



# Network-MIDI Driver

## Guía de instalación

### ATENCIÓN

## ACUERDO DE LICENCIA DE SOFTWARE

LEA ATENTAMENTE ESTE ACUERDO DE LICENCIA DE SOFTWARE ("ACUERDO") ANTES DE UTILIZAR ESTE SOFTWARE. SÓLO PODRÁ UTILIZAR ESTE SOFTWARE EN VIRTUD DE LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES DEL PRESENTE ACUERDO. EL PRESENTE ES UN ACUERDO ENTRE USTED (COMO PARTICULAR O COMO PERSONA JURÍDICA) Y YAMAHA CORPORATION ("YAMAHA").

LA DESCARGA, INSTALACIÓN, COPIA O CUALQUIER OTRO USO DE ESTE SOFTWARE IMPLICA SU ACEPTACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE ESTE ACUERDO. SI NO ACEPTA LOS TÉRMINOS DE ESTE ACUERDO, NO DESCARGUE, INSTALE, COPIE NI REALICE OTROS USOS DE ESTE SOFTWARE. SI HA DESCARGADO O INSTALADO EL SOFTWARE Y NO ACEPTA LOS TÉRMINOS DEL ACUERDO, PROCEDA A BORRAR DE INMEDIATO EL SOFTWARE.

### 1. CESIÓN DE LICENCIA Y COPYRIGHT

Por el presente, Yamaha le otorga el derecho a utilizar el programa y la información de software ("SOFTWARE") que acompañan a este Acuerdo. El término SOFTWARE abarca todas las actualizaciones del software y de la información adjunta. El SOFTWARE es propiedad de Yamaha y/o sus otorgantes de licencia, y se encuentra protegido por las leyes de copyright y todas las provisiones de los tratados correspondientes. Si bien el usuario tiene derecho a declararse propietario de los datos creados mediante el uso del SOFTWARE, dicho SOFTWARE seguirá estando protegido por las leyes de copyright pertinentes.

- **Puede** utilizar el SOFTWARE en **su ordenador**.
- **Puede** realizar una copia o las que se considere razonable del SOFTWARE en formato para lectura mecánica exclusivamente con fines de copia de seguridad, si el SOFTWARE se encuentra en soportes en los que dicha copia de seguridad está permitida. En la copia de seguridad, debe reproducirse el aviso de copyright de Yamaha y cualquier otra inscripción de marca que conste en la copia original del SOFTWARE.
- **Puede** transferir de forma permanente a un tercero todos sus derechos del SOFTWARE, siempre y cuando no conserve ninguna copia y el destinatario haya leído y aceptado los términos y condiciones del presente Acuerdo.

### 2. RESTRICCIONES

- **No puede** someter el SOFTWARE a tareas de ingeniería inversa con el fin de investigar el secreto de fabricación, ni desmontar, descompilar o derivar de cualquier otra manera un formato de código de origen del SOFTWARE por ningún método.
- **Está prohibida** la reproducción, modificación, cambio, alquiler, préstamo o distribución del SOFTWARE, en parte o en su totalidad, o la creación de trabajos derivados del SOFTWARE.
- **No puede** transmitir electrónicamente el SOFTWARE de un ordenador a otro, ni compartir el SOFTWARE con otros ordenadores conectados a una red.
- **No puede** utilizar el SOFTWARE para distribuir información ilícita o que vulnere la política pública.
- **No puede** iniciar servicios basados en el uso del SOFTWARE sin autorización de Yamaha Corporation.

La información con copyright, que incluye sin limitaciones la información MIDI para canciones, obtenida por medio del SOFTWARE, está sometida a las restricciones que se indican a continuación y que el usuario debe acatar.

- La información recibida mediante el SOFTWARE no podrá utilizarse para fines comerciales sin autorización del propietario del copyright.
- La información recibida mediante el SOFTWARE no puede duplicarse, transferirse ni distribuirse, ni reproducirse ni interpretarse para ser escuchada en público sin autorización del propietario del copyright.
- El cifrado de la información recibida mediante el SOFTWARE no podrá eliminarse ni tampoco podrá modificarse la marca de agua electrónica (watermark) sin autorización del propietario del copyright.

### 3. FINALIZACIÓN

El presente Acuerdo entrará en vigor el día en que el usuario reciba el SOFTWARE y permanecerá vigente hasta su terminación. En el caso de vulnerarse las leyes de copyright o las provisiones contenidas en el presente Acuerdo, el presente Acuerdo se dará por terminado de forma automática e inmediata, sin previo aviso de Yamaha. Una vez terminado el Acuerdo, el usuario deberá destruir inmediatamente el SOFTWARE adquirido bajo licencia, así como la documentación escrita adjunta y todas sus copias.

### 4. DENEGACIÓN DE GARANTÍA DEL SOFTWARE

Usted conviene y acepta expresamente en que utilizará el SOFTWARE por su cuenta y riesgo. El SOFTWARE y la documentación correspondiente se suministran "TAL CUAL" y sin ninguna clase de garantía. SIN PERJUICIO DE CUALESQUIERA OTRA DISPOSICIÓN CONTENIDA EN EL PRESENTE ACUERDO, YAMAHA DENIEGA EXPRESAMENTE TODAS LAS GARANTÍAS CON RESPECTO AL SOFTWARE, EXPRESAS, E IMPLÍCITAS, INCLUIDO SIN LIMITACIONES LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD, IDONEIDAD PARA UNA DETERMINADA FINALIDAD Y LA NO VULNERACIÓN DE DERECHOS DE TERCEROS. DE MANERA CONCRETA, PERO SIN LIMITACIÓN DE CUANTO ANTECEDE, YAMAHA NO GARANTIZA QUE EL SOFTWARE SATISFAGA SUS REQUISITOS, QUE EL FUNCIONAMIENTO DEL SOFTWARE SE REALICE SIN INTERRUPCIONES NI ERRORES, O QUE LOS DEFECTOS DEL SOFTWARE PUEDAN SER CORREGIDOS.

## 5. RESPONSABILIDAD LIMITADA

LAS OBLIGACIONES DE YAMAHA EN VIRTUD DEL PRESENTE ACUERDO SERÁN LAS DE PERMITIR EL USO DEL SOFTWARE EN VIRTUD DE LOS TÉRMINOS DEL PRESENTE. YAMAHA NO SE RESPONSABILIZARÁ EN NINGÚN CASO ANTE USTED NI ANTE OTRAS PERSONAS DE DAÑOS, INCLUIDOS SIN LIMITACIONES LOS DIRECTOS, INDIRECTOS, ACCESORIOS O EMERGENTES, NI DE GASTOS, PÉRDIDA DE BENEFICIOS O DE DATOS NI DE CUALESQUIERA OTROS DAÑOS DIMANANTES DEL USO, USO INDEBIDO O IMPOSIBILIDAD DE USO DEL SOFTWARE, INCLUSO SI SE HA ADVERTIDO DE LA POSIBILIDAD DE DICHOS DAÑOS A YAMAHA O A UN DISTRIBUIDOR AUTORIZADO. En ningún caso la responsabilidad total de Yamaha en concepto de todos los daños, pérdidas y derechos de acción (contractuales, torticeras o de cualquier otra índole) podrá superar la suma pagada por el SOFTWARE.

## 6. SOFTWARE DE OTRAS MARCAS

Es posible adjuntar software e información de otras marcas ("SOFTWARE DE OTRAS MARCAS") al SOFTWARE. Si, en el material impreso o en la información electrónica que acompaña al Software, Yamaha identificase software e información pertenecientes a la categoría de SOFTWARE DE OTRAS MARCAS, usted conviene y acepta en que deberá atenerse a las provisiones contenidas en los Acuerdos suministrados con el SOFTWARE DE OTRAS MARCAS y que la parte proveedora del SOFTWARE DE OTRAS MARCAS se hará cargo de las garantías o asumirá las responsabilidades relacionadas con o dimanantes del SOFTWARE DE OTRAS MARCAS. Yamaha no se hace responsable del SOFTWARE DE OTRAS MARCAS ni del uso que usted haga de él.

- Yamaha no ofrece garantías expresas con respecto al SOFTWARE DE OTRAS MARCAS. ADEMÁS, YAMAHA DENIEGA EXPRESAMENTE TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUIDAS SIN LIMITACIONES LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UNA FINALIDAD DETERMINADA, con respecto al SOFTWARE DE OTRAS MARCAS.
- Yamaha no prestará ningún servicio ni mantenimiento para el SOFTWARE DE OTRAS MARCAS.
- Yamaha no se responsabilizará ante usted ni ante otras personas de los daños, incluidos sin limitaciones los directos, indirectos, accesorios o emergentes, ni de gastos, pérdida de beneficios o de datos ni de cualesquiera otros daños dimanantes del uso, uso indebido o imposibilidad de uso del SOFTWARE DE OTRAS MARCAS.

## 7. GENERAL

Este Acuerdo se interpretará y regirá de acuerdo con las leyes japonesas, con independencia de los principios de conflicto de derecho. La vista de los desacuerdos o procedimientos se realizará ante el Tribunal de Distrito de Tokio, Japón. Si alguna de las cláusulas del presente Acuerdo fuese no ejecutoria en virtud del dictamen de un tribunal competente, ello no afectará a las demás cláusulas del Acuerdo y mantendrán plena vigencia.

## 8. ACUERDO COMPLETO

El presente Acuerdo contiene la totalidad de los acuerdos y pactos entre las partes con respecto al uso del SOFTWARE y de los materiales impresos que acompañan al mismo y sustituye a todos los demás acuerdos o contratos previos o contemporáneos, escritos o verbales, que puedan existir en relación con el contenido del presente Acuerdo. Las modificaciones o revisiones del presente Acuerdo no serán vinculantes a menos que se efectúen por escrito y estén firmadas por un representante autorizado de Yamaha.

# Avisos especiales

- El software y este manual son copyright exclusivo de Yamaha Corporation.
- La copia del software o la reproducción total o parcial de este manual sin la autorización escrita del fabricante está expresamente prohibida.
- Yamaha no asume responsabilidad alguna ni ofrece garantía alguna en relación con el uso del software y de la documentación, y no puede ser declarada responsable de los resultados de la utilización de este manual ni del software.
- Las ilustraciones de las pantallas de este manual tienen fines meramente instructivos y pueden diferir ligeramente de las pantallas que aparecen en su equipo.
- Apple, Mac y Macintosh son marcas registradas de Apple Inc., registradas en EE.UU. y en otros países. Los nombres de compañías y de productos que aparecen en este manual son marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivas compañías.
- El software, como el del editor y el controlador, puede ser revisado y actualizado sin previo aviso. Asegúrese de que comprueba y descarga la versión más reciente del software del sitio siguiente:  
<http://www.yamahaproaudio.com/>
- Las futuras actualizaciones de la aplicación y del software del sistema, y cualquier cambio en las especificaciones y funciones, se anunciarán independientemente.

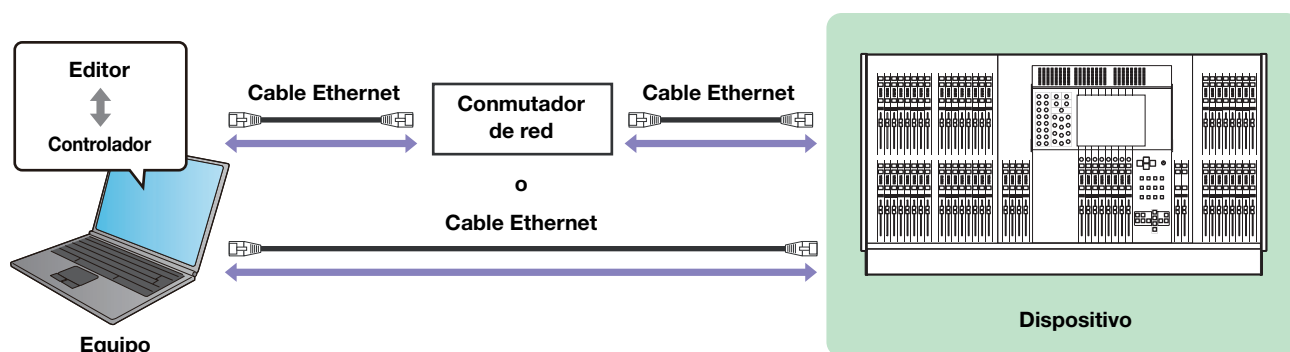
## Controlador Network-MIDI Driver

Network-MIDI Driver es un software para Mac, que transfiere datos MIDI entre el equipo y el dispositivo de Yamaha a través del cable Ethernet.

Para utilizar el dispositivo desde su equipo a través de Ethernet, tendrá que instalar el software Network-MIDI Driver.

## Conexión del equipo y el dispositivo

Conecte el equipo al dispositivo con un cable Ethernet y con un conmutador de red. Para conectar el equipo al dispositivo directamente, utilice un cable Ethernet.



**NOTA** Si conecta el equipo al M7CL directamente, utilice un cable cruzado.

## Requisitos mínimos del sistema

Network-MIDI Driver tiene los mismos requisitos de sistema que el Editor. Para más información, consulte la guía de instalación del editor.

## Instalación

### 1 Inicie el ordenador y acceda a la cuenta del administrador.

Cierre todas las aplicaciones y ventanas abiertas.

### 2 Cuando el archivo comprimido descargado se haya extraído correctamente, haga doble clic en el archivo “Yamaha Network-MIDI Driver V\*\*\*.pkg”.

\*\*\* corresponde al número de versión.

Aparecerá la ventana “Welcome to the Yamaha Network-MIDI Driver Installer” (Bienvenido al instalador del controlador Yamaha Network-MIDI Driver).

### 3 Haga clic en [Continue].

Se abrirá la ventana “Tipo de instalación”.

### 4 Haga clic en [Install] (Instalar).

Aparecerá la ventana “Authenticate”.

### 5 Escriba el nombre del administrador y la contraseña y, a continuación, haga clic en [Install Software] (Instalar software) u [OK] (Aceptar).

Aparecerá la ventana “Installation” (Instalación), que indica el progreso de la instalación. Una vez concluida la instalación, se abrirá la ventana “Summary” (Resumen).

### 6 Haga clic en [Close] (Cerrar).

El controlador Network-MIDI Driver está instalado.

## Desinstalación

Siga estos pasos para desinstalar el controlador Yamaha Network-MIDI Driver.

### 1 Inicie el ordenador y acceda a la cuenta del administrador.

Cierre todas las aplicaciones y ventanas abiertas.

### 2 Una vez que el archivo comprimido descargado se haya extraído correctamente, haga doble clic en “Uninstall Yamaha Network-MIDI Driver” (Desinstalar el controlador Yamaha Network-MIDI Driver).

### 3 Haga clic en [RUN] (Ejecutar) cuando aparezca la ventana “Welcome to the Yamaha Network-MIDI Driver uninstaller” (Bienvenido al desinstalador del controlador Yamaha Network-MIDI Driver).

Después, siga las instrucciones de la pantalla para desinstalar el software de aplicación.

### 4 Una vez finalizada la desinstalación, aparece la ventana “Uninstallation completed” (desinstalación finalizada). Haga clic en [Close] (Cerrar).

# Configuración

## 1 Inicie la sesión en el Mac con privilegios de administrador.

**NOTA** Para utilizar el Network-MIDI Driver, el equipo y el dispositivo deben estar bien conectados y configurados. Para obtener más información sobre las conexiones, consulte [Conexión del equipo y el dispositivo](#). Para más información sobre la configuración, consulte [Ajustes TCP/IP](#) y [Solución de problemas](#).

## 2 Haga clic en el icono [Preferencias del sistema] en el Dock.

Aparece la ventana “Preferencias del sistema”.

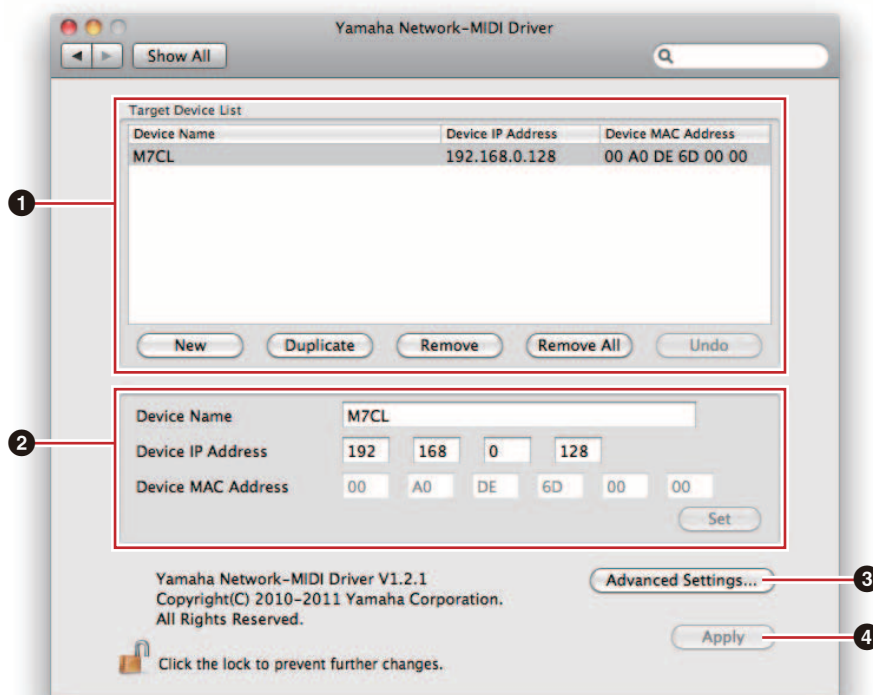
## 3 Haga clic en el icono [Yamaha Network-MIDI Driver].

Aparece la ventana “Yamaha Network-MIDI Driver”.

## 4 Haga clic en el icono de un candado que aparece en la esquina inferior izquierda de la ventana “Yamaha Network-MIDI Driver” y, a continuación, introduzca el nombre y la contraseña del administrador.

## 5 Configure los parámetros del controlador en la ventana “Yamaha Network-MIDI Driver”.

Si los dispositivos conectados no aparecen en Target Device List (Lista de dispositivos de destino) (❶) haga clic en el botón [New] (Nuevo) para introducir la dirección IP y otra información en Device Information (Información del dispositivo) (❷). Haga clic en el botón [Set] (Establecer) para registrar el dispositivo y, a continuación, haga clic en el botón [Apply] (Aplicar) para guardar la configuración. Si solo hay un dispositivo conectado y se inicializa la configuración de la red, la comunicación está disponible si está establecido “192.168.0.128” (M7CL/LS9) o “192.168.0.129” (DSP5D) en Device Information (❷). Si se conectan varios dispositivos, haga clic en el botón [Advanced Settings] (Configuración avanzada) para habilitar la detección automática del dispositivo para un funcionamiento práctico.



### ❶ Target Device List (Lista de dispositivos de destino)

En esta lista figura el nombre, la dirección IP y la dirección MAC de todos los dispositivos registrados para que se comuniquen con el Network-MIDI Driver. Haga clic en las barras de título para clasificar la información por alguno de estos conceptos.

Si se selecciona un dispositivo en la lista, los datos de ese dispositivo aparecerán en el área de información de dispositivos (❷) debajo de la lista.

**Device Name (Nombre del dispositivo)**

En esta columna figuran los nombres de los dispositivos. Si se selecciona un dispositivo en la lista, su nombre también aparece en el campo Device Name del área de información de dispositivos (2) debajo de la lista.

**Device IP Address (Dirección IP del dispositivo)**

La dirección IP del dispositivo correspondiente. Si se selecciona un dispositivo en la lista, su número dirección IP también aparece en el campo Device IP Address del área de información de dispositivos (2) debajo de la lista.

**Device MAC Address (Dirección MAC del dispositivo)**

La dirección MAC del dispositivo correspondiente. Si se selecciona un dispositivo en la lista, su dirección MAC también aparece en el campo Device MAC Address del área de información (2) debajo de la lista.

**Botón [New] (Nuevo)**

Haga clic en este botón para añadir otro dispositivo a la lista. Edite los parámetros del dispositivo tal como sea necesario en el área de información sobre dispositivos (2) debajo de la lista y a continuación haga clic en el botón [Set] (Establecer) para añadir el dispositivo indicado.

**Botón [Duplicate] (Duplicar)**

Con este botón se añade un dispositivo a la lista copiando los datos del dispositivo que esté seleccionado. Edite los parámetros del nuevo dispositivo tal como sea necesario en el área de información sobre dispositivos (2) debajo de la lista y, a continuación, haga clic en el botón [Set] (Establecer) para añadir el dispositivo indicado.

**Botón [Remove] (Quitar)**

Elimina el dispositivo seleccionado de la lista. Si el dispositivo eliminado no es el último de la lista, todos los situados debajo de él se desplazarán hacia arriba para mantener la continuidad de la lista.

**Botón [Remove ALL] (Quitar todos)**

Se eliminan todos los dispositivos de la lista.

**Botón [Undo] (Deshacer)**

Con este botón se dispone de una función para anular una operación determinada y volver al estado anterior, todo en un único paso. El botón [Undo] aparecerá atenuado y no se podrá acceder a él inmediatamente después de realizar una operación de anulación o después de abrir la ventana "Yamaha Network-MIDI Driver".

**2 Device Information (Información del dispositivo)**


Si un dispositivo que está registrado para comunicarse con el controlador Network-MIDI Driver aparece seleccionado en Target Device List, los parámetros de comunicación de ese dispositivo se pueden ver y editar en los campos de información del dispositivo.

**Device Name (Nombre del dispositivo)**

Es el nombre del dispositivo. La configuración inicial predeterminada es de "UNIT1" a "UNIT511," pero se puede editar el nombre según sea necesario en el campo Device Name.

**Device IP Address (Dirección IP del dispositivo)**

En estos campos se puede establecer la dirección IP del dispositivo. Consulte en el manual del dispositivo correspondiente los datos para comprobar y establecer la dirección IP.

 **NOTA** Si no se define correctamente la dirección IP, no será posible la comunicación con el dispositivo.

**Device MAC Address (Dirección MAC del dispositivo)**

En estos campos se puede establecer la dirección MAC (Media Access Control) del dispositivo. La dirección MAC de cada dispositivo se asigna permanentemente al fabricar el dispositivo y no se puede cambiar. Se incluye este parámetro para evitar el envío de datos al dispositivo equivocado si accidentalmente se definiera incorrectamente la dirección IP. Consulte en el manual del dispositivo correspondiente los datos sobre la comprobación de la dirección MAC.

 **NOTA** Si no se define correctamente la dirección MAC, no será posible la comunicación con el dispositivo.

 **NOTA** No se puede cambiar la dirección MAC del dispositivo conectado.

**Botón [Set] (Establecer)**

Para aplicar los cambios, haga clic en el botón [Set] después de editar los parámetros Device Name, Device IP Address y Device MAC. Asimismo, los dispositivos que se añadan a Target Device List (1) pulsando los botones [New] o [Duplicate] sólo se registrarán para la comunicación con el Network-MIDI Driver cuando se pulse el botón [Set].

### ③ Botón [Advanced Settings] (Configuración avanzada)

Abre la ventana “Advanced Settings”.

Con los parámetros de esta ventana se configura el dispositivo para la detección automática de dispositivos y, además, permiten guardar y cargar archivos. Para más información, consulte la sección “[Detección automática de dispositivos y cargar o guardar archivos](#)”.

### ④ Botón [Apply]

Se aplican los parámetros de la pantalla y se inicia la comunicación.

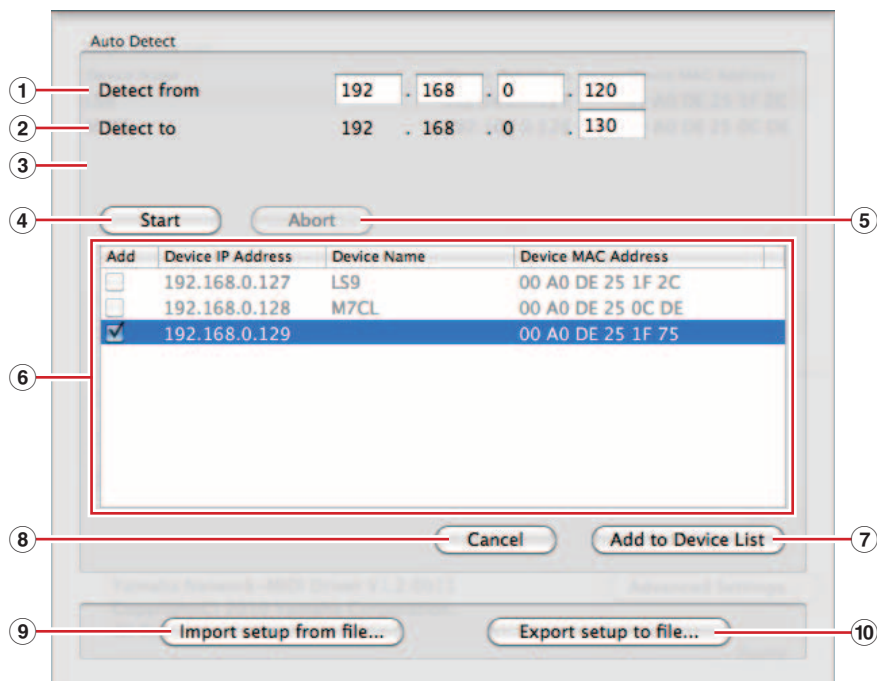
**NOTA** Es posible que deba introducir el nombre y la contraseña del administrador. En ese caso, escriba el nombre y la contraseña del administrador y la contraseña. A continuación, haga clic en [OK].

## Detección automática de dispositivos y cargar o guardar archivos

La ventana “Advanced Settings” se abre haciendo clic en el botón [Advanced Settings] de la ventana “Yamaha Network-MIDI Driver”.

### Ventana [Advanced Settings] (Configuración avanzada)

Con los parámetros de la ventana “Advanced Settings” se configura el Network-MIDI Driver para detección automática de dispositivos y permiten guardar y cargar archivos de configuración.



### Auto Detect [Detección automática]

Permite la detección automática de los dispositivos conectados. Se pueden detectar un máximo de 254 direcciones (de \*\*\*.\*\*\*.\*\*\*.1 a \*\*\*.\*\*\*.\*\*\*.254).

**NOTA** Sólo se pueden detectar automáticamente dispositivos de la misma subred que el equipo.

Antes de buscar dispositivos, compruebe que el equipo está conectado a la subred en la que se realizará la búsqueda y que se asigna la dirección IP adecuada.

#### ① Detect from (Detectar desde)

Especifica la dirección IP inicial para la detección automática.

#### ② Detect to (Detectar hasta)

Especifica la dirección IP final para la detección automática.

#### ③ Currently searching (Buscando)

Muestra la dirección IP que se está comprobando durante la detección automática. No aparece cuando no hay ninguna detección automática en curso.

#### ④ Botón [Start] (Inicio)

Inicia la detección automática y hace que se actualice la lista de dispositivos detectados (⑥). Este botón aparecerá difuminado y no estará accesible durante la detección automática.

#### ⑤ Botón [Abort] (Interrumpir)

Interrumpe la detección automática.

Este botón aparece atenuado cuando no hay ninguna detección automática en curso.



#### ⑥ **Detected Device List (Lista de dispositivos detectados)**

Esta lista incluye todos los dispositivos detectados. Inicialmente no aparecen dispositivos.

##### **Casilla [Add] [Añadir]**

Los dispositivos marcados se añadirán a la lista de dispositivos cuando se haga clic en el botón [Add to Device List] [Añadir a la lista de dispositivos] que aparece más abajo. No se pueden marcar los dispositivos que ya estén registrados.

##### **Device IP Address (Dirección IP del dispositivo)**

La dirección IP del dispositivo detectado correspondiente.

##### **Device Name (Nombre del dispositivo)**

Si se ha registrado un nombre para el dispositivo detectado, aparecerá aquí. Si no fuera así, no aparecerá ningún nombre.

##### **Device MAC Address (Dirección MAC del dispositivo)**

La dirección MAC del dispositivo detectado correspondiente.

#### ⑦ **Botón [Add to Device List] (Añadir a la lista de dispositivos)**

Los dispositivos que tengan marcada la casilla de verificación [Add] se añadirán a la lista de dispositivos cuando se haga clic en este botón.

#### ⑧ **Botón [Cancel] (Cancelar)**

Cierra la ventana sin aplicar los cambios.

#### ⑨ **Botón [Import Setup from File] (Importar configuración de archivo)**

Cuando se trabaja en un entorno distinto, es posible cargar un archivo de configuración guardado con anterioridad. Haga clic para abrir la ventana "Import setup from file".

Seleccione un archivo de configuración y haga clic en el botón [Open] para importar la configuración correspondiente.

#### ⑩ **Botón [Export Setup to File] [Exportar configuración a un archivo]**

Es posible guardar los datos de la configuración en un archivo que se puede volver a cargar cuando se trabaja en un entorno diferente.

Haga clic para abrir la ventana "Export setup to file".

Introduzca un nombre de archivo y haga clic en el botón [Save] (Guardar) para guardar el archivo de configuración.

# Ajustes TCP/IP

## 1 Haga clic en el icono [Preferencias del sistema] en el Dock.

Aparece la ventana “Preferencias del sistema”.

## 2 Haga clic en el icono [Red].

Aparece la ventana “Red”.

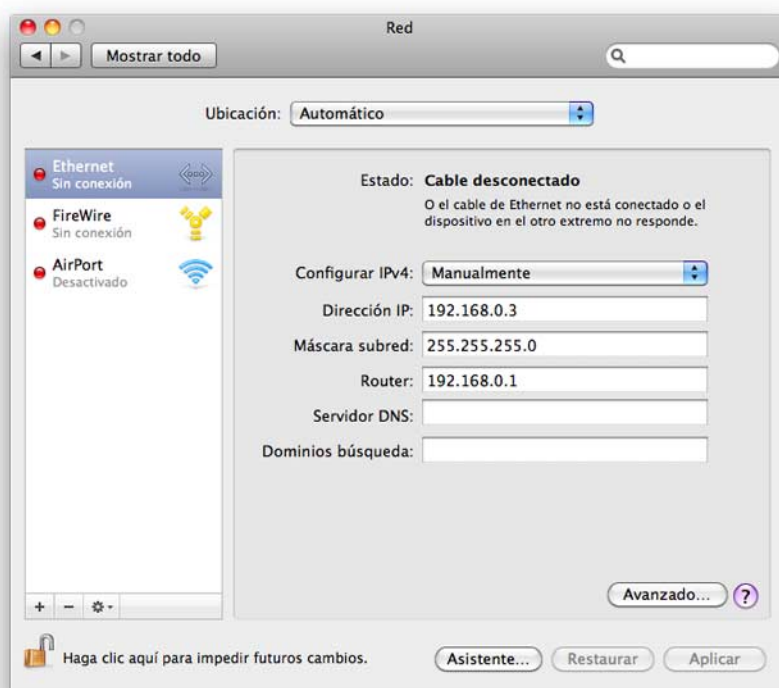
## 3 Haga clic en [Ethernet].

Aparece la configuración de Ethernet.

**NOTA** Si hay varias opciones de Ethernet, seleccione la que esté conectada al dispositivo.

## 4 Seleccione [Manualmente] en [Configurar IPv4] o [Configuration]. Introduzca la dirección IP del equipo [Dirección IP], “255.255.255.0” en [Máscara subred] y la dirección IP del router (puerta de enlace) en [Router].

**NOTA** Se recomienda establecer la dirección IP como “192.168.0.3” en la conexión punto a punto de dispositivo único a un equipo. Para más información sobre configuración en la conexión a varios dispositivos mediante un hub de conmutación, consulte la guía de instalación del software de cada editor.



## 5 Haga clic en [Aplicar].

Se aplica la configuración de red.

## Solución de problemas

**Si se controla el dispositivo desde el equipo mediante Ethernet, el dispositivo no funciona correctamente.**

- ¿Está instalado Network-MIDI Driver?
- ¿Está conectado correctamente el cable Ethernet?  
Consulte la sección “[Conexión del equipo y el dispositivo](#)”.
- ¿Está configurado correctamente el controlador de Network-MIDI-Driver?  
Consulte la sección “[Configuración](#)”.
- ¿Ha introducido la dirección IP adecuada del dispositivo?  
Para información sobre la configuración de la dirección IP de los dispositivos, consulte el manual de instrucciones de cada dispositivo.  
Si está conectando el dispositivo al equipo en una conexión uno a uno, le aconsejamos que primero realice los siguientes ajustes.

Dirección IP	192.168.0.128 (M7CL/LS9), 192.168.0.129 (DSP5D)
Dirección de puerta de enlace	192.168.0.1
Máscara de subred	255.255.255.0

Para la conexión a varios dispositivos con conmutador de red, consulte la guía de instalación para el software de cada editor.

- ¿Es adecuada la configuración de red del ordenador?  
Confirme la configuración de la red siguiendo los procedimientos de la sección “[Ajustes TCP/IP](#)”.  
Si está conectando el dispositivo al equipo en una conexión uno a uno, le aconsejamos que primero realice los siguientes ajustes.

Dirección IP	192.168.0.3
Máscara de subred	255.255.255.0
Router	192.168.0.1

Para la conexión a varios dispositivos con conmutador de red, consulte la guía de instalación para el software de cada editor.

- ¿Son adecuados los ajustes del dispositivo y de los dispositivos de red periféricos (incluido el conmutador de red)?  
Para más información, consulte los manuales de instrucciones del dispositivo y de dispositivos de periféricos (incluido el hub de conmutación).
- ¿Ha seleccionado los puertos adecuados en editor y en Studio Manager?  
Seleccione el dispositivo como ajuste de puerto de entrada/salida del editor y de Studio Manager.
- ¿Está utilizando el último Network-MIDI Drive?  
Puede descargar el último controlador en el sitio web de Yamaha <http://www.yamahaproaudio.com/>

- ¿Son adecuados los ajustes del software de seguridad?

**Para Mac OS X 10.8/10.7**

Haga clic en [Preferencias del sistema ] en el Dock → [Seguridad y privacidad] → [Firewall]. Confirme que el cortafuegos (firewall) está desactivado. Al iniciar el cortafuegos, lleve a cabo una configuración avanzada para habilitar el siguiente MIDIServer para recibir y conectar.

/System/Library/Frameworks/CoreMIDI.framework/Versions/Current/MIDIServer

**Para Mac OS X 10.6**

Haga clic en [Preferencias del sistema ] en el Dock → [Seguridad] → [Firewall]. Confirme que el cortafuegos (firewall) está desactivado. Al iniciar el cortafuegos, lleve a cabo una configuración avanzada para habilitar el siguiente MIDIServer para recibir y conectar.

/System/Library/Frameworks/CoreMIDI.framework/Versions/Current/MIDIServer

**Para Mac OS X 10.5**

Haga clic en [Preferencias del sistema ] en el Dock → [Seguridad] → [Firewall]. Asegúrese de que está seleccionado [Allow all incoming connections] (Permitir todas las conexiones entrantes) o [Set access for specific services and applications] (Establecer acceso para servicios y aplicaciones específicos).

Si se selecciona [Set access for specific services and applications], lleve a cabo una configuración detallada para habilitar el siguiente MIDIServer para recibir y conectar.

/System/Library/Frameworks/CoreMIDIServer.framework/Versions/Current/MIDIServer