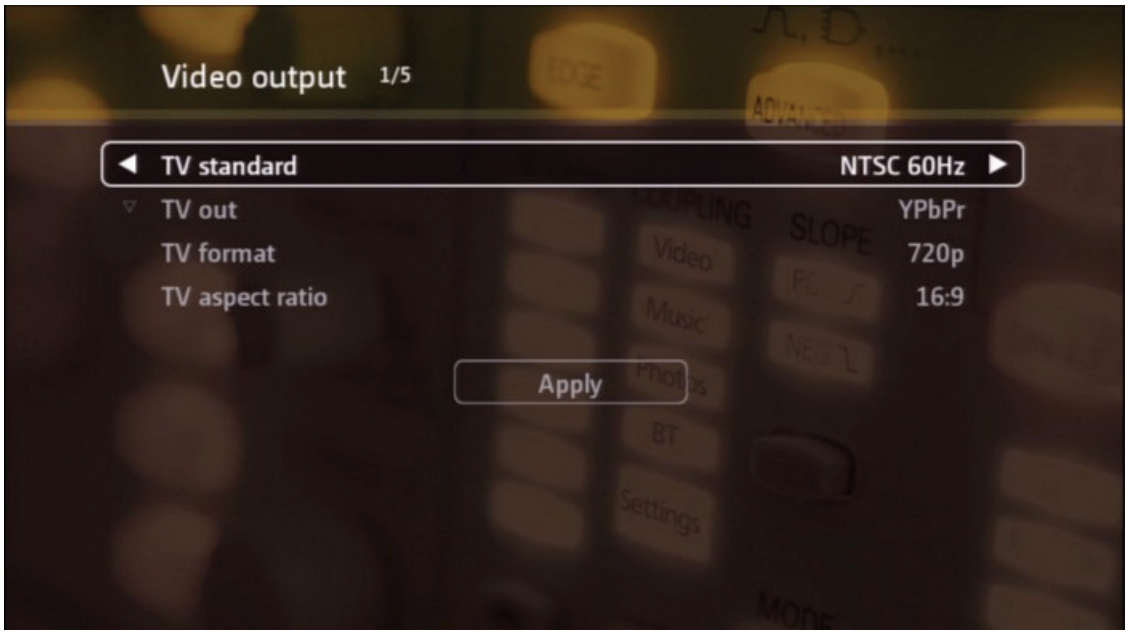
Puede adaptar las configuraciones de Vídeo, Audio y Pantalla a su equipo home cinema.

5.1.1 Video output (Salida de Vídeo)

La sección Salida de Vídeo le permite cambiar la configuración de pantalla de su televisor.

- TV standard (TV estándar): Seleccione NTSC o PAL.
- TV out (Salida TV): Seleccione el tipo de salida de vídeo que desee utilizar.
- TV format (Formato de TV): Seleccione la resolución de pantalla que utilice su televisor.
- TV aspect ratio (Relación de aspecto del televisor): Seleccione la relación de aspecto de la pantalla de su televisor.

Para guardar los cambios, pulse “Apply” (Aplicar).



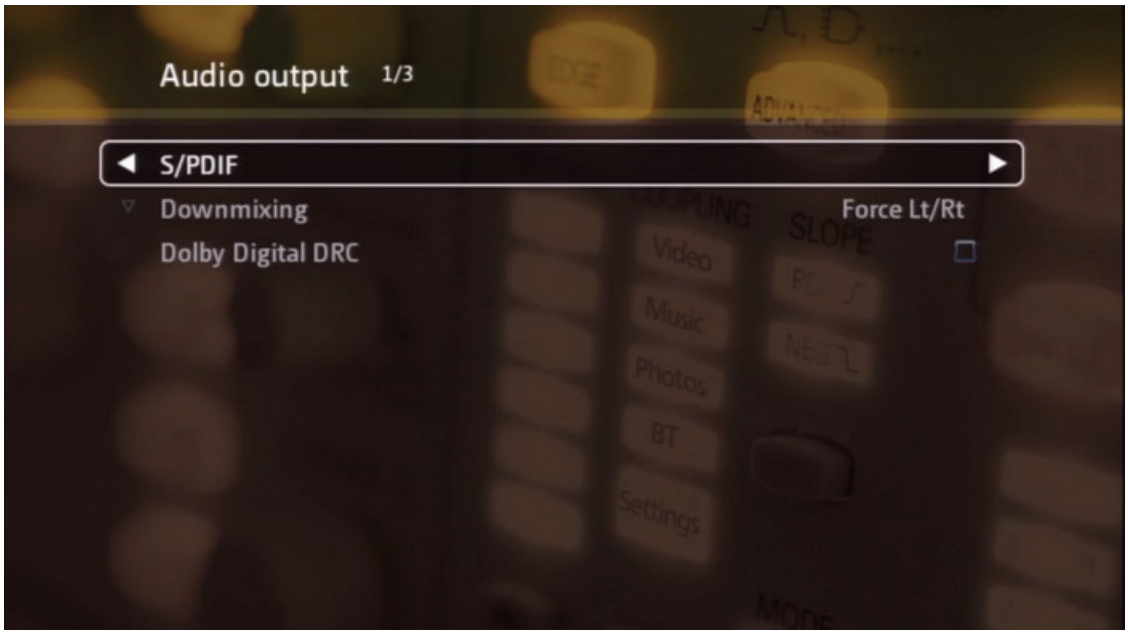
Se le pedirá que confirme los cambios si las nuevas configuraciones son adecuadas a su televisor. Si no confirma los cambios en los siguientes 15 segundos, éstos serán cancelados y se restablecerán las configuraciones anteriores.

*Si aparece una pantalla negra después de que haya cambiado las configuraciones de salida de vídeo, significará que dichas configuraciones no son apropiadas para su televisor. Espere 15 segundos. Las configuraciones de vídeo se restablecerán de forma automática a su estado anterior y podrá ver la imagen en pantalla de nuevo.

*Si selecciona la salida de vídeo HDMI, dicha salida también estará disponible a través de las tomas de componentes, S-video y compuesta simultáneamente.

5.1.2 Audio output (Salida de Audio)

La sección Salida de Audio le permite adaptar las configuraciones de sonido a su televisor o equipo de audio.



Consulte las instrucciones de su equipo de audio o a su fabricante acerca de las características de audio adecuadas.

S/PDIF: admite descodificación de 2 canales o paso a través en varios formatos de audio.

Downmixing (Mezcla con reducción de canales): mezcla de varios canales de audio conjuntamente para generar un sonido de 2 canales.

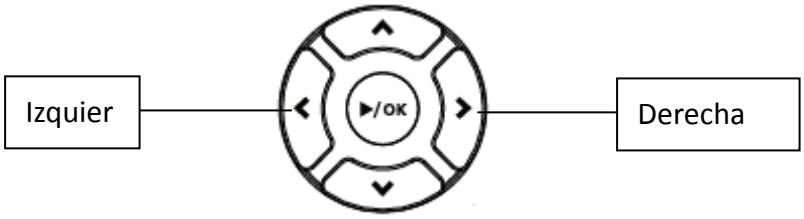
- Auto (Automático): este tipo se basa en la transmisión de secuencias de audio.
- Force Lt/Rt (Forzar Lt/Rt): Lt/Rt se recomienda para la descodificación Dolby Pro Logic.
- Force Lo/Ro (Forzar Lo/Ro): Lo/Ro se recomienda para reproducción de sonido estereofónico.

Dolby Digital DRC: habilita el control de intervalo dinámico (DRC, Dynamic Range Control) para aumentar intencionadamente sonidos de bajo nivel o reducir sonidos de alto nivel para visualización nocturna.

5.1.3 Display settings (Configuraciones de pantalla)

En la configuración de la pantalla, puede definir los valores de brillo, contraste, saturación y matiz del televisor.

Presione los botones Arriba y Abajo para resaltar la configuración que desee cambiar. Use simplemente las teclas Left (Izquierda), Right (Derecha) y OK (Aceptar) para hacer los cambios que desee.



5.1.4 Compatibilidad con 24p

Cuando selecciona la compatibilidad con 24p, el dispositivo NMP-1000P detecta automáticamente el tipo de televisor y elege la salida apropiada. Tenga en cuenta que el dispositivo NMP-1000P debe estar conectado a un televisor compatible con 24p de forma que esta función se pueda usar adecuadamente.

5.2 System Settings (Configuraciones del Sistema)

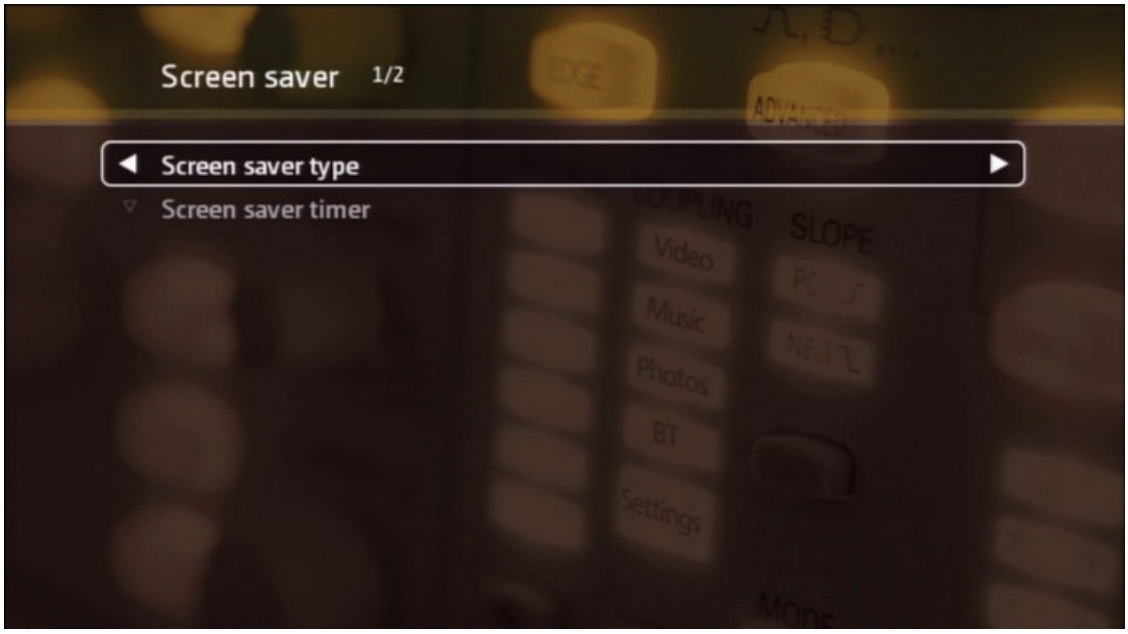
En las configuraciones de Sistema, verá una lista de características del mismo, tales como idioma, fecha y hora, así como actualización del sistema.

5.2.1 Language (Idioma)

Seleccione el idioma deseado para la interfaz de usuario.

5.2.2 Screen saver (Salvapantallas)

En esta sección podrá configurar el funcionamiento de su protector de pantalla.



Seleccione el tipo de salvapantallas que aparecerá cuando el sistema esté en espera.

- Off (Apagado): Desactiva su salvapantallas.
- Logo: Muestra un logo QNAP flotante.
- Clock (Reloj): Muestra un reloj flotante.

Puede configurar el tiempo de activación de su salvapantallas para 1,2,5, ó 10 minutos.

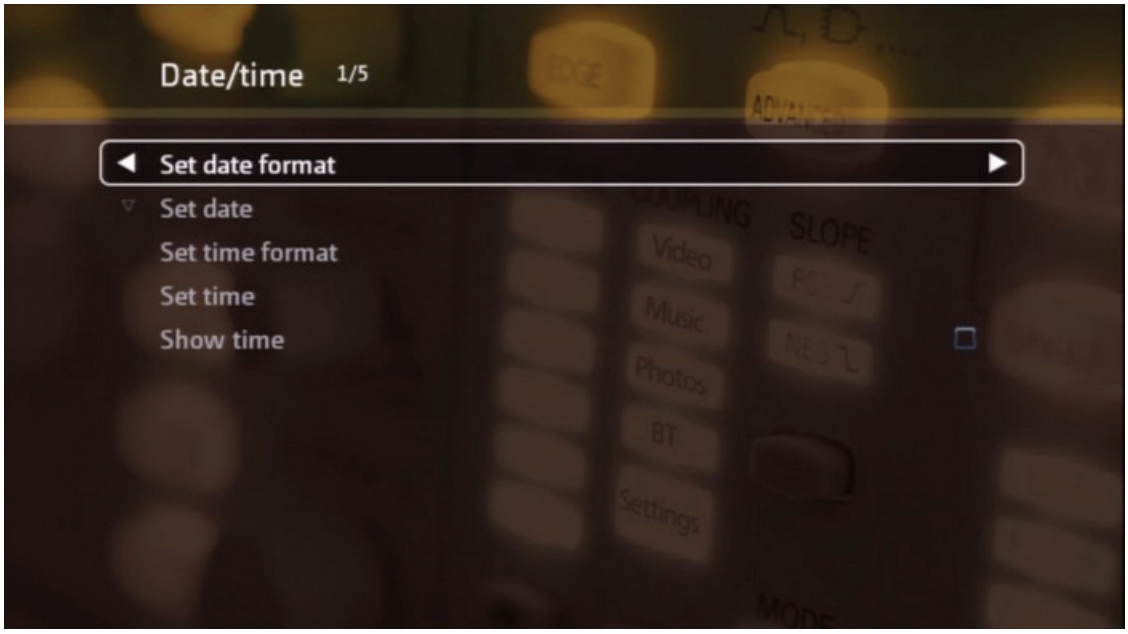
5.2.3 Sleep timer (Temporizador)

Esta función le permitirá establecer la hora de apagado del NMP-1000P.

5.2.4 Date/time (Fecha/Hora)

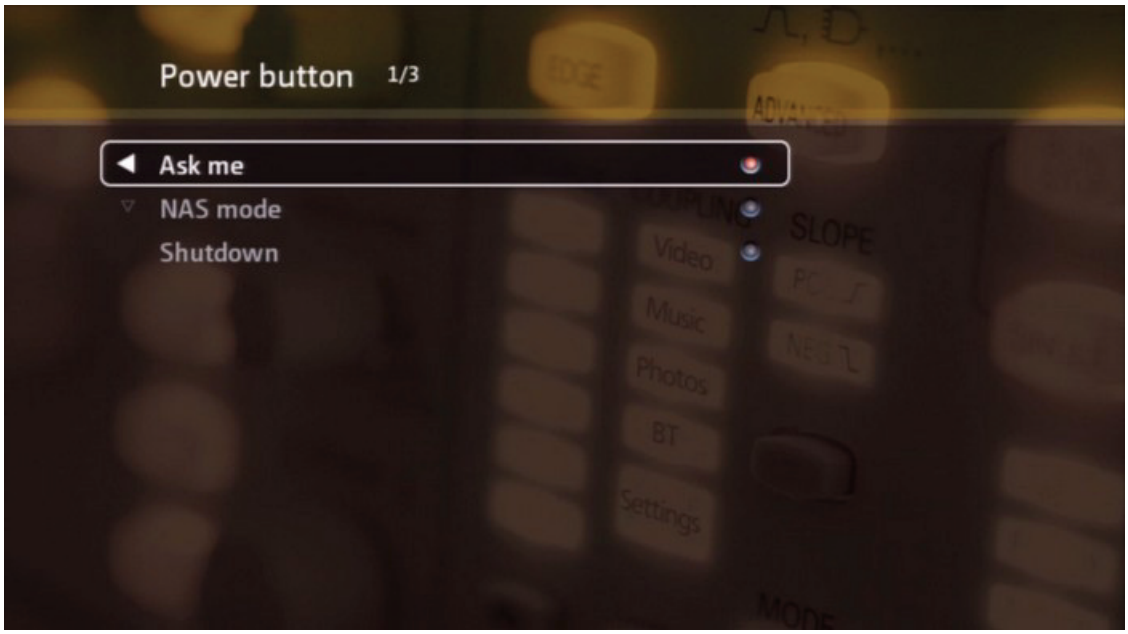
Puede cambiar las configuraciones de hora y la fecha.

- Seleccionar el formato de visualización de fecha en pantalla.
- Utilice las flechas de dirección para ajustar la fecha.
- Seleccionar el formato de visualización de hora en pantalla.
- Utilice las flechas de dirección para ajustar la hora.
- Seleccione si desea que se muestren la fecha y hora. La hora se mostrará en la esquina superior derecha de la pantalla.



5.2.5 Power button (Botón de Encendido)

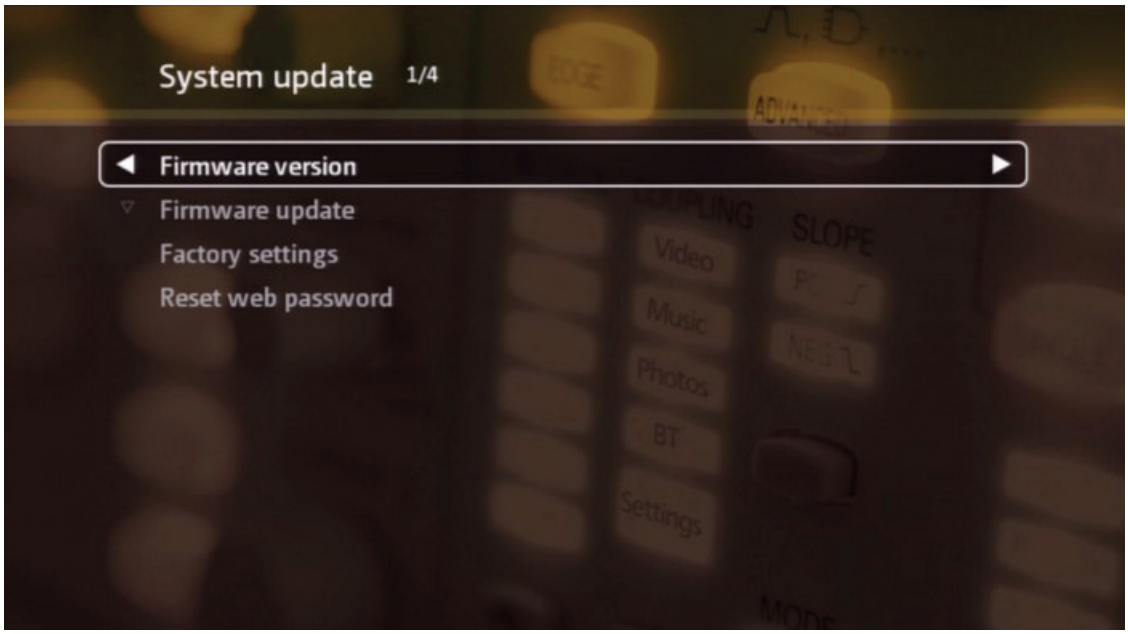
Ajuste del funcionamiento del botón de encendido del NMP-1000P. El “NAS mode” (modo NAS) pondrá el sistema en funcionamiento NAS, en el cual ninguna función de reproducción multimedia estará activada. En el modo NAS la pantalla del televisor aparecerá sin imagen.



Seleccione “Ask me” (Pregúnteme) y el sistema le pedirá que seleccione la acción a realizar cuando se pulse el botón de encendido.

5.2.6 System update (Actualización del Sistema)

Puede comprobar la versión de firmware del sistema, actualizar el sistema, restablecer sus configuraciones a los valores por defecto o establecer de nuevo la contraseña de acceso a red.



Firmware version (Versión del Firmware)

Podrá comprobar la versión del firmware del sistema. El firmware más reciente está disponible en la página web oficial de QNAP http://www.qnap.com.

Firmware update (Actualización del Firmware)

Para actualizar el firmware del sistema, descargue el archivo del firmware correspondiente desde la página web de QNAP http://www.qnap.com/ y guárdelo en el disco duro interno del NMP-1000P o en un dispositivo de almacenamiento USB conectado. Asegúrese de que dispone de un espacio libre de 256MB en el disco duro para el archivo del firmware. Siga las instrucciones en pantalla para actualizar el sistema.

Para actualizar el firmware del sistema mediante la interfaz web, vea la Sección 9.7.3.

Nota: Existen algunas causas frecuentes por las que la actualización del firmware podría fallar.

A. No hay espacio suficiente (menos de 256MB) en el disco duro interno del NMP-1000P o bien en el dispositivo de almacenamiento externo USB.
B. El archivo de sistema que ha descargado es incorrecto o ha sido alterado. Intente descargar el archivo de firmware de nuevo.
C. Se produce un corte en la fuente de alimentación durante la actualización del firmware. Consulte la Sección 12.1 para una recuperación del sistema.

Factory settings (Configuraciones Por Defecto de Fábrica)

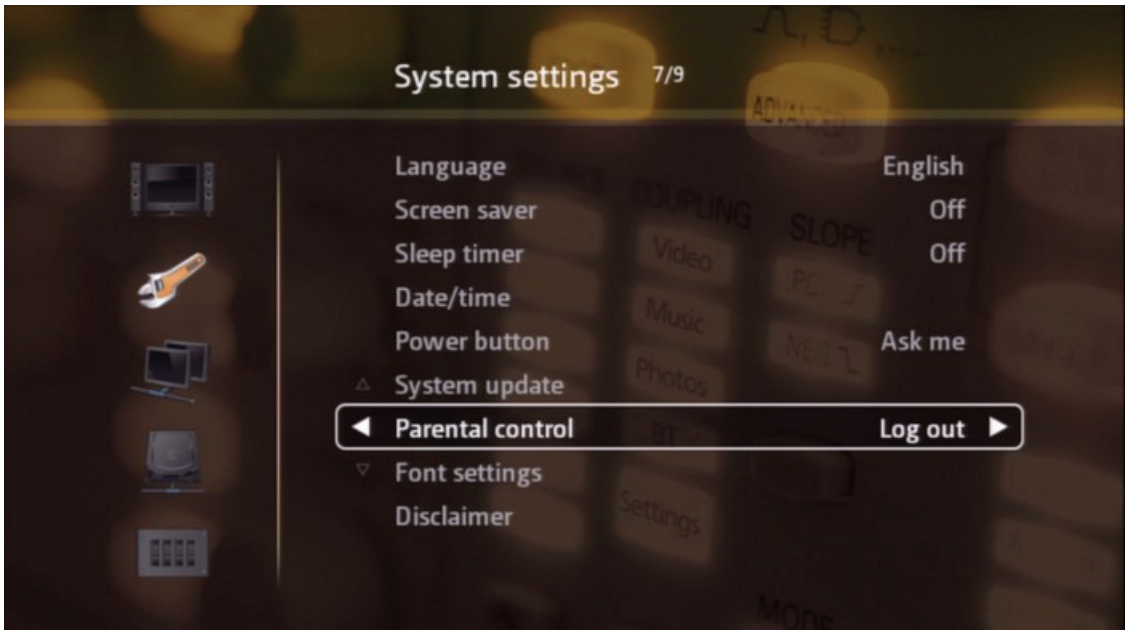
Puede restablecer las configuraciones de sistema a sus valores por defecto. Dichas configuraciones incluyen la configuración de sistema, de carpetas de recursos compartidos y de cuentas de usuario.

Reset web password (Restablecer contraseña de Web)

Puede restablecer la contraseña de acceso a la web a su valor por defecto, que es “admin/admin”.

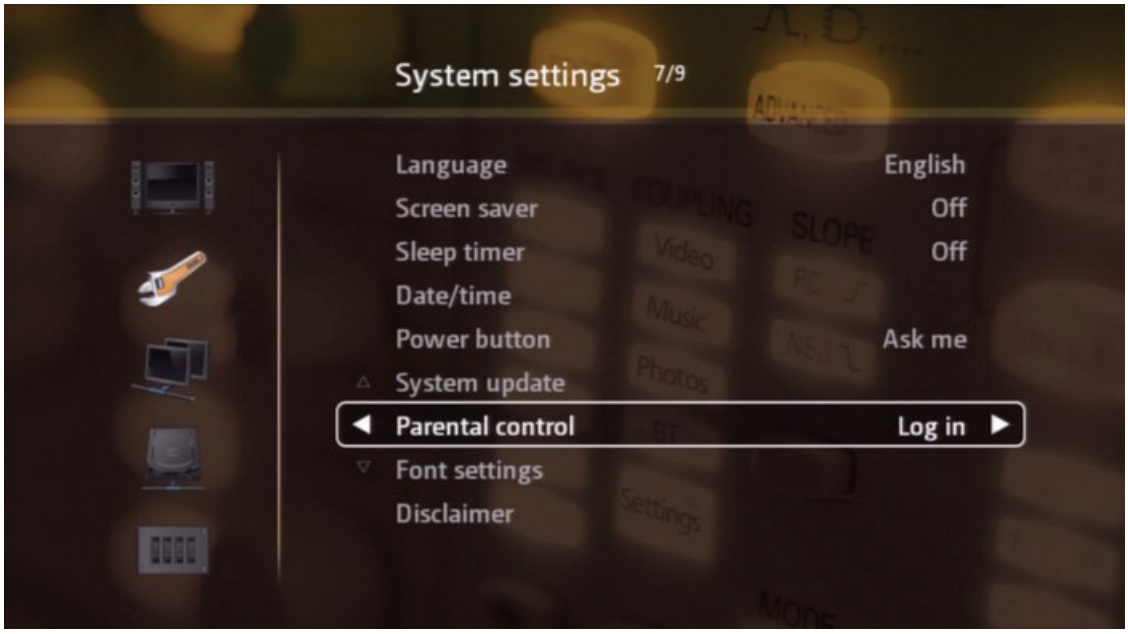
5.2.7 Parental Control (Control Parental)

El control parental le permite iniciar y finalizar sesión para controlar el bloqueo de medios y asegurarse de que los contenidos bloqueados no resulten visibles a quienes no tengan el derecho de acceso a los datos.

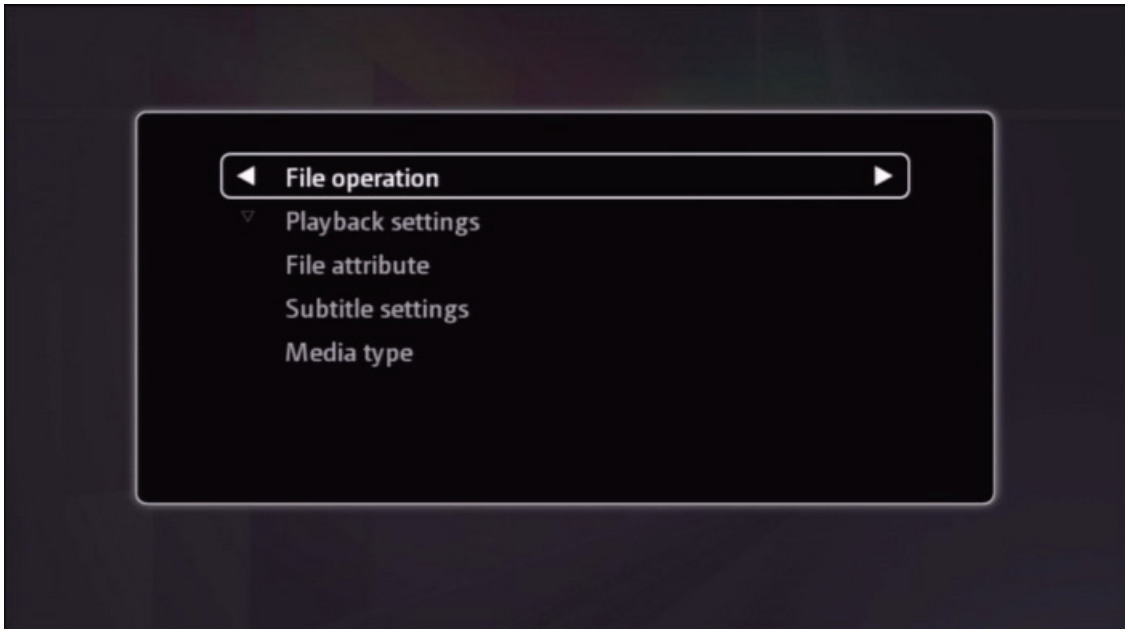


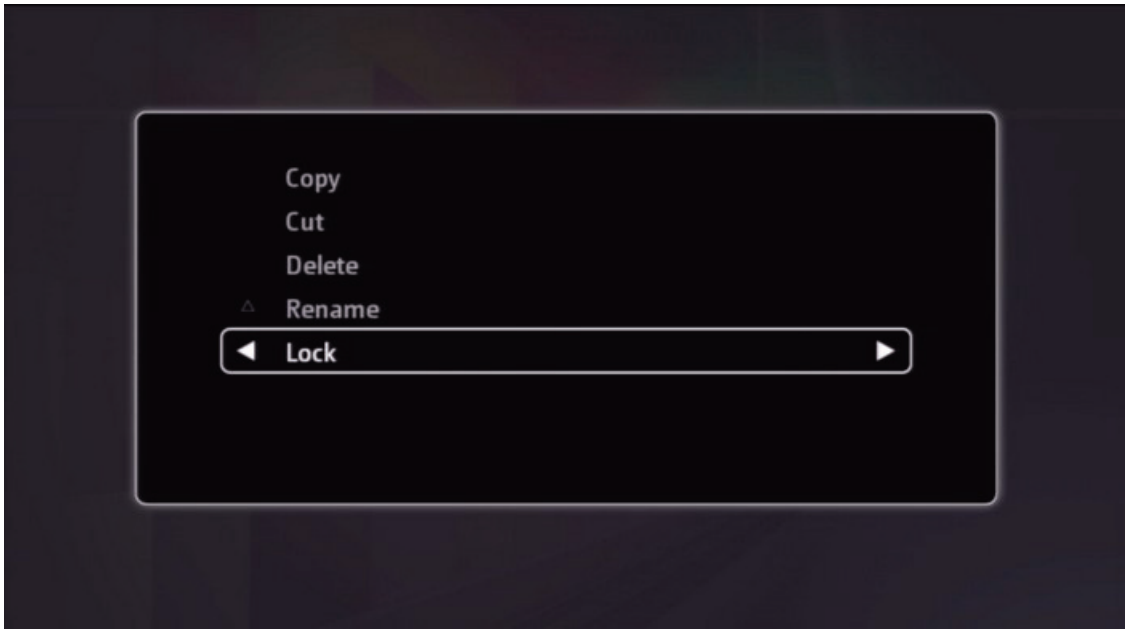
Se le pedirá que introduzca la contraseña de control parental. La contraseña por defecto es “111111”.

Una vez que haya introducido la contraseña correcta, el estado de control parental se mostrará como “Log in” (Inicio de Sesión). Puede finalizar la sesión o cambiar la contraseña.



Después de entrar en el control paterno, utilice las opciones “Lock” (Bloquear) o “Unlock” (Desbloquear) seleccionando una carpeta o archivo y, a continuación, presionando el botón Options (Opciones) y seleccionando “File operation” (Operación de archivo). Puede bloquear la carpeta o el archivo que no desee ocultar a otras personas que no tengan acceso al control paterno. El control paterno se puede cambiar en el menú “Settings” (Configuración). La contraseña se puede restablecer en la interfaz Web (consulte la sección 9.7.5).




Copy
Cut
Delete
Rename
Lock

5.2.8 Font settings (Configuraciones de fuente)

Si desea utilizar su propia fuente para la visualización del sistema, guarde el archivo de la fuente en el disco local del NMP-1000P y seleccione la fuente.

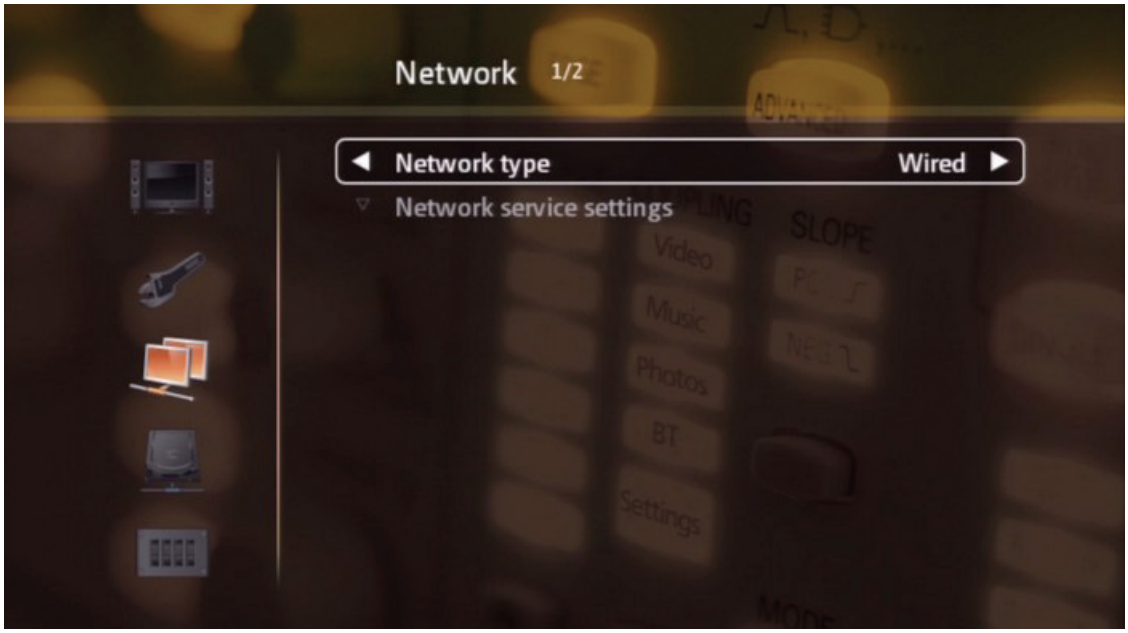
Nota: El NMP-1000P es actualmente compatible con los archivos de fuente True Type Font (extension .TTF) y Open Type Font (extensión .OTF). Los archivos de fuente deben guardarse en el disco duro interno del reproductor.

5.2.9 Renuncia de responsabilidad

Aquí puede ver la información de licencia.

5.3 Network (Red)

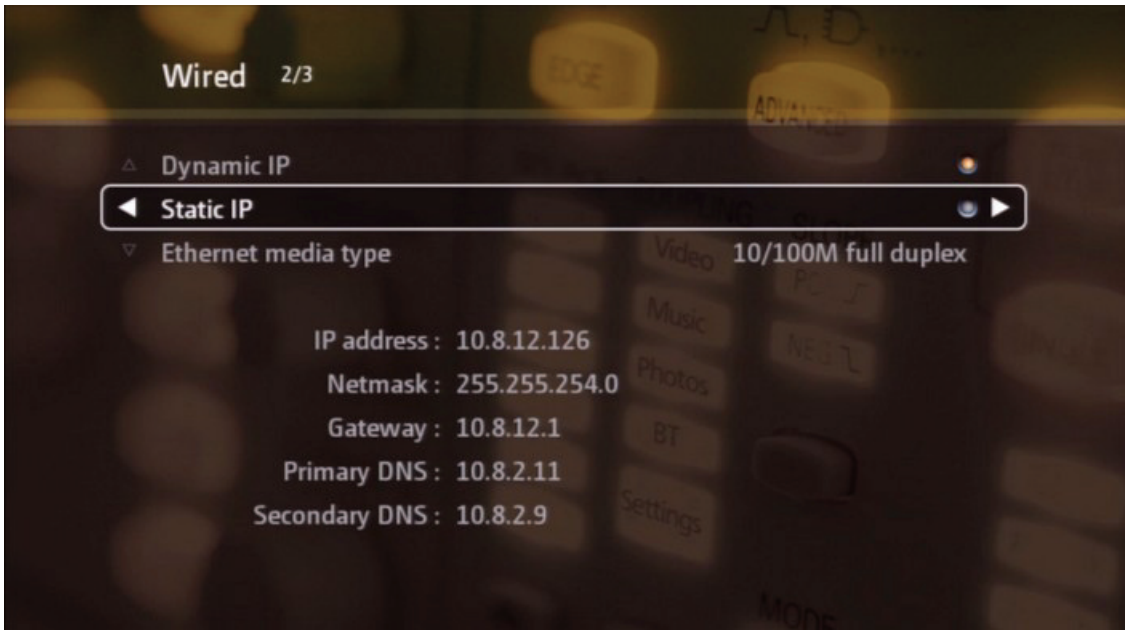
Puede configurar las propiedades de red del NMP-1000P.



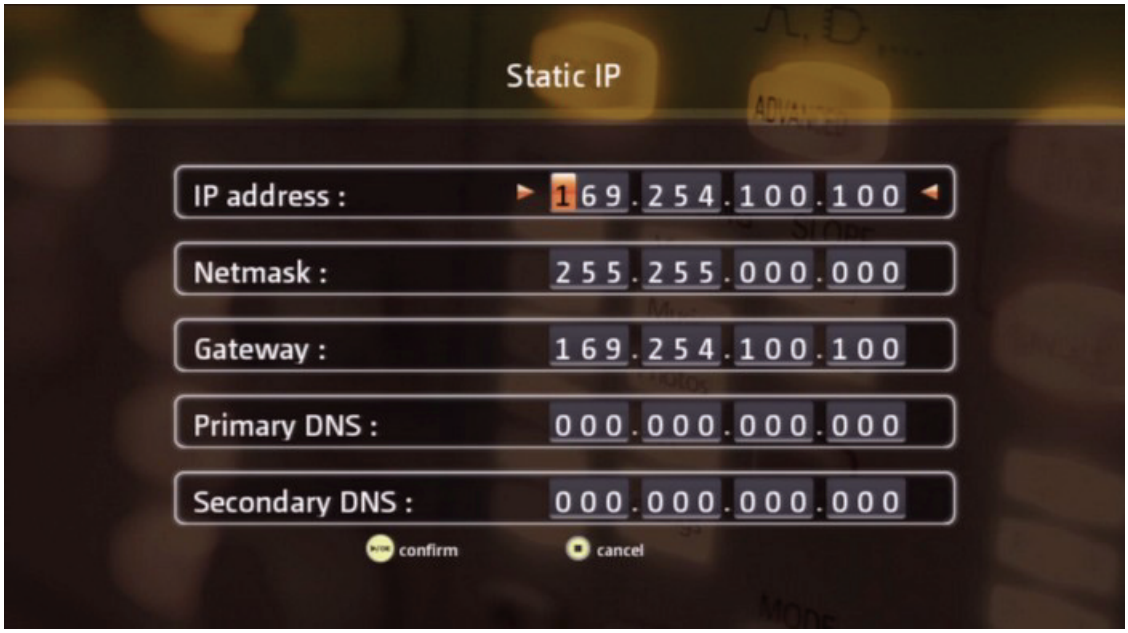
Puede elegir un tipo de red Wired (Alámbrica) o Wireless (Inalámbrica).

5.3.1 Red alámbrica

El sistema utiliza una IP dinámica (DHCP) por defecto. Para utilizar una IP estática, seleccione “Static IP”.



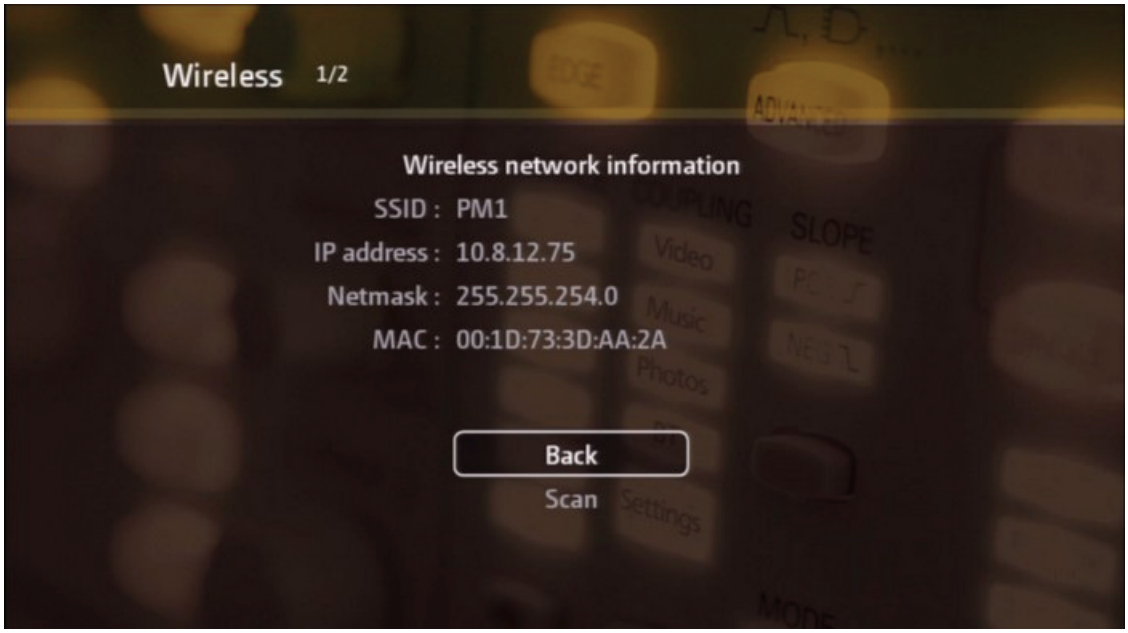
Utilice las teclas de dirección y numéricas (0-9) del control remoto para configurar las características de la IP. Pulse “OK” (Aceptar) para confirmar los cambios.



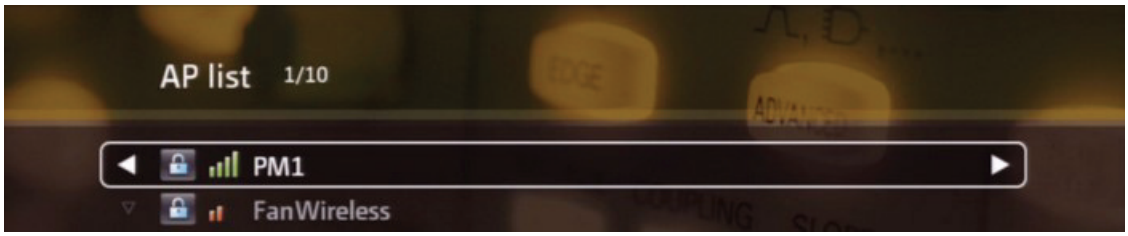
5.3.2 Red Inalámbrica

La función inalámbrica requiere un adaptador inalámbrico para conectarlo al puerto USB del NMP-1000P. Consulte el sitio web oficial QNAP (http://www.qnap.com/) para ver una lista de adaptadores inalámbricos compatibles.

Se mostrará información sobre red inalámbrica y podrá utilizar el botón "Scan" (Buscar) para establecer la conexión de red inalámbrica con los Puntos de Acceso disponibles.



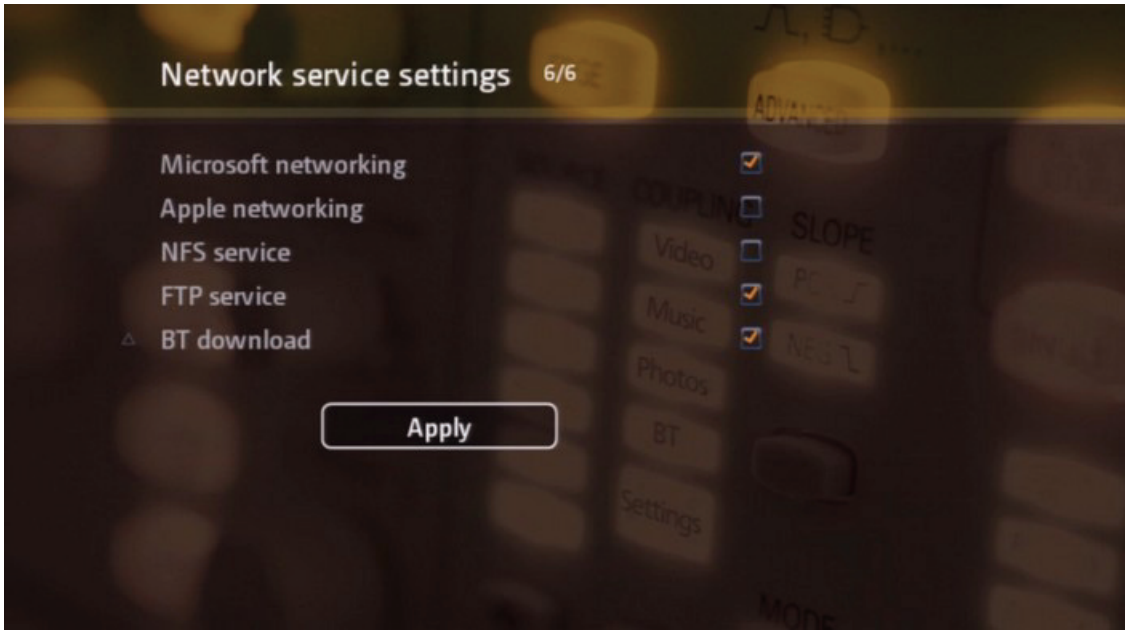
Se mostrará la lista de Puntos de Acceso disponibles. Para Puntos de Acceso que requieran una clave de red, aparecerá un icono de clave antes del nombre de dichos puntos. El NMP-1000P le indicará que introduzca la clave de red cuando sea necesario.



5.3.3 Network service settings (Configuraciones del servicio de red)

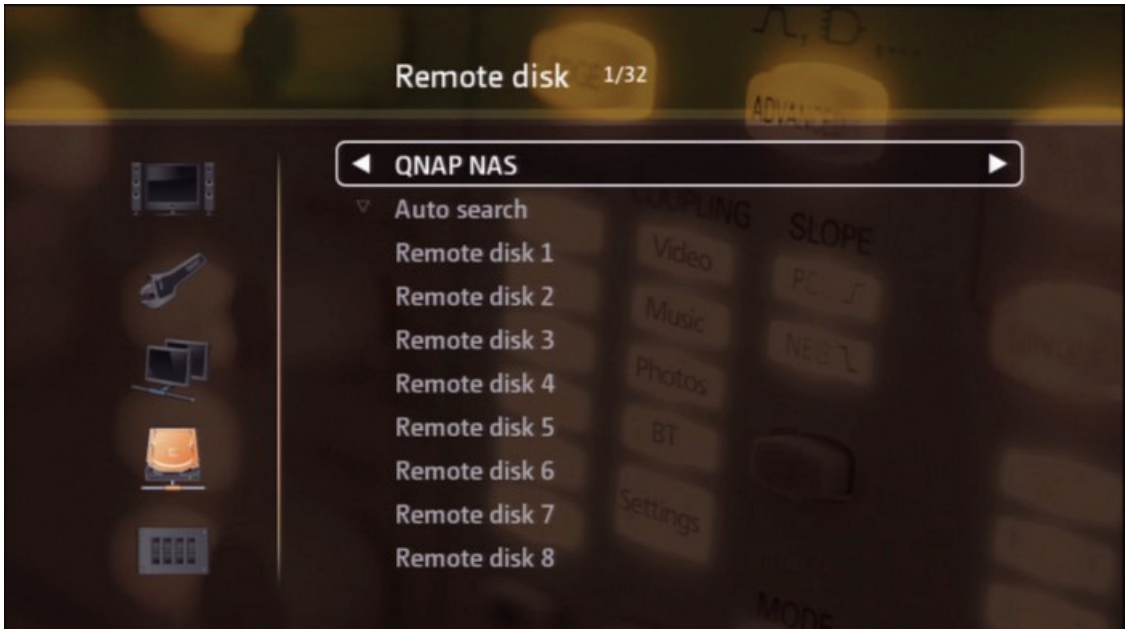
Puede activar o desactivar los servicios en red. El servidor NFS está desactivado por defecto. Tras haber efectuado los cambios, pulse “Apply” (Aplicar).

Nota: El servicio de descarga BT está activado por defecto. Cuando esté efectuando descargas con BT de forma simultánea, observará un funcionamiento intermitente en la reproducción multimedia o una respuesta más lenta en la navegación con la Interfaz de Usuario. Por lo tanto, se recomienda que desactive el servicio de descarga BT cuando esté utilizando el modo Reproducción.



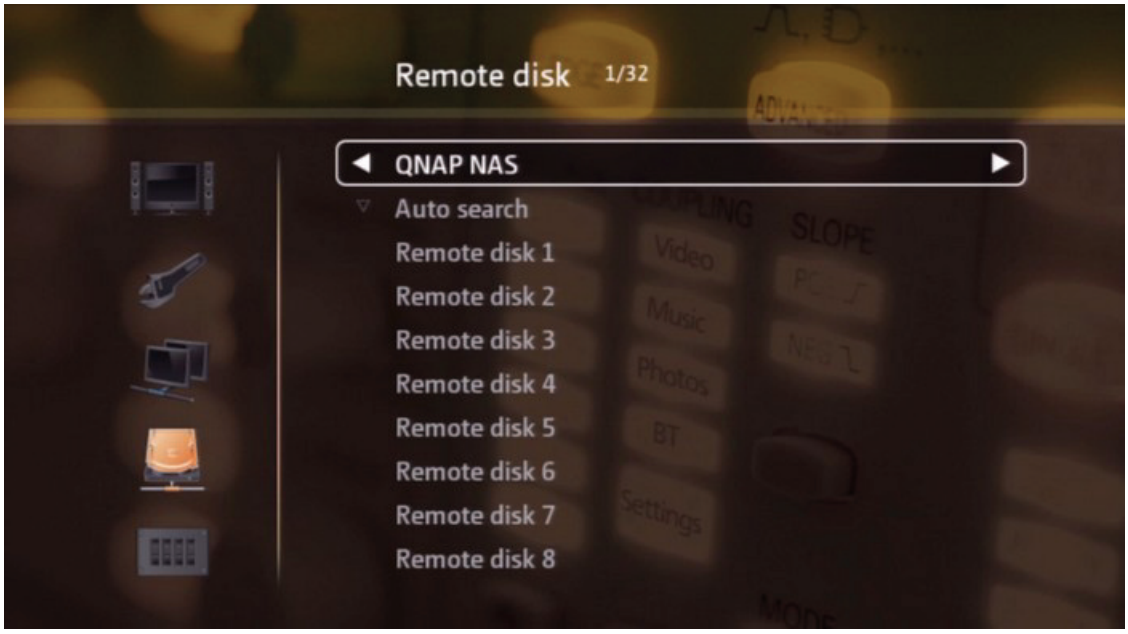
5.4 Remote Disk (Disco Remoto)

Puede configurar discos remotos para una conexión en red. El sistema es compatible con un total de 32 conexiones con disco remoto al mismo tiempo, incluyendo carpetas de recursos compartidos en red y dispositivos de almacenamiento USB/eSATA. Cada partición en el dispositivo de almacenamiento USB/eSATA se monta como una conexión de disco remoto.

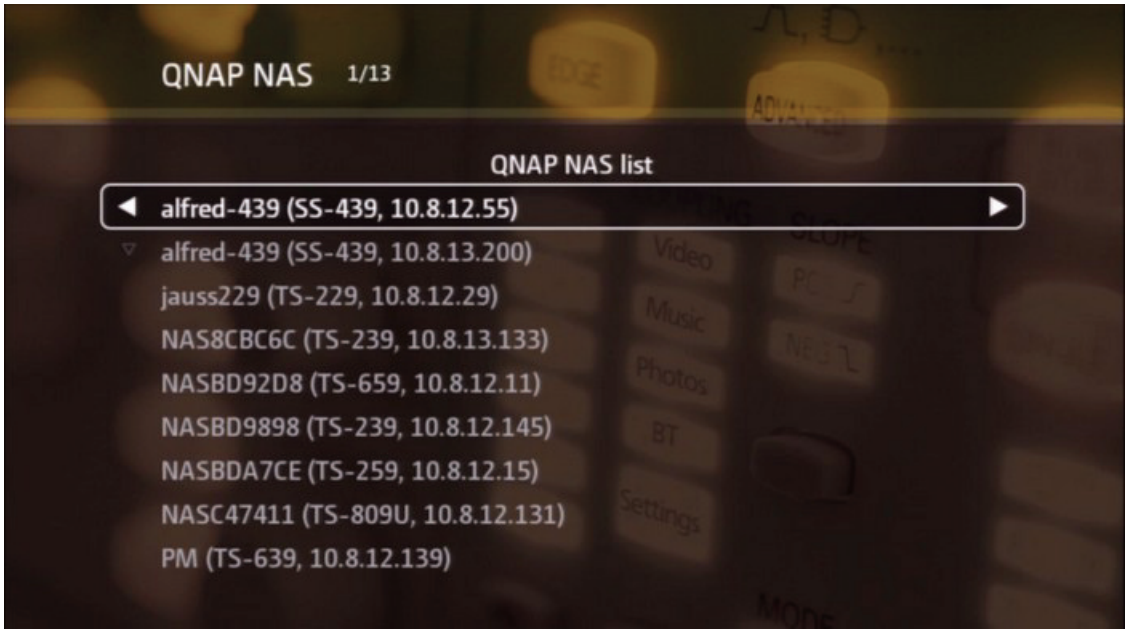


5.4.1 Búsqueda Automática del QNAP NAS

Puede usar esta función para buscar todos QNAP NAS disponibles en la red local.

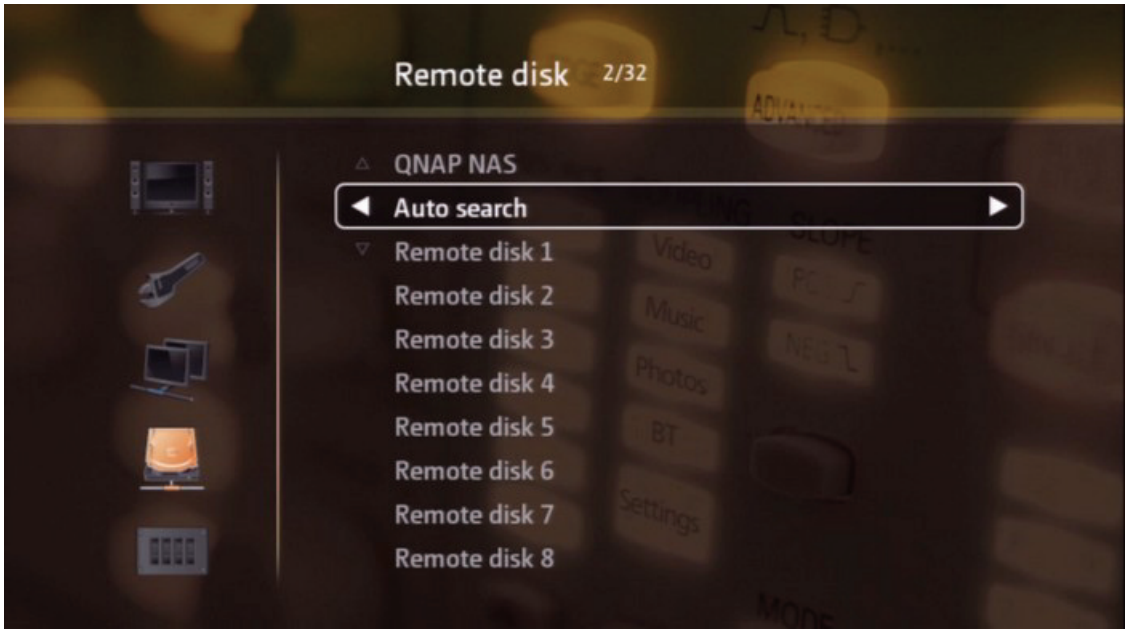


Se mostrará una lista QNAP NAS. Seleccione el servidor al cual se va a conectar, ingrese la información de inicio de sesión y seleccione la carpeta de compartir para instalarla como disco remoto en NMP-1000P. Después de conectarse satisfactoriamente, puede reproducir contenido multimedia del NAS.

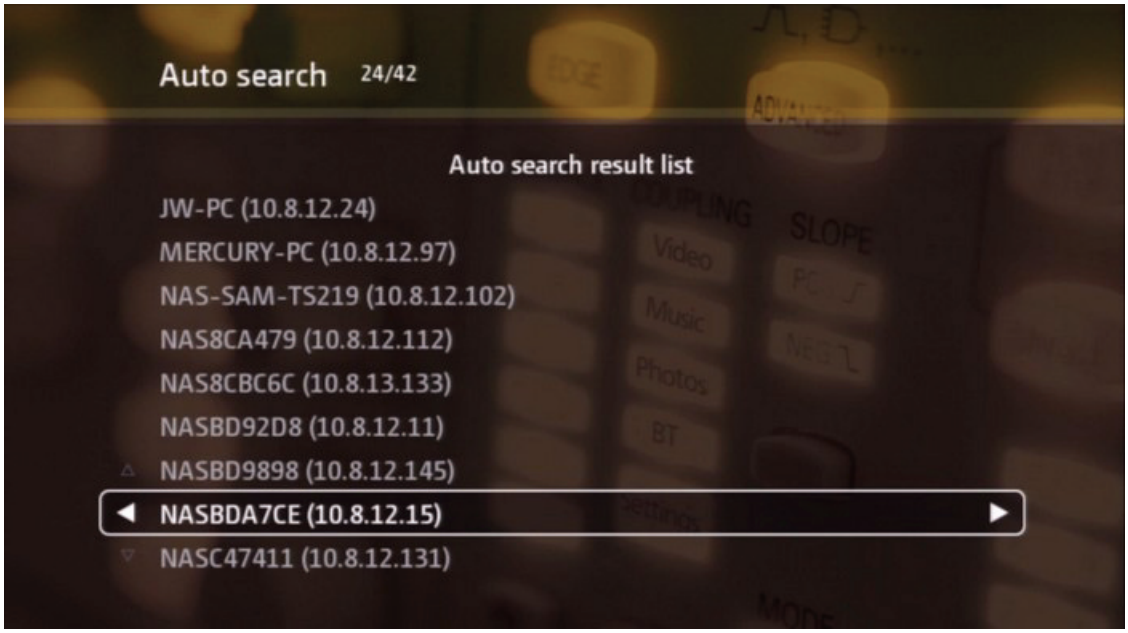


5.4.2 Búsqueda automática para instalación de disco remoto

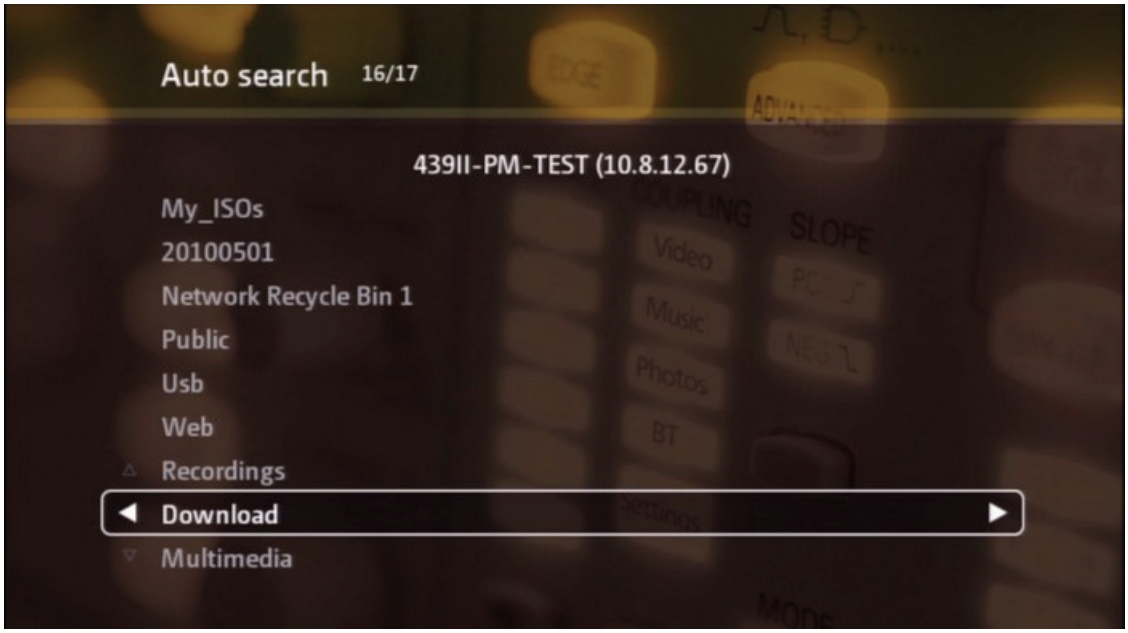
La búsqueda automática puede buscar PCs o NAS con conexión a red Microsoft.



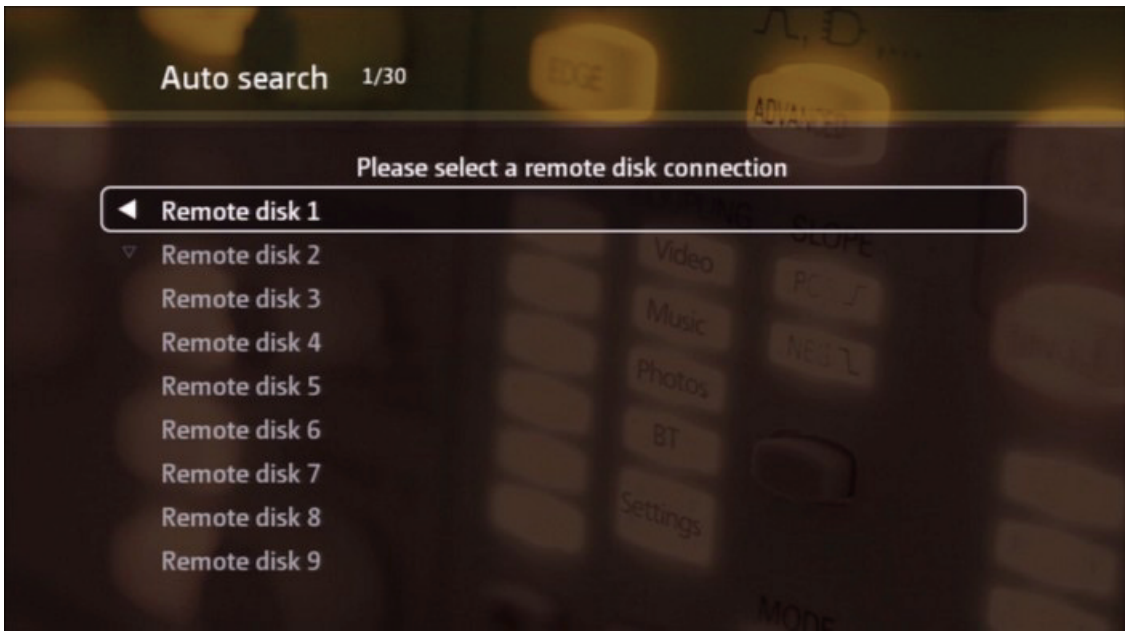
La búsqueda automática mostrará como resultado una lista de ordenadores o NAS disponibles.



Seleccione un PC o NAS y a continuación introduzca el nombre de usuario y contraseña cuando se le indique. Con la autorización pertinente, se puede seleccionar una lista de carpetas para su instalación con conexión a disco remoto.



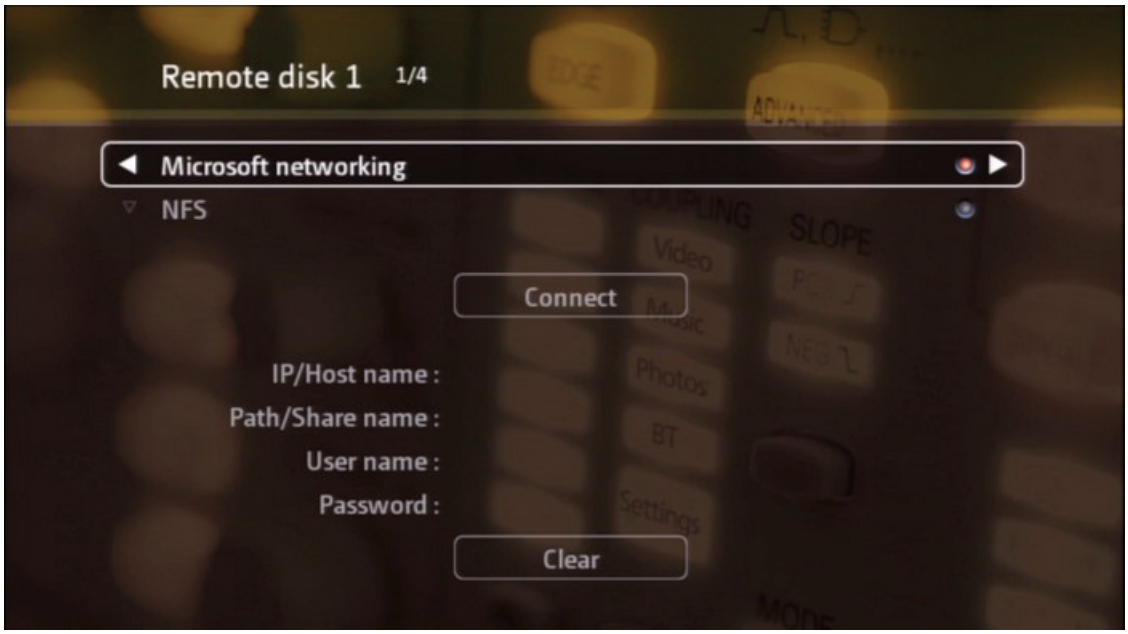
Seleccione la conexión a disco remoto que desee llevar a cabo.



5.4.3 Instalación manual de disco remoto

La red Microsoft es adecuada para la conexión a PCs con Windows, mientras que NFS es adecuada para la conexión a PCs con Linux. La única diferencia es que NFS no requiere información de usuario/contraseña. Consulte la Sección 4.1.1 para ver un ejemplo de cómo configurar el disco remoto.

Puede conectar o desconectar cada disco remoto. Esto resultará útil cuando ya haya agotado las 32 conexiones a disco remoto y desee conectar un dispositivo de almacenamiento USB/eSATA.

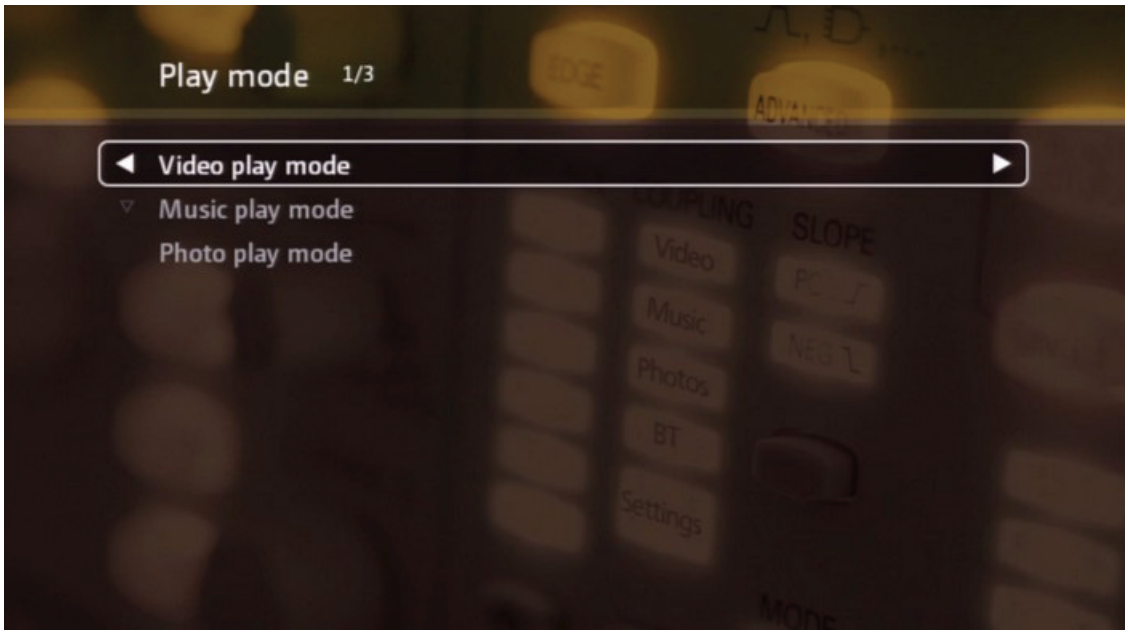


5.5 Preferences (Preferencias)

Puede configurar la interfaz de usuario así como las características de reproducción multimedia.

5.5.1 Play mode (Modo reproducción)

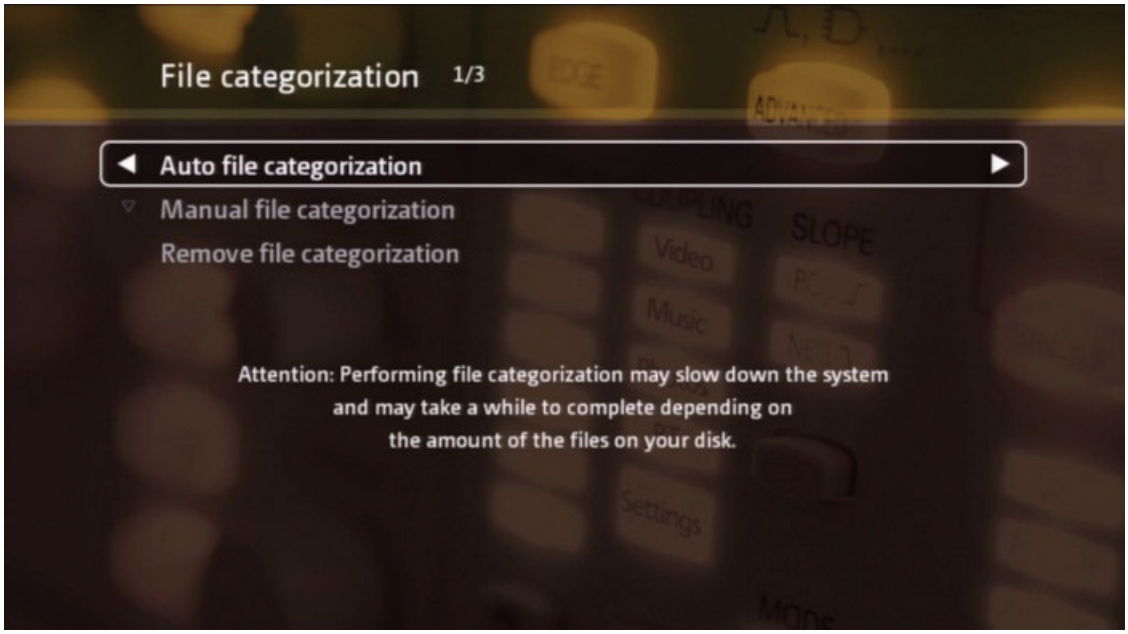
Seleccione el modo de reproducción, aleatoria o repetida, para la reproducción multimedia. Puede elegir repetir el archivo actual o todos los archivos.



5.5.2 File categorization (Categorización de archivos)

Esta opción se utiliza para crear un índice con todos los archivos multimedia, para que se puedan clasificar de forma sistemática y se facilite su búsqueda.

Nota: El índice de archivos de cada dispositivo de almacenamiento se guardará en el disco correspondiente. El NMP-1000P no almacena los índices de archivos de otros dispositivos de almacenamiento en su unidad de disco duro.



La categorización automática de archivos se puede configurar para el disco local, para dispositivos de almacenamiento USB o eSATA y para discos remotos. Esta funcionalidad está desactivada de forma predeterminada.

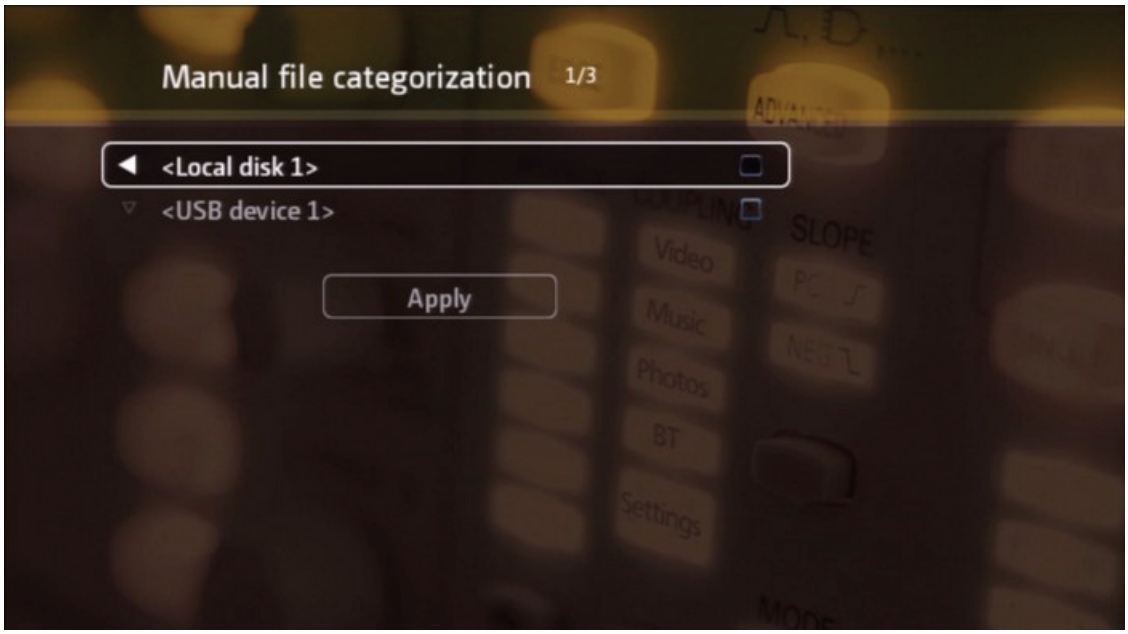
Nota: Una vez que haya activado la función de clasificación de archivos automática, debe reiniciar el NMP-1000P para comenzar el proceso de clasificación.

El proceso de clasificación funcionará en las siguientes condiciones:

Dispositivo de almacenamiento	**Cuándo se realizará la clasificación automática de archivos**
Disco local	Cada vez que el dispositivo esté conectado (el tiempo de proceso de la clasificación variará dependiendo de la cantidad de nuevos archivos añadidos al NMP-1000P)
Dispositivo de almacenamiento USB/eSATA	Cada vez que el dispositivo USB esté conectado al NMP-1000P
Disco Remoto	Cada vez que el disco remoto esté conectado

Nota: El proceso de clasificación automática de archivos ha de realizarse de forma continuada para que los archivos nuevos sean añadidos a la biblioteca multimedia. Cuando el proceso de clasificación de archivos esté en marcha aparecerá una animación en la esquina superior derecha de la pantalla. El dispositivo NMP-1000P debe tener privilegio de escritura en los discos remotos para la categorización automática de archivos.

También puede realizar el proceso de clasificación de archivos de forma manual en el disco local, en los discos remotos o en los dispositivos de almacenamiento USB.



Para eliminar el índice, deshabilite la opción y aplique los cambios.

5.5.3 Home menu style (Estilo del menú de inicio)

Seleccione el fondo del menú de inicio. Puede utilizar el fondo por defecto o iniciar una presentación de fotos o reproducción de vídeo.

5.5.4 Video menu (Menú de Vídeo)

Selecciónelo para visualizar las categorías creadas en la clasificación de archivos para todos sus archivos de vídeo.

Nota: debe haber realizado previamente la clasificación de archivos para poder ver el menú de clasificación multimedia.

5.5.5 Music menu (Menú de Música)

Selecciónelo para visualizar las categorías creadas en la clasificación de archivos para todos sus archivos de música.

Nota: debe haber realizado previamente la clasificación de archivos para poder ver el menú de clasificación multimedia.

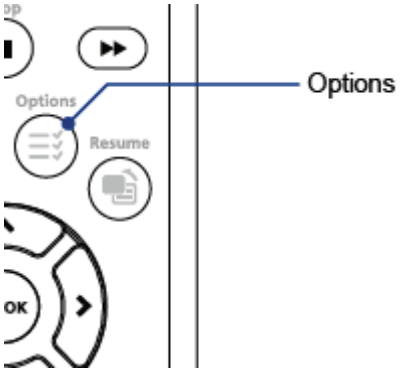
5.5.6 Photo view (Vista de Fotos)

Selecciónelo para ver los archivos de imagen (fotos) en modo lista o miniatura.

5.5.7 Vista de vídeo

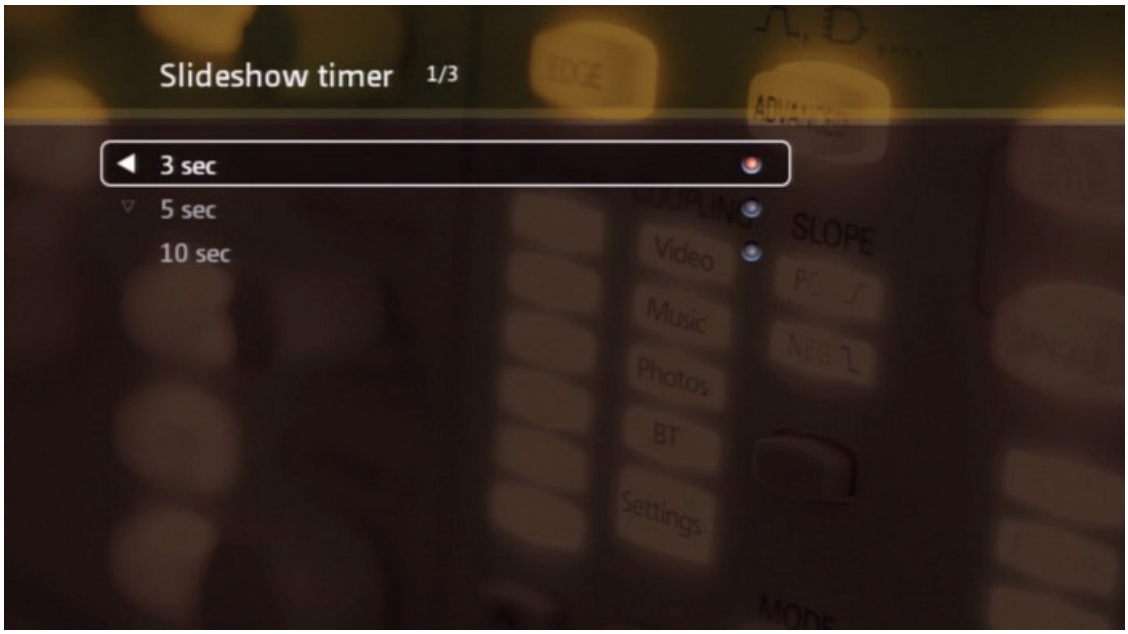
Seleccione esta opción para ver los vídeos en la vista de lista o de miniatura.

Puede cambiar el estilo de vista en el menú “Options” (Opciones) cuando vea los archivos de imagen o vídeo.



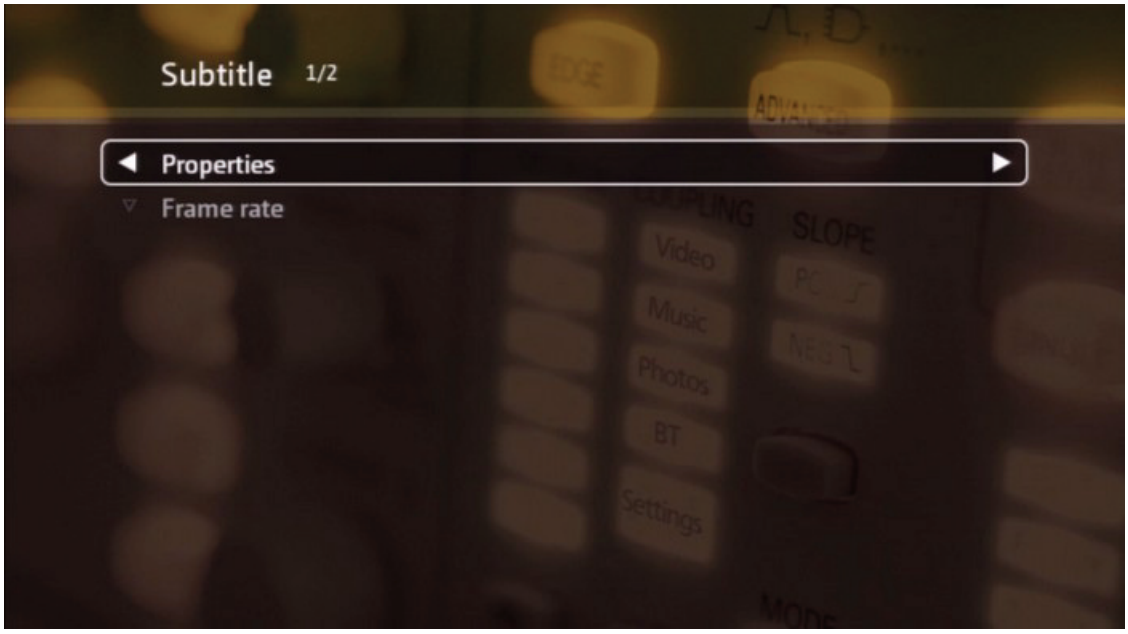
5.5.8 Slideshow timer (Temporizador para Presentaciones)

Define el número de segundos que se muestra cada archivo de imagen (foto) en una presentación.

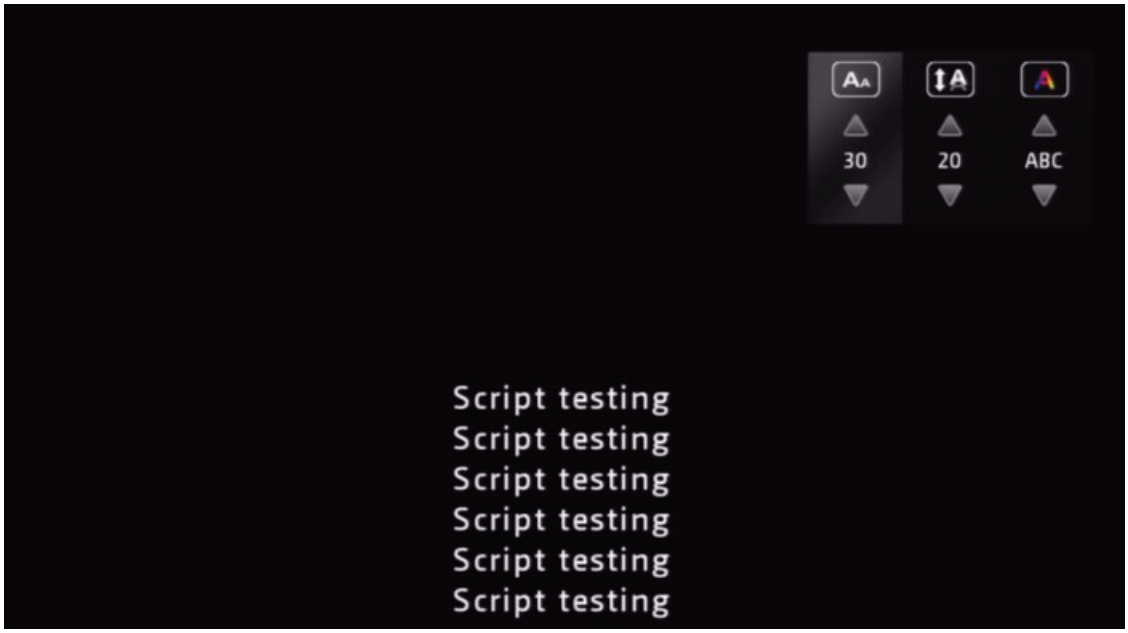


5.5.9 Subtitle (Subtítulos)

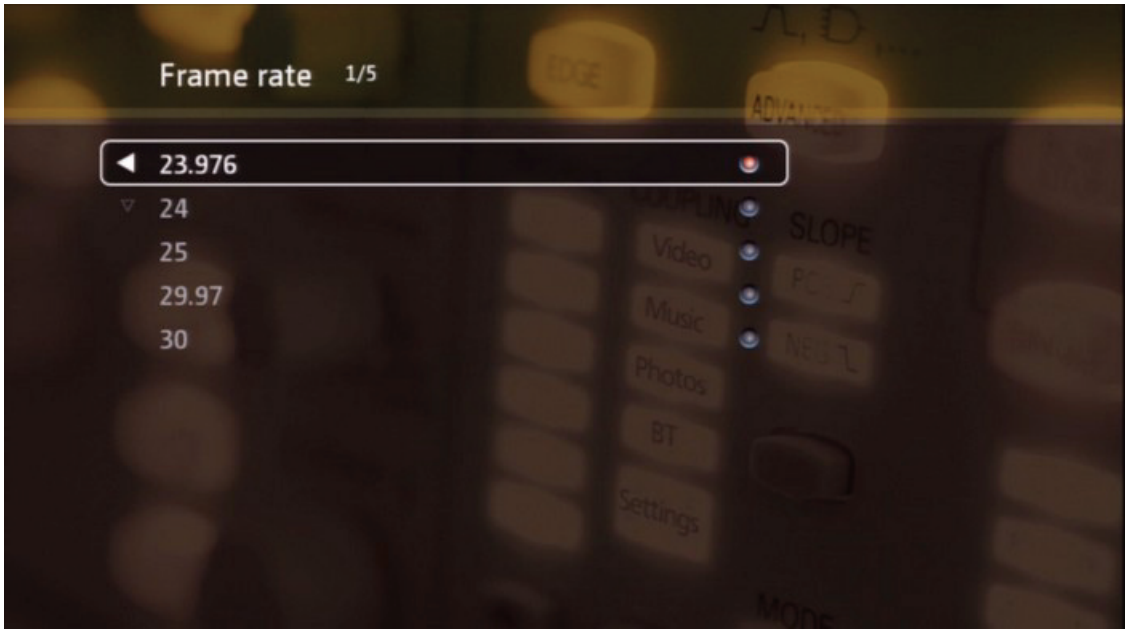
Configura las propiedades de los subtítulos y frecuencia de cuadro.



Puede cambiar el tamaño de fuente, el tamaño y el color de los subtítulos. Presione el botón OK (Aceptar) para guardar los cambios y salir.



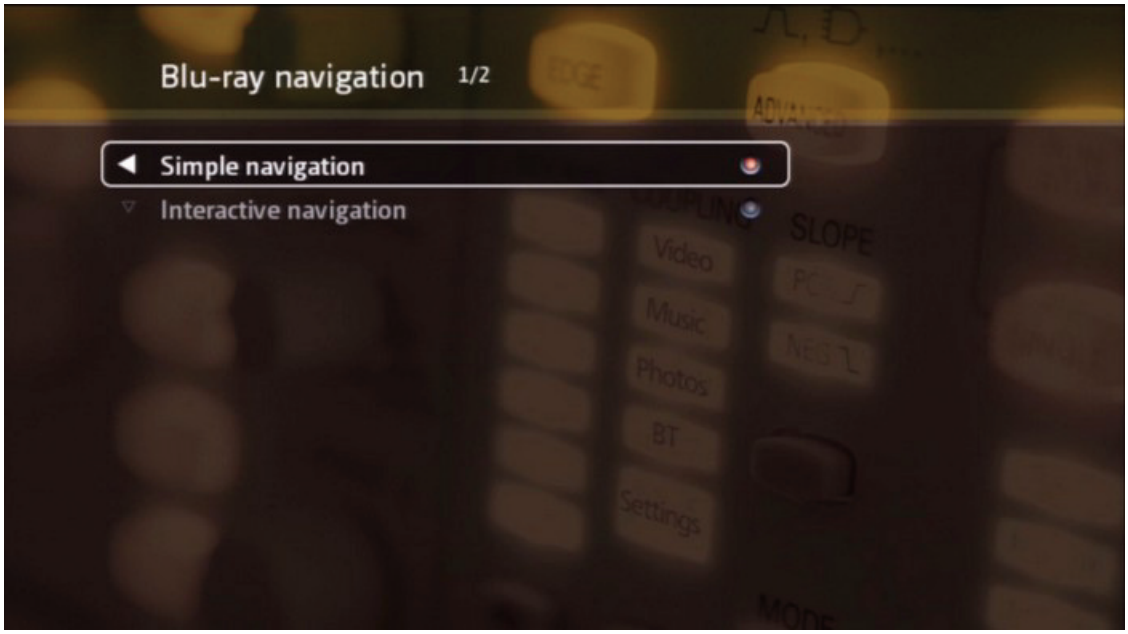
La configuración de la frecuencia de cuadro se puede ajustar para subtítulos basados en frecuencia de cuadro. Esto resultará útil cuando se produzca una falta de sincronización con distintas configuraciones de frecuencia de cuadro de vídeo.



5.5.10 Navegación Blu-ray

La opción “Simple navigation” (Navegación simple) ofrece un menú rápido para cambiar el audio, los subtítulos, la escena y el capítulo. Se puede cambiar en “Interactive navigation” (Navegación interactiva) para obtener un menú más interactivo cuando se ven películas Blu-ray.

Nota: si reproduce una película con la opción “Simple navigation” (Navegación simple), debe detener y reproducir la película desde el principio para cambiar a “Interactive navigation” (Navegación interactiva).



5.5.11 Apagar el LED azul

Puede deshabilitar la luz azul situada en el panel frontal.

6. Reproducción Multimedia del NMP-1000P

Cuando esté reproduciendo los archivos multimedia, además de las características de reproducción estándar, tales como avance rápido, retroceso rápido, anterior, siguiente, reproducir y pausar, puede pulsar la tecla “Options” (Opciones) para acceder al menú de opciones que le mostrará las funciones adicionales que puede utilizar.

6.1 Opciones Estándar de Reproducción Multimedia

Estas opciones están disponibles para cualquier modo de reproducción multimedia.

6.1.1 Eliminar

Puede elegir eliminar el actual archivo multimedia a reproducir. La reproducción de vídeo, música y fotos se detendrá y saldrá al menú de navegación.

6.1.2 Modo de Reproducción

Puede cambiar el modo de reproducción en cualquier momento durante la reproducción. Las opciones incluyen mezcla, repetición del archivo actual o repetición de todos los archivos.

6.1.3 Información

Se mostrará la información multimedia, como el formato de archivo, los subtítulos utilizados para el vídeo, el tamaño de un archivo de música y las dimensiones de una fotografía.

6.1.4 Bloqueo/Desbloqueo de archivos

Si ha activado el control parental, puede bloquear o desbloquear el archivo multimedia que está siendo reproducido.

6.1.5 Agregar a favoritos y clasificación de archivos de vídeo y música

Si ha activado la “Auto file categorization” (Clasificación de archivos automática) o realizado una “manual file categorization” (Clasificación de archivos manual), verá la información acerca de “Add to favorites” (Agregar a favoritos) y “Rate” (Frecuencia) en el menú de opciones para la reproducción de vídeo y música.

1) El archivo que ha agregado a favoritos aparecerá en la categoria “Favorites” (Favoritos).
2) El archivo clasificado se mostrará en la categoria “Rating” (Clasificación).

6.1.6 Función búsqueda durante la reproducción de vídeo y música

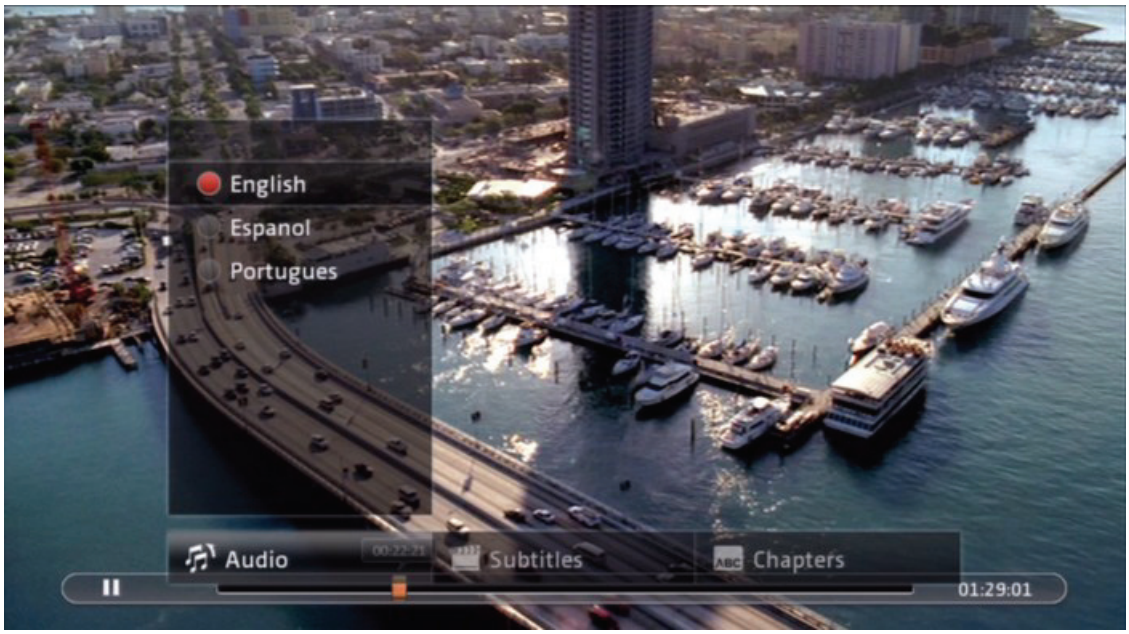
Puede utilizar la función “Seek” (Buscar) para ir al cuadro correspondiente a un tiempo específico en la reproducción actual de un archivo de vídeo o música.

6.2 Reproducir Archivos de Vídeo

Puede utilizar varias funciones de reproducción de vídeo estándares con el control remoto, tales como:

1) Slow (Lento): Reproducir el archivo a una velocidad de x1/2 ó x1/4.
2) Seek (Buscar): Ir a un cuadro que corresponde a un tiempo específico.
3) Play/ Pause/ Stop (Reproducir/Pausa/Detener): Reproducir, pausar o salir del archivo de vídeo actual.
4) Fast forward/ Fast rewind (Avance Rápido/ Retroceso Rápido): Avanzar o retroceder por el archivo a una velocidad de x2, x4, x8, x16 ó x32.
5) Previous/Next (Anterior/Siguiente): permite ir al archivo de vídeo anterior o siguiente.
6) Info (Información): ver la información de vídeo.

7) Audio/Menu/Subtitle (Audio/Menú/Subtítulos): muestra el menú rápido para cambiar el audio, los subtítulos o el capítulo y la escena.



8) Zoom: permite aplicar escala, zoom o ajustar la posición de la pantalla del video.

Cuando reproduzca un archivo de vídeo, las siguientes funciones estarán disponibles en el menú Options (Opciones).

6.2.1 Configuración de subtítulos

Puede seleccionar los subtítulos que desee reproducir con un vídeo y cambiar la codificación o propiedades de los subtítulos.

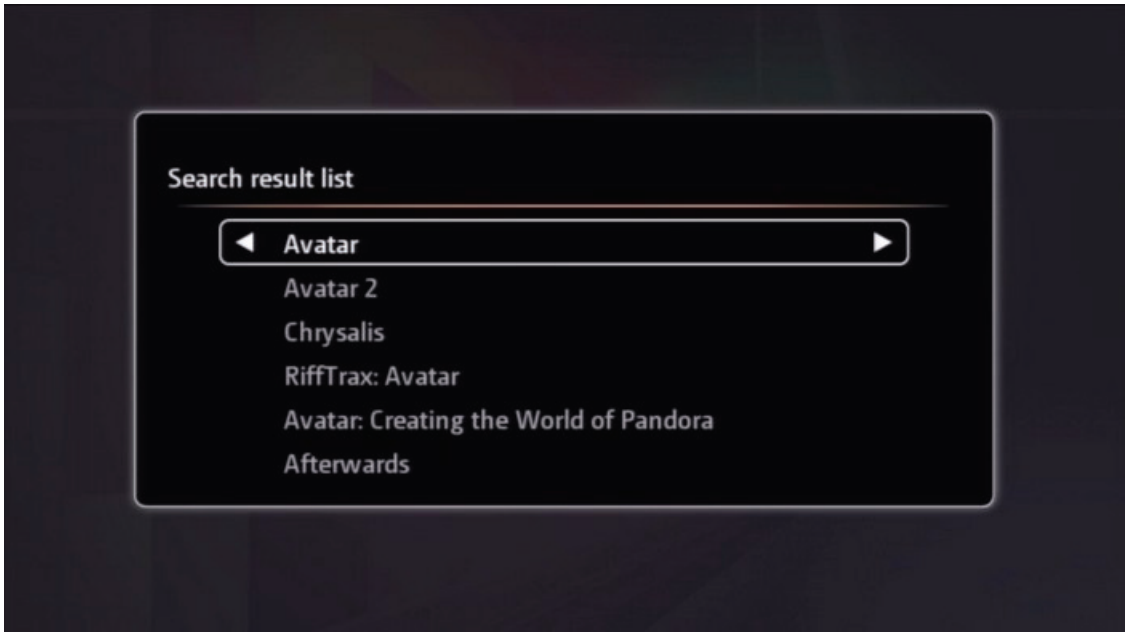
6.2.2 Configuración de reproducción

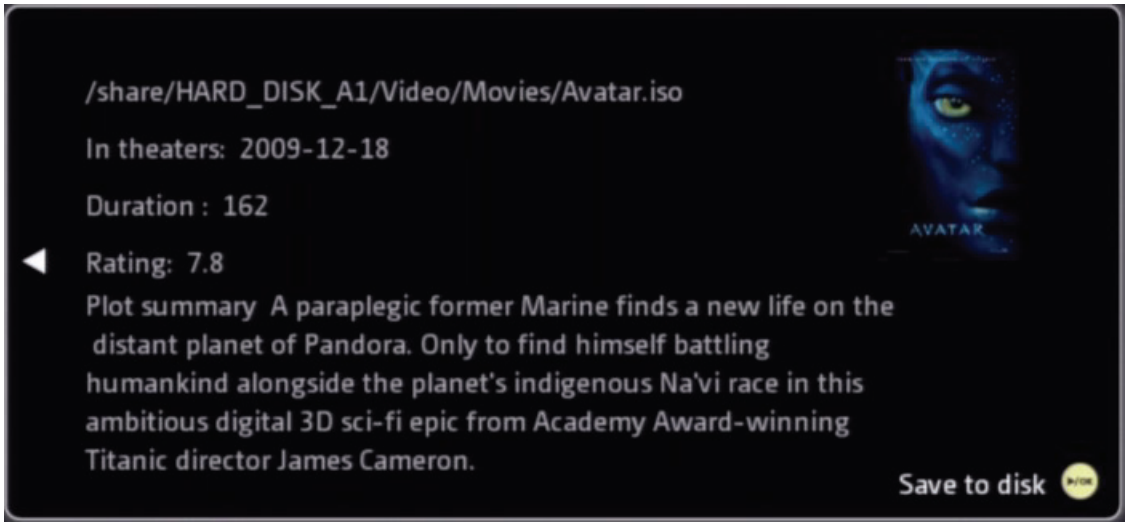
Puede cambiar la relación de aspecto del televisor a 16:9, 4:3 Letter Box (Formato cine 4:3) o 4:3 Pan Scan (Exploración panorámica 4:3). También puede ajustar la configuración de la pantalla como el brillo, el contraste, la saturación y el matiz.

6.2.3 Ver una breve introducción

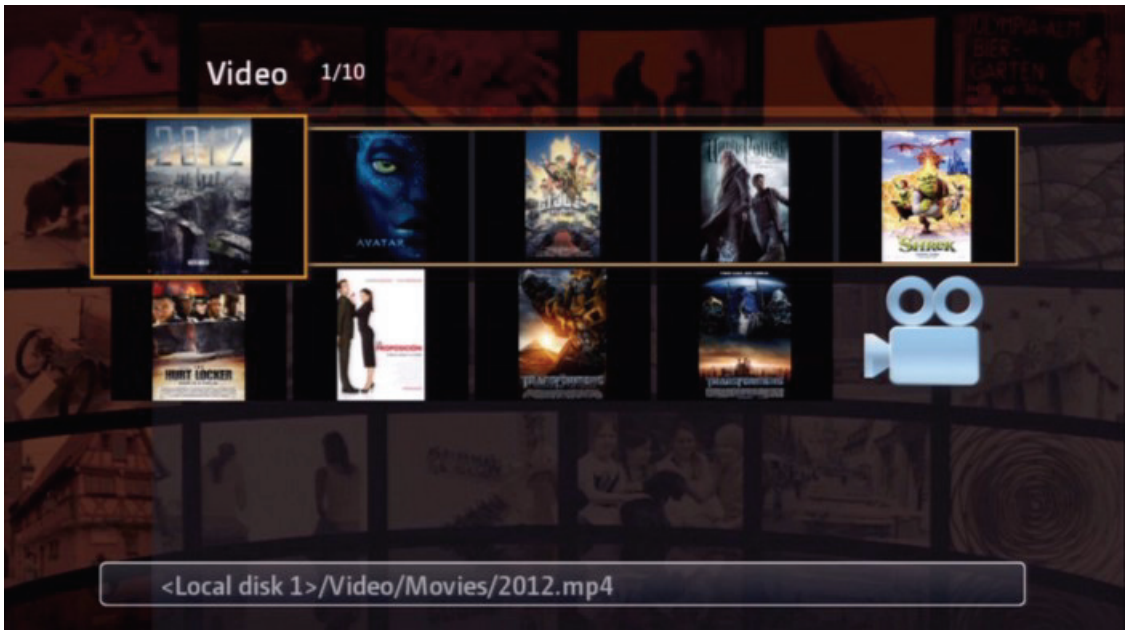
Puede ver o almacenar películas e información relacionada seleccionando “File attribute” (Atributo de archivo) y, a continuación “Get the brief introduction” (Ver una breve introducción) en cada archivo de película. Elija el título de película que desee si se muestran varios títulos de película.

Tenga en cuenta que el dispositivo NMP-1000P debe estar conectado a Internet para que esta utilidad funcione correctamente.

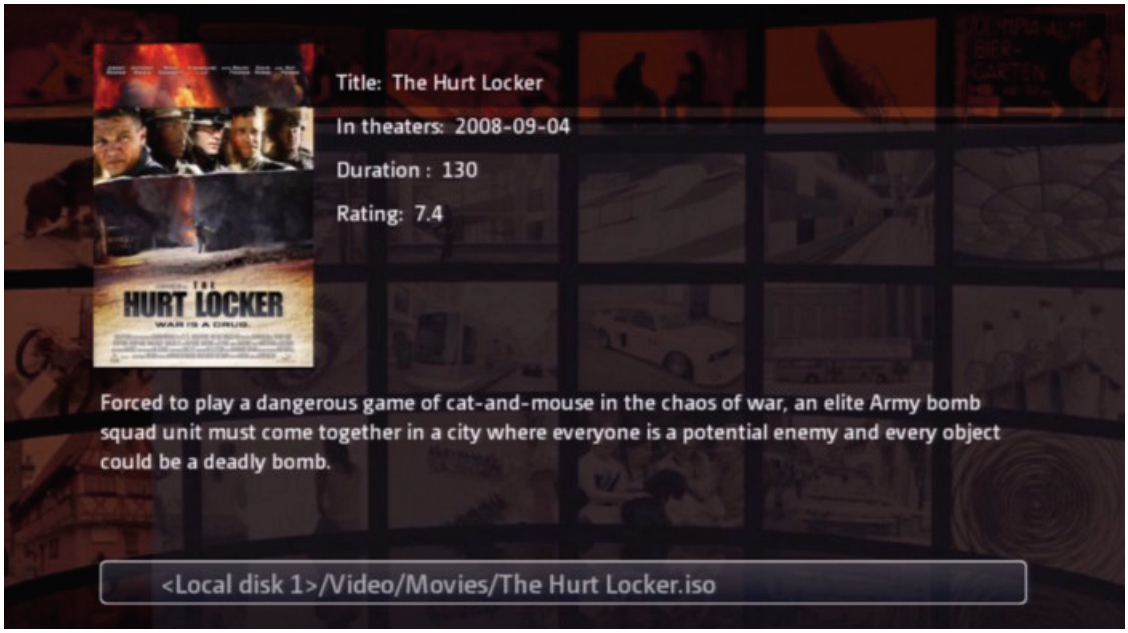




Para explorar películas por sus portadas, vaya a “Video” (Vídeo) y, a continuación, navegue a la carpeta que contiene las películas con la imagen de portada descargada. Presione “Options” (Ociones) y, a continuación, seleccione “File attribute” (Atributo de archivo). Después, cambie el modo de vista de “List view” (Vista de lista) a “Thumbnail view” (Vista de miniaturas).



También puede ver la información de la película presionando el botón “Info” (Información) del mando a distancia.



6.3 Reproducir Archivos de Audio

Puede utilizar el control remoto con las siguientes opciones al reproducir un archivo de audio.

1) Seek (Buscar): Ir a un cuadro que corresponde a un tiempo específico.
2) Play/Pause/Stop (Reproducir/Pausa/Detener): Reproducir, pausar o detener el archivo de música.
3) Fast forward/Fast rewind (Avance Rápido/ Retroceso Rápido): Avanzar o retroceder por el archivo a una velocidad de x2 ó x4.
4) Previous/Next (Anterior/Siguiente): ir al archivo de audio anterior/siguiente.

Lista de Reproducción de Música: Si tiene una lista de reproducción de música que desea ultilizar con sus archivos de audio, debe habilitar “Auto file categorization” (Clasificación de archivos automática) o ejecutar “Manual file categorization” (Clasificación de archivos manual) para que el sistema pueda generar el archivo índice. Tras crear el índice, puede ver los archivos de la lista de reproducción en la categoría “Playlists” (Listas de Reproducción).

6.4 Mostrar Archivos de Imágenes

Puede utilizar el control remoto con las siguientes opciones al visualizar un archivo de imagen.

1) Zoom: Acercar el Zoom; visualizar el archivo de imagen magnificado por x2, x4, ó x8
2) Angle (Ángulo): Rotar el ángulo de visualización a 90°, 180°, 270°
3) Play/Pause/Stop (Reproducir/Pausa/Detener): Reproducir, pausar o salir de la presentación.
4) Info (Información): muestra información EXIF de la fotografía.

Al visualizar un archivo de imagen, las siguientes funciones específicas están disponibles en el menú de opciones:

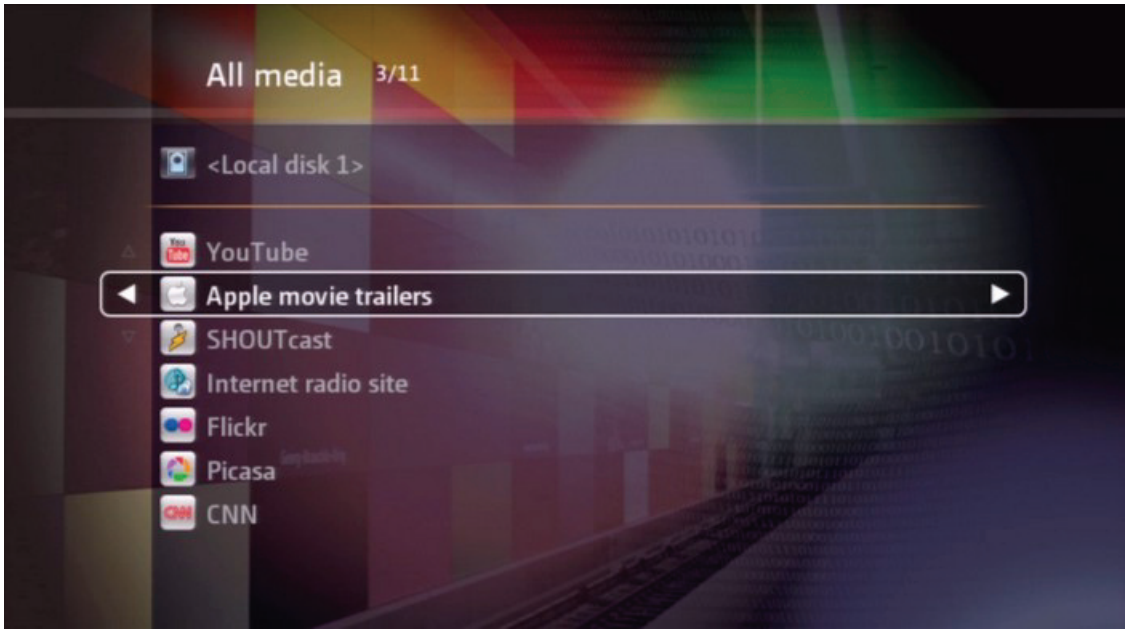
1. Delete (Eliminar): Eliminar la imagen
2. Play mode (Modo de Reproducción): Reproducir la presentación de forma aleatoria, repetir el archivo actual o repetir todos los archivos.
3. Slideshow timer (Temporizador para Presentaciones): Configurar el tiempo de visualización para cada archivo de imagen de una presentación
4. Information (Información): Ver información sobre la imagen
5. Lock/ Unlock (Bloqueo/Desbloqueo): Si ha activado el control parental, puede bloquear o desbloquear el archivo de imagen.
6. Background music (Música de fondo): permite seleccionar música de fondo cuando se ven fotografías.

6.5 Reproducir Contenido de Medios en Línea

Tenga en cuenta que el dispositivo NMP-1000P debe estar conectado a Internet para que estas utilidades funcionen correctamente.

6.5.1 Avances de Películas Apple

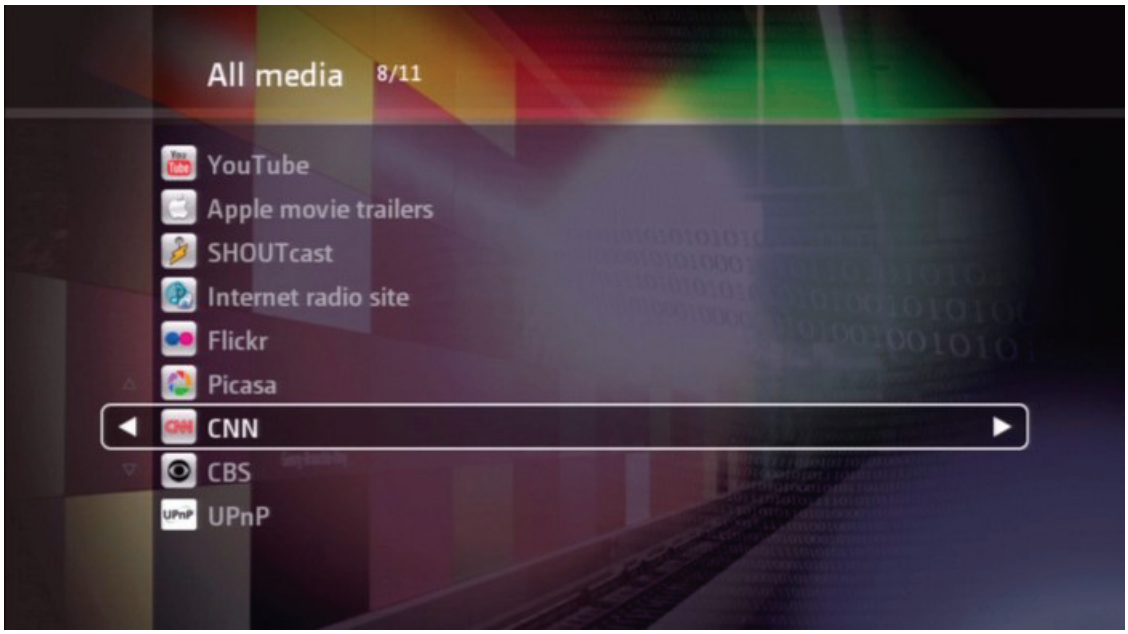
El NMP-1000P permite reproducir los avances de las películas Apple más recientes. Vaya a “Todos los Medios” o “Vídeo” y seleccione “Avances de películas Apple”.



Seleccione la película de la cual quiere ver el avance o resalte el avance y presione “Opciones”. Puede guardar el avance en el disco duro interno o ver la información del avance. Los ficheros descargados se pueden encontrar en \\NMP IP\Download\Trailers (IP NMP\Descargar\Avances).

6.5.2 CBS/CNN

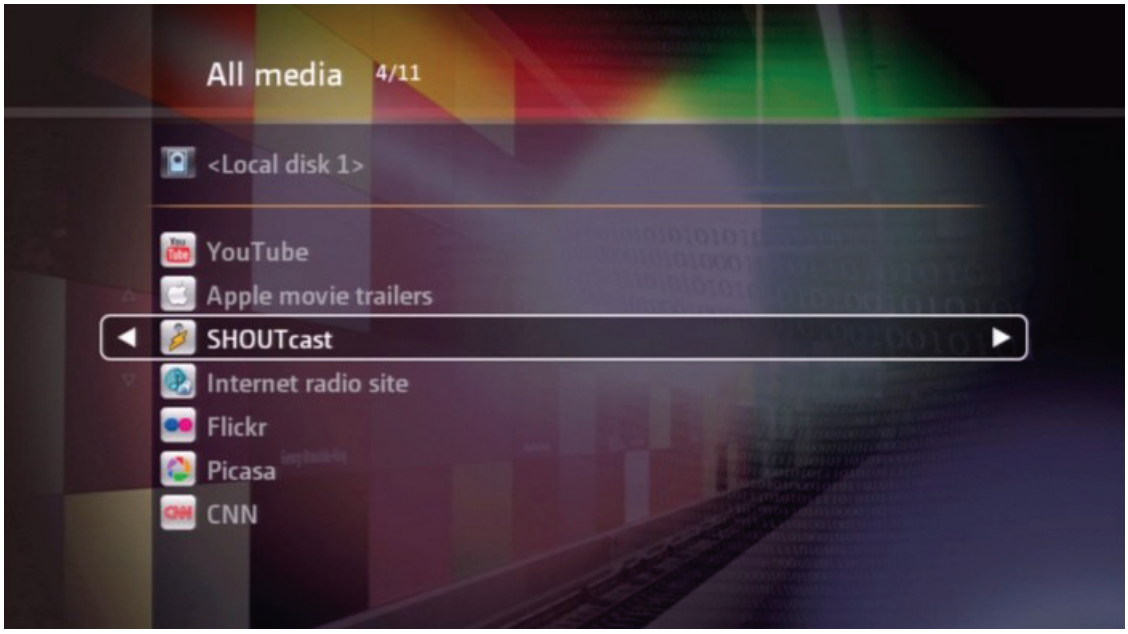
Puede escuchar y ver diferentes clips de audio y vídeo de Internet proporcionados por CBS y CNN. También puede guardar los clips en el disco duro para disfrutar de ellos en otro momento.



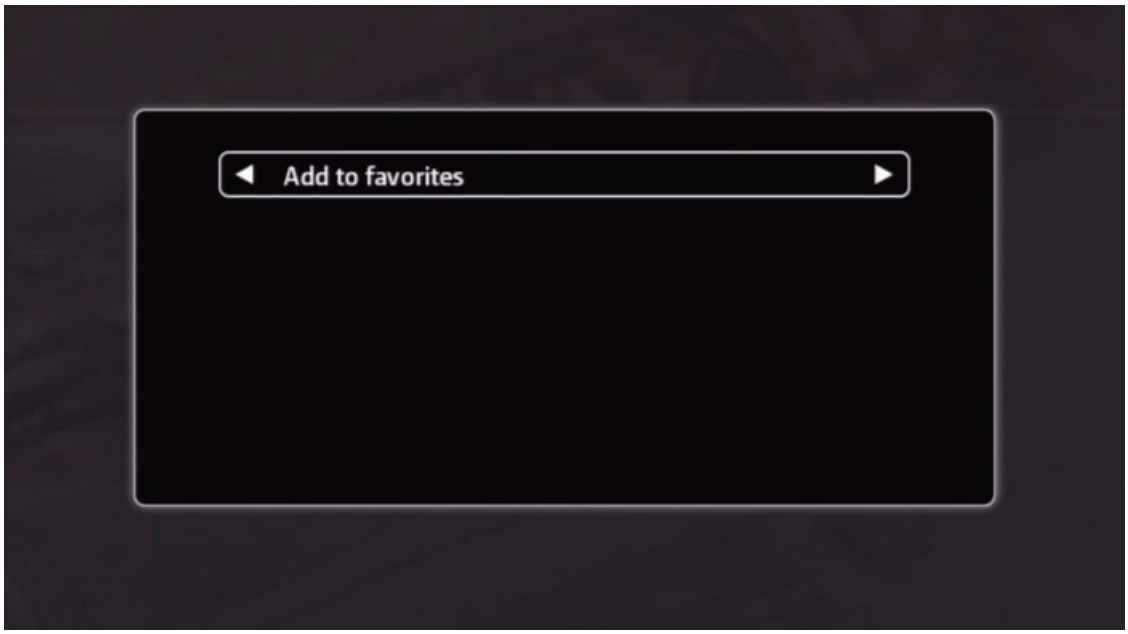
6.5.3 SHOUTcast

El NMP-1000P permite acceso rápido a las emisoras radiales más populares del mundo desde SHOUTcast para que pueda oírlas en su sistema.

Vaya a “Todos los Medios” o “Música” y seleccione “SHOUTcast”.



Busque las emisoras desde SHOUTcast. Presione “OK” para reproducir la emisora o presione “Opciones” para agregar dicha emisora a favoritos.

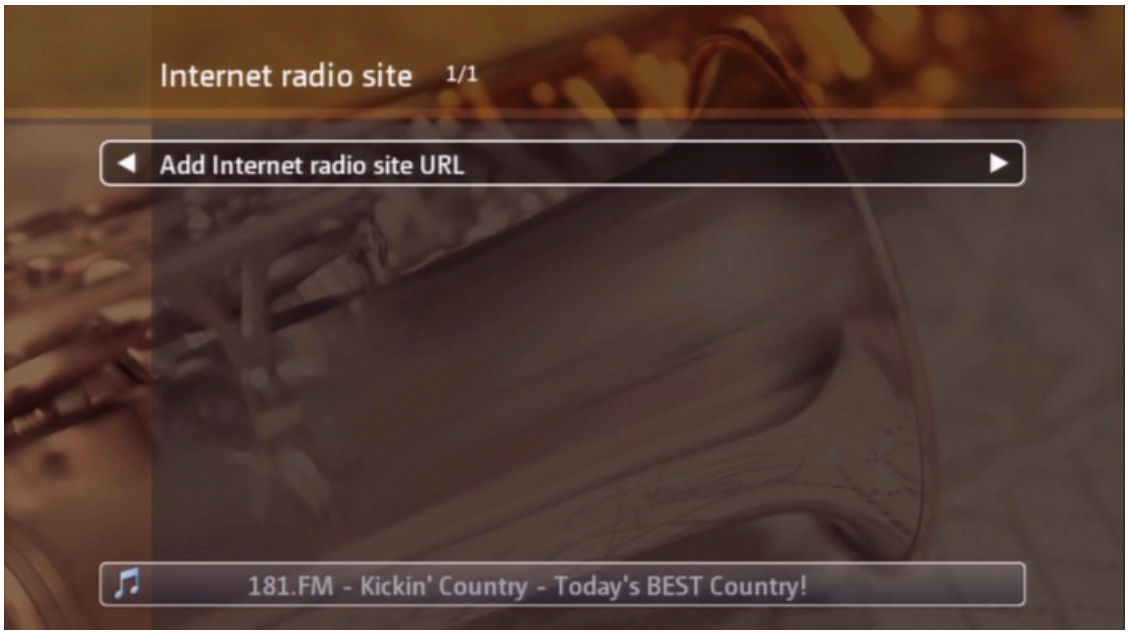


6.5.4 Sitio de Radio en Internet

Puede entrar las emisoras de radio de Internet favoritas al NMP-1000P. Vaya a “Todos los Medios” o “Música” y seleccione “Sitio de radio de Internet”.

Seleccione “Agregar la URL del sitio de radio de Internet” y entre su respectiva URL. Presione “OK” para escuchar la emisora.

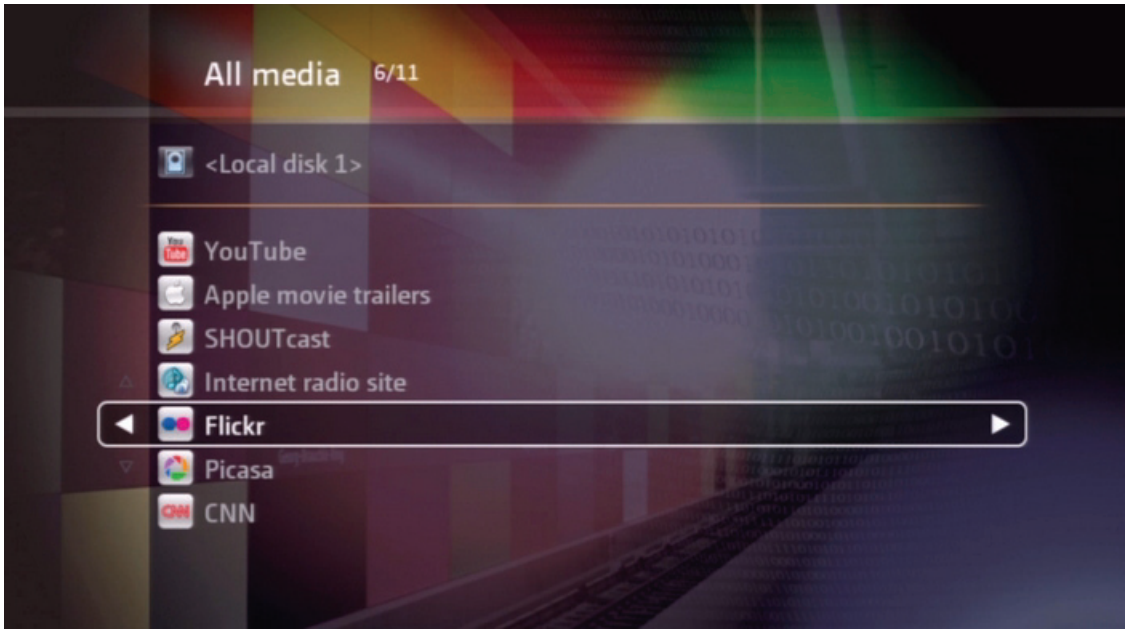
Para eliminar una emisora, resáltela de la lista. Presione “Opciones” y luego escoja “Eliminar”.



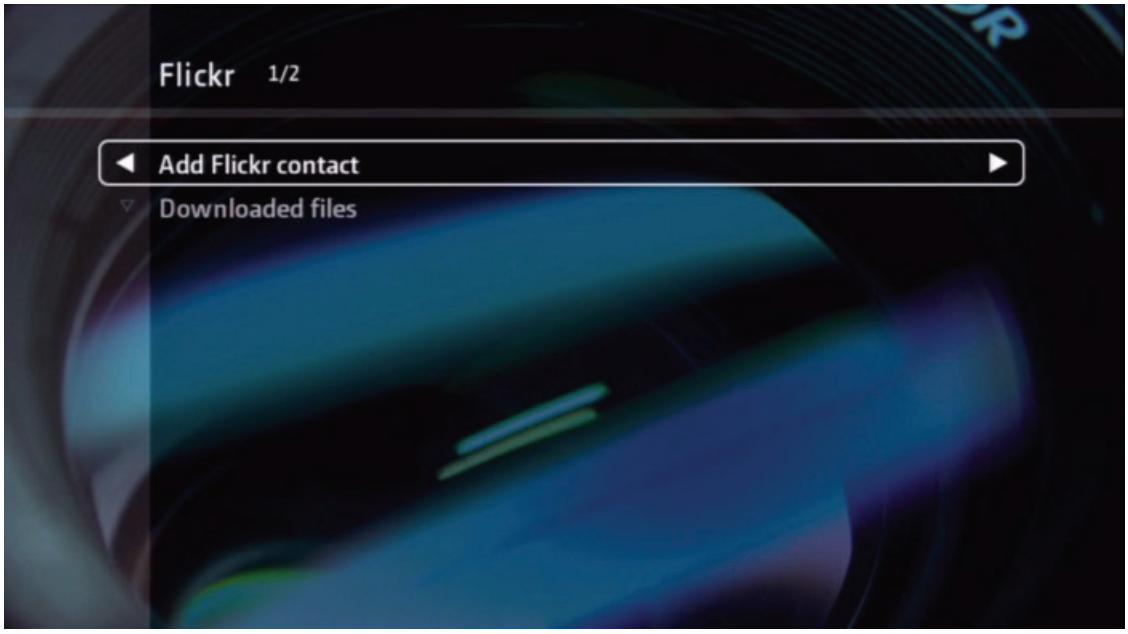
6.5.5 Flickr

El NMP-1000P también le permite tener acceso a fotos Flickr compartidas por sus familiares y amigos.

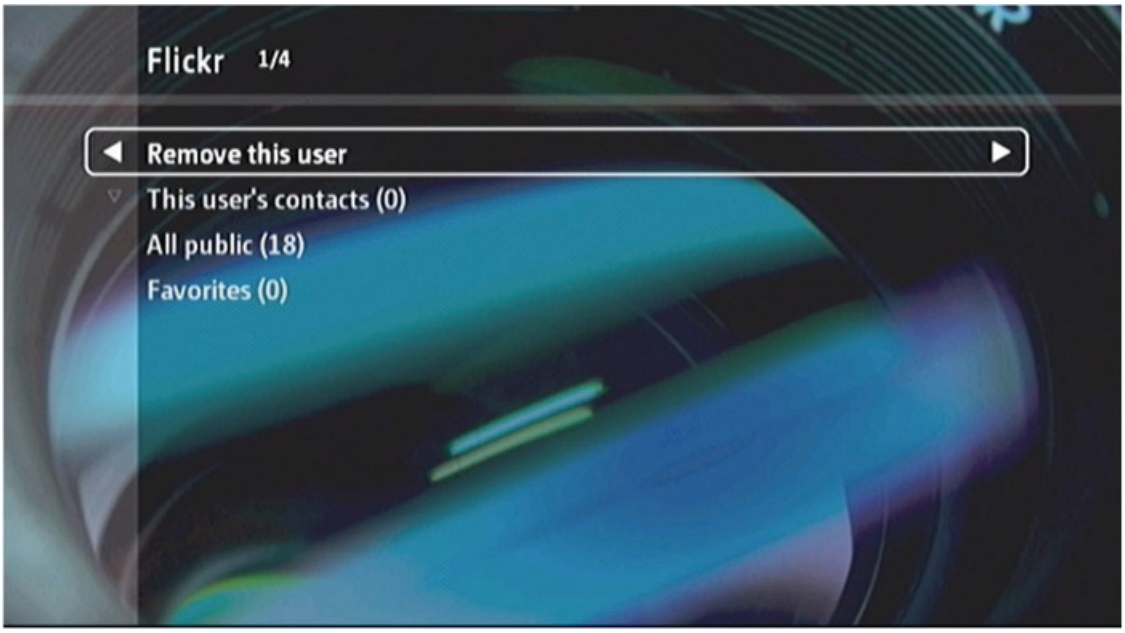
Vaya a “Todos los Medios” o “Fotos” y seleccione “Flickr”.



Seleccione “Agregar contacto Flickr” y entre el nombre del contacto Flickr.

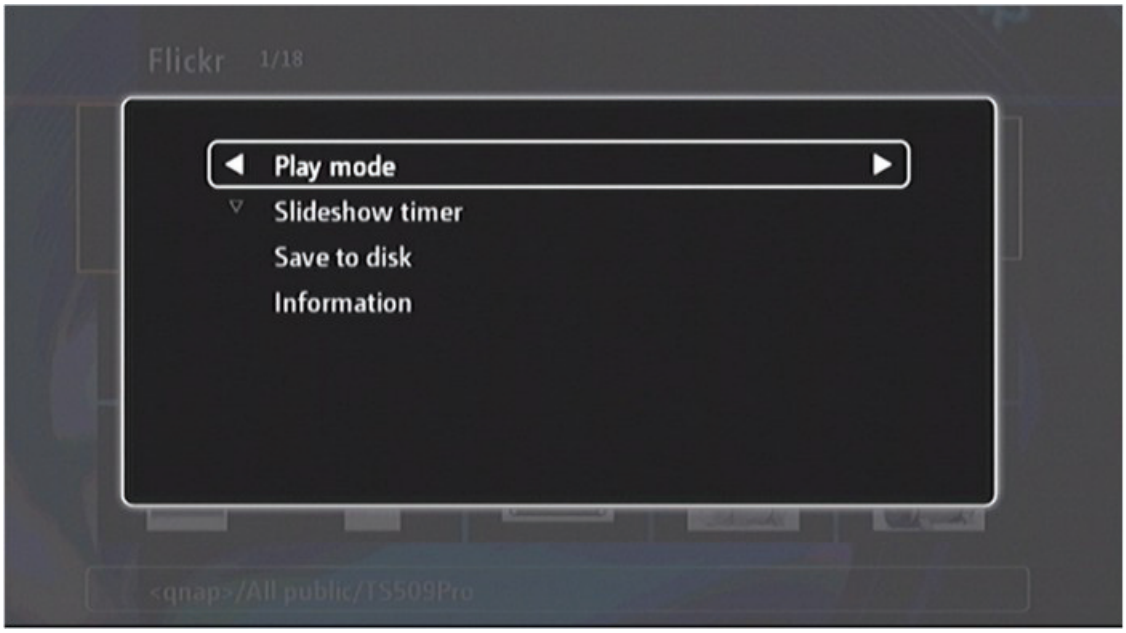


Después de agregar un contacto Flickr, presione “OK” para ver las fotos/álbumes compartidos, favoritos y contactos del usuario. También puede eliminar el usuario de la lista de contactos Flickr del NMP-1000P.



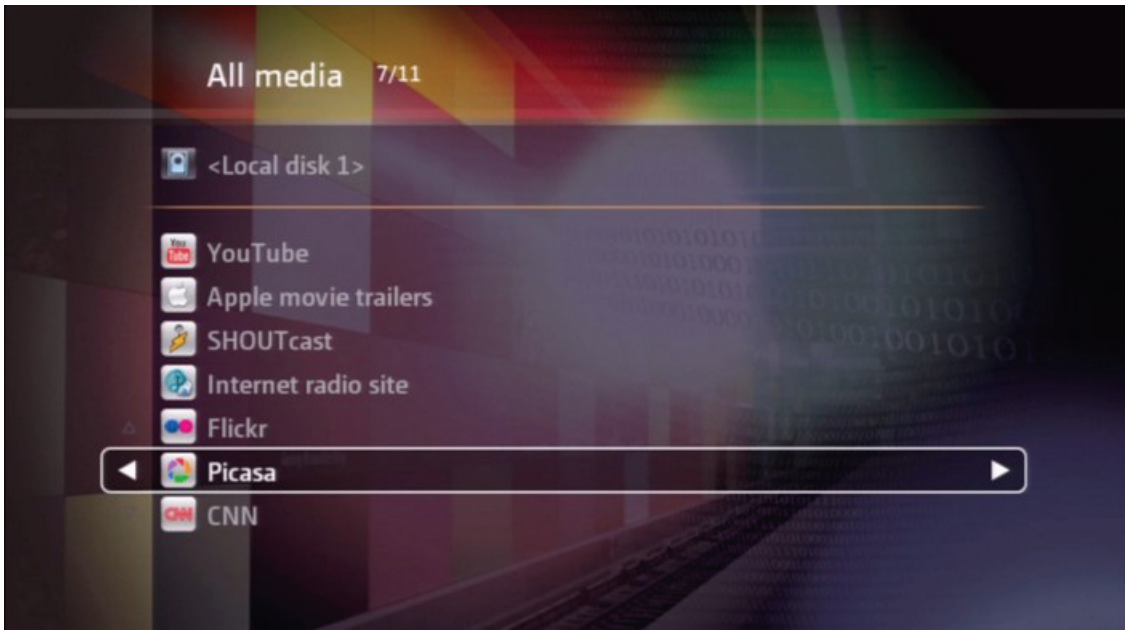
Cuando esté viendo un álbum o fotos desde Flickr, presione “Opciones” para hacer lo siguiente:

- Modo de reproducción: Seleccione el modo “Repetir” o “Barajar”.
- Temporizador de la Presentación de Diapositivas: Permite seleccionar la duración en segundos de cada foto cuando se muestra en la presentación.
- Guardar en el disco: Guarda la Foto Flickr en \\NMP IP\Download\Flickr.
- Información: Permite ver la información de la Foto Flickr.

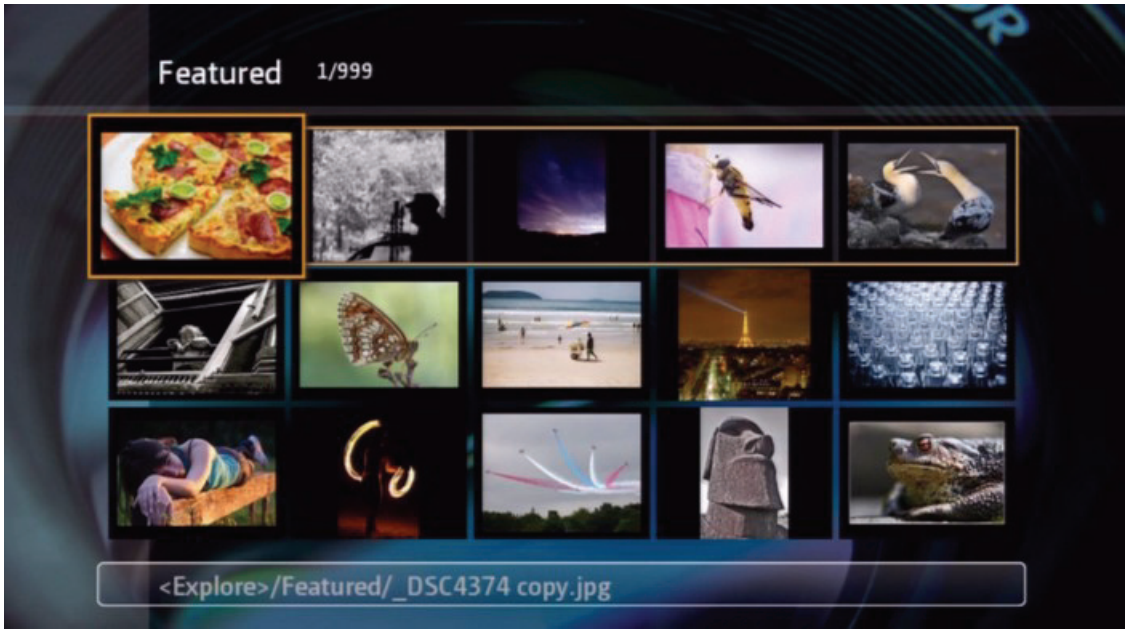

Flickr 1/18
Play mode
Slideshow timer
Save to disk
Information
<qnap>/All public/TS509Pro

6.5.6 Picasa

El dispositivo NMP-1000P permite acceder a las fotografías de Picasa compartidas por sus amigos y familiares.
Vaya a “All media” (Todos los medios) o “Photos” (Fotografías) y seleccione “Picasa”.

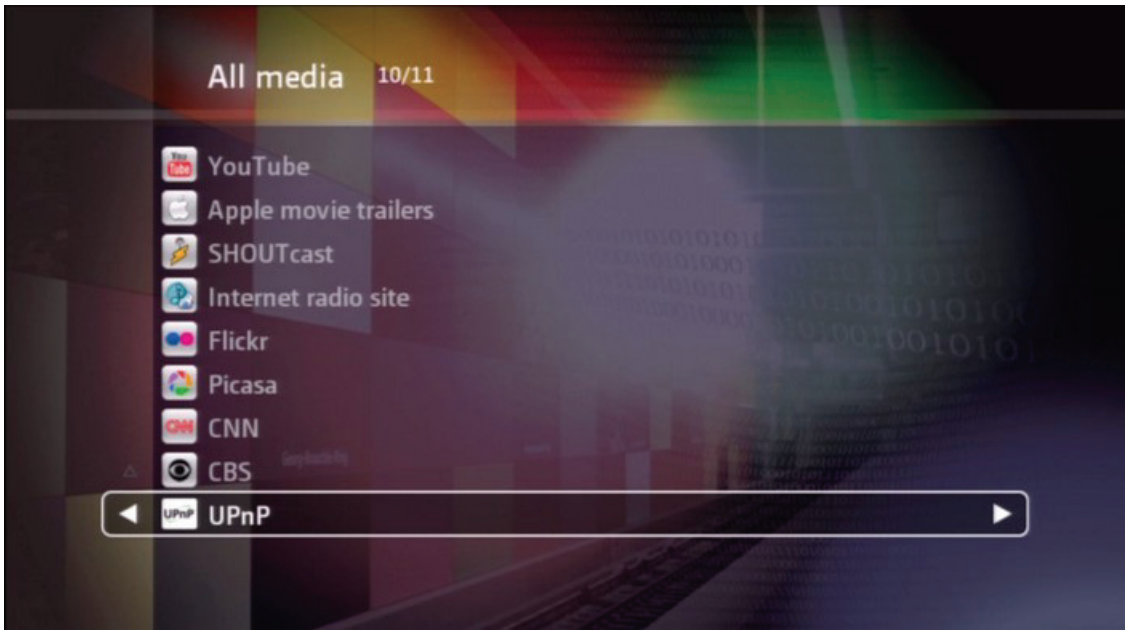


Las operaciones de Picasa son similares a las de Flickr.


Featured
1/999
<Explore>/Featured/_DSC4374 copy.jpg

6.5.7 UPnP

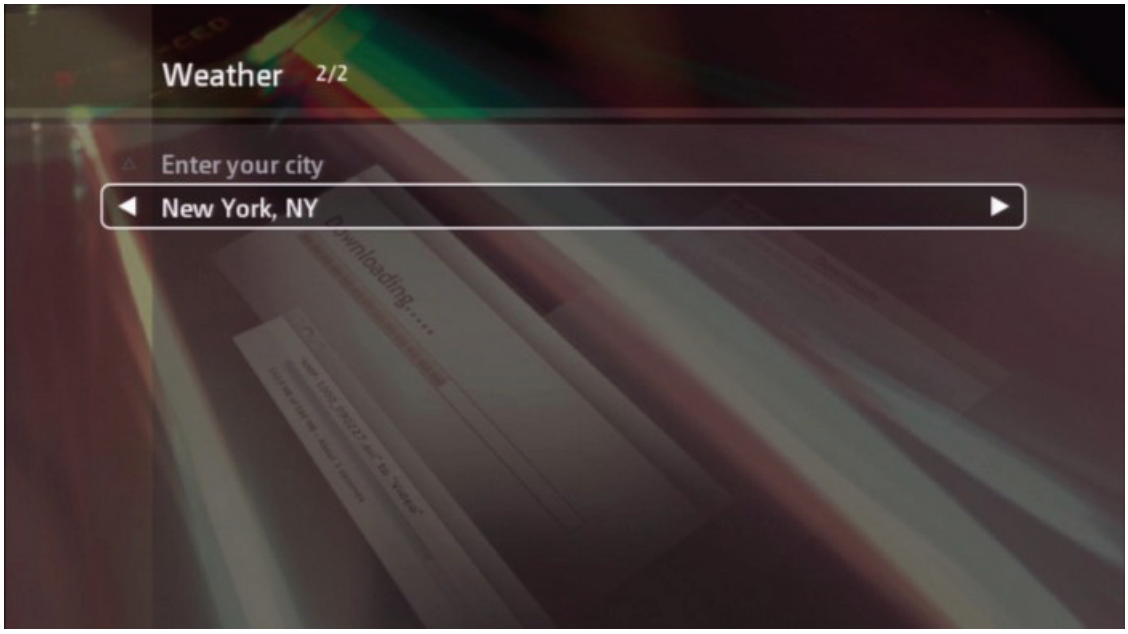
El NMP-1000P soporta dispositivos de almacenamiento que soportan UPnP/ DLNA para medios en línea que se reproducen a través de la red local. Para usar esta función, vaya a “Todos los medios” y seleccione “UPnP.

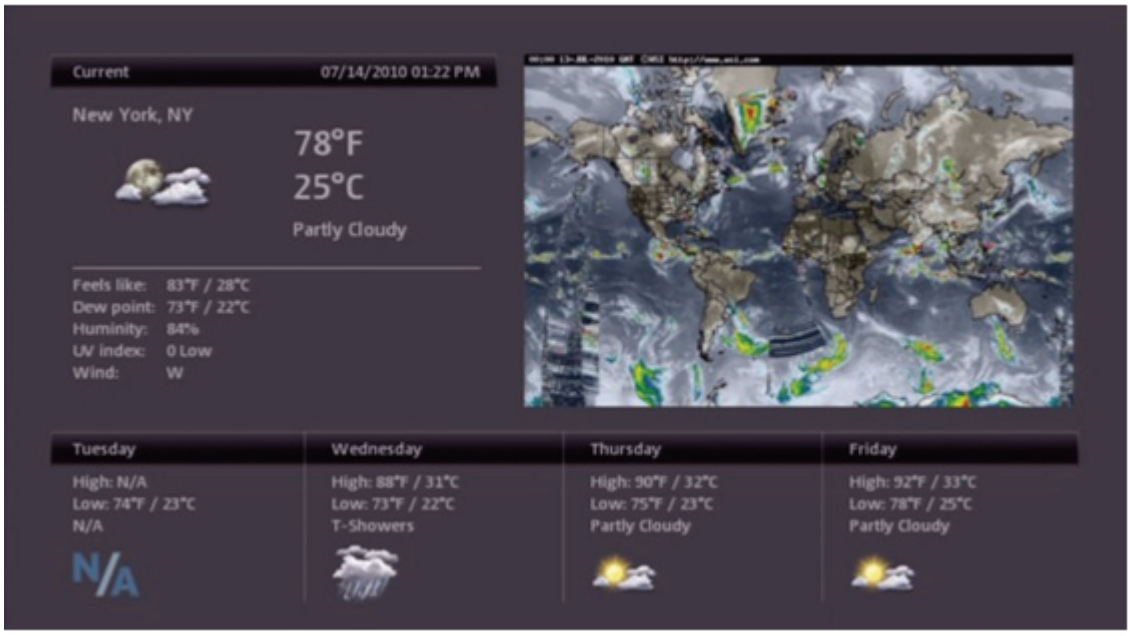


El NMP-1000P busca automáticamente todos los dispositivos de almacenamiento que soportan UPnP/ DLNA. Seleccione un dispositivo para conectarse y buscar los contenidos multimedia que desea reproducir.

6.6 Clima

Puede conectar el NMP-1000P a Internet para conocer la información del clima actual en tiempo real así como también las predicciones del clima de su ciudad. Para usar esta función, vaya al menú home (inicio), seleccione “Network (Red)” > “Weather (Clima)”. Seleccione su ubicación para ver la información. También puede agregar varias ciudades para acceder rápidamente a la información meteorológica.
Tenga en cuenta que el dispositivo NMP-1000P debe estar conectado a Internet para que esta utilidad funcione correctamente.





7. Descarga BitTorrent

El NMP-1000P es compatible con descargas BitTorrent sin necesidad de PC. Puede utilizar el control remoto o iniciar sesión mediante la interfaz web (Estación de Descargas) para administrar tareas de descarga. La Estación de Descargas es compatible con la administración remota de tareas de descarga a través de la red local o Internet.

Tenga en cuenta que el dispositivo NMP-1000P debe estar conectado a Internet para que esta utilidad funcione correctamente.

7.1 Finalizar/Ejecutar/Pausar Listas

Puede consultar el estado de sus archivos torrent ya existentes en la lista Finalizar/Ejecutar/Pausar. Al seleccionar una tarea y pulsando el botón “options” (Opciones) en el control remoto, puede seleccionar reanudar, pausar o eliminar la tarea de descarga BT, según su actividad.

7.2 Añadir una Nueva Tarea BT

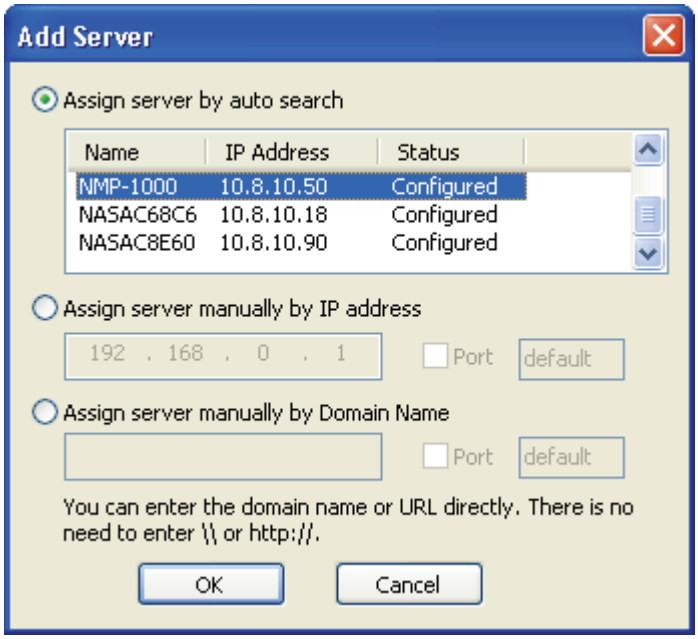
Para añadir una tarea de descarga BT, vaya al menú de inicio, seleccione “Network” > “BT download” > “Add new task” (Red > Descarga BT > Añadir nueva tarea). Seleccione la ubicación del archivo torrent; en el disco local o el disco remoto. Si selecciona el disco local, acuérdese de copiar el archivo torrent al NMP-1000P. Resalte el archivo torrent y pulse en “OK” (Aceptar). Podrá comprobar el estado de la descarga en la “Run List” (Lista de Ejecución).

7.3 Software de Descargas QGet

QNAP proporciona QGet, una herramienta de descargas única que permite la administración remota de tareas de descarga en el NMP-1000P.

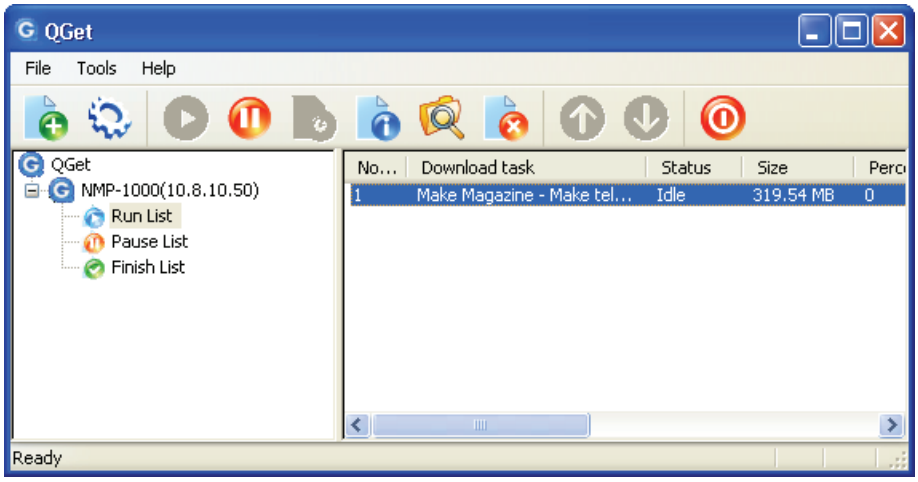
1. Para usar QGet, instale el software incluido en el CD-ROM del producto.

2. Después de instalarlo con éxito, utilice la función “Add Server” (Añadir Servidor) para añadir el NMP-1000P. Observe que el NMP-1000P debe estar conectado a la red.



3. Introduzca el nombre de usuario y contraseña.

4. Cuando aparece la pantalla de administración, ya podrá usar QGet para administrar tareas de descarga.

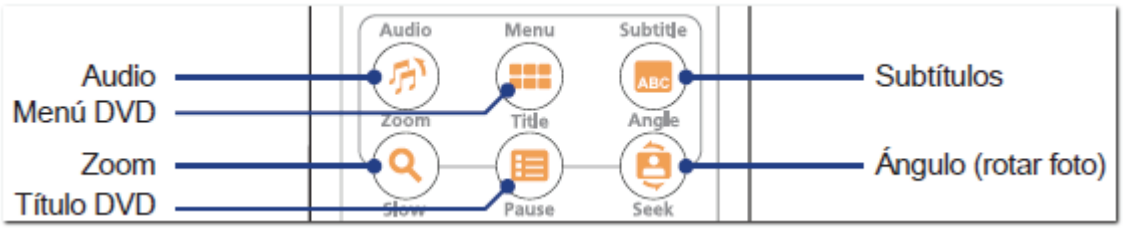


8. Funciones Adicionales en Diferentes Modos Multimedia

Esta sección trata funciones específicas que están disponibles en distintos modos multimedia.

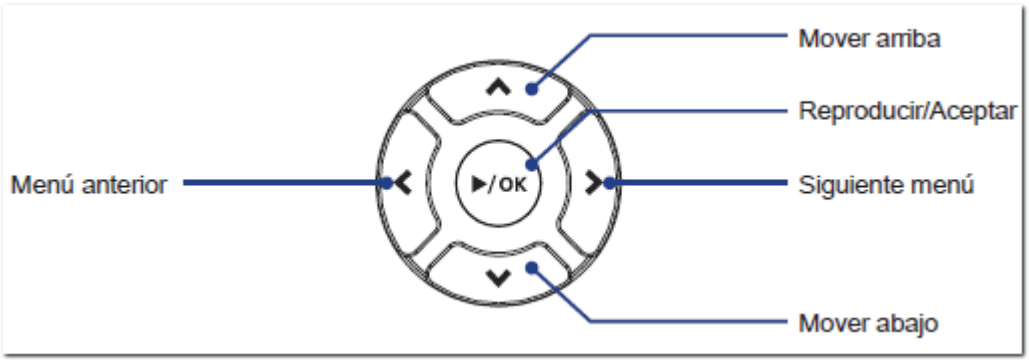
8.1 Reproducción DVD

Al reproducir un archivo DVD, puede utilizar las teclas Audio/ Menu/ Subtitle/ Title (Audio/Menú/Subtítulos/Título) para usar las funciones DVD estándar.



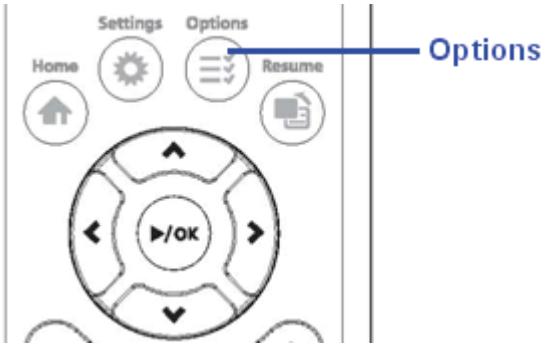
8.2 Avanzar página/Retroceder página mientras Explora la Lista de Archivos

Al explorar una lista larga de archivos multimedia, en vez de pulsar repetidamente las teclas Move up/ Move down (Subir/Bajar), puede utilizar las teclas Previous menu/ Next menu (Menú anterior/Menú siguiente) para avanzar o retroceder la página.



8.3 Copiar, cortar y eliminar carpetas y archivos y cambiar su nombre

Puede copiar, cortar o eliminar una carpeta o archivo, así como cambiar su nombre resaltando dicha carpeta o archivo mediante el botón “Options” (Opciones). Cuando se copie, el elemento “Paste” (Pegar) aparecerá en el menú “Options” (Opciones). Simplemente vaya a la carpeta que desee para copiar la carpeta o archivo copiado.



8.4 Now Playing (Reproduciendo Ahora)

Al reproducir un archivo de música o pausar un vídeo y volver al menú de Inicio, aparecerá la opción “Now Playing” (Reproduciendo Ahora) en el menú y el estado de reproducción será mostrado en la parte inferior de la pantalla. Seleccione “Now Playing” (Reproduciendo Ahora) para volver a la pantalla de reproducción multimedia.

9. Modo NAS

El NMP-1000P es compatible con funciones NAS para la compartición de archivos a través de los Sistemas Operativos Windows, Mac, y Linux, además de permitir otras funciones como servidor FTP, descargas BT, la administración de usuarios y grupos de usuarios y la gestión de recursos compartidos en red.

1. Para utilizar las funciones NAS del NMP-1000P, abra un explorador web (IE o Firefox) e introduzca la IP del servidor.

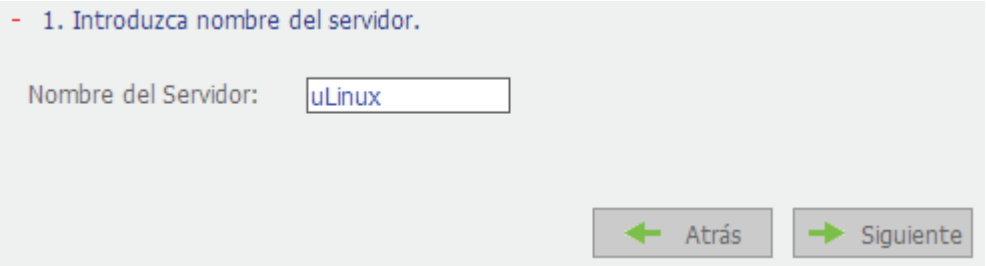
2. Haga clic en “Administration” (Administración) en la página de inicio de sesión. Introduzca el nombre de administrador y contraseña.

Nombre por defecto: admin Contraseña: admin

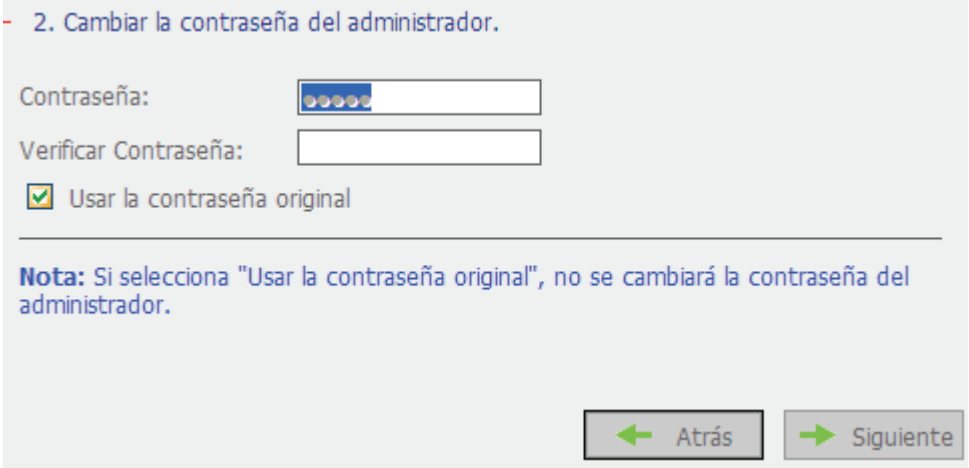
9.1 Quick Configuration (Configuración Rápida)

Puede configurar el NMP-1000P utilizando la función de Configuración Rápida.

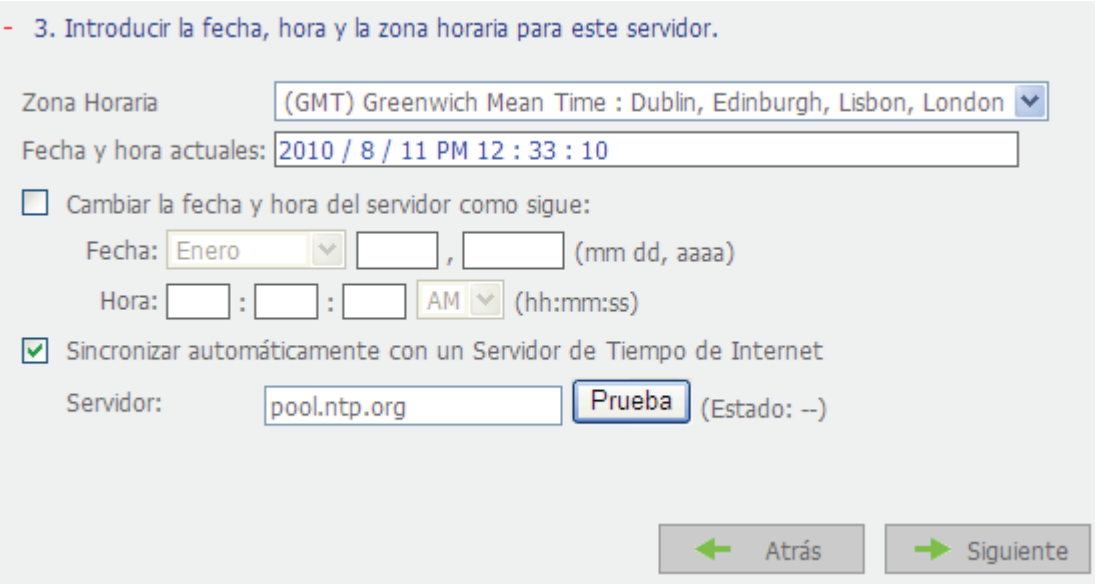
Paso 1. Introduzca el nombre del servidor.



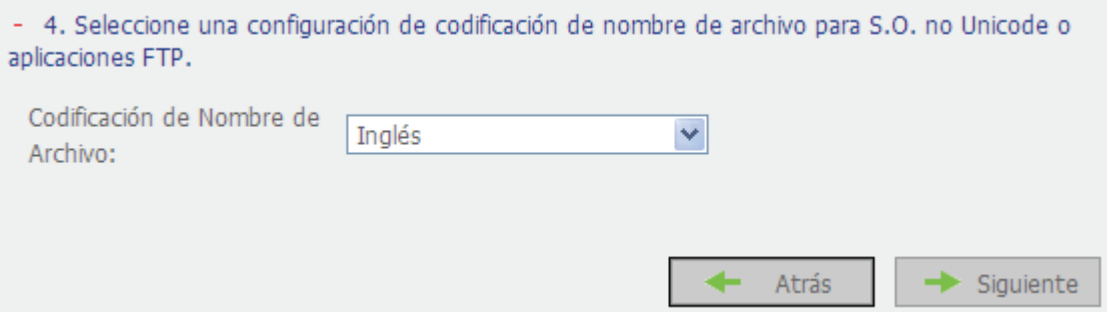
Paso 2. Cambie la contraseña del administrador o elija utilizar la contraseña original.



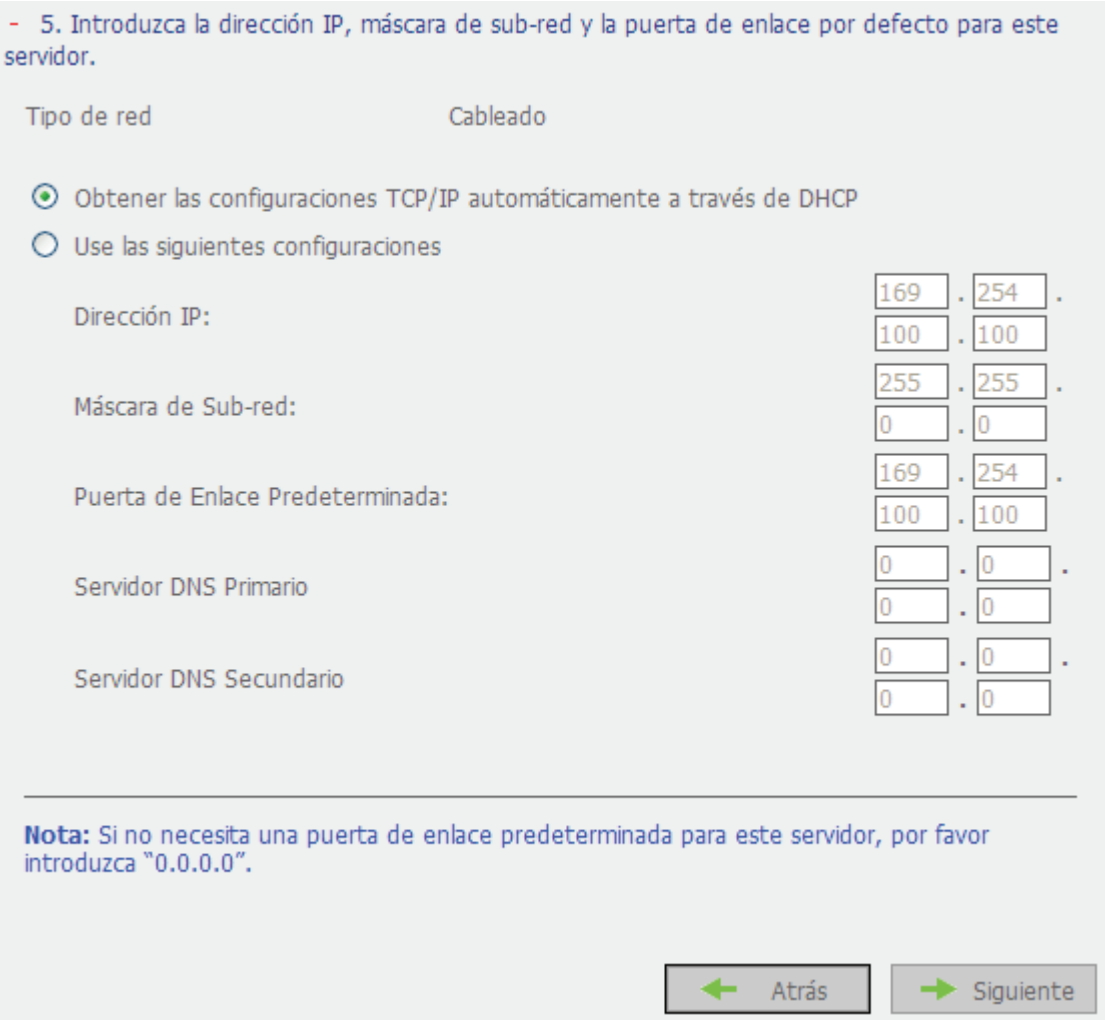
Paso 3. Introduzca la fecha, hora y franja horaria para el servidor. También puede sincronizar la hora del servidor con un servidor NTP (asegúrese de que el dispositivo NMP-1000P está conectado a Internet).



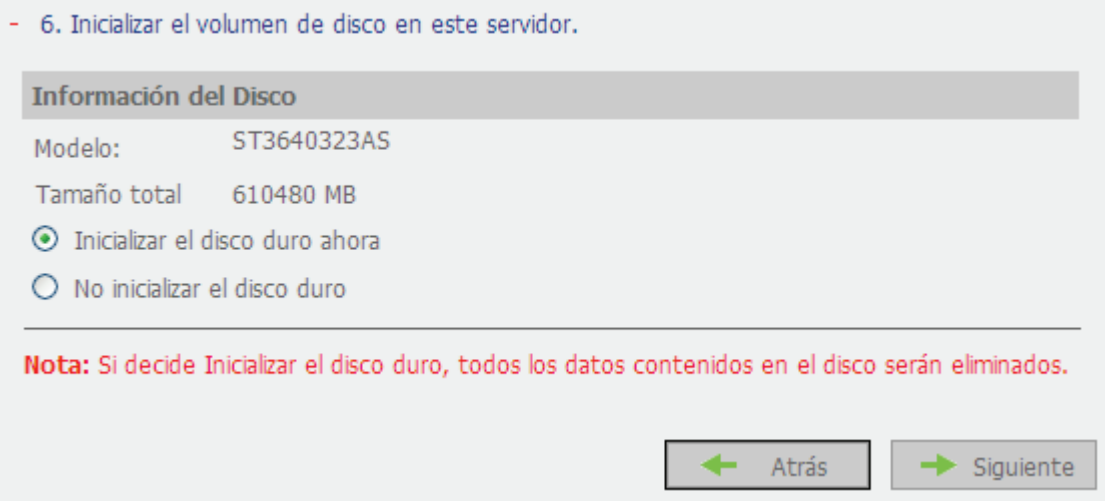
Paso 4. Seleccione la codificación del nombre de archivo.



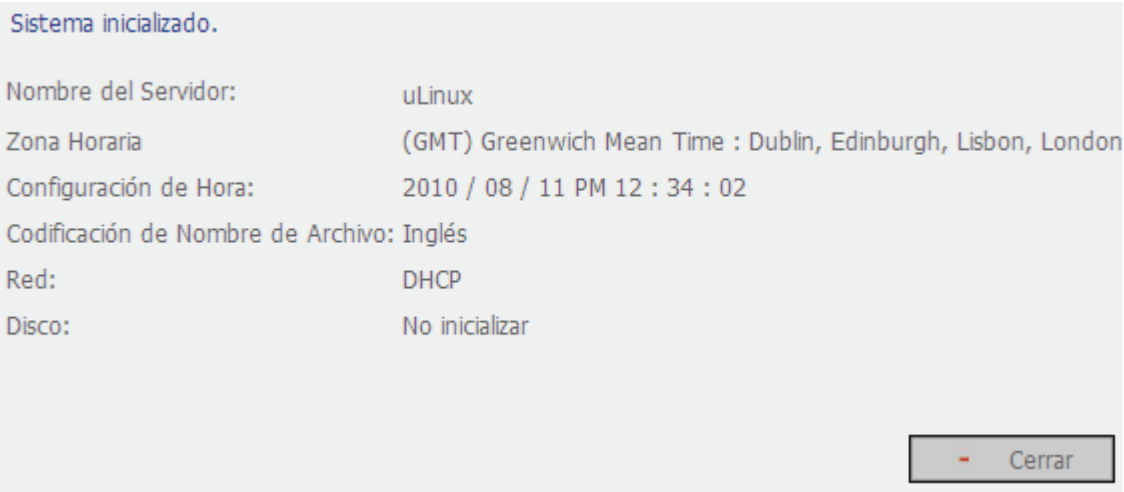
Paso 5. Introduzca la dirección IP, la máscara de subred y el portal por defecto para el servidor.



Paso 6. Seleccione si desea inicializar el disco duro. Si su disco duro ha sido formateado, elija no inicializar el disco duro.

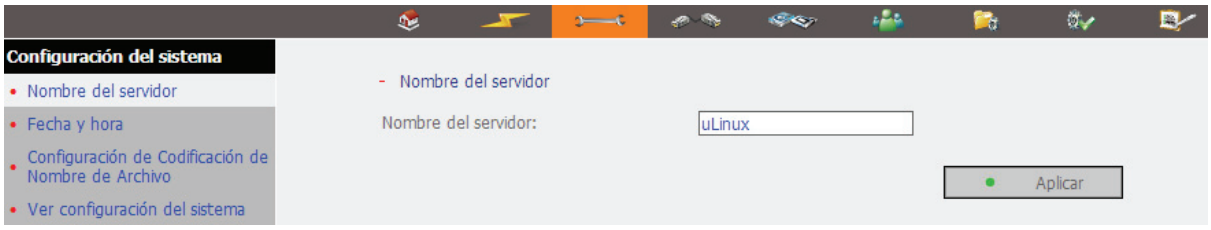


Paso 7. A continuación, se muestran las configuraciones básicas del sistema. Haga clic en "Finish" (Terminar) para completar la instalación del sistema. Una vez que se haya inicializado el sistema, haga clic en "Close" (Cerrar) para salir.



9.2 System Settings (Configuraciones de Sistema)

Configure el nombre del servidor, la fecha y hora y la codificación del nombre de archivo en las Configuraciones de Sistema.

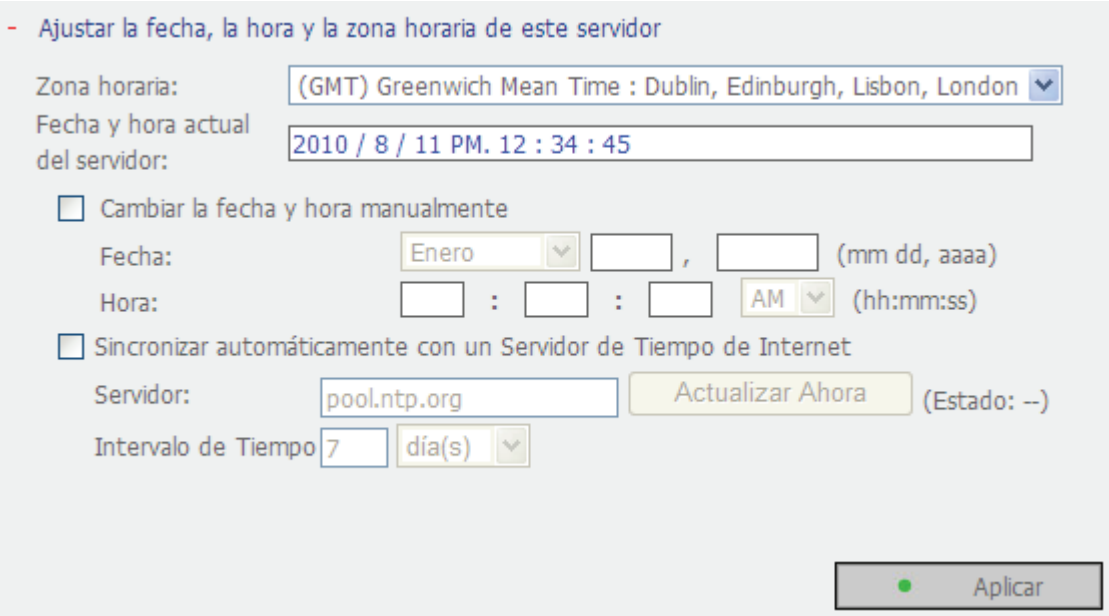


9.2.1 Server Name (Nombre del servidor)

Introduzca el nombre de servidor del NMP-1000P. El nombre del servidor puede contener hasta 14 caracteres, los cuales pueden ser una combinación de letras, números y guiones (-). El nombre del servidor no permite espacios, puntos (.) u otros símbolos.

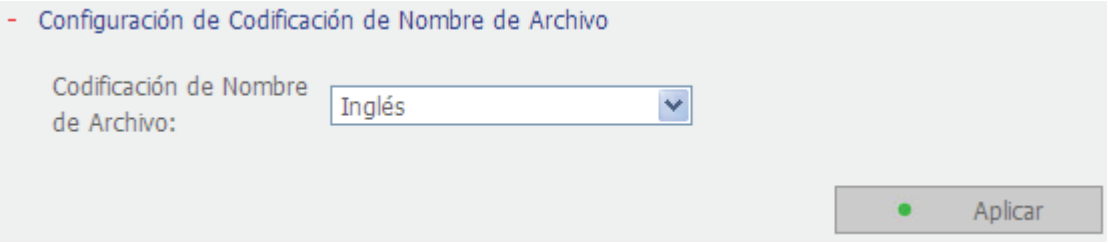
9.2.2 Date & Time (Fecha y hora)

Configure la fecha, hora y franja horaria según su ubicación. También puede sincronizar la hora del servidor con un servidor NTP (asegúrese de que el dispositivo NMP-1000P está conectado a Internet).



9.2.3 Filename Encoding (Configuración de Codificación de Nombre de Archivo)

Seleccione el idioma que el NMP-1000P utilizará para mostrar archivos y directorios.



9.2.4 View System Settings (Ver configuración del sistema)

Puede ver todas las configuraciones de sistema actuales en esta página.

- Ver configuración del sistema

Nombre del servidor	
Nombre del servidor	uLinux
Fecha y hora	
Fecha	Agosto 11, 2010
Hora	12:35:11 PM.
Zona horaria	(GMT) Greenwich Mean Time : Dublin, Edinburgh, Lisbon, London
Codificación de Nombre de Archivo	
Página de códigos	Inglés (437)
Información del sistema	
Versión	1.1.0 Build 0806P
S/N	N/A

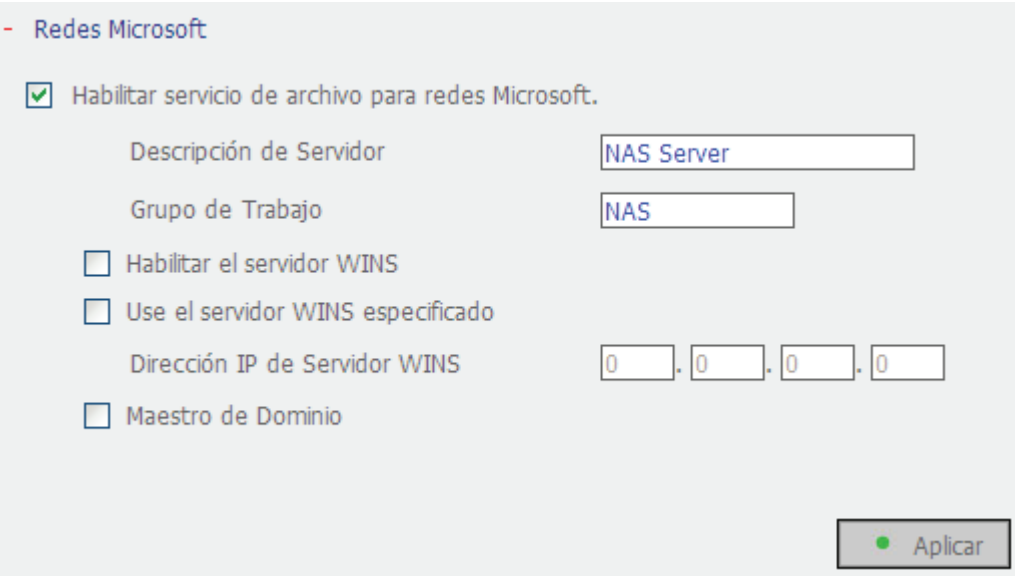
9.3 Network Settings (Configuraciones de Red)

9.3.1 TCP/ IP Configuration (Configuración TCP/IP)

Puede configurar la dirección IP del NMP-1000P cuando utilice una conexión de red alámbrica. Cuando utilice una conexión de red inalámbrica, esta función estará desactivada. El NMP-1000P utiliza DHCP por defecto.

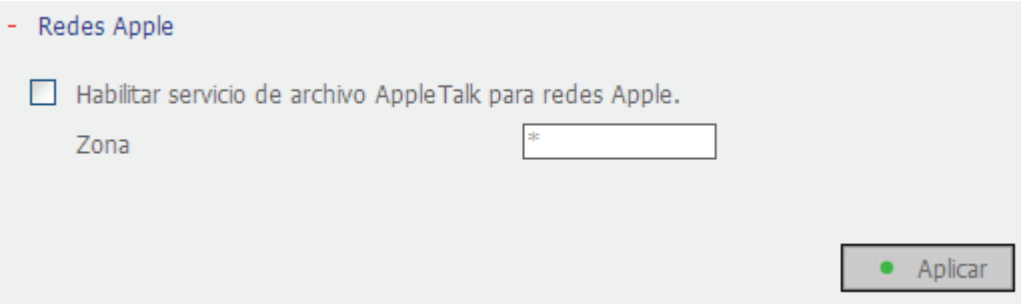
9.3.2 Microsoft Networking (Redes Microsoft)

Si está utilizando el Sistema Operativo Windows, habilite este servicio para permitir el acceso a las carpetas de recursos compartidos en red mediante el servicio de red de Microsoft.



9.3.3 Apple Networking (Redes Apple)

Habilite esta opción para acceder al NMP-1000P desde un Sistema Operativo Mac. Si su red AppleTalk utiliza redes ampliadas y tiene múltiples zonas asignadas, asigne un nombre de zona para el NMP-1000P. Si no desea asignar una zona de red, introduzca un asterisco (*) para utilizar la configuración por defecto. **Esta configuración está deshabilitada por defecto.**



9.3.4 NFS Service (Servicio NFS)

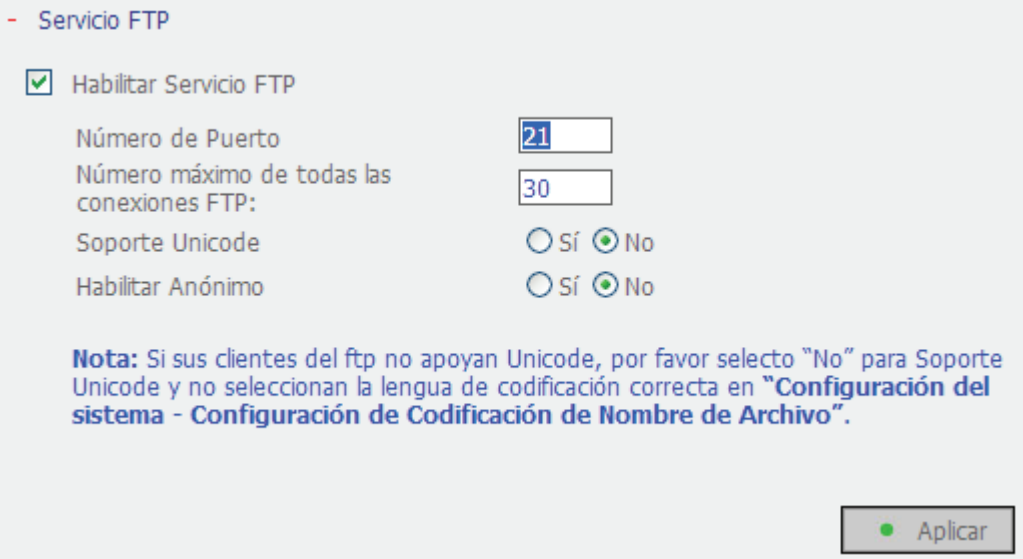
Habilite esta opción para acceder al NMP-1000P desde el Sistema Operativo Linux.

9.3.5 Web File Manager (Administrador de Archivo Web)

Para acceder a archivos en el NMP-1000P mediante el explorador web, habilite la función "Web File Manager" (Administración de Archivos de Web). Si el NMP-1000P está conectado a Internet y utiliza una dirección IP válida, puede acceder a archivos en el servidor mediante el explorador de web desde una LAN o WAN. Para más información, consulte la Sección 10.

9.3.6 FTP Service (Servicio FTP)

El NMP-1000P es compatible con el servicio FTP. Puede definir el número de puerto para el servicio así como el número máximo de usuarios conectados a FTP al mismo tiempo.

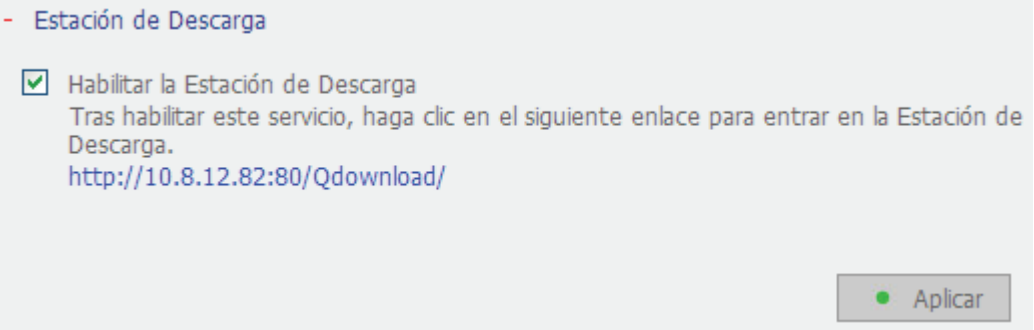


- **Compatibilidad con Unicode**
  Seleccione habilitar o deshabilitar "Unicode Support" (Compatibilidad con Unicode) La configuración por defecto es No. Ya que la mayoría de los clientes FTP no son compatibles con Unicode actualmente, es recomendable que deshabilite la compatibilidad con Unicode aquí y seleccione el idioma de su Sistema Operativo en la página "System Settings—Encoding Setting" (Configuraciones de Sistema-Configuración de Codificación) para que se puedan mostrar debidamente las carpetas y archivos en FTP. Si su cliente FTP es compatible con Unicode, asegúrese de que ha habilitado la Compatibilidad con Unicode tanto para su cliente como para el NMP-1000P.

- **Enable Anonymous (Habilitar Anónimo)**
  Puede habilitar un inicio de sesión anónimo para permitir a los usuarios acceder al servidor FTP del NMP-1000P de forma anónima.

9.3.7 Download Station (Estación de Descargas)

El NMP-1000P es compatible con descargas BitTorrent sin necesidad de PC. Para utilizar la función de descargas, habilite “Download Station” (Estación de Descargas). Asegúrese de que hay una unidad de disco duro instalada en el dispositivo y que existe el recurso compartido en red “Download” por defecto.



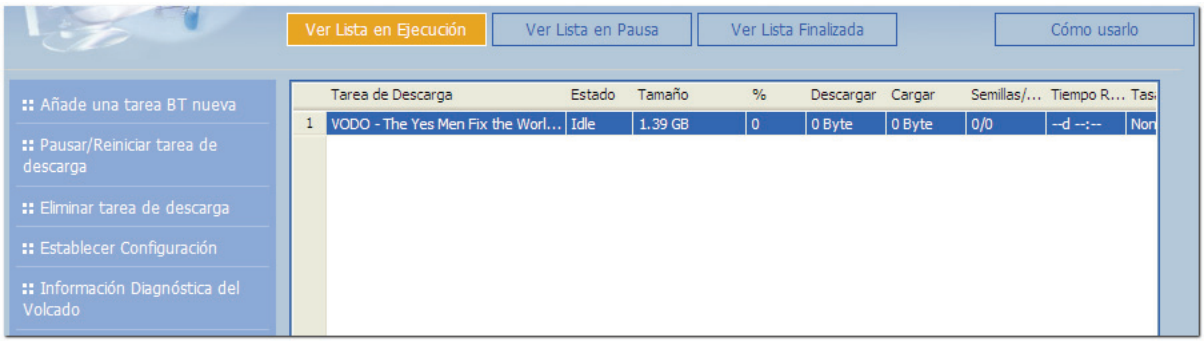
Advertencia: Recuerde que es ilegal la descarga de archivos sujetos a derechos de autor. La función de la Estación de Descarga se proporciona únicamente para la descarga de archivos autorizados. La descarga o distribución de materiales no autorizados puede conllevar una severa penalización civil o criminal. Los usuarios están sujetos a las restricciones legales por derechos de autor y deben aceptar todas las consecuencias de las mismas.

Abra un explorador web e introduzca la dirección http://NMP-1000P IP/Qdownload o haga clic en “Download Station” (Estación de Descarga) en la página de inicio de sesión del NMP-1000P para acceder a la Estación de Descarga.

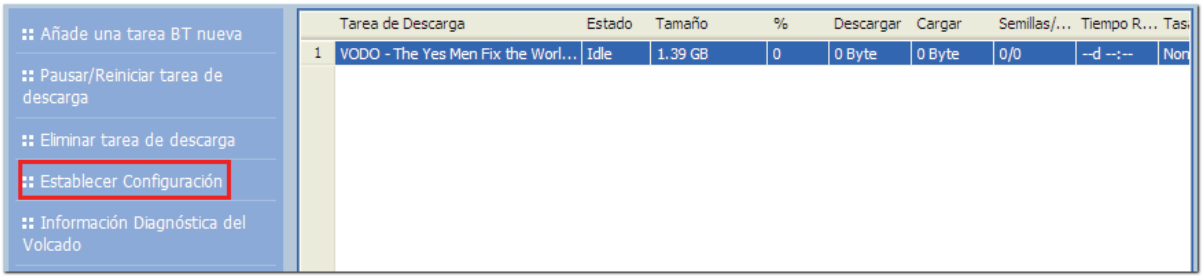
Add new BT task (Añadir una nueva tarea BT)

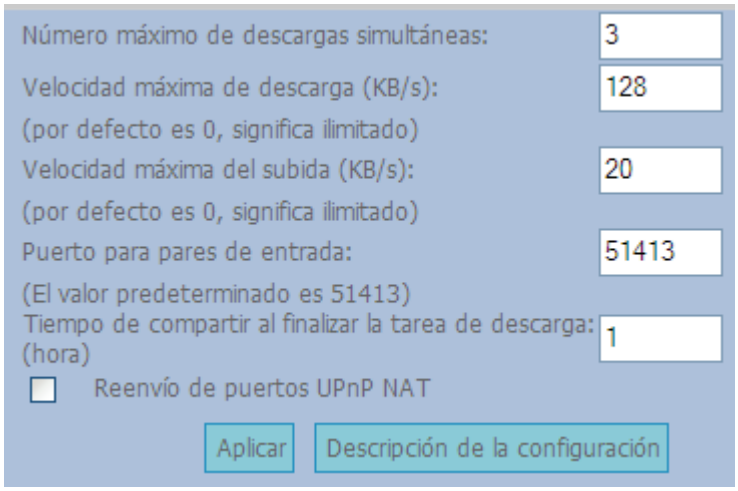
1. Haga clic en “Add new BT task” (Añadir una nueva tarea BT) a la izquierda y suba un archivo torrent. Puede descargar archivos torrent legales mediante una búsqueda en Internet. Existen páginas web que permiten compartir archivos torrent de forma legal, por ejemplo, www.legaltorrents.com. Descargue los archivos torrent a su disco local y súbalos a continuación al NMP-1000P.

2. Tras haber subido una tarea descargada, dicha tarea aparecerá en “View Run List” (Ver Listado en Ejecución)



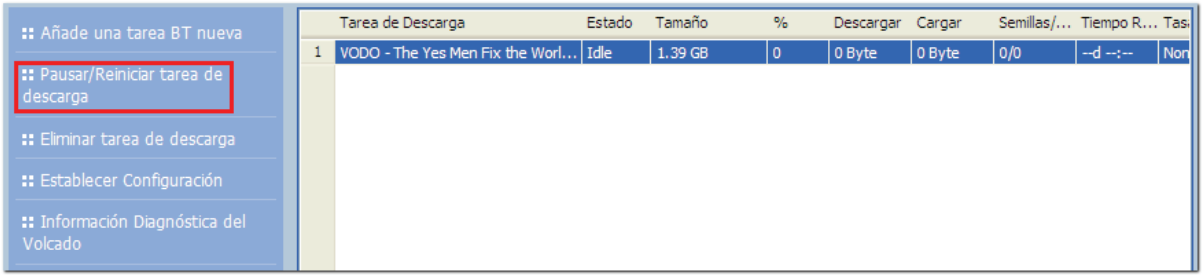
3. Haga clic en “Set Config” (Establecer Configuración) e introduzca el número máximo de tareas que desee descargar al mismo tiempo (Valor por defecto: 3).
   Introduzca el valor máximo de descarga (0 significa ilimitado).
   Introduzca el valor máximo de carga (0 significa ilimitado).
   Active el UPnP NAT port forwarding (reenvío a puerto UPnP NAT) para habilitar el reenvío automático a puerto en el portal compatible UPnP (está desactivado por defecto).



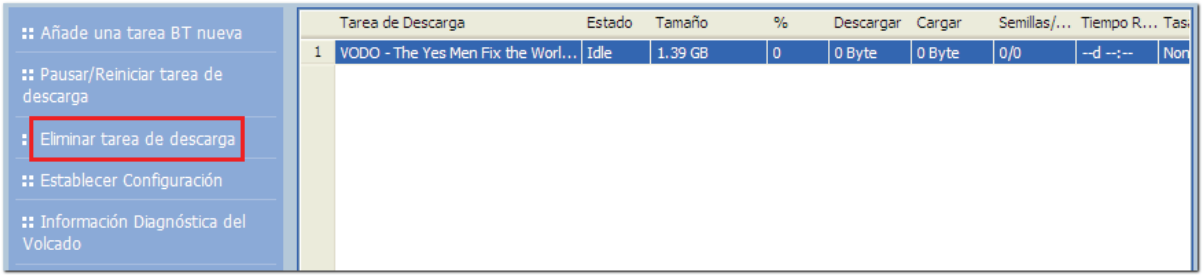


Nota: Si se establece el tiempo de compartición (más de 0 horas) para una tarea de descarga, la tarea de descarga pasará a la Lista de Finalizados una vez que se complete la descarga y finalice el tiempo de compartición.

4. Para pausar una tarea de descarga que se esté ejecutando, seleccione la tarea en “View Run List” (Ver Lista de Ejecución) y haga clic en “Pause/ Restart download task” (Pausar/Reanudar tarea de descarga). Podrá ver las tareas en pausa o finalizadas en “View Pause List” (Ver Listado de tareas en pausa) y “View Finish List” (Ver Listado de tareas finalizadas) respectivamente. Para reanudar una tarea en pausa, seleccione la tarea en “View Pause List” (Ver Listado de tareas en pausa) y haga clic en “Pause/ Restart download task” (Pausar/Reanudar tarea de descarga)



5. Para eliminar una tarea en ejecución, pausada o finalizada, selecciónela y haga clic en “Delete download task” (Eliminar tarea de descarga). Puede optar por eliminar sólo la tarea de descarga y mantener los archivos descargados o eliminar la tarea y todos los archivos descargados.

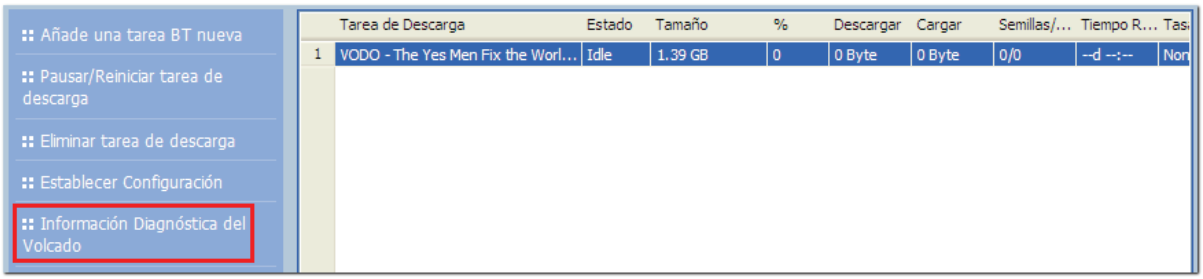


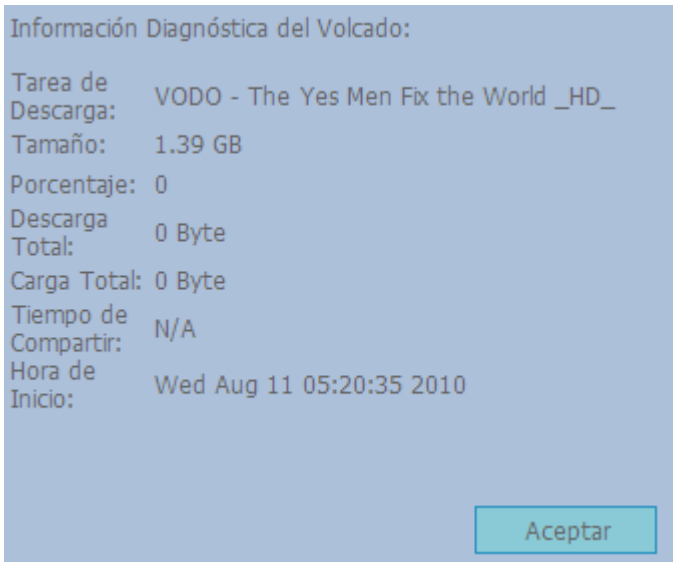
6. Para finalizar la sesión en la Estación de Descarga, haga clic en el botón de la esquina superior derecha.

7. Los archivos descargados se guardarán en el recurso compartido en red “Download” del NMP-1000P.

Vaciado de Información de Diagnóstico

Para ver los detalles de diagnóstico de una tarea de descarga, seleccione una tarea en la lista y haga clic en “Dump Diagnostic Information” (Vaciado de Información de Diagnóstico).





Las razones más comunes para una velocidad lenta de descargas BT o errores de descarga son las siguientes:

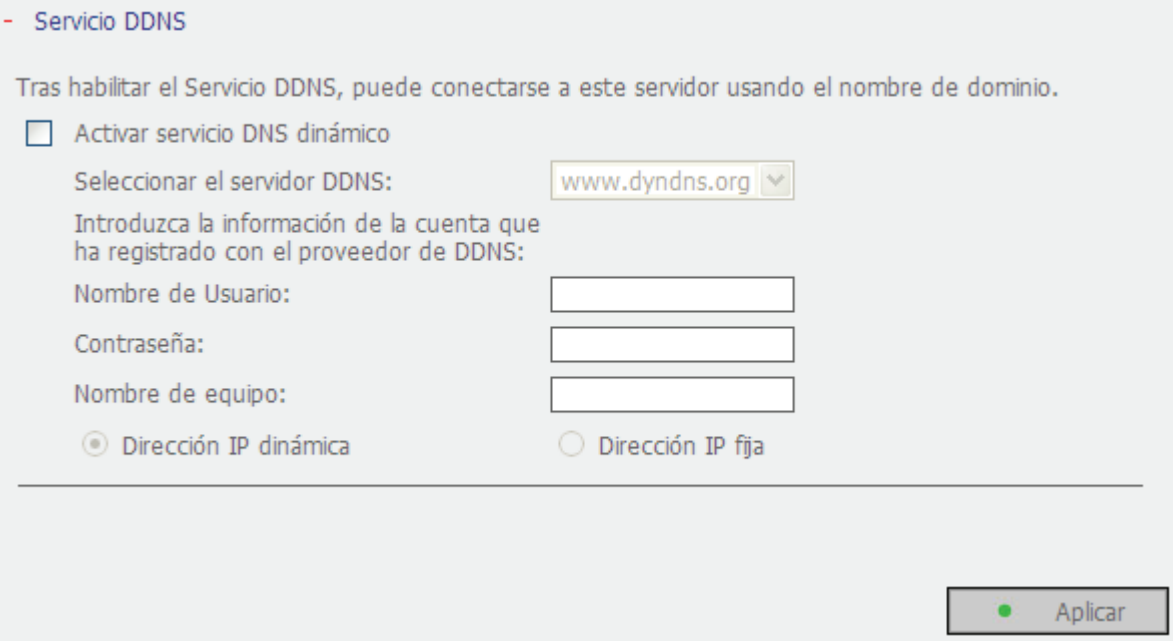
1. El archivo torrent ha caducado, los pares han dejado de compartir este archivo o hay un error en este archivo.
2. El NMP-1000P ha sido configurado para usar un IP fijo, pero el servidor DNS no está configurado o hay un fallo del servidor DNS.
3. Configure el número máximo de descargas simultáneas como 3-5 para una velocidad de descarga óptima.
4. El NMP-1000P está situado detrás de un enrutador NAT. Las configuraciones de puerto han causado una velocidad lenta de descarga BT o no hay respuesta. Puede intentar los siguientes métodos para solucionar este problema:
   a. Abra el rango de puertos BitTorrent en el enrutador NAT de forma manual. Reenvíe estos puertos al IP LAN del NMP-1000P.
   b. El nuevo firmware del NMP-1000P es compatible con el reenvío a puertos NAT UPnP. Si su enrutador NAT es compatible con UPnP, habilite esta función en el NAT. Luego, habilite el UPnP NAT port forwarding (reenvío a puertos NAT UPnP) del NMP-1000P. La velocidad de descarga BT debería aumentar.

9.3.8 DDNS Service (Servicio DDNS)

Puede habilitar esta opción para permitir un acceso al servidor mediante un nombre de dominio.

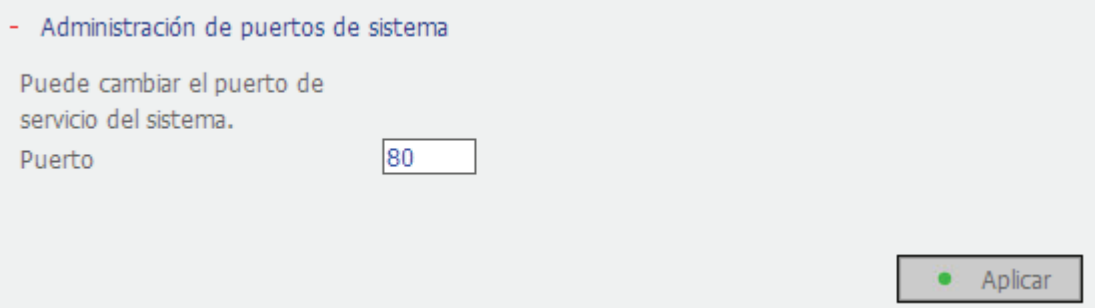
Antes de usar el servicio del DDNS, por favor, registre un nombre de anfitrión para el NMP-1000P del proveedor de DDNS*. El NMP-1000P es compatible con los proveedores de DDNS: http://www.dyndns.com/, http://ods.org/, http://www.dhs.org/, http://www.dyns.cx/, http://www.3322.org/.

* Para más información sobre el registro del servicio DDNS, consulte la página web de los proveedores de DDNS.



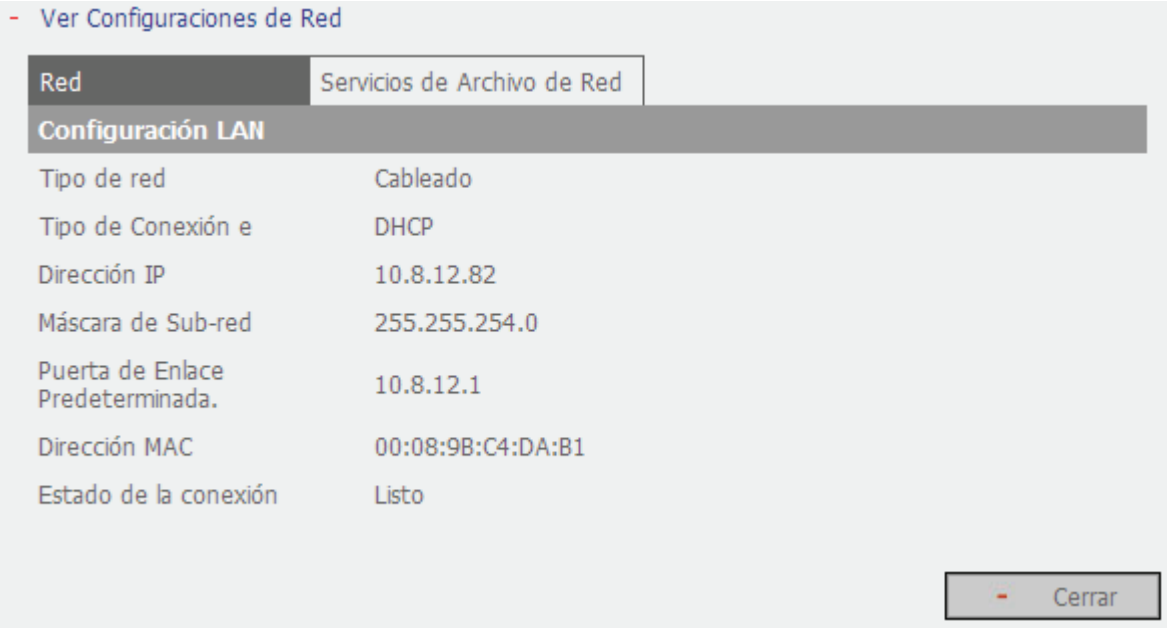
9.3.9 System Port Management (Administración del Puerto de Sistema)

Puede asignar un protocolo para la administración de sistema del NMP-1000P. El puerto por defecto es 80. El sistema se reiniciará tras hacer clic en “Apply” (Aplicar).



9.3.10 View Network Setting (Ver Configuraciones de Red)

Esta página muestra las configuraciones de red actuales y estado del NMP-1000P.



Red | Servicios de Archivo de Red

Enlace en Red Microsoft	
Habilitado	Sí
Tipo de Servidor	Servidor Autónomo
Grupo de Trabajo	NAS
Servidor WINS Habilitado	No
Maestro de Dominio Habilitado	No
Redes Apple	
Habilitado	No
Nombre de Zona Apple	*
Unix/Linux NFS	
Habilitado	No
Administrador de Archivo Web	
Habilitado	Sí
Servicio FTP	
Habilitado	Sí
Número de Puerto	21
Conexiones Máx.	30
Estación de Descarga	
Habilitado	Sí
Servicio DDNS	
Habilitado	No
Administración de puertos de sistema	
Número de Puerto	80

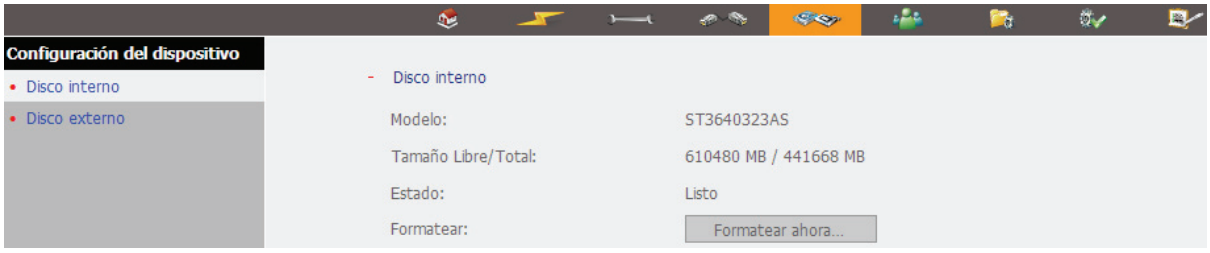
Cerrar

9.4 Configuración del Dispositivo

9.4.1 Disco interno

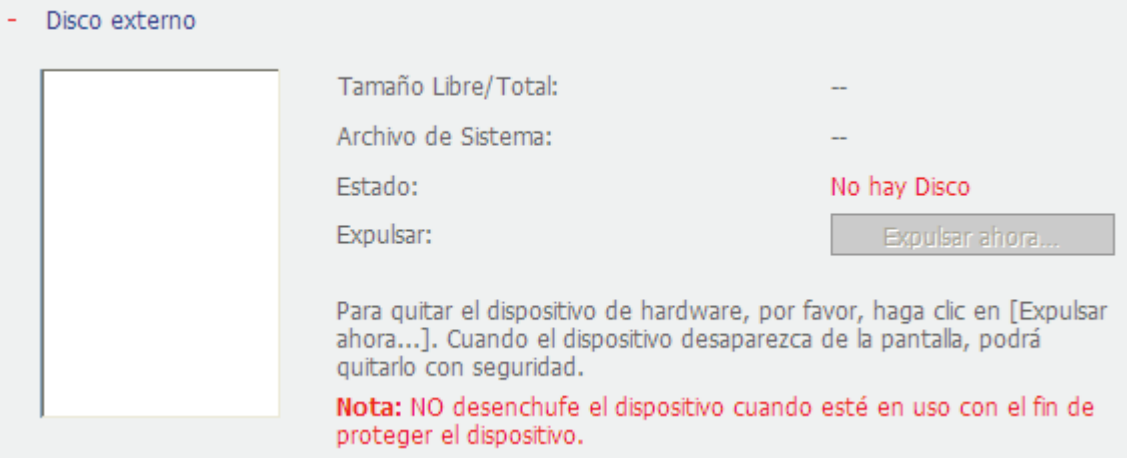
Esta página muestra el modelo, tamaño y estado actual del disco duro instalado en el NMP-1000P. Puede formatear el disco duro en esta página. Cuando el disco duro esté formateado, el NMP-1000P creará las siguientes carpetas de recursos compartidos por defecto:

- ✓ Download (Descargas): Recursos compartidos en red para la Estación de Descarga.
- ✓ Music (Música): Recursos compartidos por defecto para archivos de música.
- ✓ Photo (Foto): Recursos compartidos por defecto para archivos de imagen (fotos).
- ✓ Video (Vídeo): Recursos compartidos por defecto para vídeos.



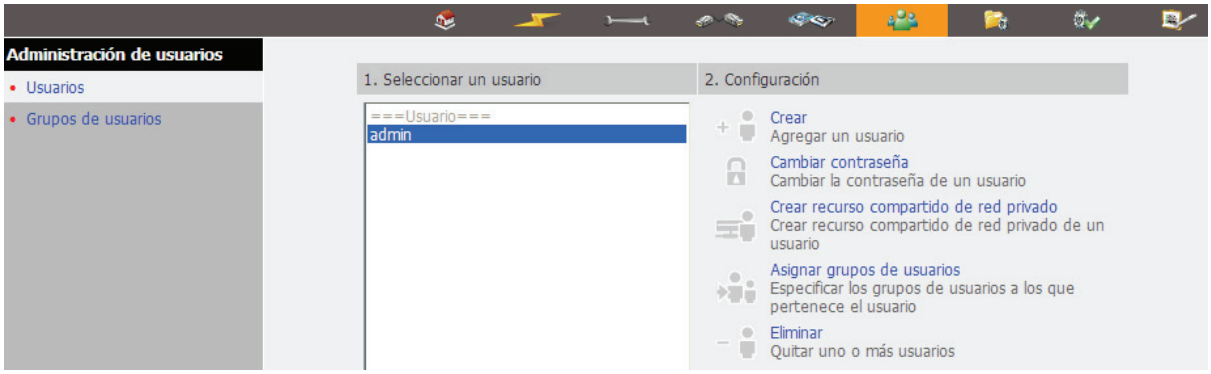
9.4.2 Disco externo

El dispositivo NMP-1000P admite discos USB y eSATA para reproducción directa de los archivos multimedia almacenados en el dispositivo externo. Puede comprobar los detalles del dispositivo en la interfaz de web.



9.5 User Management (Administración de Usuarios)

Puede crear múltiples usuarios y grupos de usuarios en el NMP-1000P para compartición de archivos.



9.5.1 Users (Usuarios)

Los siguientes usuarios se crean por defecto:

admin

Esta es la cuenta de administrador que tiene derecho de acceso total al sistema. Esta cuenta no puede ser eliminada.

guest (invitado)

Este es un usuario integrado y no se mostrará en la página de Administrador de Usuario. Un guest (invitado) no pertenece a ningún grupo de usuario. La contraseña de inicio de sesión para el invitado es guest (invitado).

Anonymous (anónimo)

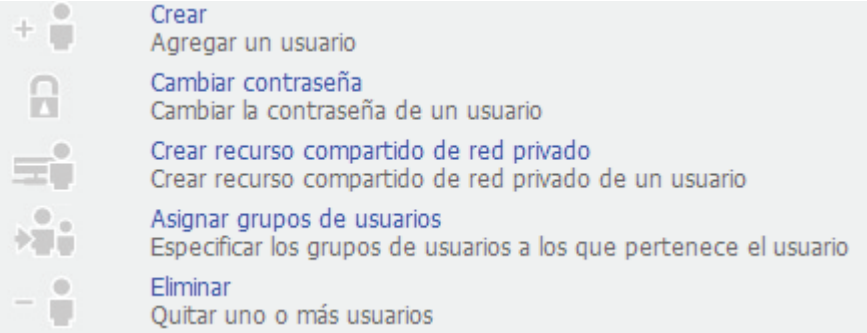
Este es un usuario integrado y no se mostrará en la página de Administrador de Usuario. Cuando se conecte al servidor mediante el servicio FTP, puede utilizar este nombre para registrarse como guest (invitado).

Puede crearse un máximo de 128 usuarios (incluidos los usuarios de sistema por defecto) Puede crear un nuevo usuario según sus necesidades. Se requiere la siguiente información para crear un nuevo usuario:

- User name (Nombre de usuario)
  El nombre de usuario debe tener menos de 32 caracteres. No distingue mayúsculas de minúsculas y es compatible con caracteres de doble byte, tales como caracteres chinos, japoneses y coreanos. El nombre de usuario no puede contener los siguientes caracteres
  " / \ [ ] : ; | = , + * ? < > ` ' o comenzar con - # @

- Password (Contraseña)
  La contraseña distingue mayúsculas de minúsculas y debe tener un máximo de 16 caracteres. Se recomienda utilizar una contraseña de al menos 6 caracteres.

Puede realizar las siguientes acciones para administración de usuario:

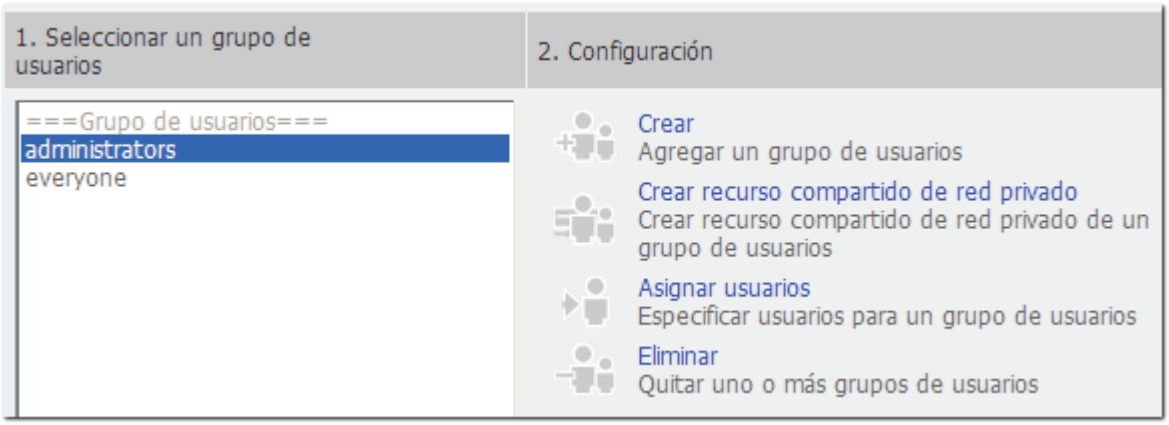


9.5.2 User Groups (Grupos de Usuarios)

El grupo de usuarios es una colección de usuarios con los mismos derechos de acceso a los recursos compartidos en red. El NMP-1000P ha creado los siguientes grupos de usuarios por defecto:

Administradores
Todos los miembros de este grupo tienen derecho de administración. No puede eliminar este grupo.

everyone (todos)
Todos los usuarios registrados pertenecen a este grupo. No puede eliminar este grupo.



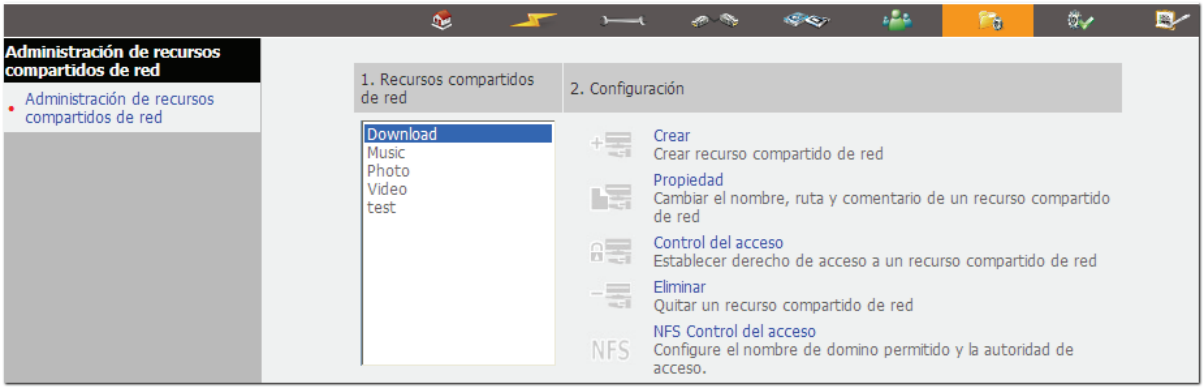
Puede administrar los grupos de usuarios con las siguientes opciones:

Puede crearse un máximo de 32 usuarios. Un nombre de grupo no debe tener más de 256 caracteres. No distingue mayúsculas de minúsculas y es compatible con caracteres de doble byte, tales como caracteres chinos, japoneses y coreanos. El nombre de grupo no puede contener los siguientes caracteres:

" / \ [ ] : ; | = , + * ? < > ` '

9.6 Network Share Management (Administración de Recursos Compartidos en Red)

Puede crear carpetas de recursos compartidos en red en el NMP-1000P y asignar diferentes derechos de acceso a archivos para los usuarios o grupos de usuarios.



9.6.1 Create (Crear)

Puede crearse un máximo de 128 recursos compartidos en red en el NMP-1000P (incluyendo los recursos compartidos en red por defecto) Para crear un recurso compartido en red, introduzca la siguiente información:

- ✓ Network share name (Nombre del Recurso Compartido en Red)

  La longitud del nombre de recurso compartido en red no puede exceder los 32 caracteres de un único byte o 10 caracteres de doble byte, y no puede contener los siguientes caracteres:

  " . + = / \ : | * ? < > ; [ ] %

- ✓ Hide network drive (Ocultar unidad en red)

  Seleccione mostrar u ocultar la red en “My Network Places” (Mis Sitios de Red) Recuerde que la unidad todavía podrá verse al entrar de forma manual en Mis Sitios de Red.

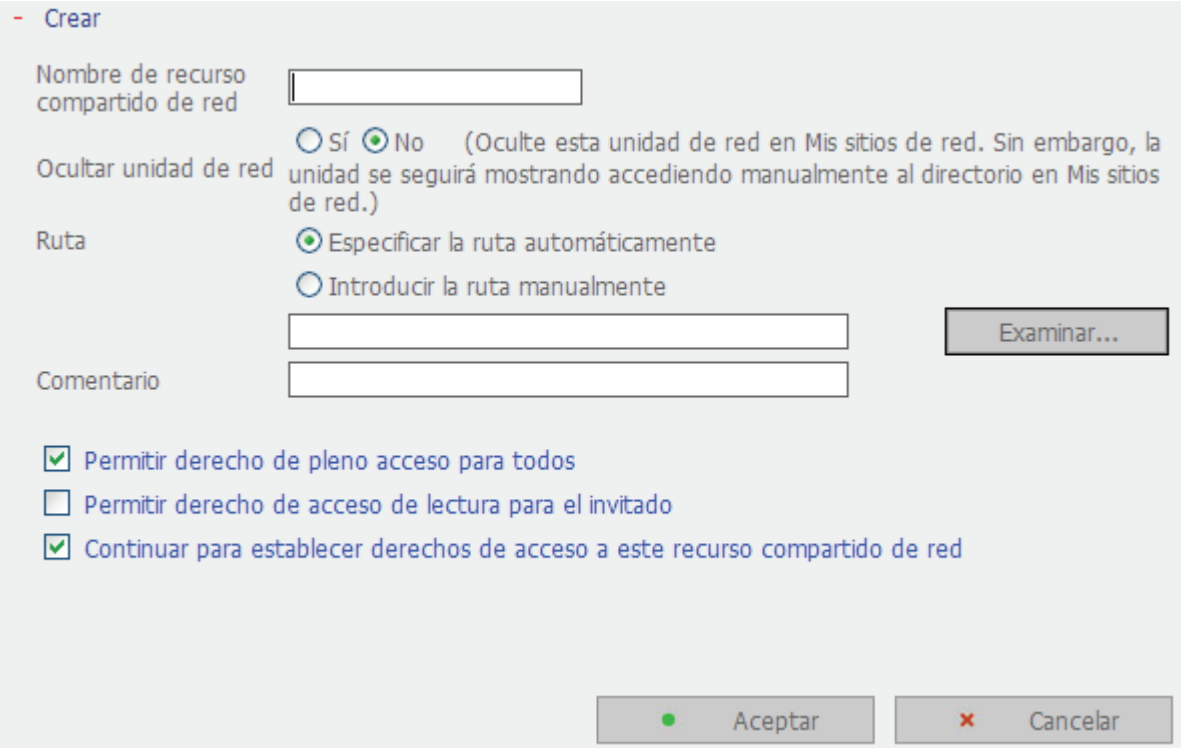
- ✓ Path (Ruta)

  Todos los datos se almacenan bajo la ruta asignada en el volumen de disco. Puede seleccionar “Specify path automatically” (Especificar ruta automáticamente) o asignar una ruta de forma manual. La ruta no puede exceder los 256 caracteres y no puede contener los siguientes caracteres:

  " . + = / \ : | * ? < > ; [ ] %

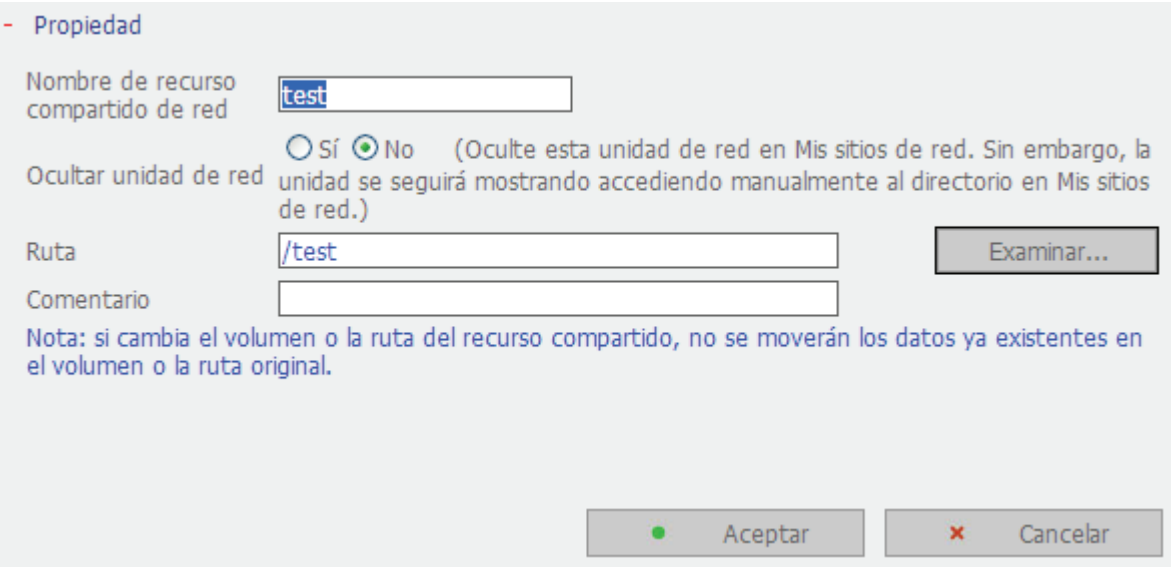
- ✓ Comment (Comentario)

  Introduzca una breve descripción para la carpeta de recursos compartidos. Dicho comentario no debe exceder los 128 caracteres.



9.6.2 Property (Propiedad)

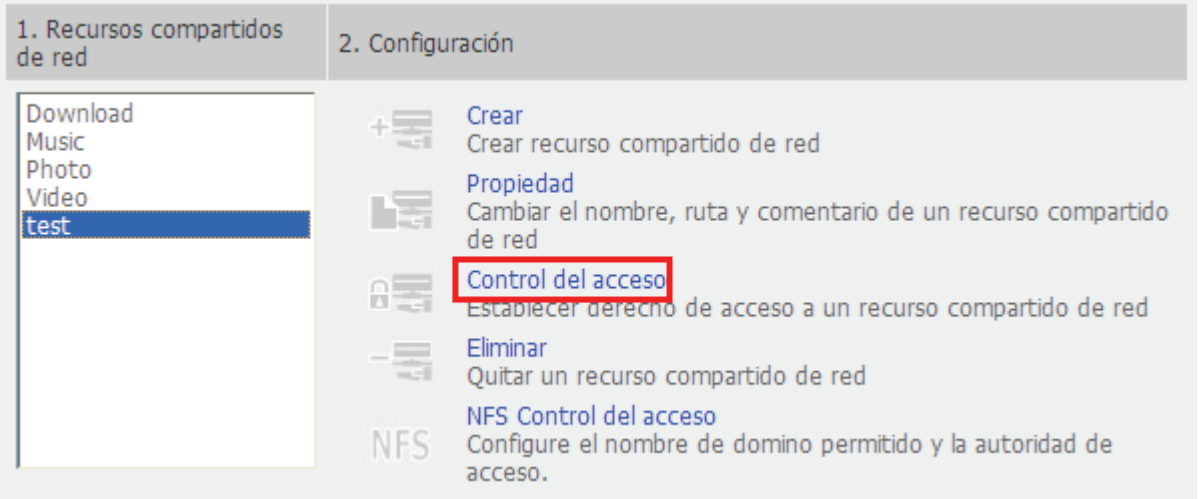
Para modificar la propiedad de una carpeta de recursos compartidos existente, seleccione un recurso compartido y haga clic en “Property” (Propiedad). A continuación podrá modificar el contenido de dicho recurso compartido.

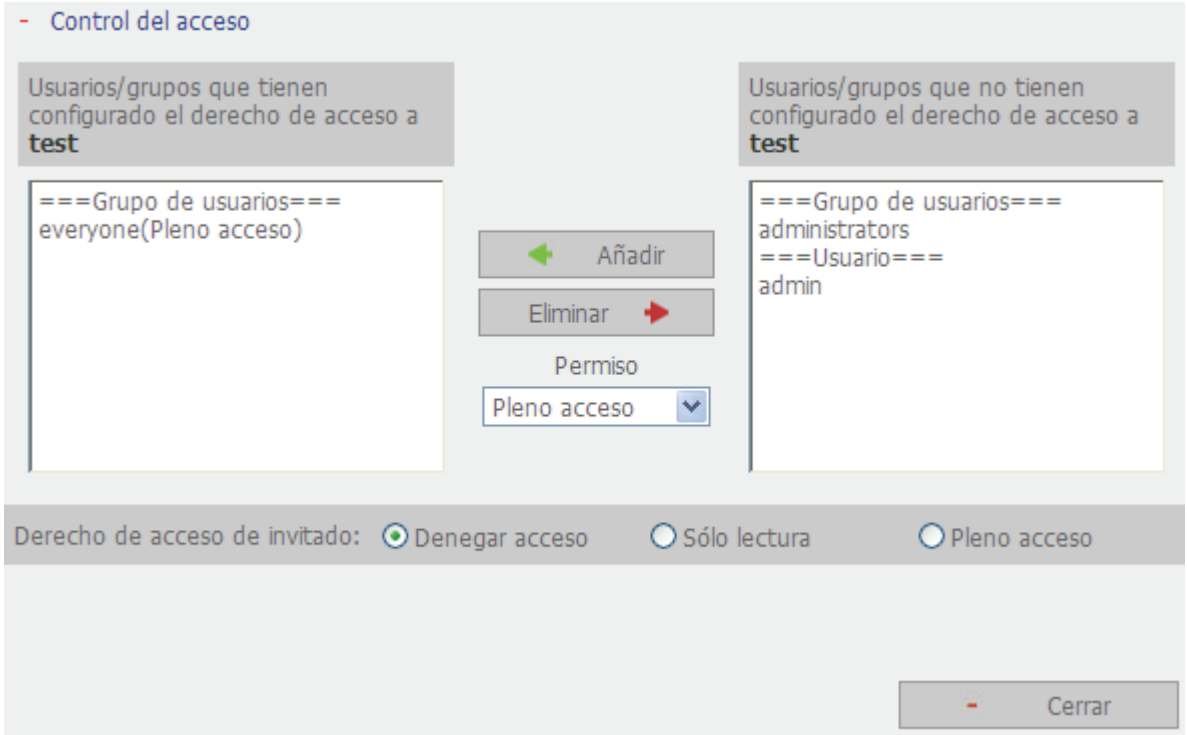


9.6.3 Access Control (Control de Acceso)

Cuando se crea una carpeta de recursos compartidos, puede asignar diferentes derechos de acceso para los usuarios o grupo de usuarios.

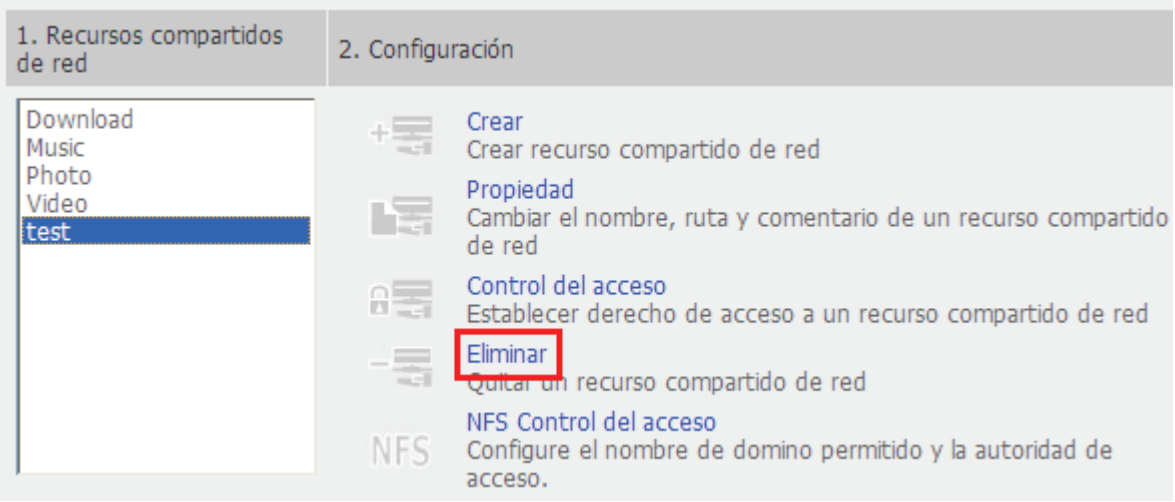
- ✓ Deny access (Denegar acceso)
  Se denegará el acceso al recurso compartido en red.
- ✓ Read only (Sólo lectura)
  Los usuarios sólo podrán leer los archivos y carpetas del recurso compartido en red.
- ✓ Full access (Acceso Total)
  Los usuarios pueden leer, escribir o, eliminar los archivos y carpetas del recurso compartido en red.




Control del acceso
Usuarios/grupos que tienen configurado el derecho de acceso a test
===Grupo de usuarios===
everyone(Pleno acceso)
Añadir
Eliminar
Permiso
Pleno acceso
Usuarios/grupos que no tienen configurado el derecho de acceso a test
===Grupo de usuarios===
administrators
===Usuario===
admin
Derecho de acceso de invitado:
Denegar acceso
Sólo lectura
Pleno acceso
Cerrar

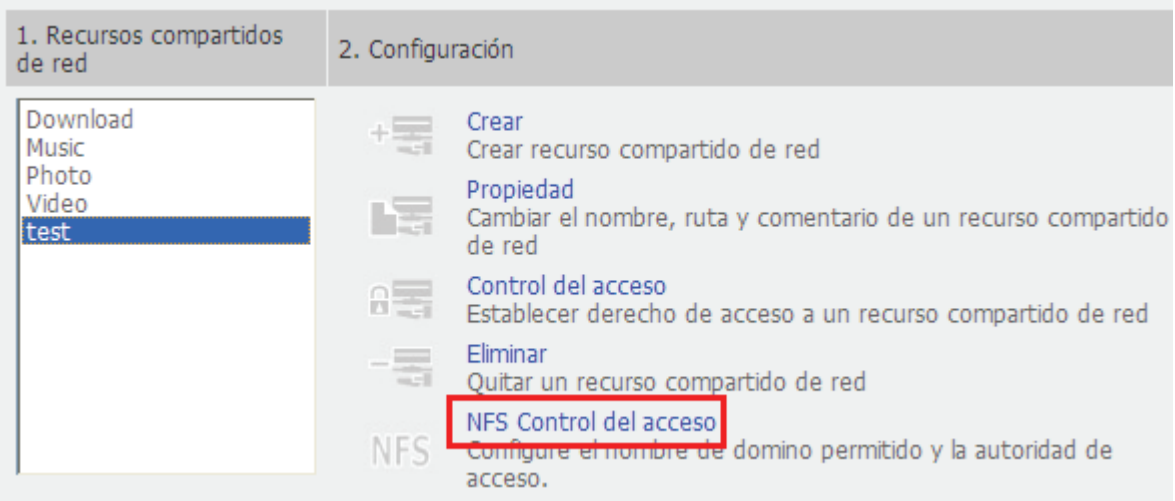
9.6.4 Delete (Eliminar)

Seleccione un recurso compartido y haga clic en “Delete” (Eliminar). Haga clic en “OK” (Aceptar) para confirmar.



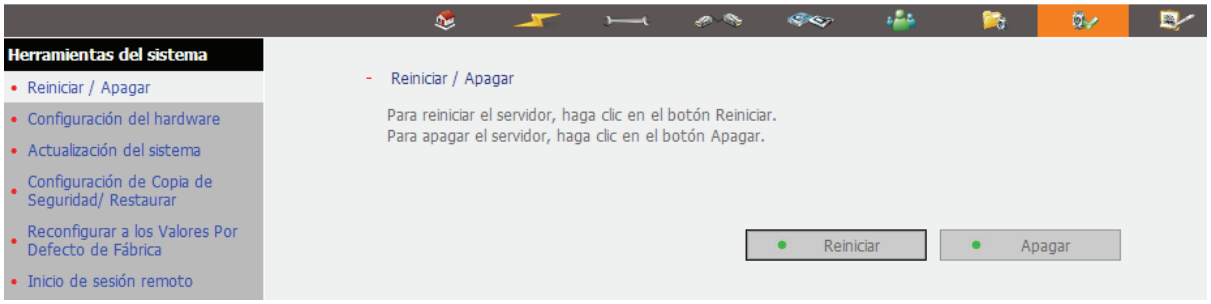
9.6.5 NFS Access Control (Control de Acceso al NFS)

Puede configurar el derecho de acceso al NFS de los recursos compartidos en red. El acceso está denegado por defecto.



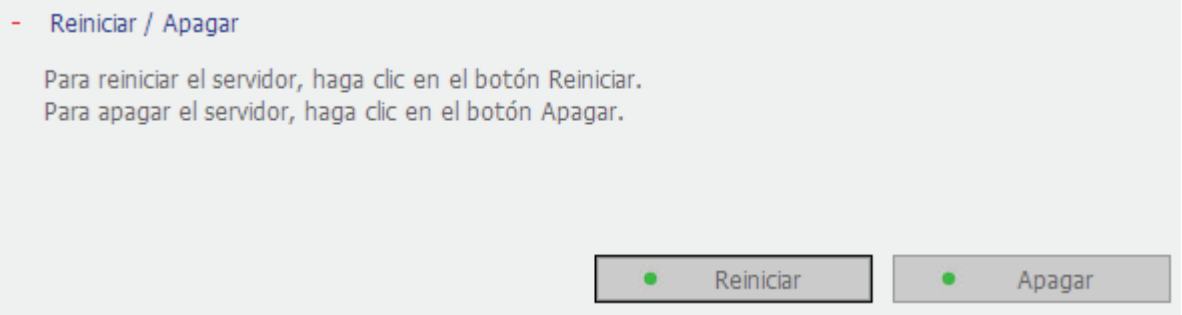
9.7 System Tools (Herramientas del Sistema)

Las System Tools (Herramientas del Sistema) le permiten optimizar el mantenimiento y administración del NMP-1000P



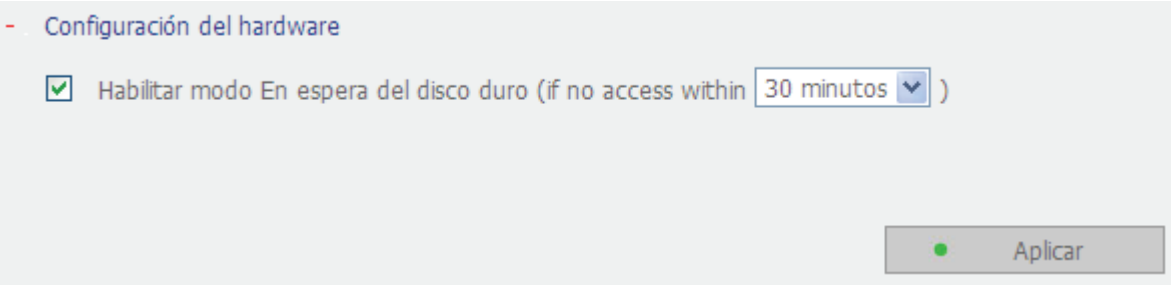
9.7.1 Restart/ Shutdown (Reiniciar/Apagar)

Haga clic en “Restart” (Reiniciar) para reiniciar el servidor o en “Shutdown” (Apagar) para apagarlo.



9.7.2 Hardware Settings (Configuraciones del Hardware)

Puede habilitar el modo en espera del disco duro en el NMP-1000P. Si no se accede al disco duro en el período de tiempo especificado, el disco duro entrará en modo en espera.



9.7.3 System Update (Actualización del Sistema)

Advertencia: NO actualice el firmware del sistema usando la interfase de la Web, si no tiene instalado un disco duro interno en el NMP-1000P. Por favor, guarde el fichero descomprimido del firmware en un dispositivo de almacenamiento USB (mínimo 256MB de espacio disponible) y conéctelo al NMP-1000P. Posteriormente actualice el firmware usando el mando a distancia y el TV/dispositivo de visualización de vídeo

Si el sistema está funcionando de forma adecuada, no es necesario que actualice el firmware. Antes de actualizar el firmware del sistema, asegúrese de que el modelo del producto y la versión del firmware son correctos. Siga los siguientes pasos para actualizar el firmware:

1. Descargue las notas sobre la versión del nuevo firmware en la página web QNAP http://www.qnap.com. Lea atentamente las notas sobre la versión para asegurarse de que necesita actualizar el firmware.

2. Antes de actualizar el firmware, haga copias de seguridad de todos los datos del disco para evitar una pérdida posible de datos durante el proceso de actualización del sistema.

3. Haga clic en “Browse…” (Examinar) para seleccionar la imagen de firmware correcta para la actualización de sistema. Haga clic en “Update Systsem” (Actualizar Sistema) para actualizar el firmware.

Nota: La actualización del sistema puede llevar entre unos diez segundos a varios minutos, dependiendo del estado de la conexión de red. Por favor, espere con paciencia. El sistema le informará cuando se haya finalizado la actualización del sistema.

- Actualización del sistema

Note: Si el sistema está funcionando apropiadamente, no necesitará actualizar el firmware.

Versión de firmware actual: 1.1.0 Build 0806P

Antes de actualizar el firmware del sistema, por favor verifique que el modelo del producto y la versión del firmware sean correctos, así como también, que el espacio disponible en el disco duro sea superior a 256MB. Siga los pasos de abajo para actualizar el firmware:

Paso 1: Descargue las notas de distribución de la misma versión que el firmware en el sitio web **http://www.qnap.com/** Lea las notas de distribución con detenimiento para estar seguro de que necesita actualizar el firmware.

Paso 2: Antes de actualizar el firmware del sistema, haga una copia de seguridad de todos los discos del servidor para evitar una potencial pérdida de datos durante la actualización del sistema.

Paso 3: Haga clic en el botón **[Explorar...]** para seleccionar la imagen de firmware correcta para la actualización del sistema. Haga clic en el botón **[Actualizar sistema...]** para actualizar el firmware.

Note: La actualización del sistema puede tardar entre varios segundos a varios minutos en completarse, dependiendo del estado de la conexión de la red. Por favor, espere pacientemente. El sistema le informará cuando la actualización del sistema haya finalizado.

Browse...

Actualizar sistema

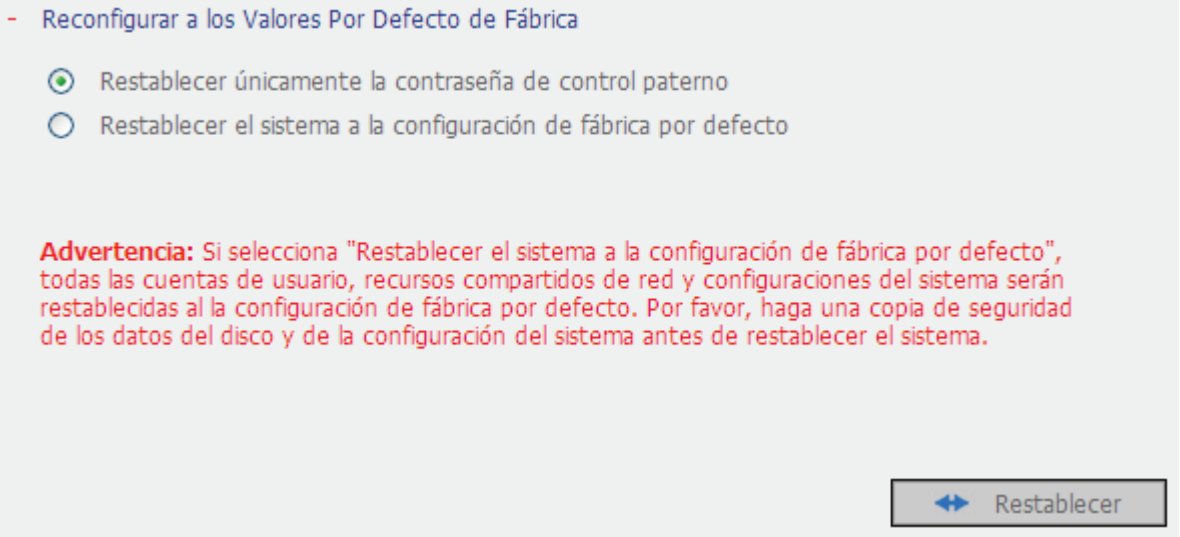
9.7.4 Back up/ Restore Settings (Configuración de Copia de Seguridad/ Restaurar)

Para crear una copia de seguridad de todas las configuraciones, incluyendo las cuentas de usuarios, el nombre del servidor y la configuración de la red, etc., haga clic en “Backup” (Copia de Seguridad) y guarde el archivo de configuraciones.

Para restaurar todas las configuraciones, haga clic en “Browse” (Explorar) para seleccionar un archivo de configuraciones previamente guardado y haga clic en “Restore” (Restaurar).

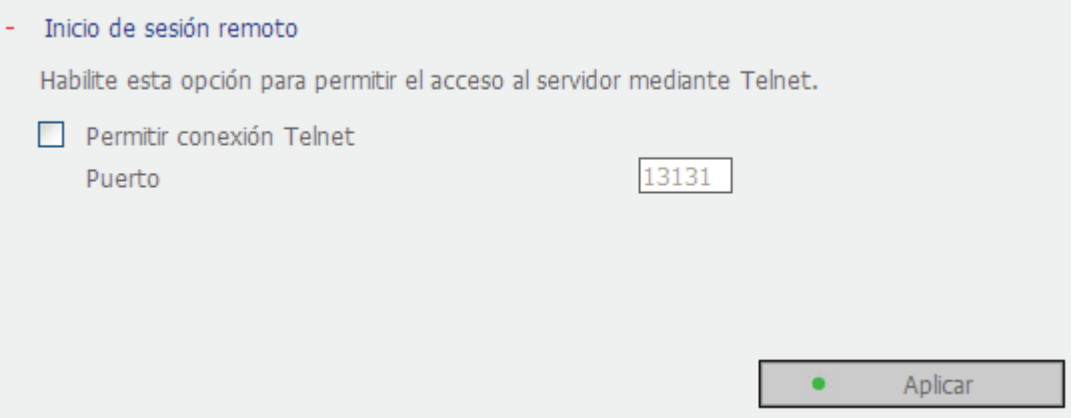
9.7.5 Reset to Factory Defaults (Reconfigurar a los Valores Por Defecto de Fábrica)

Puede restablecer la contraseña de control parental o restablecer el sistema a sus valores originales por defecto. La contraseña de control parental por defecto es 111111. Si selecciona “Reset system to factory default” (Restablecer los valores originales por defecto), todas las cuentas de usuarios, recursos compartidos en red y configuraciones de sistema serán restablecidos a sus valores originales por defecto. Haga una copia de seguridad de los datos del disco y las configuraciones de sistema antes de restablecer el sistema.



9.7.6 Remote Login (Telnet Connection) (Inicio de sesión remoto (Conexión Telnet))

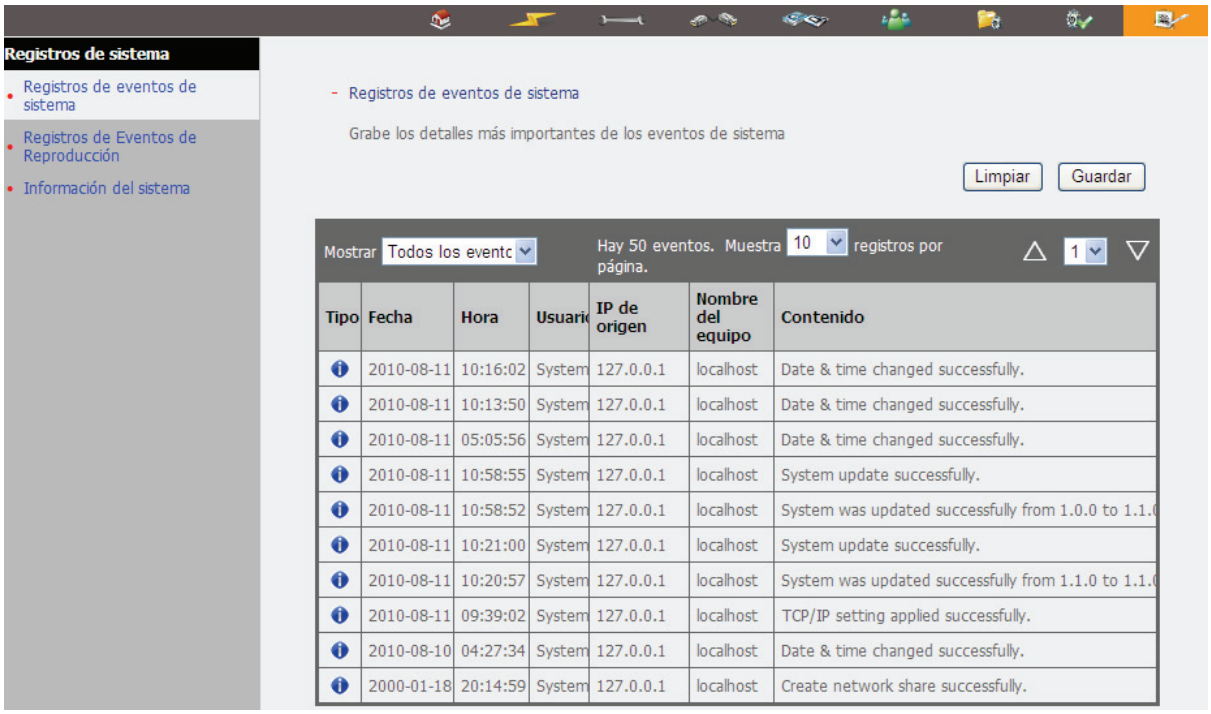
Habilite esta opción para permitir acceso al servidor por Telnet. Asegúrese de que ha abierto el Puerto en el puerto de su router o cortafuegos cuando utiliza esta función.



9.8 System Logs (Registros de sistema)

9.8.1 Registros de eventos de sistema

El NMP-1000P puede almacenar hasta 10.000 registros de eventos recientes, incluyendo mensajes de advertencia, de errores y de información. En caso de un mal funcionamiento del sistema, puede consultar los registros de eventos para analizar los errores.



9.8.2 Registros de eventos de reproducción

El dispositivo NMP-1000P puede almacenar detalles de hasta 2.000 registros de eventos de reproducción en el disco duro interno instalado. Si quita el disco duro, el registro no estará disponible.

- Registros de Eventos de Reproducción

Grabar los detalles de los eventos de reproducción

Limpiar Guardar

Hay 168 eventos. Muestra 10 registros por página. 2

Nombre de fichero	Fecha de inicio	Hora de inicio	Fecha de terminaci	Hora de terminaci	Tiempo transcurri
/share/HARD_DISK_A1/Video/60664110.mov	2010-08-0	13:48:35	2010-08-0	13:51:08	00:02:33
/share/HARD_DISK_A1/Video/60664110.mov	2010-08-0	13:45:59	2010-08-0	13:48:32	00:02:33
/share/HARD_DISK_A1/Video/60664110.mov	2010-08-0	13:43:24	2010-08-0	13:45:56	00:02:32
/share/HARD_DISK_A1/Video/60664110.mov	2010-08-0	13:40:48	2010-08-0	13:43:21	00:02:33
/share/HARD_DISK_A1/Video/60664110.mov	2010-08-0	13:38:12	2010-08-0	13:40:45	00:02:33
/share/HARD_DISK_A1/Video/60664110.mov	2010-08-0	13:35:36	2010-08-0	13:38:09	00:02:33
/share/HARD_DISK_A1/Video/60664110.mov	2010-08-0	13:33:00	2010-08-0	13:35:33	00:02:33
/share/HARD_DISK_A1/Video/60664110.mov	2010-08-0	13:30:25	2010-08-0	13:32:57	00:02:32
/share/HARD_DISK_A1/Video/60664110.mov	2010-08-0	13:27:49	2010-08-0	13:30:22	00:02:33
/share/HARD_DISK_A1/Video/60664110.mov	2010-08-0	13:25:14	2010-08-0	13:27:46	00:02:32

9.8.3 Información del sistema

Puede ver información del sistema, como el uso de la CPU y la memoria en esta página.

- Información del sistema

Uso de la CPU	3.9 %
Paquetes Recibidos	418925
Paquetes Enviados	80161
Paquetes Erróneos	408
Tiempo de Activación del Sistema	0 Día(s) 8 Hora(s) 53 minuto(s)

10. Administrador de Archivos Web (Web File Manager)

Para administrar los datos en el NMP-1000P mediante en Administrador de Archivos Web situado en la web, abra el explorador web y vaya a la pagina de administración del NMP-1000P. Haga clic en “Web File Manager” (Administrador de Archivos Web) e introduzca el nombre de usuario y contraseña. Puede registrarse como “guest” (invitado) para acceder a los recursos compartidos en red de acceso libre para invitados en el NMP-1000P. La contraseña de registro para invitados es “guest” (invitado).

Nota: Asegúrese de que se ha creado un recurso compartido en red antes de utilizar el Administrador de Archivos Web.

Seleccione un recurso compartido en red.

Puede subir, renombrar o borrar archivos y carpetas en los recursos compartidos en red.

Ver archivos en línea

Haga clic en un archivo que aparezca en la página web. Se mostrará la información de archivo. Si su explorador no es compatible con el formato de archivo, aparecerá automáticamente una ventana de descarga. Descargue el archivo y podrá abrirlo en su PC.

Crear carpeta

i. Seleccione un recurso compartido en red o carpeta en la que desee crear una nueva carpeta.

ii. Haga clic en (Crear Carpeta) en la barra de tareas.

iii. Introduzca el nombre de la nueva carpeta y haga clic en “OK” (Aceptar).

Cambiar nombre de archivo o carpeta

i. Seleccione un archivo o carpeta para renombrar.

ii. Haga clic en (Cambiar nombre) en la barra de tareas.

iii. Introduzca el nombre del nuevo archivo o carpeta y haga clic en “OK” (Aceptar).

Mover/copiar archivos o carpetas

i. Seleccione los archivos o carpetas que desea mover o copiar.

ii. En la barra de tareas, haga clic en (Mover/Copiar).

iii. Puede seleccionar la carpeta de destino a la que desea mover o copiar los archivos o carpetas seleccionados.

Eliminar archivo o carpeta

i. Seleccione un archivo o carpeta a eliminar.

ii. Haga clic en (Eliminar) en la barra de tareas.

iii. Confirme que desea eliminar el archivo o carpeta.

Para eliminar todos los archivos o carpetas, haga clic en (Seleccionar todos) y (Eliminar).

Cargar archivo

i. Abra la carpeta en la que desea cargar un archivo.

ii. Haga clic en "Browse” (Examinar) para seleccionar el archivo.

iii. Haga clic en “Upload” (Subir).

Descargar archivo

i. Seleccione un archivo a descargar.

ii. Haga clic sobre el archivo con el botón derecho y seleccione “Save Target As” (Guardar destino como) para guardar el archivo.

Finalizar sesión

Para salir del Administrador de Archivos Web, haga clic en (Finalizar sesión).

11. Otras Herramientas de Software

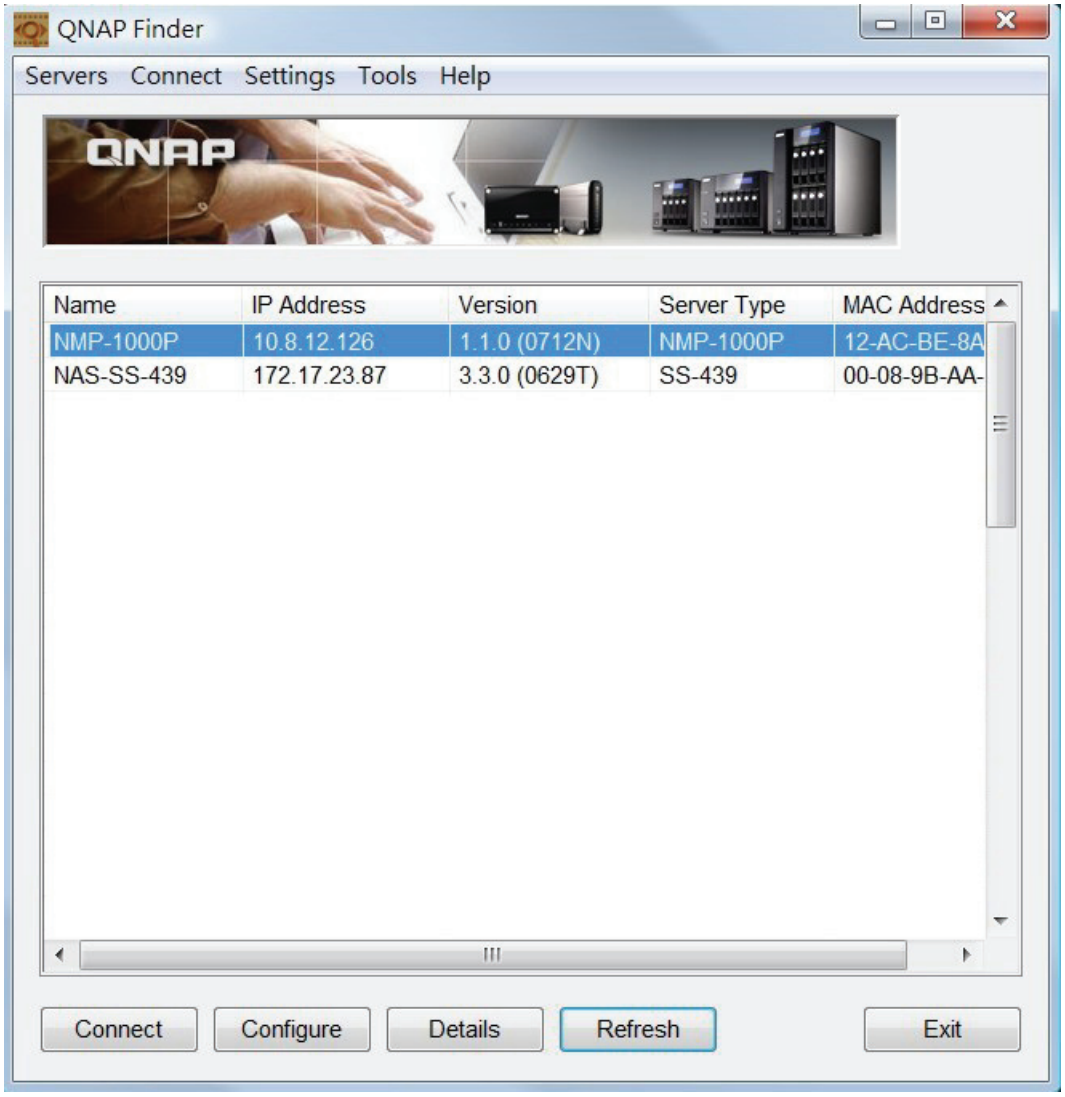
11.1 QNAP Finder

El QNAP Finder es una herramienta proporcionada para permitirle encontrar todos los dispositivos NMP-1000P disponibles en la red local y asignar los recursos compartidos como unidades en red.

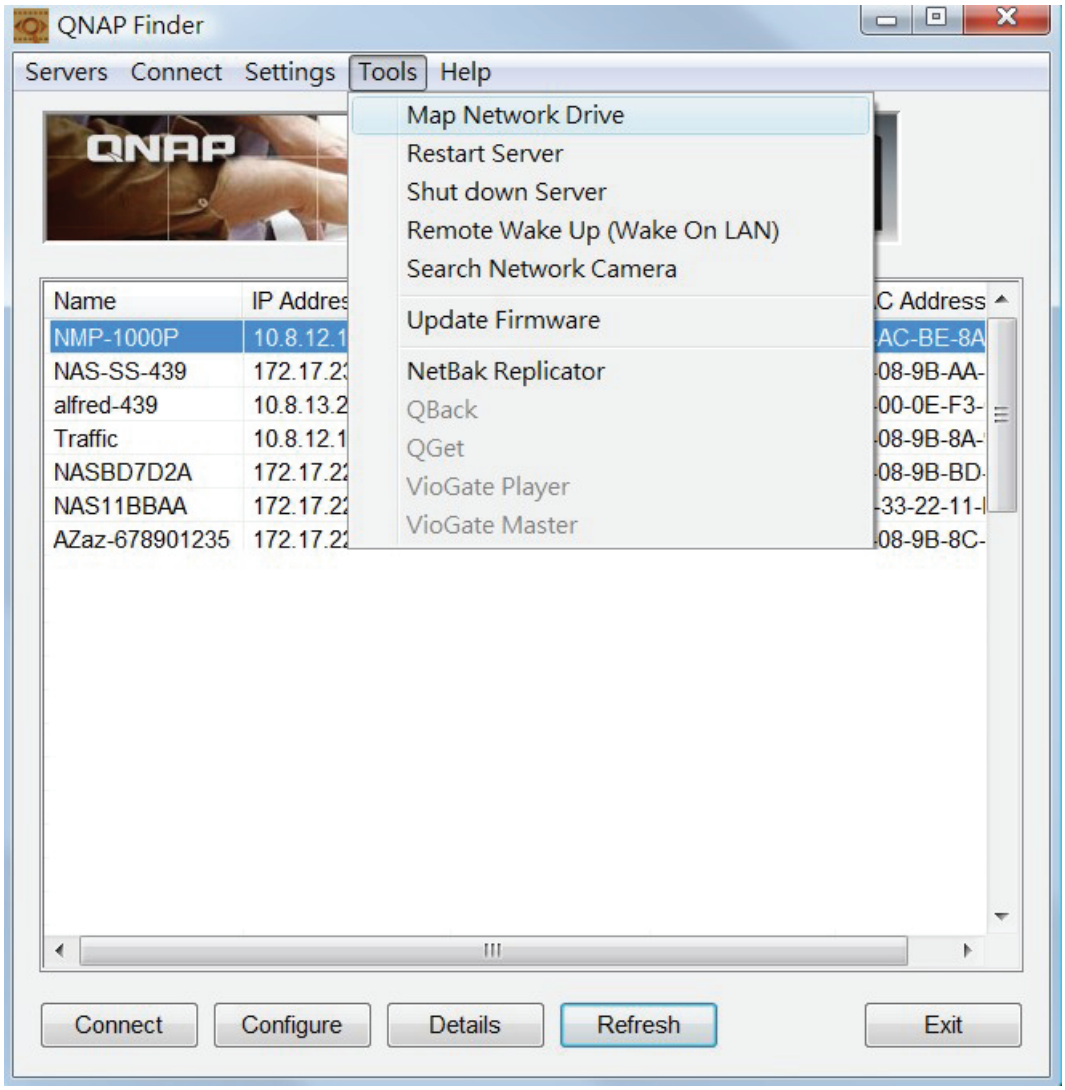
1. Puede instalar el Finder desde el CR-ROM.

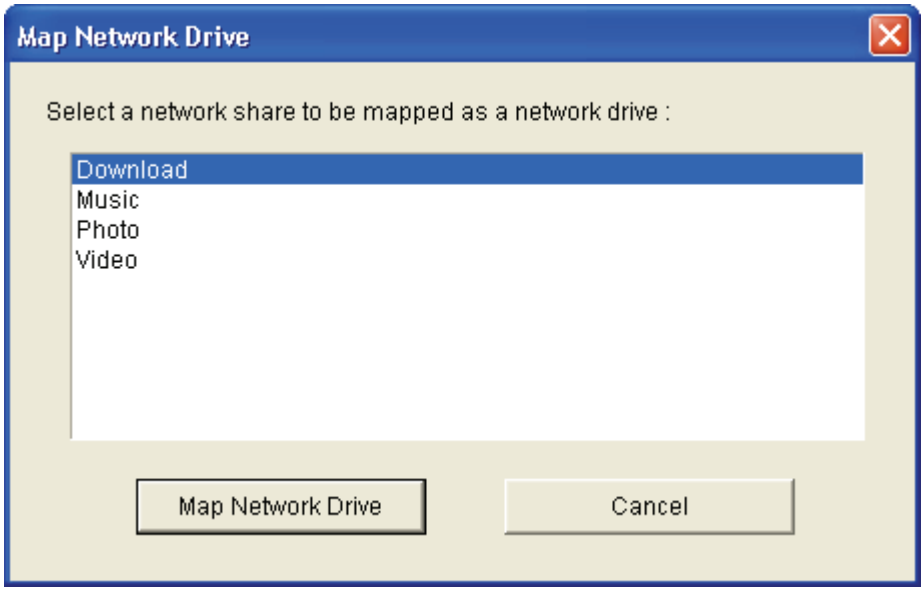
2. Si su firewall está configurado para bloquear el Finder, desbloquee este último.

3. Haga doble clic en el nombre del NMP-1000P de la lista para conectar el dispositivo mediante su explorador web por defecto. Observe que el NMP-1000P debe estar conectado a la red.



Puede elegir asignar los recursos compartidos del NMP-1000P como sus unidades en red con el SO Windows desde el menú “Tools” (Herramientas).





11.2 NetBak Replicator

El NetBak Replicator es un potente programa instalado en el sistema operativo del usuario (sólo con el SO Windows®) para la creación de copias de seguridad de datos. Puede crear una copia de seguridad de cualquier archivo o carpeta del PC local en la carpeta de recursos compartidos del NMP-1000P a través de la LAN o WAN.

Funciones Principales

1. **Backup (Copia de Seguridad)**
   - Instant Backup (Copia de Seguridad Instantánea)
     Puede seleccionar archivos o carpetas en el PC local y crear una copia de seguridad de los archivos de forma inmediata en la carpeta de recurso compartido especificada en el NMP-1000P.

   - File Filter (Filtro de Archivos)
     Puede seleccionar ciertos tipos de archivos para excluirlos de una copia de seguridad. El sistema filtrará todos los archivos de estos tipos al realizar una copia de seguridad de archivos.

   - Schedule (Programar)
     Con esta opción, puede especificar un horario para realizar copias de seguridad de datos, p.ej., a las 12:00 todos los días o a las 05:00 cada sábado.

   - Monitor (Monitorización)
     Cuando esta opción está habilitada, el sistema subirá todos los archivos y carpetas al servidor de forma instantánea para realizar una copia de seguridad cuando se modifiquen los archivos o carpetas.

2. **Restore (Restaurar)**
   Seleccione esta opción para restaurar datos de una copia de seguridad a la ubicación original del archivo o a un directorio nuevo.

3. **Log (Registro)**
   Habilite esta opción para grabar los eventos del NetBak Replicator, p.ej., la hora de inicio y de finalización del NetBak Replicator.

Instalar el NetBak Replicator

1. Puede instalar el NetBak Replicator desde el CR-ROM.

2. Siga los pasos para instalar el NetBak Replicator.

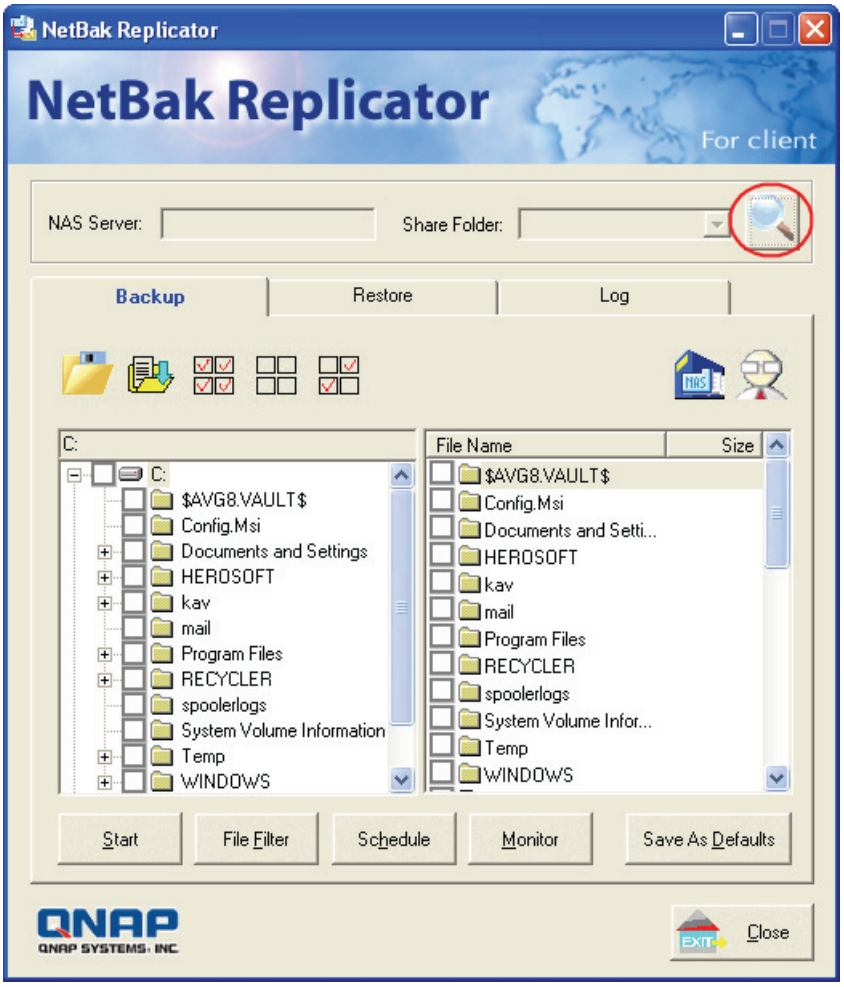
3. Una vez que se ha instalado con éxito, aparecerá un icono de acceso rápido

en el Escritorio. Haga doble clic en el icono para ejecutar el NetBak Replicator.

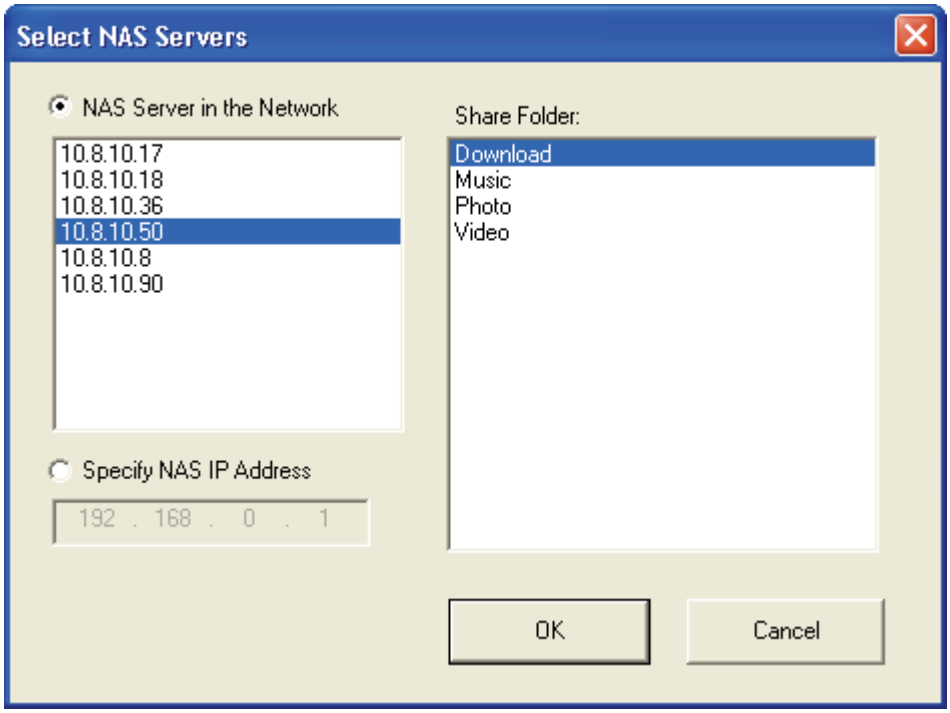
Usar el NetBak Replicator

1. Antes de usar el using NetBak Replicator, inicie sesión en la página de administración del NMP-1000P y vaya a “Network Share Management” (Administración de Recursos Compartidos en Red) para crear una carpeta de recursos compartidos para las copias de seguridad. Asegúrese de que la carpeta de recursos compartidos está abierta al acceso de todos o será necesario entrar en la carpeta de recurso compartido con una cuenta autorizada o una cuenta de administrador mediante el NetBak Replicator.

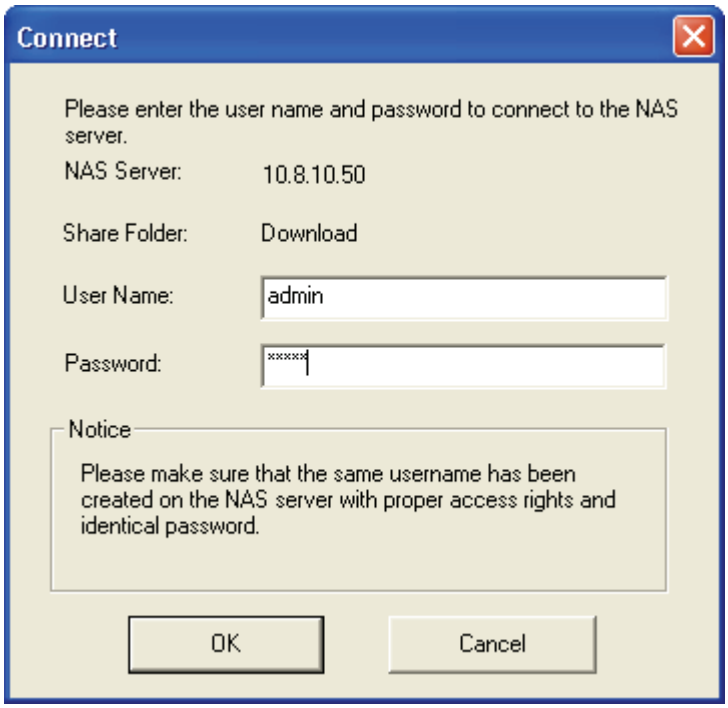
2. Ejecute el NetBak Replicator. Haga clic en . Se mostrarán todos los servidores NMP-1000P y sus carpetas de recursos compartidos en la red. Observe que debe desactivar el QNAP Finder al usar el NetBak Replicator para encontrar el NMP-1000P con éxito.



3. Cuando aparece la siguiente ventana, todos los NMP-1000P en la LAN aparecerán el la lista de la izquierda. Seleccione un servidor y una carpeta de recursos compartidos de la derecha. El NetBak Replicator también es compatible con la creación de copias de seguridad a través de WAN. Puede introducir directamente la dirección IP del NMP-1000P para las copias de seguridad y seleccionar una carpeta de recursos compartidos. Luego, haga clic en “OK” (Aceptar).



4. Introduzca el nombre de usuario y la contraseña para entrar en el servidor.



5. Puede iniciar el proceso de copia de seguridad al conectarse con éxito al NMP-1000P.

Descripción de los Botones del NetBak Replicator

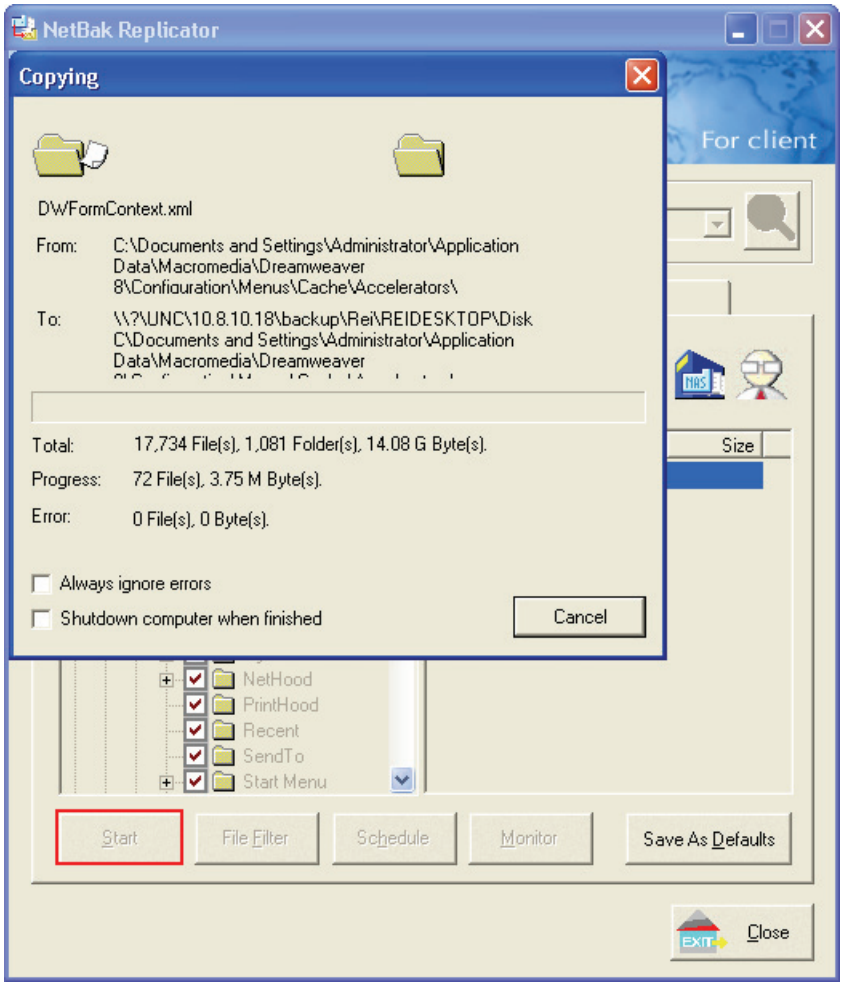
	Abrir Configuración: Abre una configuración para el NetBak Replicator que fue guardado previamente.
	Guardar Configuración: Guarda las configuraciones en el NetBak Replicator. El archivo se llamará *.rpr
	Seleccionar Todos: Selecciona todos los elementos de la ventana.
	Borrar Todos: Borra la selección.
	Seleccionar Mi Documento: Selecciona todas las carpetas en Mis Documentos.
	Abrir la Carpeta de Copia de Seguridad del NMP-1000P: Este botón permite a los usuarios saber dónde están las copias de seguridad y comprobar y administrar los archivos guardados de forma manual.
	Copia de Seguridad Avanzada: La Copia de Seguridad Avanzada permite a los usuarios expertos crear una copia de seguridad de una sola carpeta con opciones más avanzadas.

Backup (Copia de Seguridad)

Seleccione los archivos y las carpetas para la copia de seguridad.

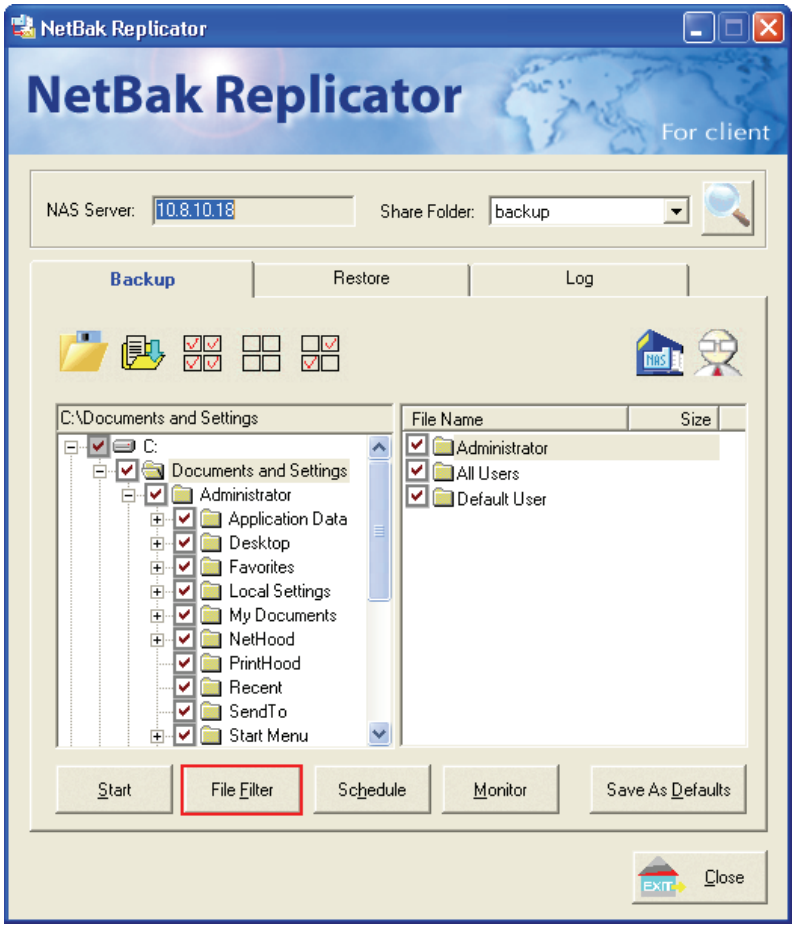
Start (Comenzar)

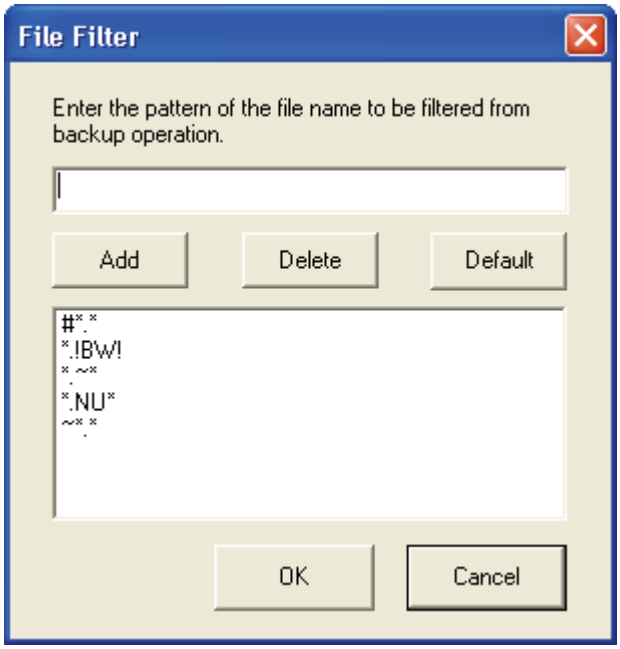
Cuando haya seleccionado los archivos para la copia de seguridad en el NMP-1000P, haga clic en “Start” (Comenzar). El programa empezará a copiar los archivos seleccionados en la carpeta de recursos compartidos indicada en el NMP-1000P:



File Filter (Filtro de Archivo)

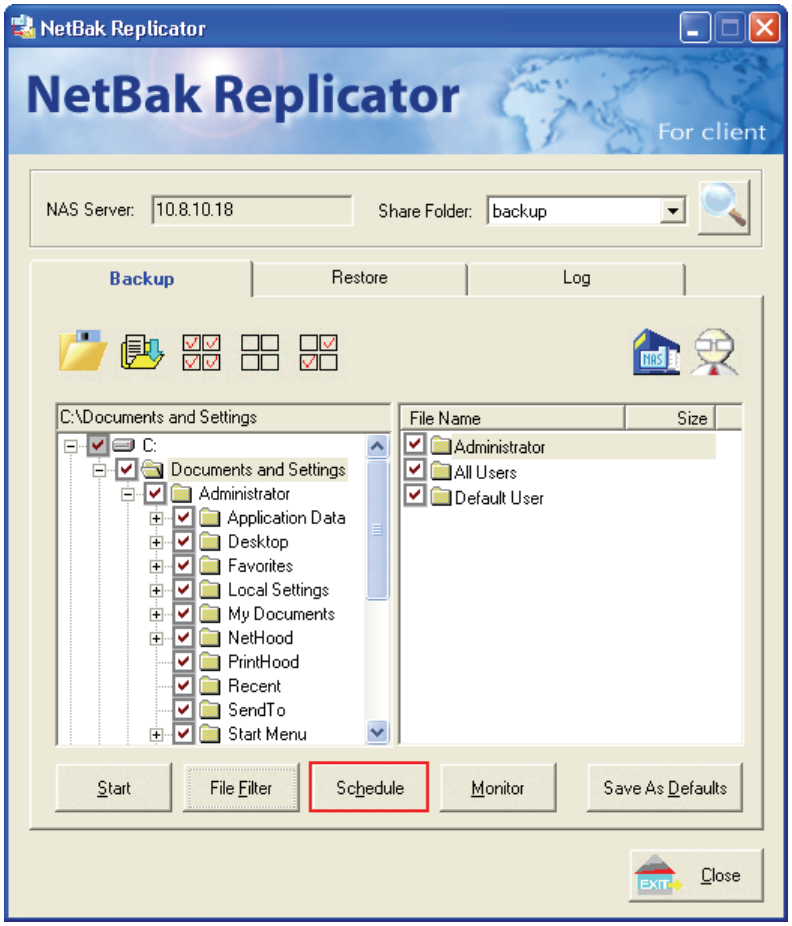
Haga clic en “File Filter” (Filtro de Archivo) en la página principal de NetBak Replicator para seleccionar el formato de archivo para ser excluido de la copia de seguridad. Luego, haga clic en “OK” (Aceptar).

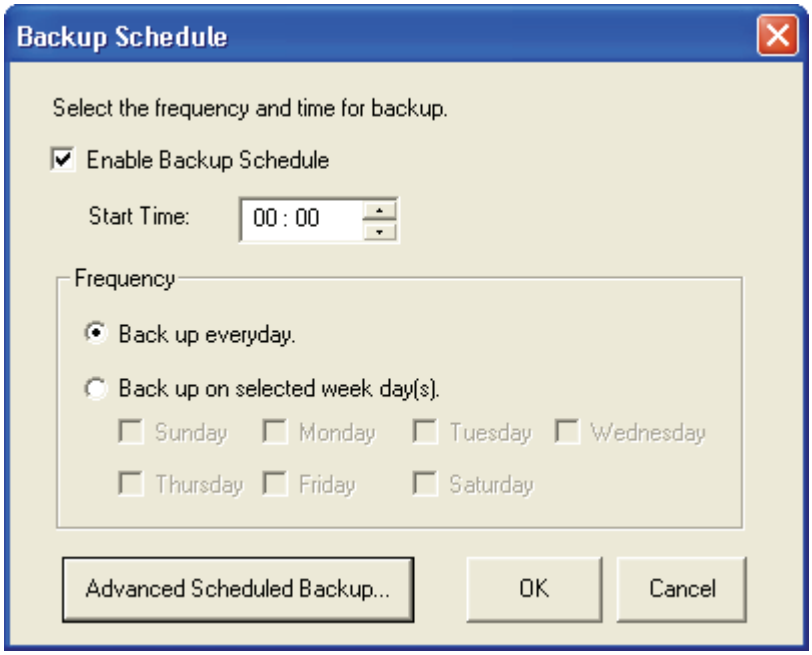



File Filter
Enter the pattern of the file name to be filtered from backup operation.
Add
Delete
Default
#*.*
*.IBW!
.~
.NU
~*.*
OK
Cancel

Schedule (Programar)

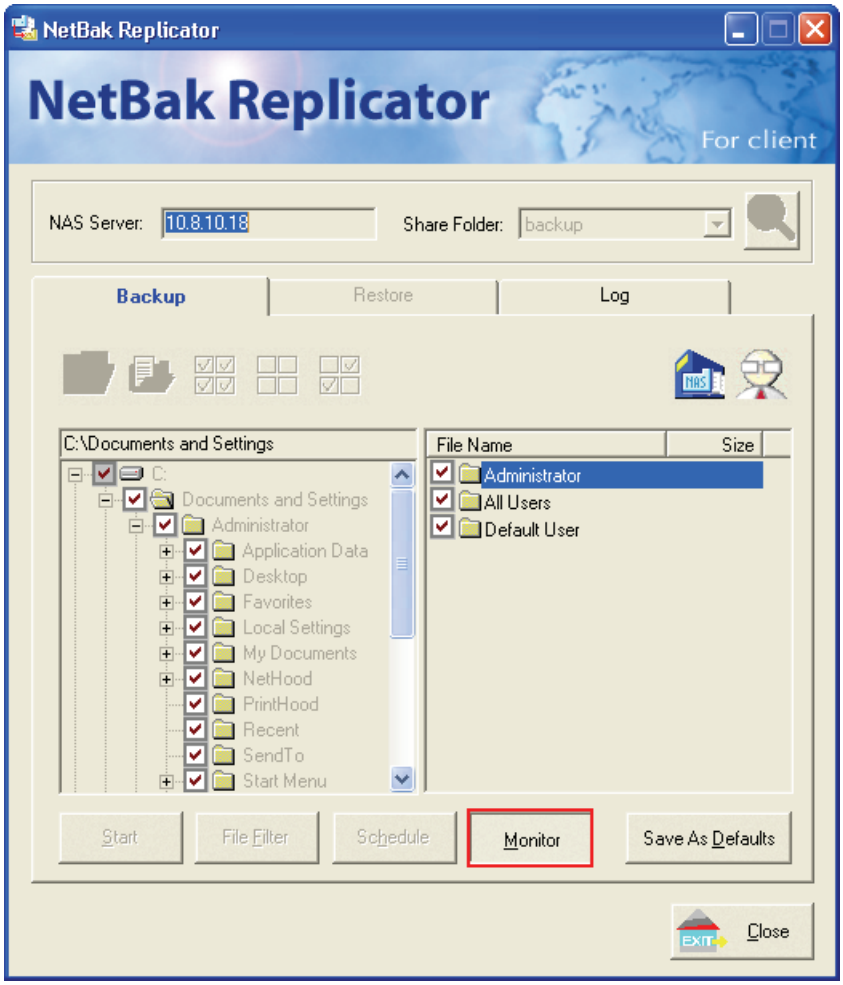
Haga clic en “Schedule” (Programar) en la página principal de NetBak Replicator. Luego, haga clic en el cuadro “Enable Backup Schedule” (Habilitar la Programación de la Copia de Seguridad) y seleccione la frecuencia y la hora de la copia de seguridad. Haga clic en “OK” (Aceptar) para confirmar.




Backup Schedule
Select the frequency and time for backup.
Enable Backup Schedule
Start Time:
00 : 00
Frequency
Back up everyday.
Back up on selected week day(s).
Sunday
Monday
Tuesday
Wednesday
Thursday
Friday
Saturday
Advanced Scheduled Backup...
OK
Cancel

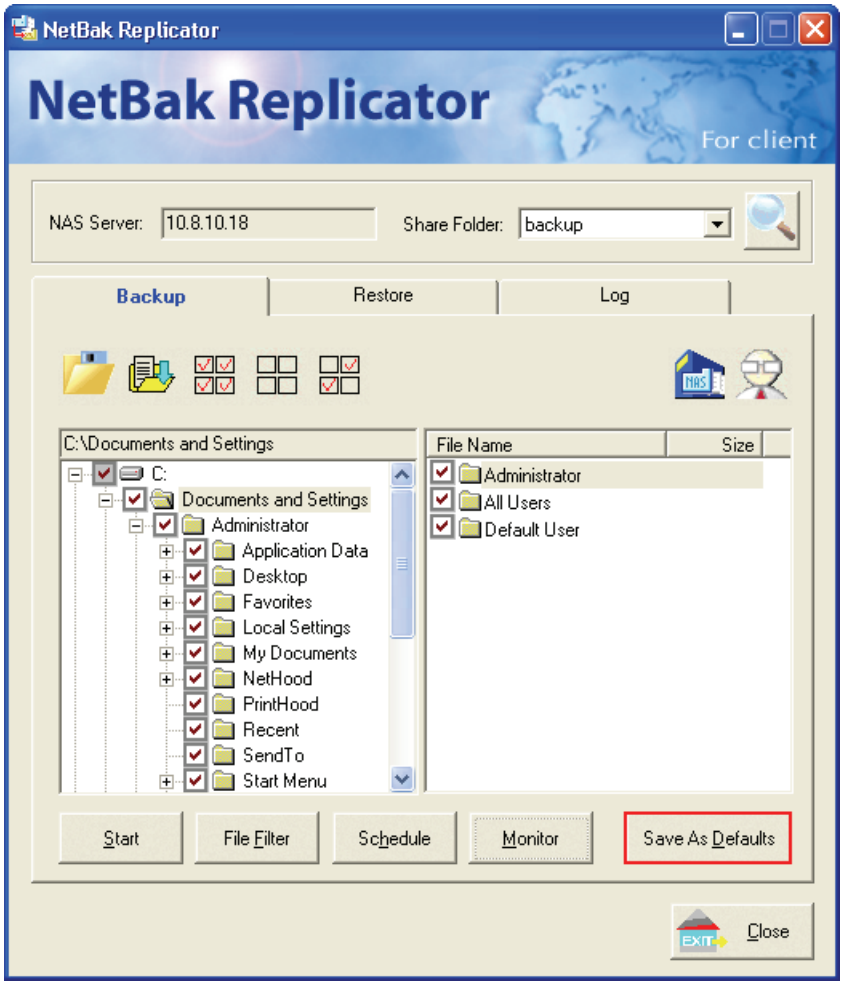
Monitor (Monitorizar)

Seleccione una carpeta para monitorización. Cuando esta opción está habilitada, el sistema subirá todos los archivos y carpetas al servidor de forma instantánea para realizar una copia de seguridad cuando se modifiquen los archivos o carpetas. Otros archivos aparecerán en color gris y no podrán ser seleccionados. Haga clic en "Monitor" (Monitorizar) de nuevo para cancelar la monitorización. Aparecerá un icon en la barra de tareas de Windows® cuando la monitorización esté en proceso.



Initialize Configuration (Inicializar Configuración)

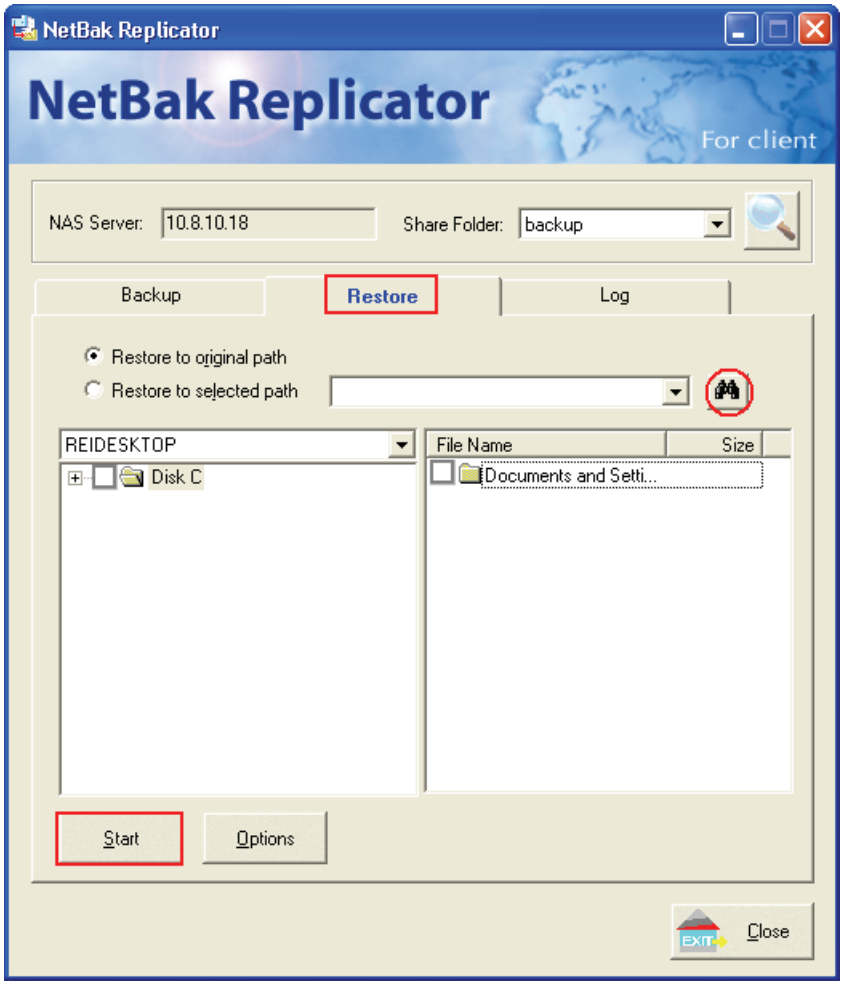
Al usar esta función, el NetBak Replicator registrará todas las configuraciones actuales del usuario, incluyendo si la función de monitorización está habilitada. Cuando el usuario vuelva a iniciar sesión, este programa cargará las configuraciones guardadas previamente para permitir al usuario administrar las copias de seguridad de los datos.



Restore (Restaurar)

Siga los pasos a continuación para restaurar los archivos del NMP-1000P en su PC.

a. Haga clic en para seleccionar el NMP-1000P y la carpeta compartida (el origen para restaurar).
b. Haga clic en la ficha 'Restaurar' del Replicador NetBak.
c. Seleccione restaurar los datos en la ruta original o haga clic en para especificar, manualmente, la ubicación de restauración.
d. Seleccione los ficheros o carpetas que desea restaurar.
e. Haga clic en 'Iniciar'.



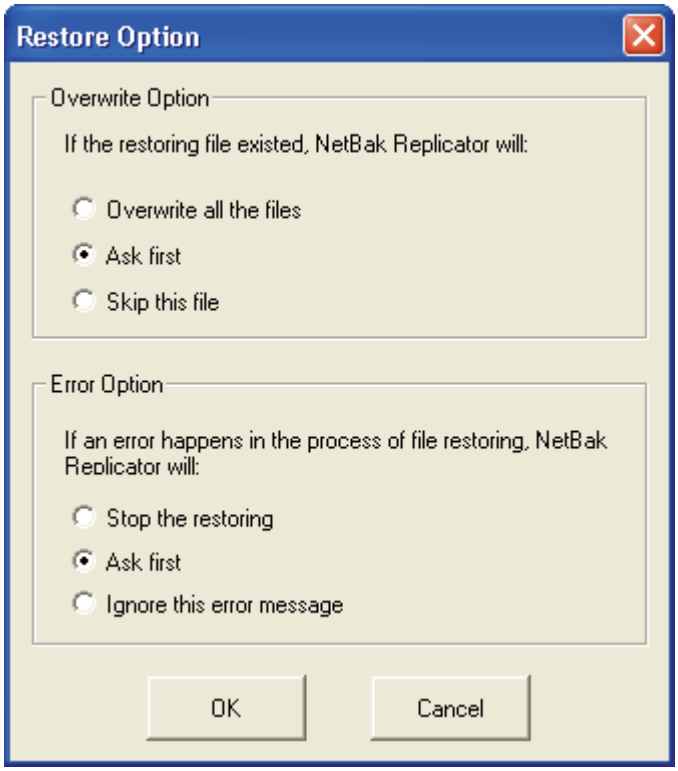
Opción: Seleccione la opción de recuperación y la opción de error.

Si el archivo restaurado ya existe en la carpeta de destino, puede seleccionar:

- Recuperar todos los archivos
- Abrir un diálogo de solicitud
- Saltarse este archivo

Si ocurre un error en el proceso de restauración de archivo, puede seleccionar:

- Detener el proceso de restauración
- Abrir un diálogo de solicitud
- Saltarse la restauración de este archivo

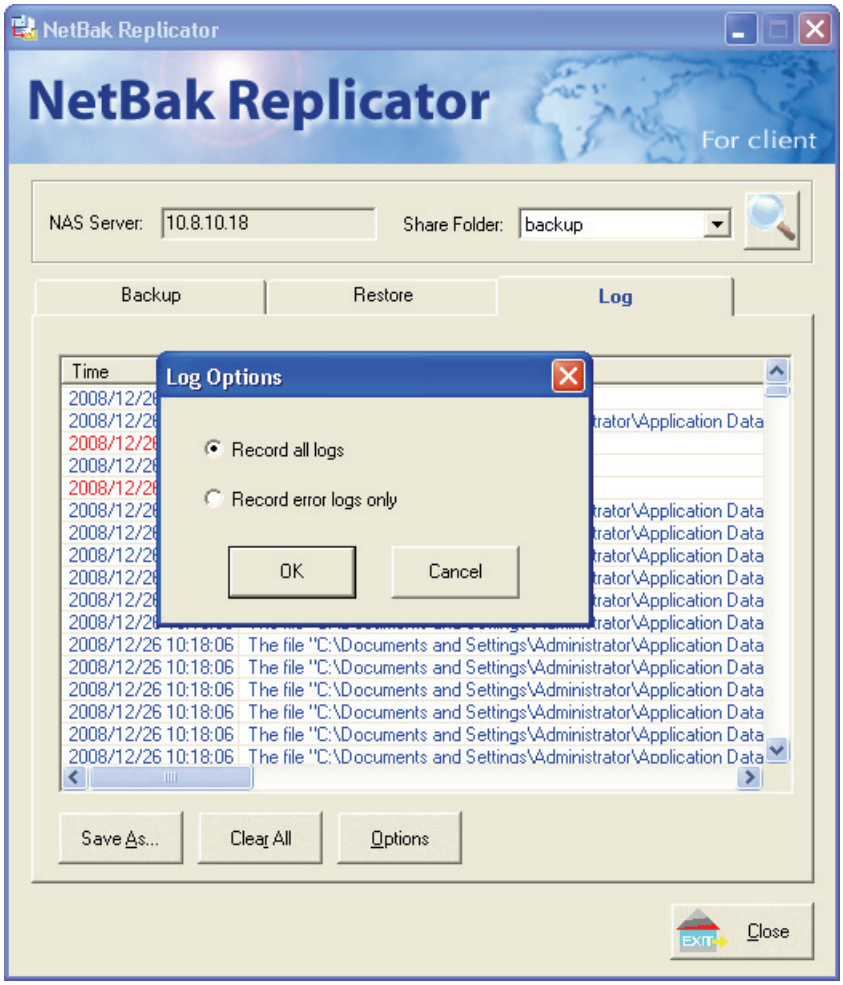


Log (Registro)

a. Save As… (Guardar Como…): Haga clic en este botón para guardar todos los registros en el NetBak Replicator. Todos los registros serán guardados como archivos de texto.

b. Clear All (Borrar Todos): Haga clic en este botón para borrar todos los registros.

c. Option (Opción): Seleccione el tipo de registros para guardar – “Record all logs” (Grabar todos los registros) o “Record error logs only” (Guardar sólo los registros de errores).



12. Mantenimiento del Sistema

Esta sección describe el proceso de recuperación del sistema y reinicio de hardware. Léala detenidamente y siga las instrucciones al pié de la letra.

QNAP no se hace responsable de ningún daño al producto / mal funcionamiento o pérdida o recuperación de datos debidos a un mal uso o un manejo inadecuado del producto bajo cualquier circunstancia.

12.1 Proceso de Recuperación

Si su NMP-1000P sufre de una actualización de sistema incompleta debido a un corte en el suministro eléctrico durante el proceso de actualización y el dispositivo deja de funcionar con normalidad, siga el proceso a continuación para recuperar el sistema.

Para el proceso estándar de actualización de firmware, consulte la Sección 5.2.6 o la Sección 9.7.3.

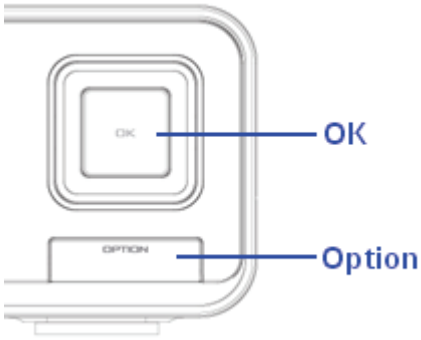
Han de cumplirse dos condiciones para realizar el proceso de recuperación:

(1) El dispositivo NMP-1000P puede ser reconocido como dispositivo de almacenamiento masivo cuando se conecta a su PC con el modo de disco externo por la interfaz eSATA o USB.

(2) El disco duro interno del NMP-1000P debe tener al menos 256MB de espacio libre para guardar el archivo de firmware para la actualización del sistema.

Proceso de recuperación de sistema:

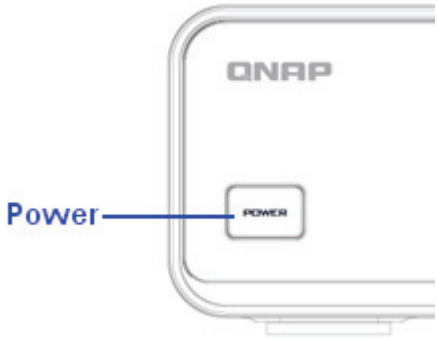
1) Descargue el último firmware para el NMP-1000P desde el sitio web official de QNAP www.qnap.com.
2) Conecte el dispositivo al PC en modo de disco externo mediante la interfaz eSATA o USB; consulte la Sección 4.2.1 para saber más detalles.
3) Su PC reconocerá el dispositivo como dispositivo de almacenamiento externo. Abra el almacenamiento del dispositivo con cualquier tipo de explorador de archivos.
4) Crear una carpeta con el nombre “qnapfw” (sin las comillas) en el directorio raíz del dispositivo dónde se encuentran las otras carpetas de recursos compartidos.
5) Guarde el ultimo firmware para el NMP-1000P en la carpeta “qnapfw”.
6) Desconecte y extraiga el dispositivo de forma segura del PC.
7) Asegúrese de que la fuente de alimentación está conectada al NMP-1000P y que el dispositivo está apagado.
8) En el panel frontal del dispositivo, mantenga pulsado el botón “option” (Opción) y pulse el botón “Power” (Alimentación); luego, suelte ambos botones a la vez.



9) Verá el nombre del firmware desplazándose por la pantalla VFD. Pulse el botón “OK” (Aceptar) del panel frontal para confirmar el proceso de actualización del modo de recuperación.
10) El proceso de recuperación se iniciará y el dispositivo se reiniciará de forma automática al finalizar.

12.2 Reinicio de Hardware

Si por cualquier motivo su NMP-1000P no responde, puede intentar reiniciar el hardware. Para ello, mantenga pulsado el botón de “Power” (Alimentación) del panel frontal durante más de 6 segundos. El dispositivo se reiniciará y se apagará. Luego, podrá encender el dispositivo y el reproductor funcionará de nuevo con normalidad. Si el dispositivo sigue sin funcionar tras el reinicio de hardware, contacte con su proveedor/vendedor o nuestro servicio de soporte técnico.



Soporte Técnico

QNAP proporciona soporte especializado en línea y servicio al cliente a través de Instant Messenger. Puede contactar con nosotros a través de uno de los siguientes métodos:

Soporte En Línea: http://www.qnap.com/onlinesupport.asp
MSN: q.support@hotmail.com
Skype: qnapskype
Foro: http://forum.qnap.com/

Soporte Técnico en EE.UU y Canadá:
Correo-e: q_supportus@qnap.com
TEL: 909-595-2819 ext. 185
Dirección: 166 University Parkway Pomona, CA 91768-4300
Horario de atención: 08:00-17:00 (GMT- 08:00 hora del pacífico, de lunes a viernes)

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE
Version 3, 29 June 2007

Copyright © 2007 Free Software Foundation, Inc. <http://fsf.org/>

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble
The GNU General Public License is a free, copyleft license for software and other kinds of works.

The licenses for most software and other practical works are designed to take away your freedom to share and change the works. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change all versions of a program--to make sure it remains free software for all its users. We, the Free Software Foundation, use the GNU General Public License for most of our software; it applies also to any other work released this way by its authors. You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for them if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs, and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to prevent others from denying you these rights or asking you to surrender the rights. Therefore, you have certain responsibilities if you distribute copies of the software, or if you modify it: responsibilities to respect the freedom of others.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must pass on to the recipients the same freedoms that you received. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

Developers that use the GNU GPL protect your rights with two steps: (1) assert copyright on the software, and (2) offer you this License giving you legal permission to copy, distribute and/or modify it.

For the developers' and authors' protection, the GPL clearly explains that there is no warranty for this free software. For both users' and authors' sake, the GPL requires that modified versions be marked as changed, so that their problems will not be attributed erroneously to authors of previous versions.

Some devices are designed to deny users access to install or run modified versions of the software inside them, although the manufacturer can do so. This is fundamentally incompatible with the aim of protecting users' freedom to change the software. The systematic pattern of such abuse occurs in the area of products for individuals to use, which is precisely where it is most unacceptable. Therefore, we have designed this version of the GPL to prohibit the practice for those products. If such problems arise substantially in other domains, we stand ready to extend this provision to those domains in future versions of the GPL, as needed to protect the freedom of users.

Finally, every program is threatened constantly by software patents. States should not allow patents to restrict development and use of software on general-purpose computers, but in those that do, we wish to avoid the special danger that patents applied to a free program could make it effectively proprietary. To prevent this, the GPL assures that patents cannot be used to render the program non-free.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

TERMS AND CONDITIONS
0. Definitions.
“This License” refers to version 3 of the GNU General Public License.

“Copyright” also means copyright-like laws that apply to other kinds of works, such as semiconductor masks.

“The Program” refers to any copyrightable work licensed under this License. Each licensee is addressed as “you”. “Licensees” and “recipients” may be individuals or organizations.

To “modify” a work means to copy from or adapt all or part of the work in a fashion requiring copyright permission, other than the making of an exact copy. The resulting work is called a “modified version” of the earlier work or a work “based on” the earlier work.

A “covered work” means either the unmodified Program or a work based on the Program.

To “propagate” a work means to do anything with it that, without permission, would make you directly or secondarily liable for infringement under applicable copyright law, except executing it on a computer or modifying a private copy. Propagation includes copying, distribution (with or without modification), making available to the public, and in some countries other activities as well.

To “convey” a work means any kind of propagation that enables other parties to make or receive copies. Mere interaction with a user through a computer network, with no transfer of a copy, is not conveying.

An interactive user interface displays “Appropriate Legal Notices” to the extent that it includes a convenient and prominently visible feature that (1) displays an appropriate copyright notice, and (2) tells the user that there is no warranty for the work (except to the extent that warranties are provided), that licensees may convey the work under this License, and how to view a copy of this License. If the interface presents a list of user commands or options, such as a menu, a prominent item in the list meets this criterion.

1. Source Code.
The “source code” for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. “Object code” means any non-source form of a work.

A “Standard Interface” means an interface that either is an official standard defined by a recognized standards body, or, in the case of interfaces specified for a particular programming language, one that is widely used among developers working in that language.

The “System Libraries” of an executable work include anything, other than the work as a whole, that (a) is included in the normal form of packaging a Major Component, but which is not part of that Major Component, and (b) serves only to enable use of the work with that Major Component, or to implement a Standard Interface for which an implementation is available to the public in source code form. A “Major Component”, in this context, means a major essential component (kernel, window system, and so on) of the specific operating system (if any) on which the executable work runs, or a compiler used to produce the work, or an object code interpreter used to run it.

The “Corresponding Source” for a work in object code form means all the source code needed to generate, install, and (for an executable work) run the object code and to modify the work, including scripts to control those activities. However, it does not include the

work's System Libraries, or general-purpose tools or generally available free programs which are used unmodified in performing those activities but which are not part of the work. For example, Corresponding Source includes interface definition files associated with source files for the work, and the source code for shared libraries and dynamically linked subprograms that the work is specifically designed to require, such as by intimate data communication or control flow between those subprograms and other parts of the work.

The Corresponding Source need not include anything that users can regenerate automatically from other parts of the Corresponding Source.

The Corresponding Source for a work in source code form is that same work.

2. Basic Permissions.
All rights granted under this License are granted for the term of copyright on the Program, and are irrevocable provided the stated conditions are met. This License explicitly affirms your unlimited permission to run the unmodified Program. The output from running a covered work is covered by this License only if the output, given its content, constitutes a covered work. This License acknowledges your rights of fair use or other equivalent, as provided by copyright law.

You may make, run and propagate covered works that you do not convey, without conditions so long as your license otherwise remains in force. You may convey covered works to others for the sole purpose of having them make modifications exclusively for you, or provide you with facilities for running those works, provided that you comply with the terms of this License in conveying all material for which you do not control copyright. Those thus making or running the covered works for you must do so exclusively on your behalf, under your direction and control, on terms that prohibit them from making any copies of your copyrighted material outside their relationship with you.

Conveying under any other circumstances is permitted solely under the conditions stated below. Sublicensing is not allowed; section 10 makes it unnecessary.

3. Protecting Users' Legal Rights From Anti-Circumvention Law.
No covered work shall be deemed part of an effective technological measure under any applicable law fulfilling obligations under article 11 of the WIPO copyright treaty adopted on 20 December 1996, or similar laws prohibiting or restricting circumvention of such measures.

When you convey a covered work, you waive any legal power to forbid circumvention of technological measures to the extent such circumvention is effected by exercising rights under this License with respect to the covered work, and you disclaim any intention to limit operation or modification of the work as a means of enforcing, against the work's users, your or third parties' legal rights to forbid circumvention of technological measures.

4. Conveying Verbatim Copies.
You may convey verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice; keep intact all notices stating that this License and any non-permissive terms added in accord with section 7 apply to the code; keep intact all notices of the absence of any warranty; and give all recipients a copy of this License along with the Program.

You may charge any price or no price for each copy that you convey, and you may offer support or warranty protection for a fee.

5. Conveying Modified Source Versions.
You may convey a work based on the Program, or the modifications to produce it from the Program, in the form of source code under the terms of section 4, provided that you also meet all of these conditions:

a) The work must carry prominent notices stating that you modified it, and giving a relevant date.
b) The work must carry prominent notices stating that it is released under this License and any conditions added under section 7. This requirement modifies the requirement in section 4 to “keep intact all notices”.
c) You must license the entire work, as a whole, under this License to anyone who comes into possession of a copy. This License will therefore apply, along with any applicable section 7 additional terms, to the whole of the work, and all its parts, regardless of how they are packaged. This License gives no permission to license the work in any other way, but it does not invalidate such permission if you have separately received it.
d) If the work has interactive user interfaces, each must display Appropriate Legal Notices; however, if the Program has interactive interfaces that do not display Appropriate Legal Notices, your work need not make them do so.
A compilation of a covered work with other separate and independent works, which are not by their nature extensions of the covered work, and which are not combined with it such as to form a larger program, in or on a volume of a storage or distribution medium, is called an

“aggregate” if the compilation and its resulting copyright are not used to limit the access or legal rights of the compilation's users beyond what the individual works permit. Inclusion of a covered work in an aggregate does not cause this License to apply to the other parts of the aggregate.

6. Conveying Non-Source Forms.
You may convey a covered work in object code form under the terms of sections 4 and 5, provided that you also convey the machine-readable Corresponding Source under the terms of this License, in one of these ways:

a) Convey the object code in, or embodied in, a physical product (including a physical distribution medium), accompanied by the Corresponding Source fixed on a durable physical medium customarily used for software interchange.
b) Convey the object code in, or embodied in, a physical product (including a physical distribution medium), accompanied by a written offer, valid for at least three years and valid for as long as you offer spare parts or customer support for that product model, to give anyone who possesses the object code either (1) a copy of the Corresponding Source for all the software in the product that is covered by this License, on a durable physical medium customarily used for software interchange, for a price no more than your reasonable cost of physically performing this conveying of source, or (2) access to copy the Corresponding Source from a network server at no charge.
c) Convey individual copies of the object code with a copy of the written offer to provide the Corresponding Source. This alternative is allowed only occasionally and noncommercially, and only if you received the object code with such an offer, in accord with subsection 6b.
d) Convey the object code by offering access from a designated place (gratis or for a charge), and offer equivalent access to the Corresponding Source in the same way through the same place at no further charge. You need not require recipients to copy the Corresponding Source along with the object code. If the place to copy the object code is a network server, the Corresponding Source may be on a different server (operated by you or a third party) that supports equivalent copying facilities, provided you maintain clear directions next to the object code saying where to find the Corresponding Source. Regardless of what server hosts the Corresponding Source, you remain obligated to ensure that it is available for as long as needed to satisfy these requirements.
e) Convey the object code using peer-to-peer transmission, provided you inform other peers where the object code and Corresponding Source of the work are being offered to the general public at no charge under subsection 6d.
A separable portion of the object code, whose source code is excluded from the Corresponding Source as a System Library, need not be included in conveying the object

code work.

A “User Product” is either (1) a “consumer product”, which means any tangible personal property which is normally used for personal, family, or household purposes, or (2) anything designed or sold for incorporation into a dwelling. In determining whether a product is a consumer product, doubtful cases shall be resolved in favor of coverage. For a particular product received by a particular user, “normally used” refers to a typical or common use of that class of product, regardless of the status of the particular user or of the way in which the particular user actually uses, or expects or is expected to use, the product. A product is a consumer product regardless of whether the product has substantial commercial, industrial or non-consumer uses, unless such uses represent the only significant mode of use of the product.

“Installation Information” for a User Product means any methods, procedures, authorization keys, or other information required to install and execute modified versions of a covered work in that User Product from a modified version of its Corresponding Source. The information must suffice to ensure that the continued functioning of the modified object code is in no case prevented or interfered with solely because modification has been made.

If you convey an object code work under this section in, or with, or specifically for use in, a User Product, and the conveying occurs as part of a transaction in which the right of possession and use of the User Product is transferred to the recipient in perpetuity or for a fixed term (regardless of how the transaction is characterized), the Corresponding Source conveyed under this section must be accompanied by the Installation Information. But this requirement does not apply if neither you nor any third party retains the ability to install modified object code on the User Product (for example, the work has been installed in ROM).

The requirement to provide Installation Information does not include a requirement to continue to provide support service, warranty, or updates for a work that has been modified or installed by the recipient, or for the User Product in which it has been modified or installed. Access to a network may be denied when the modification itself materially and adversely affects the operation of the network or violates the rules and protocols for communication across the network.

Corresponding Source conveyed, and Installation Information provided, in accord with this section must be in a format that is publicly documented (and with an implementation available to the public in source code form), and must require no special password or key for

unpacking, reading or copying.

7. Additional Terms.
“Additional permissions” are terms that supplement the terms of this License by making exceptions from one or more of its conditions. Additional permissions that are applicable to the entire Program shall be treated as though they were included in this License, to the extent that they are valid under applicable law. If additional permissions apply only to part of the Program, that part may be used separately under those permissions, but the entire Program remains governed by this License without regard to the additional permissions.

When you convey a copy of a covered work, you may at your option remove any additional permissions from that copy, or from any part of it. (Additional permissions may be written to require their own removal in certain cases when you modify the work.) You may place additional permissions on material, added by you to a covered work, for which you have or can give appropriate copyright permission.

Notwithstanding any other provision of this License, for material you add to a covered work, you may (if authorized by the copyright holders of that material) supplement the terms of this License with terms:

a) Disclaiming warranty or limiting liability differently from the terms of sections 15 and 16 of this License; or
b) Requiring preservation of specified reasonable legal notices or author attributions in that material or in the Appropriate Legal Notices displayed by works containing it; or
c) Prohibiting misrepresentation of the origin of that material, or requiring that modified versions of such material be marked in reasonable ways as different from the original version; or
d) Limiting the use for publicity purposes of names of licensors or authors of the material; or
e) Declining to grant rights under trademark law for use of some trade names, trademarks, or service marks; or
f) Requiring indemnification of licensors and authors of that material by anyone who conveys the material (or modified versions of it) with contractual assumptions of liability to the recipient, for any liability that these contractual assumptions directly impose on those licensors and authors.
All other non-permissive additional terms are considered “further restrictions” within the meaning of section 10. If the Program as you received it, or any part of it, contains a notice stating that it is governed by this License along with a term that is a further restriction, you may remove that term. If a license document contains a further restriction but permits

relicensing or conveying under this License, you may add to a covered work material governed by the terms of that license document, provided that the further restriction does not survive such relicensing or conveying.

If you add terms to a covered work in accord with this section, you must place, in the relevant source files, a statement of the additional terms that apply to those files, or a notice indicating where to find the applicable terms.

Additional terms, permissive or non-permissive, may be stated in the form of a separately written license, or stated as exceptions; the above requirements apply either way.

8. Termination.
You may not propagate or modify a covered work except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to propagate or modify it is void, and will automatically terminate your rights under this License (including any patent licenses granted under the third paragraph of section 11).

However, if you cease all violation of this License, then your license from a particular copyright holder is reinstated (a) provisionally, unless and until the copyright holder explicitly and finally terminates your license, and (b) permanently, if the copyright holder fails to notify you of the violation by some reasonable means prior to 60 days after the cessation.

Moreover, your license from a particular copyright holder is reinstated permanently if the copyright holder notifies you of the violation by some reasonable means, this is the first time you have received notice of violation of this License (for any work) from that copyright holder, and you cure the violation prior to 30 days after your receipt of the notice.

Termination of your rights under this section does not terminate the licenses of parties who have received copies or rights from you under this License. If your rights have been terminated and not permanently reinstated, you do not qualify to receive new licenses for the same material under section 10.

9. Acceptance Not Required for Having Copies.
You are not required to accept this License in order to receive or run a copy of the Program. Ancillary propagation of a covered work occurring solely as a consequence of using peer-to-peer transmission to receive a copy likewise does not require acceptance. However, nothing other than this License grants you permission to propagate or modify any covered

work. These actions infringe copyright if you do not accept this License. Therefore, by modifying or propagating a covered work, you indicate your acceptance of this License to do so.

10. Automatic Licensing of Downstream Recipients.
Each time you convey a covered work, the recipient automatically receives a license from the original licensors, to run, modify and propagate that work, subject to this License. You are not responsible for enforcing compliance by third parties with this License.

An “entity transaction” is a transaction transferring control of an organization, or substantially all assets of one, or subdividing an organization, or merging organizations. If propagation of a covered work results from an entity transaction, each party to that transaction who receives a copy of the work also receives whatever licenses to the work the party's predecessor in interest had or could give under the previous paragraph, plus a right to possession of the Corresponding Source of the work from the predecessor in interest, if the predecessor has it or can get it with reasonable efforts.

You may not impose any further restrictions on the exercise of the rights granted or affirmed under this License. For example, you may not impose a license fee, royalty, or other charge for exercise of rights granted under this License, and you may not initiate litigation (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that any patent claim is infringed by making, using, selling, offering for sale, or importing the Program or any portion of it.

11. Patents.
A “contributor” is a copyright holder who authorizes use under this License of the Program or a work on which the Program is based. The work thus licensed is called the contributor's “contributor version”.

A contributor's “essential patent claims” are all patent claims owned or controlled by the contributor, whether already acquired or hereafter acquired, that would be infringed by some manner, permitted by this License, of making, using, or selling its contributor version, but do not include claims that would be infringed only as a consequence of further modification of the contributor version. For purposes of this definition, “control” includes the right to grant patent sublicenses in a manner consistent with the requirements of this License.

Each contributor grants you a non-exclusive, worldwide, royalty-free patent license under the contributor's essential patent claims, to make, use, sell, offer for sale, import and

otherwise run, modify and propagate the contents of its contributor version.

In the following three paragraphs, a “patent license” is any express agreement or commitment, however denominated, not to enforce a patent (such as an express permission to practice a patent or covenant not to sue for patent infringement). To “grant” such a patent license to a party means to make such an agreement or commitment not to enforce a patent against the party.

If you convey a covered work, knowingly relying on a patent license, and the Corresponding Source of the work is not available for anyone to copy, free of charge and under the terms of this License, through a publicly available network server or other readily accessible means, then you must either (1) cause the Corresponding Source to be so available, or (2) arrange to deprive yourself of the benefit of the patent license for this particular work, or (3) arrange, in a manner consistent with the requirements of this License, to extend the patent license to downstream recipients. “Knowingly relying” means you have actual knowledge that, but for the patent license, your conveying the covered work in a country, or your recipient's use of the covered work in a country, would infringe one or more identifiable patents in that country that you have reason to believe are valid.

If, pursuant to or in connection with a single transaction or arrangement, you convey, or propagate by procuring conveyance of, a covered work, and grant a patent license to some of the parties receiving the covered work authorizing them to use, propagate, modify or convey a specific copy of the covered work, then the patent license you grant is automatically extended to all recipients of the covered work and works based on it.

A patent license is “discriminatory” if it does not include within the scope of its coverage, prohibits the exercise of, or is conditioned on the non-exercise of one or more of the rights that are specifically granted under this License. You may not convey a covered work if you are a party to an arrangement with a third party that is in the business of distributing software, under which you make payment to the third party based on the extent of your activity of conveying the work, and under which the third party grants, to any of the parties who would receive the covered work from you, a discriminatory patent license (a) in connection with copies of the covered work conveyed by you (or copies made from those copies), or (b) primarily for and in connection with specific products or compilations that contain the covered work, unless you entered into that arrangement, or that patent license was granted, prior to 28 March 2007.

Nothing in this License shall be construed as excluding or limiting any implied license or

other defenses to infringement that may otherwise be available to you under applicable patent law.

12. No Surrender of Others' Freedom.
If conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot convey a covered work so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not convey it at all. For example, if you agree to terms that obligate you to collect a royalty for further conveying from those to whom you convey the Program, the only way you could satisfy both those terms and this License would be to refrain entirely from conveying the Program.

13. Use with the GNU Affero General Public License.
Notwithstanding any other provision of this License, you have permission to link or combine any covered work with a work licensed under version 3 of the GNU Affero General Public License into a single combined work, and to convey the resulting work. The terms of this License will continue to apply to the part which is the covered work, but the special requirements of the GNU Affero General Public License, section 13, concerning interaction through a network will apply to the combination as such.

14. Revised Versions of this License.
The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the GNU General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies that a certain numbered version of the GNU General Public License “or any later version” applies to it, you have the option of following the terms and conditions either of that numbered version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of the GNU General Public License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

If the Program specifies that a proxy can decide which future versions of the GNU General Public License can be used, that proxy's public statement of acceptance of a version permanently authorizes you to choose that version for the Program.

Later license versions may give you additional or different permissions. However, no

additional obligations are imposed on any author or copyright holder as a result of your choosing to follow a later version.

15. Disclaimer of Warranty.
THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM “AS IS” WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

16. Limitation of Liability.
IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MODIFIES AND/OR CONVEYS THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

17. Interpretation of Sections 15 and 16.
If the disclaimer of warranty and limitation of liability provided above cannot be given local legal effect according to their terms, reviewing courts shall apply local law that most closely approximates an absolute waiver of all civil liability in connection with the Program, unless a warranty or assumption of liability accompanies a copy of the Program in return for a fee.

END OF TERMS AND CONDITIONS