

Wireless Studio

Guía del usuario Versión 4.5x

Antes de utilizar este software, lea este manual detenidamente y guárdelo para realizar consultas en el futuro.

DWR-R01D/R02D/R02DN

DWX
DIGITAL WIRELESS

Índice

Utilización de esta Guía del usuario.....3

Notaciones utilizadas en esta Guía del
usuario 3

Acerca de las visualizaciones de las
ventanas de esta Guía del usuario 3

Características.....3

Preparación del software y de los dispositivos.....4

Requisitos del sistema..... 4

Instalación del software 7

Configuración de la red 8

Conexión a la red..... 9

Identificación de las piezas10

Menús12

Operaciones básicas14

Detección y supervisión de
dispositivos..... 14

Si se producen problemas durante la
supervisión 15

Selección de planes de canales 16

Sincronización de canales receptores y
transmisores..... 17

Control de los dispositivos 19

Grabación del entorno de señal durante el
funcionamiento..... 20

Uso de los archivos de configuración..... 21

Personalización de la visualización de
pantalla 24

Ventana [Device List]27

Ventana principal29

Visor de estado e iconos de medidores..... 29

Numeración de los canales receptores..... 31

Ventana secundaria32

Ficha [Message Log] 32

Ficha [Property List]..... 33

Ficha [RF Chart Grapher]..... 35

Ficha [RF Chart Analyzer] 40

Ficha [Spectrum Analyzer]..... 41

Ficha [Simple Status Viewer]..... 43

Ventanas de configuración45

Ventana [Property]..... 45

Ventana [Channel Plan Adviser] 48

Ventana [Omit IP address list]..... 53

Ventana [Setting lock] 54

Ventana [Receiver CH Label settings] 54

Ventana [GP/CH display setting] 54

Ventana [Display settings]..... 55

Ventana [Other settings] 58

Ventana [Startup settings]..... 59

Ventana [Region setting] 59

Utilización de esta Guía del usuario

En esta Guía del usuario se explica cómo utilizar el software Wireless Studio suministrado con el receptor inalámbrico digital DWR-R01D/DWR-R02D. Para sacar el máximo partido a esta guía, utilícela junto con el manual de instrucciones suministrado con el modelo DWR-R01D/DWR-R02D.

Notaciones utilizadas en esta Guía del usuario

- Para hacer referencia a hacer clic en un menú o un botón y, a continuación, seleccionar un menú secundario, se expresa del siguiente modo: seleccione [Menu (or button)] > [Sub-menu name].
Ejemplo: seleccione menú [File] > [Open].
- Para hacer referencia a mantener pulsada una tecla del teclado mientras se pulsa otra se indica mediante el signo “+” entre las dos teclas.
Ejemplo: Pulse Ctrl + P.

Acerca de las visualizaciones de las ventanas de esta Guía del usuario

Es posible que las visualizaciones de las ventanas que aparecen en esta guía varíen respecto a las visualizadas en su ordenador debido a diferencias en el sistema operativo utilizado.

Características

El software Wireless Studio suministrado con los receptores inalámbricos digitales DWR-R01D/DWR-R02D (en lo sucesivo denominados los “receptores”) permite supervisar y controlar un sistema inalámbrico digital mediante una red. Es posible acceder al sistema inalámbrico digital desde un máximo de seis ordenadores.

Wireless Studio cuenta con las características siguientes.

Supervisión de los dispositivos

El software incluye un visor de estado para supervisar los estados de funcionamiento de los receptores, las unidades de control remoto RMU-01 y los transmisores.

El visor de estado permite supervisar la misma información que se muestra en la pantalla inicial del receptor.

El visor de estado simple también está disponible para una supervisión eficiente de los estados de funcionamiento del transmisor.

El visor de estado simple restringe la información mostrada para cada canal receptor a unos pocos elementos, como el medidor RF, el medidor QL y las alertas, proporcionando una vista más simplificada.

Función de selección del plan de canales

Seleccione un plan de canales adecuado para su entorno de señal con el fin de garantizar la estabilidad de las operaciones.

[Channel Plan Adviser] permite seleccionar un plan de canales teniendo en cuenta factores como otras ondas de emisión de TV (que haya buscado con anterioridad), frecuencias usadas por otros dispositivos inalámbricos en el área y frecuencias detectadas mediante la exploración de canales.

Función de registro de errores

El software guarda automáticamente archivos de registro de los problemas que se producen durante el funcionamiento. Si utiliza un editor de texto para ver los archivos de registro almacenados, podrá revisar los historiales de errores más adelante.

Función de control de los dispositivos

El software permite controlar los receptores y los transmisores que están sincronizados con los receptores. Las operaciones de control se realizan desde la ventana [Property] y la ficha [Property List].

La ventana [Property] permite controlar solamente un receptor y el transmisor sincronizado con este mientras se ven los estados de funcionamiento.

La ficha [Property List] permite mostrar la configuración de varios receptores y transmisores en una lista y realizar operaciones de control rápidas, tales como aplicar la misma configuración a todos los dispositivos de manera simultánea.

Recuperación de los ajustes almacenados y supervisión de la información

La información tal como los valores de configuración de los dispositivos y la disposición de los dispositivos en el visor de estado puede guardarse como un archivo.

Si carga estos archivos almacenados, podrá recuperar dicha información en Wireless Studio más adelante.

Los valores de configuración recuperados en Wireless Studio pueden aplicarse a todos los dispositivos.

Función de ayuda para la sincronización

El software incluye un asistente de ayuda para la sincronización, una operación necesaria para habilitar el control remoto de transmisores mediante el control remoto inalámbrico.

Funciones de almacenamiento y análisis para escalas de tiempo de entornos de señal

La función [RF Chart Grapher] permite supervisar y guardar la información relativa al entorno de señal y las alertas en una escala de tiempo, mientras que la función [RF Chart Analyzer] permite hacer referencia a los archivos guardados con [RF Chart Grapher].

Funciones de almacenamiento y análisis para todos los entornos de señal de banda de frecuencia

La función [Spectrum Analyzer] le permite utilizar los receptores para realizar exploraciones. Los resultados de la exploración se muestran en un gráfico, de forma que pueda confirmar visualmente la existencia de interferencias en las bandas de frecuencia. Los resultados de la exploración se pueden guardar en forma de archivo que se puede usar para comparar los resultados de exploración.

Preparación del software y de los dispositivos

Requisitos del sistema

Se necesita un ordenador que cumpla los siguientes requisitos para poder ejecutar Wireless Studio.

Elemento	Requisitos
Sistema operativo	Windows Vista (SP2 o posterior), Windows 7 (32 bits/64 bits), Windows 8 (32 bits/64 bits), o Windows 10 (32 bits/64 bits)
CPU/RAM	Las especificaciones recomendadas varían según el número de receptores inalámbricos digitales que estén conectados.
Tarjeta gráfica	Se recomienda una memoria de vídeo de 128 MB o superior
Espacio en disco	1 GB o más
Monitor	Se recomiendan 1024 × 768 puntos o más
Otros	Admite la visualización en inglés Tarjeta LAN 100Base-TX Unidad de CD-ROM

Especificaciones recomendadas

Las especificaciones recomendadas para el ordenador, basadas en el número de pantallas y en el número de receptores inalámbricos digitales conectados, son las siguientes.

Consúltelas cuando prepare el ordenador para su uso.

Cuando se utilice una pantalla

- Cuando haya hasta 24 receptores inalámbricos digitales conectados
CPU: Celeron a 2,20 GHz o superior
RAM: 2 GB o más
- Cuando haya hasta 32 receptores inalámbricos digitales conectados
CPU: CPU Pentium de doble núcleo a 2,60 GHz o superior
RAM: 2 GB o más
- Cuando haya hasta 41 receptores inalámbricos digitales conectados
CPU: Core i5 a 2,50 GHz o superior
RAM: 4 GB o más

Cuando se utilicen dos pantallas

- Cuando haya hasta 24 receptores inalámbricos digitales conectados
CPU: CPU Pentium de doble núcleo a 2,60 GHz o superior
RAM: 2 GB o más
- Cuando haya hasta 32 receptores inalámbricos digitales conectados

CPU: Core i5 a 2,50 GHz o superior

RAM: 4 GB o más

- Cuando haya hasta 41 receptores inalámbricos digitales conectados

CPU: Core i5 a 3,40 GHz o superior

RAM: 4 GB o más

Ajustes de alimentación recomendados

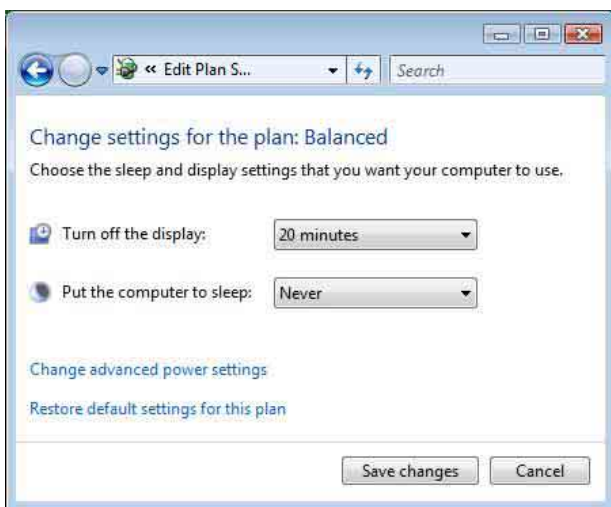
Se recomienda deshabilitar el modo de suspensión de la siguiente manera en el ordenador que ejecutará Wireless Studio.

Esto evitará interrupciones en la supervisión causadas por las desconexiones de red entre Wireless Studio y el sistema inalámbrico digital que se producen cuando el ordenador entra en el modo de suspensión.

Para obtener información acerca de la configuración de los ajustes de alimentación, consulte el manual de instrucciones de su ordenador y sistema operativo.

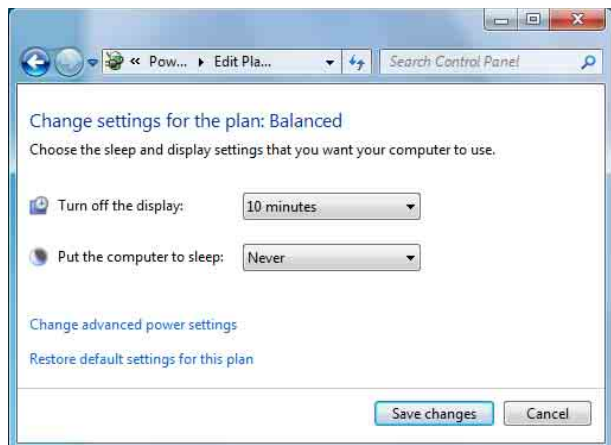
Para Windows Vista

Ajuste [Put the computer to sleep] en [Never].



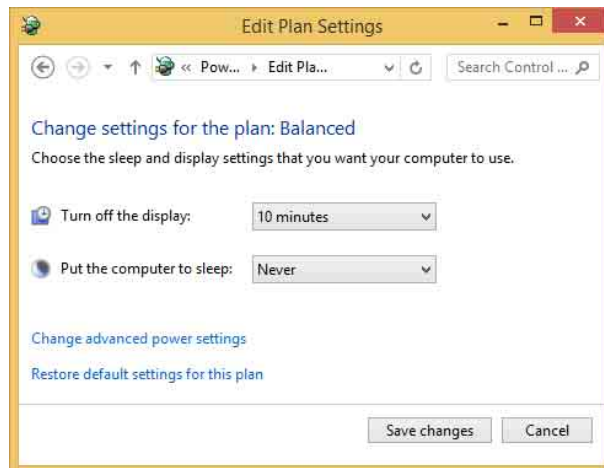
Para Windows 7

Ajuste [Put the computer to sleep] en [Never].



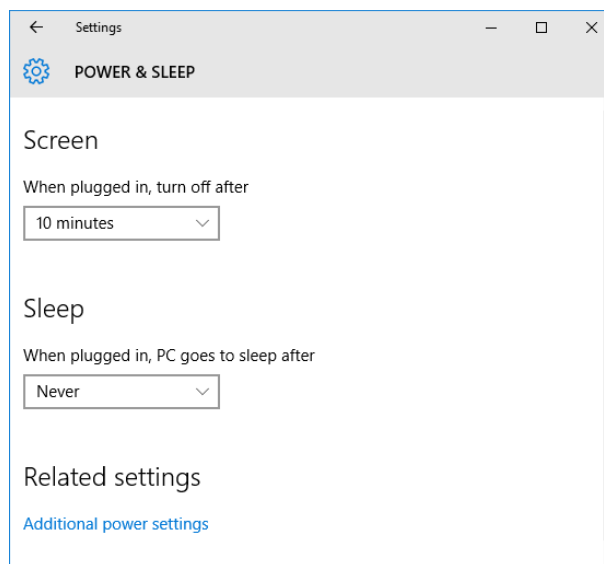
Para Windows 8

Ajuste [Put the computer to sleep] en [Never].



Para Windows 10

Ajuste [Sleep] en [Never].



Ajustes de visualización recomendados

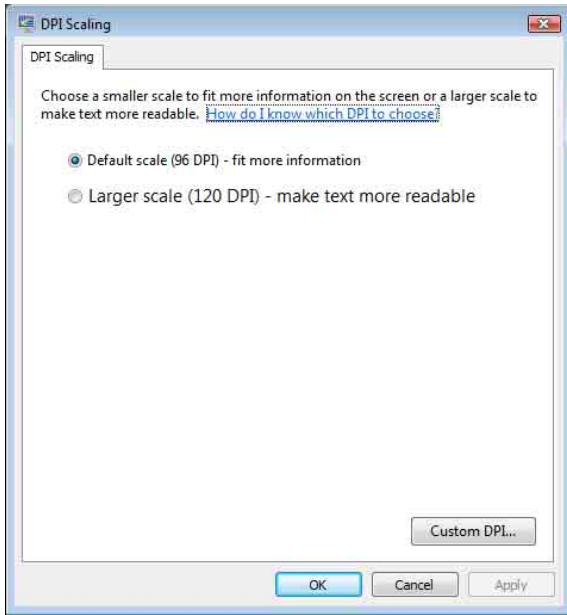
Se recomienda configurar los ajustes de visualización de la siguiente manera en un ordenador que ejecute Wireless Studio.

Ejecutar el software con otros ajustes de visualización puede provocar distorsiones en la pantalla.

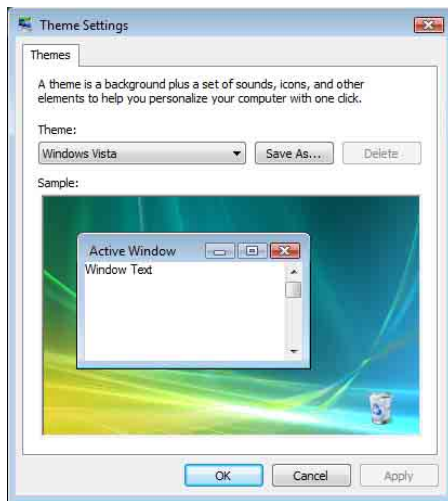
Para obtener más información acerca de cómo configurar los ajustes de visualización, consulte las instrucciones de uso de su ordenador y sistema operativo.

Para Windows Vista

Seleccione [Default scale (96 DPI)].

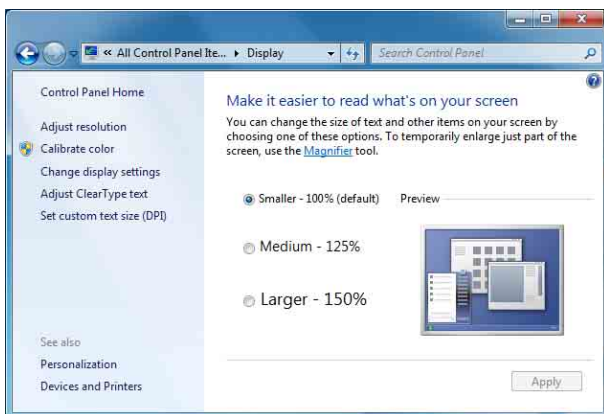


Seleccione [Windows Vista] como tema.

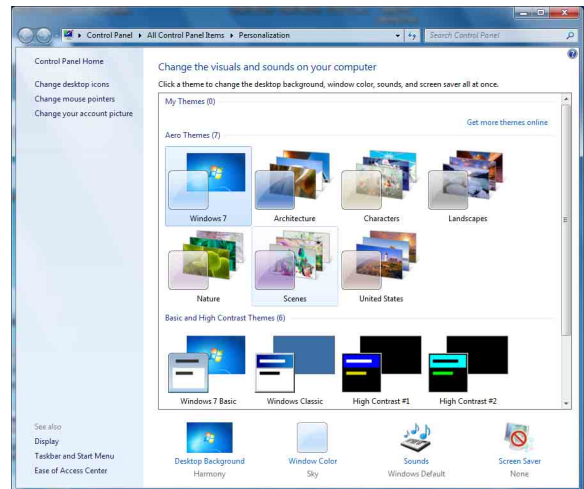


Para Windows 7

Seleccione [Smaller - 100%] o [Larger - 150%].

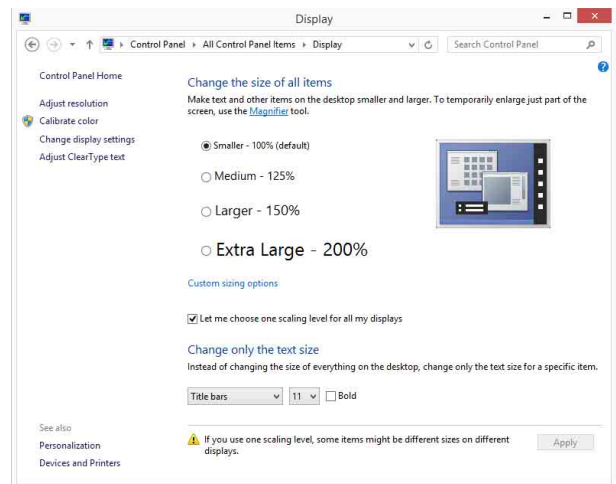


Seleccione uno de los [Aero Themes] como tema.

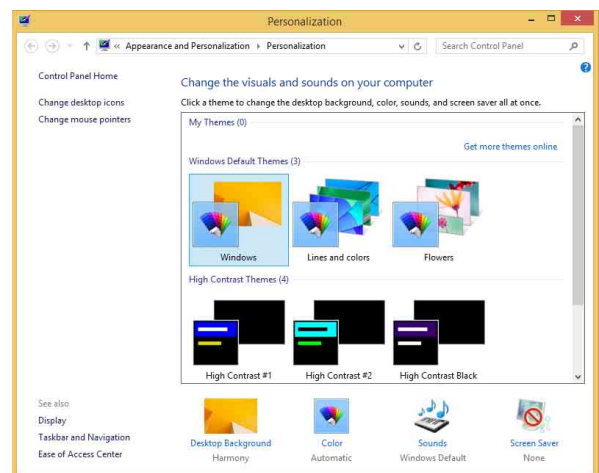


Para Windows 8

Seleccione [Smaller - 100%] o [Larger - 150%].

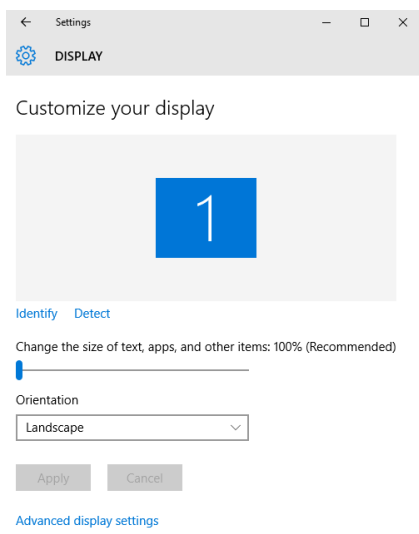


Seleccione uno de los [Windows Default Themes] como tema.

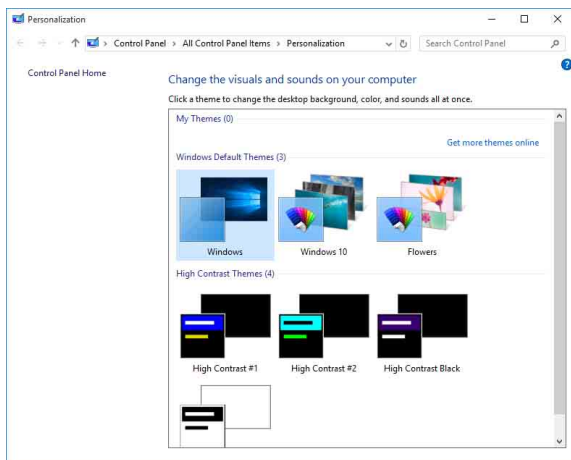


Para Windows 10

Seleccione [100%], [125%], o [150%].



Seleccione uno de los [Windows Default Themes] como tema.



Instalación del software

Notas

- Si la versión anterior de Wireless Studio se encuentra instalada en el ordenador, desinstálela (Página 7).
- Cierre todas las aplicaciones antes de instalar el software.
- Asegúrese de iniciar sesión como administrador.

Notas acerca de la instalación

El procedimiento de instalación mostrado a continuación describe el funcionamiento en ordenadores que utilizan Windows 7. Tenga en cuenta que es posible que el procedimiento varíe en función del sistema operativo.

- 1 Inserte el CD-ROM de Wireless Studio suministrado en la unidad de CD-ROM.
- 2 Haga clic en [Start] y, a continuación, en [Run].

- 3 Haga clic en [Browse] y, a continuación, seleccione la unidad de CD-ROM.
- 4 Seleccione “setup.exe” y haga clic en [Open].
Aparecerá la pantalla [Welcome to the InstallShield Wizard for Wireless Studio].
- 5 Haga clic en [Next].
Aparecerá el mensaje “Choose an area”.
Si Wireless Studio ya está instalado, aparecerá el mensaje “Program Already Installed”. En ese caso, seleccione [Repair] para sobrescribir la instalación o bien [Remove] para desinstalar primero el software y, a continuación, realice el paso 4 de nuevo.
- 6 Seleccione su región y, a continuación, haga clic en [Next].
- 7 Compruebe la ubicación de instalación del software y, si es necesario, cámbiela.
Para ello, haga clic en [Change...] y cambie la ubicación de instalación del software.
- 8 Haga clic en [Next].
- 9 Haga clic en [Install].
Se iniciará la instalación.
Cuando se hayan copiado todos los archivos de la aplicación en el ordenador, aparecerá el mensaje “InstallShield Wizard Completed”.
- 10 Haga clic en [Finish].

Para desinstalar el software

Nota

El procedimiento de desinstalación mostrado a continuación describe el funcionamiento en ordenadores que utilizan Windows 7. Tenga en cuenta que es posible que el procedimiento varíe en función del sistema operativo.

En Windows Control Panel, seleccione [Add or Remove Programs]. A continuación, seleccione [Wireless Studio] en la lista y elimine este elemento.

Configuración de la red

En esta sección se describe la configuración de red del receptor, RMU-01 y del ordenador.

Direcciones IP y máscaras de subred

- Si no está utilizando la conexión de línea de red estándar, configure las siguientes direcciones privadas. Configure valores que sean únicos en la red para el valor “*”.
Dirección IP: 192.168.0.*
Máscara de subred: 255.255.255.0 (longitud fija)
- Si está utilizando una conexión de línea estándar, consulte con su administrador de red.

Configuración de red del receptor

Realice los ajustes en el panel frontal del receptor.

Para obtener más información acerca de cómo realizar los ajustes, consulte el manual de instrucciones suministrado con el receptor.

Configuración de red del modelo RMU-01

Utilice el software Setting Tool suministrado con el modelo RMU-01 para realizar los ajustes.

Para obtener más información acerca de cómo realizar los ajustes, consulte la Guía del usuario suministrada con el software Setting Tool del modelo RMU-01.

Configuración de red del ordenador

A continuación se describe el procedimiento de configuración con el sistema operativo Windows 7.

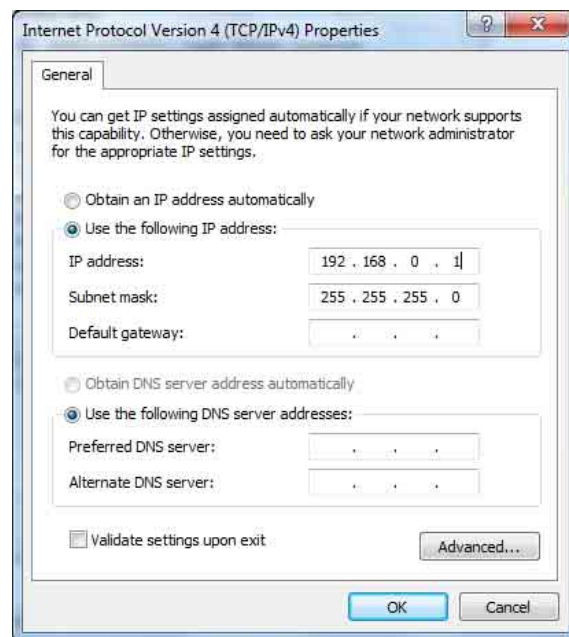
Para obtener información detallada sobre la configuración de red en otros sistemas operativos, consulte la ayuda de su sistema operativo.

- 1 Seleccione [Start] > [Control Panel] > [Network and Internet].
- 2 Haga clic en [Network and Sharing Center].
- 3 Haga clic en [Change adapter settings].
- 4 Haga clic con el botón derecho del ratón en el icono de la conexión de área local y después haga clic en [Properties].

A continuación, aparecerá la ventana de propiedades de la conexión de área local.

- 5 Haga doble clic en [Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)].

A continuación, aparecerá la ventana de propiedades del protocolo de Internet (TCP/IP).



- 6 Haga clic en [Use the following IP address] y, a continuación, introduzca la dirección IP en el campo correspondiente a la dirección IP.

Nota

Asegúrese de no utilizar una dirección IP que ya se encuentre asignada a otro dispositivo de la red.

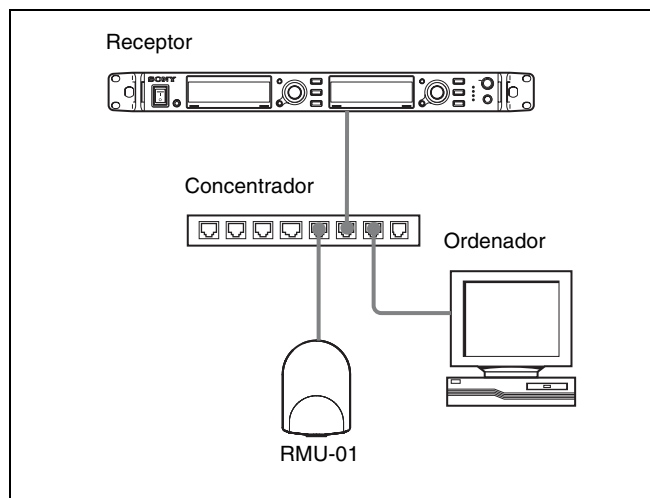
- 7 Introduzca la máscara de subred en el campo Subnet mask.

Nota

Si introduce un valor distinto de “255 255 255 0”, la búsqueda del receptor en la red tardará mucho tiempo en realizarse.

- 8 Haga clic en [OK] para cerrar la ventana de propiedades del protocolo de Internet (TCP/IP).
- 9 Haga clic en [Close] para cerrar la ventana de propiedades de la conexión de área local.

Conexión a la red



Mediante la utilización de cables LAN paralelos, conecte el receptor, RMU-01 y el ordenador a través del concentrador. Cuando se establezca la conexión de red correctamente, el LED del área del conector LAN que se encuentra en la parte posterior del receptor se iluminará en verde.

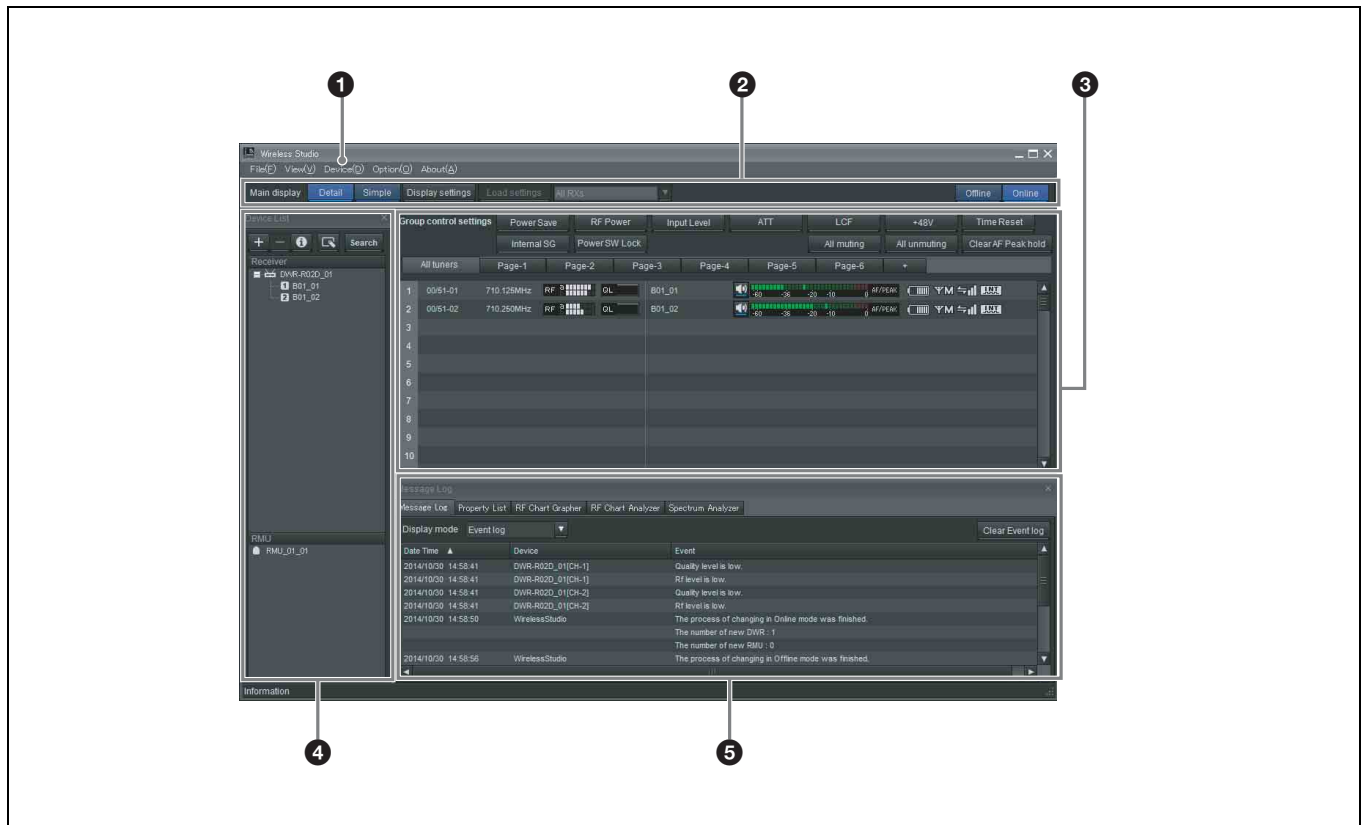
Conecte los dispositivos necesarios para utilizar el sistema en el panel posterior del receptor.

Para obtener más información acerca de cómo conectar los dispositivos, consulte el manual de instrucciones suministrado con el receptor.

Notas

- Si el indicador LED del área del conector LAN que se encuentra en la parte posterior del receptor no se ilumina en verde, compruebe la conexión.
- Para establecer las conexiones, utilice un cable LAN de categoría 5 o superior de una longitud máxima de 100 m. Si para efectuar la conexión se requiere una longitud de cable total superior a los 100 m, utilice un concentrador entre el ordenador y el dispositivo.
- Utilice cables cruzados para efectuar la conexión directamente al ordenador y a los dispositivos.
- No toque el conector LAN directamente con las manos. La transferencia de electricidad estática puede provocar un fallo de funcionamiento de la unidad. Puesto que el cuerpo o la ropa pueden emitir electricidad estática, asegúrese de eliminarla antes de conectar o de desconectar el cable LAN.

Identificación de las piezas



1 Menús

Haga clic en un menú para visualizar los comandos de dicho menú.

Para obtener más información, consulte “Menús” en la página 12.

2 Barra de herramientas

La barra de herramientas dispone de los siguientes ajustes.

Main display: permite seleccionar el modo de visualización de la ventana principal.

Cuando se selecciona [Detail], se muestra el visor de estado en la ventana principal. Esto permite la supervisión detallada del estado de cada canal.

Cuando se selecciona [Simple], se muestra el visor de estado simple en la ventana principal. Esto permite la supervisión básica del estado de cada canal. El tamaño de la visualización de la información para cada canal también se puede cambiar.

Nota

Cuando [Main Display] se ajusta en [Simple], no se podrán realizar las siguientes operaciones.

- Registrar canales receptores en páginas distintas a [All tuners].

- Cambiar las posiciones de visualización de los canales receptores en páginas distintas a [All Tuners].
- Añadir, eliminar o renombrar páginas.

Para obtener más información, consulte “Cambio del modo de visualización de la ventana principal” en la página 24.

Display settings: permite abrir la ventana [Display settings]. Utilice esta opción para especificar si desea visualizar determinados botones y elementos de configuración.

Para obtener más información, consulte “Ventana [Display settings]” en la página 55.

Load settings: ejecuta la función seleccionada ([All Rx], [All Rx and Tx] o [Select Rx and Tx]).

All Rx: aplica los ajustes a todos los receptores inalámbricos digitales.

All Rx and Tx: aplica los ajustes a todos los receptores y transmisores inalámbricos digitales.

Select Rx and Tx: aplica los ajustes a los receptores y transmisores inalámbricos digitales seleccionados.

Offline / Online: permite cambiar entre el modo en línea y el modo fuera de línea.

③ Ventana principal

Cuando [Main Display] se ajusta en [Detail] o [Simple], se muestra el visor de estado o el visor de estado simple, respectivamente. Se muestra la información obtenida de los receptores, independientemente del modo de visualización. Esto permite supervisar la recepción de la señal y los niveles de audio, además de otras informaciones de estado de los receptores.

Para obtener más información, consulte “Ventana principal” en la página 29.

Los siguientes ajustes también están disponibles.

Group control settings: cambia el ajuste del botón correspondiente a cada uno de los canales receptores que aparecen en el visor de estado al mismo tiempo.

Nota

Esta opción no aparece en la configuración predeterminada de fábrica.

All muting: permite habilitar el silencio de la salida de audio de todos los canales receptores que se muestran en el visor de estado.

All unmuting: permite deshabilitar el silencio de la salida de audio de todos los canales receptores que se muestran en el visor de estado.

Clear AF Peak hold: permite cancelar el estado de suspensión de los medidores de nivel AF que aparecen en el Status Viewer (visor de estado).

Para obtener más información, consulte “Ventana [Other settings]” en la página 58.

Puede seleccionar si desea mostrar u ocultar las opciones [All muting], [All unmuting] y [Clear AF Peak hold] en la ventana [Display settings].

Para obtener más información, consulte “Ventana [Display settings]” en la página 55.

④ Ventana [Device List]

En esta ventana se enumeran los receptores y las unidades RMU-01 que existen en la red.

Los dispositivos de la lista pueden registrarse en el visor de estado para supervisarse, o pueden controlarse abriendo la ventana [Property].

Para obtener más información, consulte “Ventana [Device List]” en la página 27.

⑤ Ventana secundaria

Está compuesta por las fichas siguientes:

Ficha [Message Log]

Muestra advertencias y mensajes de error que se han producido en los dispositivos. Las advertencias y los mensajes de error que aparecen aquí se almacenan automáticamente como archivos de registro.

Para obtener más información, consulte “Ficha [Message Log]” en la página 32.

Ficha [Property List]

Muestra una lista de valores de configuración de varias receptores y transmisores. Los dispositivos que se muestran aquí son los que están registrados en las páginas mostradas en el visor de estado. Si selecciona las casillas de la lista y modifica los ajustes, podrá controlar los receptores y los transmisores.

Para obtener más información, consulte “Ficha [Property List]” en la página 33.

Ficha [RF Chart Grapher]

Permite grabar el estado de recepción de la señal obtenida de los receptores y hasta 24 horas de advertencias relacionadas con el estado de la recepción.

Para obtener más información, consulte “Ficha [RF Chart Grapher]” en la página 35.

Ficha [RF Chart Analyzer]

Permite consultar la información guardada en la ficha RF Chart Grapher.

Para obtener más información, consulte “Ficha [RF Chart Analyzer]” en la página 40.

Ficha [Spectrum Analyzer]

Permite confirmar el estado de la recepción de la señal de las bandas de frecuencia utilizadas obtenidas a partir de los receptores.

Para obtener más información, consulte “Ficha [Spectrum Analyzer]” en la página 41.

Ficha [Simple Status Viewer]

Permite restringir la información del canal receptor registrada en cada página del visor de estado a unos pocos elementos, como el medidor RF, el medidor QL y las alertas, y muestra solo esos elementos.

Para obtener más información, consulte “Ficha [Simple Status Viewer]” en la página 43.

Menús

Menú [File]

Este menú permite cargar los archivos de ajustes existentes y guardar los ajustes.

El menú [File] dispone de los siguientes comandos.

Nota

Los comandos [New], [Open] y [Save] solo pueden utilizarse en el modo fuera de línea.

New: permite crear un nuevo archivo de configuración.

Open: permite abrir un archivo de ajustes.

Save: permite guardar los ajustes actuales en un archivo de ajustes que ya se encuentre abierto mediante la sobrescritura de los contenidos del archivo. Para los archivos de ajustes que todavía no disponen de nombre, puede utilizarse este comando del mismo modo que el comando [Save as] para añadir un nombre a un archivo de ajustes antes de guardarlo.

Save as: permite añadir un nombre a los ajustes actuales y guardarlos en un archivo de ajustes (extensión de archivo: dwl2).

Exit: permite cerrar el software Wireless Studio.

Menú [View]

Este menú permite mostrar u ocultar cada ventana, así como restaurar el tamaño y el diseño de cada ventana a su estado predeterminado de justo después de la instalación.

El menú [View] dispone de los siguientes comandos:

Default Size and Layout: permite restaurar el tamaño y el diseño de las ventanas a su estado predeterminado de justo después de la instalación.

Device List: permite mostrar u ocultar la [Device List].

Status Viewer: permite mostrar u ocultar el visor de estado.

Message Log: permite mostrar u ocultar la ficha [Message Log] de la ventana secundaria.

Property List: permite mostrar u ocultar la ficha [Property List] de la ventana secundaria.

RF Chart Grapher: permite mostrar u ocultar la ficha [RF Chart Grapher] de la ventana secundaria.

RF Chart Analyzer: permite mostrar u ocultar la ficha [RF Chart Analyzer] de la ventana secundaria.

Spectrum Analyzer: permite mostrar u ocultar la ficha [Spectrum Analyzer] de la ventana secundaria.

Simple Status Viewer: permite mostrar u ocultar la ficha [Simple Status Viewer] de la ventana secundaria.

Menú [Device]

Este menú permite efectuar los ajustes de la conexión de red de cada dispositivo.

El menú [Device] dispone de los siguientes comandos:

Online monitoring and control: Cambia entre el modo en línea y el modo fuera de línea. El sistema estará en línea cuando haya una marca de verificación al lado del comando, y fuera de línea cuando esa marca no aparezca.

Load settings: permite aplicar los valores de configuración de Wireless Studio a los receptores y a los transmisores (disponible solamente en modo fuera de línea).

Para obtener más información, consulte “Uso de los archivos de configuración” en la página 21.

Add a new device: permite abrir la ventana [Add a new device]. Utilice esta opción cuando introduzca direcciones IP para añadir dispositivos manualmente a la ventana de dispositivos.

Para obtener más información, consulte “Adición manual de un receptor/RMU-01 a la ventana [Device List]” en la página 28.

Search devices: permite detectar automáticamente los receptores y las unidades RMU-01 en la misma subred (disponible solamente en modo en línea).

Omit IP address list: permite abrir la ventana [Omit IP address list] (disponible solamente en modo fuera de línea).

Para obtener más información, consulte “Ventana [Omit IP address list]” en la página 53.

Setting lock: permite abrir la ventana [Setting lock]. Utilice esta función para habilitar o inhabilitar la modificación de los ajustes de receptores y transmisores desde Wireless Studio.

Para obtener más información, consulte “Ventana [Setting lock]” en la página 54.

Pairing wizard: permite abrir el cuadro de diálogo [Pairing Wizard]. Utilice este asistente para sincronizar canales receptores y transmisores.

Para obtener más información, consulte “Sincronización de canales receptores y transmisores” en la página 17.

Channel Plan Adviser: permite abrir la ventana [Channel Plan Adviser]. Utilice esta opción para seleccionar planes de canales mediante [Channel Plan Adviser].

Para obtener más información, consulte “Selección de planes de canales” en la página 16 y “Ventana [Channel Plan Adviser]” en la página 48.

Menú [Option]

El menú [Option] dispone de los siguientes comandos:
Receiver CH Label settings: permite abrir la ventana [Receiver CH Label settings]. Utilice esta opción para configurar etiquetas para cada canal receptor.

Para obtener más información, consulte “Ventana [Receiver CH Label settings]” en la página 54.

GP/CH Display setting: permite abrir la ventana [GP/CH display setting]. Utilice esta opción para configurar los ajustes de los grupos y los canales que se visualizan en Wireless Studio.

Para obtener más información, consulte “Ventana [GP/CH display setting]” en la página 54.

Display settings: permite abrir la ventana [Display settings]. Utilice esta opción para especificar si desea visualizar determinados botones y elementos de configuración.

Para obtener más información, consulte “Ventana [Display settings]” en la página 55.

Other settings: permite abrir la ventana [Other settings]. Configure la condición de mantenimiento del nivel máximo del medidor de nivel AF/PEAK y las unidades de nivel de recepción.

Para obtener más información, consulte “Ventana [Other settings]” en la página 58.

Startup settings: permite abrir la ventana [Startup settings]. Utilice esta opción para configurar las operaciones de inicio de Wireless Studio.

Para obtener más información, consulte “Ventana [Startup settings]” en la página 59.

Region setting: permite abrir la ventana [Region setting]. Utilice esta opción cuando desee utilizar un modelo de receptor de una región distinta a la que se seleccionó durante la instalación de Wireless Studio.

Para obtener más información, consulte “Ventana [Region setting]” en la página 59.

Menú [About]

El menú [About] dispone de los siguientes comandos:
Link to Message Log: permite abrir la carpeta en la que se almacenan los archivos de registro de las advertencias y los mensajes de error. Los mensajes que aparecen en la ficha [Message Log] de la ventana secundaria se guardan automáticamente como archivos de registro.

System version information: permite abrir la ventana [System version information]. Muestra las versiones de los receptores y las unidades RMU-01 que se encuentran en la red, así como las versiones de los transmisores recibidas de estos por los receptores.

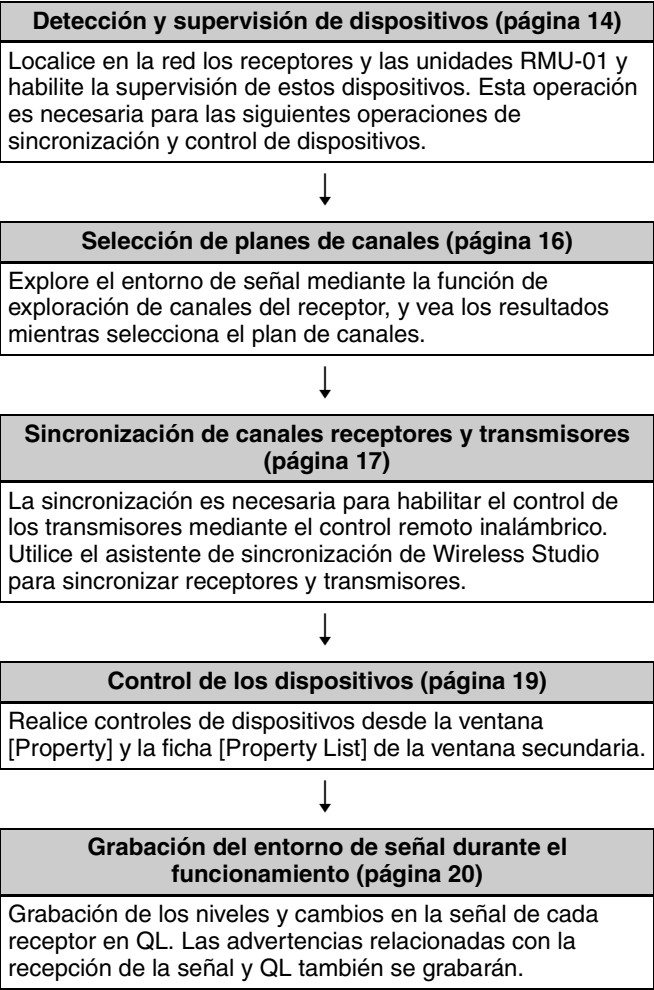
Version information: indica la versión del software Wireless Studio.

Operaciones básicas

Wireless Studio funciona en uno de los dos modos, en línea y fuera de línea.

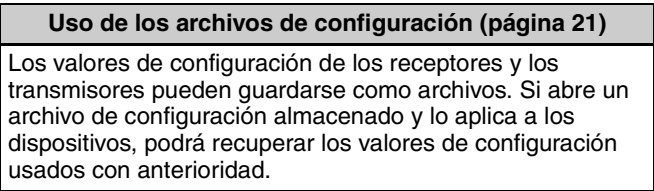
Modo en línea

El modo en línea se utiliza para habilitar la comunicación en tiempo real entre los receptores y las unidades RMU-01 a través de la red, y para que se puedan supervisar y controlar los dispositivos.



Modo fuera de línea

El modo fuera de línea se utiliza para operaciones de archivos de configuración (para almacenar, recuperar, etc.) y para aplicar la configuración que aparece en Wireless Studio a todos los dispositivos a la vez.



Detección y supervisión de dispositivos

- 1 Seleccione [Start] > [All Programs] > [Sony] > [Digital Wireless Microphone System] > [Wireless Studio] para iniciar el software.
- 2 Coloque una marca de verificación al lado de [Online monitoring and control] en el menú [Device].

El sistema pasa al modo en línea y los receptores y las unidades RMU-01 se detectan automáticamente y se añaden a la ventana [Device List]. Los receptores que se añaden a la lista de dispositivos se registran automáticamente en la página [All tuners] del visor de estado, donde se pueden supervisar.

Para obtener más información acerca de los contenidos de la ventana, consulte “Visor de estado e iconos de medidores” en la página 29.

Nota

El cortafuegos de Windows o el cortafuegos del software de seguridad puede impedir la detección automática de los dispositivos. Si los dispositivos no se detectan automáticamente, inhabilite los ajustes del cortafuegos.

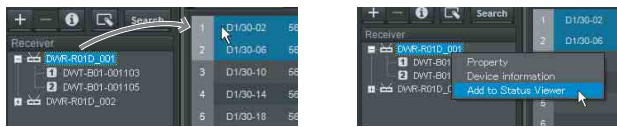


Para supervisar un conjunto determinado de canales receptores

Visualice una página en el visor de estado que no sea la página [All tuners] y registre canales receptores de forma manual para supervisar solamente los canales receptores que seleccione.

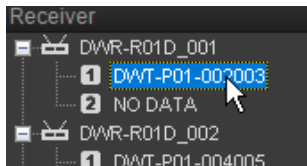
Para mostrar un canal receptor en el visor de estado, arrastre el canal receptor seleccionado en la lista de

dispositivos y suéltelo en el visor de estado, o haga clic con el botón derecho en el canal receptor y seleccione [Add to Status Viewer] en el menú contextual que aparece.

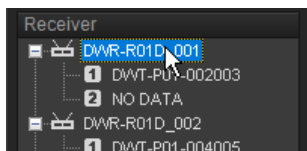


Dispone de los siguientes métodos para seleccionar canales receptores.

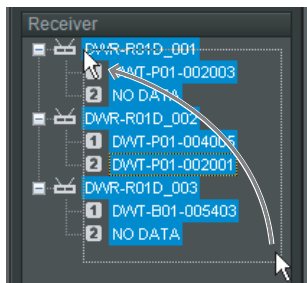
- Si hace clic solamente en un canal receptor, se seleccionará ese canal receptor.



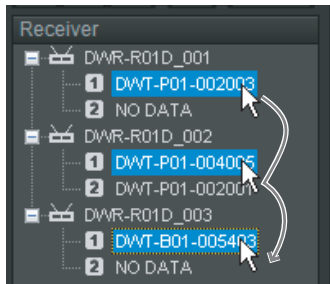
- Si hace clic en un receptor, se seleccionarán los dos canales receptores que están incluidos en ese receptor.



- Si hace clic en un área de fondo y la arrastra, se seleccionarán todos los canales receptores dentro del área arrastrada.



- Si hace clic en canales receptores mientras mantiene pulsada la tecla Mayús o la tecla Ctrl, se seleccionarán todos los canales receptores en los que haya hecho clic.



Nota

Cuando [Main Display] se ajusta en [Simple] y el visor de estado simple se muestra en la ventana principal, no se pueden registrar los canales receptores en páginas distintas a [All tuners].

Para ajustar los dispositivos que se desean excluir de la detección automática
Utilice la ventana [Omit IP address list] (Página 53).

Si se producen problemas durante la supervisión

Consulte la siguiente tabla para solucionar el problema.

Problema	Causa	Solución
El receptor no se reconoce.	El nombre de host o la dirección IP ya se encuentra asignada a otro dispositivo.	Compruebe los ajustes del nombre de host o de la dirección IP.
El receptor tarda un tiempo en reconocerse.	Si la red dispone de un ordenador que se encuentra conectado a un enrutador de banda ancha o a Internet, es posible que tarde varios minutos en reconocer el receptor.	Cree una red independiente de la que contiene el ordenador con el enrutador de banda ancha o la conexión a Internet.
En el cuadro de diálogo en el que se indican los resultados de la detección del receptor, aparecerá un valor anómalo en el campo de la dirección IP.	Si el ordenador está equipado con un módem o un enrutador RDSI o bien se encuentra conectado a uno de estos dispositivos, es posible que el software Wireless Studio no funcione adecuadamente cuando lo inicie si se da alguna de las condiciones descritas a continuación. Esto se debe a que el ordenador intentará detectar el dispositivo mediante el módem o el enrutador. • El receptor está apagado. • El cable LAN está desconectado.	Encienda el receptor y asegúrese de que el cable LAN esté conectado.
El receptor no se detecta automáticamente.	El cortafuegos de Windows o el cortafuegos del software de seguridad puede impedir la detección automática de los dispositivos.	Inhabilite los ajustes del cortafuegos en el ordenador.

Problema	Causa	Solución
Aparecerá el mensaje "Wireless Studio detected version unmatched with DWR-R01D. Please update the firmware of DWR-R01D to ver.1.20 or later" y se inhabilitará la supervisión.	Wireless Studio Versión 3.0 o posterior admite el firmware de la Versión 1.20 o posterior del receptor DWR-R01D.	Actualice el firmware de los receptores. Para obtener más información, póngase en contacto con su distribuidor Sony.

Selección de planes de canales

Para garantizar la estabilidad de las operaciones, seleccione un plan de canales adecuado para su entorno de señal.

En Wireless Studio, puede garantizar una mayor estabilidad de las operaciones realizando el procedimiento que se encuentra en [Channel Plan Adviser] para seleccionar planes de canales.

[Channel Plan Adviser] dispone de los siguientes modos.
Basic mode: este modo permite seleccionar un plan de canales que evite las interferencias de señal detectadas por la función de exploración de canales del receptor.
Advanced mode: además de la realización de exploraciones de canales, como en el modo básico, este modo permite seleccionar un plan de canales teniendo en cuenta las frecuencias que están siendo utilizadas por emisiones de TV conocidas o por otros dispositivos inalámbricos.

Para obtener más información, consulte "Ventana [Channel Plan Adviser]" en la página 48.

En esta sección se describe el modo de seleccionar planes de canales mediante el modo básico, que es más sencillo.

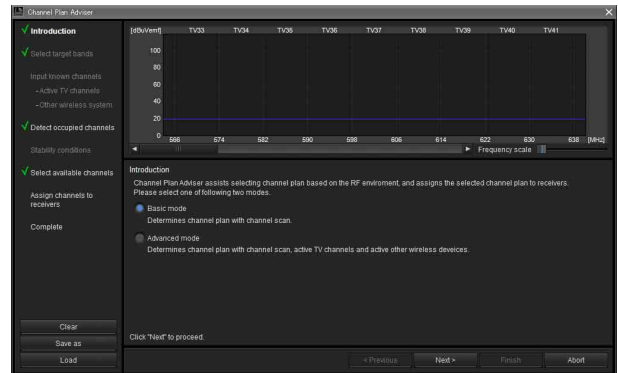
Para obtener más información acerca de la selección de planes de canales mediante el modo avanzado, consulte "Selección del plan de canales" en la página 49.

1 Coloque una marca de verificación al lado de [Online monitoring and control] en el menú [Device].

El sistema pasa al modo en línea y los receptores se detectan automáticamente y se añaden a la ventana [Device List].

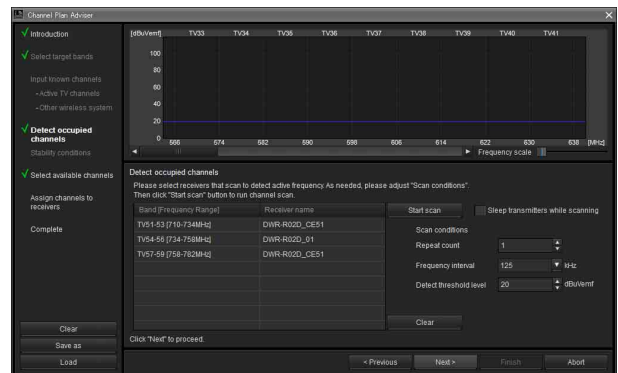
2 Seleccione el menú [Device] > [Channel Plan Adviser].

Aparecerá la pantalla siguiente y se iniciará [Channel Plan Adviser].



3 Seleccione [Basic mode] y haga clic en [Next >].

Aparece la pantalla siguiente.



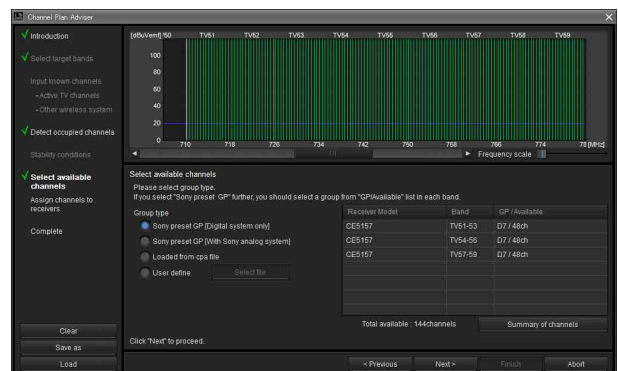
Los receptores para los que se realizará la exploración de canales se mostrarán aquí para cada banda de frecuencia.

4 Haga clic en [Start scan].

Se realizará una exploración de canales y los resultados se mostrarán en la pantalla del espectro de frecuencias en la parte superior de la pantalla.

5 Haga clic en [Next >].

Aparece la pantalla siguiente.



Los planes de canales candidatos y el número de receptores que pueden usar los planes de canales al mismo tiempo se mostrarán aquí para cada banda de frecuencia.

- 6 Seleccione el [Group type] que desea usar para cada banda de frecuencia.

Seleccione el tipo de grupo en función de la configuración del dispositivo.

Sony preset GP [Digital system only]: seleccione esta opción cuando sólo se utilicen sistemas inalámbricos digitales de Sony.

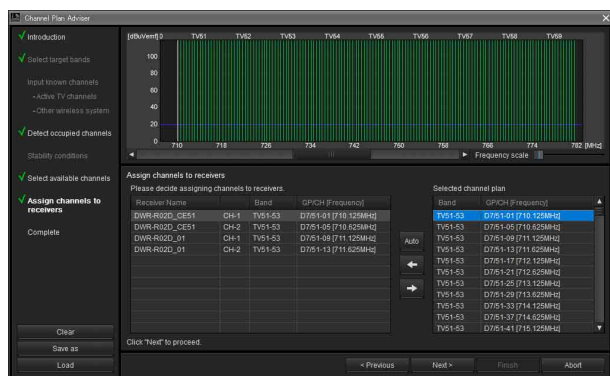
Sony preset GP [With Sony analog system]: seleccione esta opción cuando la configuración también incluya sistemas inalámbricos analógicos de Sony.

Loaded from cpa file: seleccione esta opción para utilizar planes de canales seleccionados en usos anteriores de [Channel Plan Adviser].

User define: seleccione esta opción para utilizar planes de canales definidos por el usuario.

- 7 Haga clic en [Next >].

Aparece la pantalla siguiente.



Aquí se asignará el plan de canales seleccionado a los receptores.

- 8 Haga clic en [Auto].

El plan de canales se asignará automáticamente.

Nota

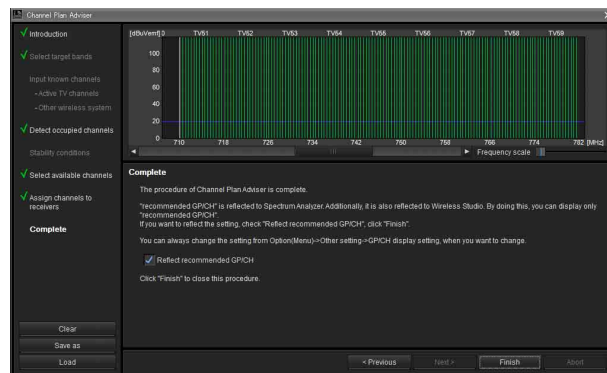
También puede asignar los canales de uno en uno seleccionando el receptor y la frecuencia y haciendo clic en el botón ←.

- 9 Haga clic en [Next >].

Comenzará la configuración del plan de canales asignado para los receptores.

Si los receptores ya están sincronizados con los transmisores, la configuración también se enviará a los transmisores.

Aparece la pantalla siguiente.



- 10 Si es necesario, habilite o deshabilite [Reflect recommended GP/CH] y, a continuación, haga clic en [Finish].

Se cierra [Channel Plan Adviser].

Si se selecciona la casilla de verificación [Reflect recommended GP/CH], solo podrán seleccionarse en Wireless Studio los grupos y canales recomendados por [Channel Plan Adviser]. Los grupos y canales recomendados por [Channel Plan Adviser] se mostrarán en la ficha [Spectrum Analyzer] de la ventana secundaria.

Sincronización de canales receptores y transmisores

Para habilitar el control remoto de transmisores por control remoto inalámbrico, cada canal receptor debe estar sincronizado con un transmisor.

Si utiliza el asistente de sincronización de Wireless Studio para realizar esta operación, podrá sincronizar varios canales fácilmente.

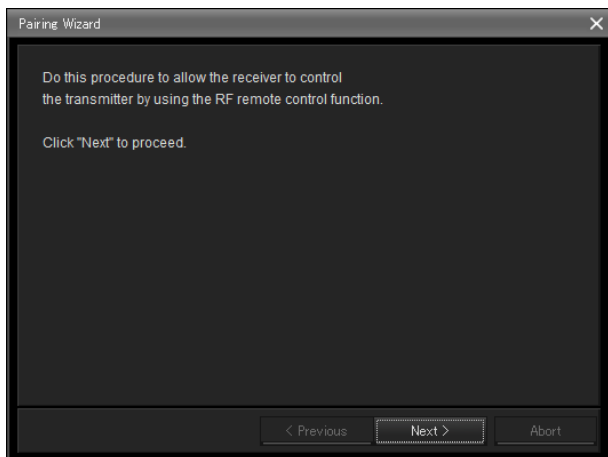
Utilice el asistente de sincronización para realizar sincronizaciones de la siguiente manera.

- 1 Coloque una marca de verificación al lado de [Online monitoring and control] en el menú Device.

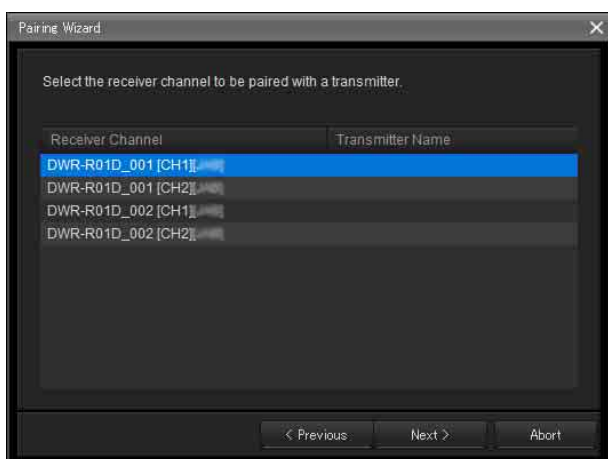
El sistema pasa al modo en línea y los receptores y las unidades RMU-01 se detectan automáticamente y se añaden a la ventana de la lista de dispositivos.

- 2 Seleccione el menú [Device] > [Pairing wizard].

Aparecerá la pantalla siguiente y se iniciará el asistente de sincronización.

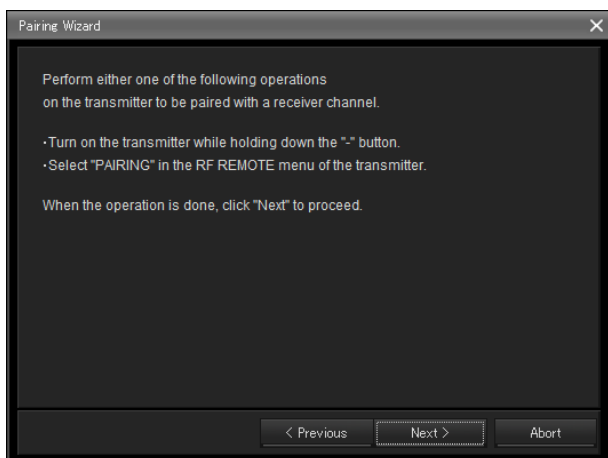


- 3** Haga clic en [Next >].
Aparece la pantalla siguiente.



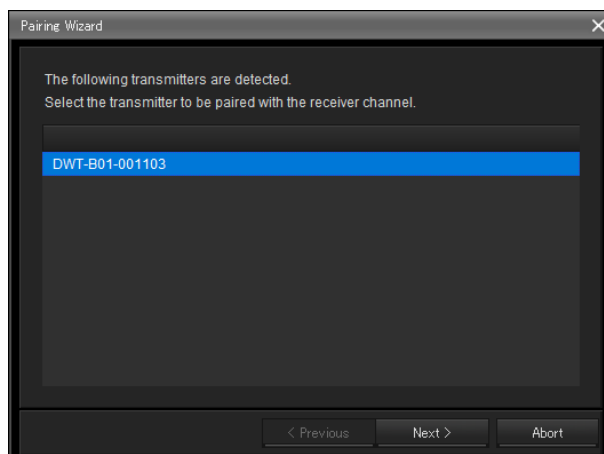
Los canales receptores de todos los receptores que aparecen en la lista de dispositivos se muestran aquí.

- 4** Seleccione el canal receptor que desea sincronizar y haga clic en [Next >].
Aparece la pantalla siguiente.



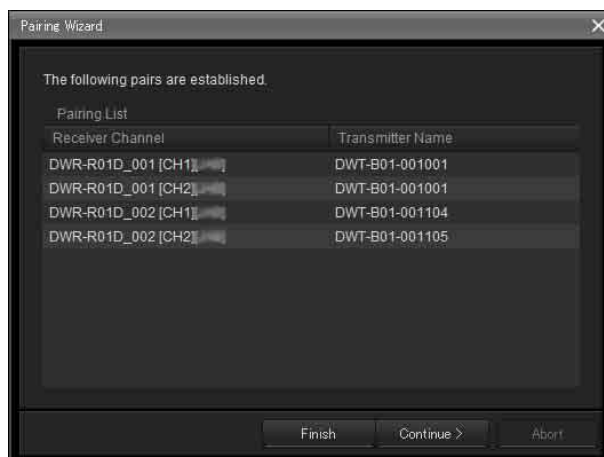
- 5** Utilice el transmisor que desea sincronizar para ajustarlo en modo de sincronización y haga clic en [Next >].

Cuando se detecte el transmisor, aparecerá la siguiente pantalla.



- 6** Seleccione el transmisor que desea sincronizar y haga clic en [Next >].

Se intercambiará información referente al control remoto entre el receptor y el transmisor. Una vez completado el intercambio de información, aparecerá la siguiente pantalla.



Los nombres de los canales receptores y los transmisores que ya se han sincronizado se muestran aquí.

La columna [Transmitter Name] situada a la derecha de los canales receptores estará vacía para los receptores que todavía no se han sincronizado. Si existen canales receptores que todavía no se han sincronizado, haga clic en [Continue >] y sincronice los canales repitiendo el procedimiento anterior desde el paso 3.

- Una vez completadas todas las sincronizaciones necesarias, haga clic en [Finish].

El asistente se cierra.

Los canales receptores y los transmisores ya están sincronizados, y el control remoto por control remoto inalámbrico está habilitado.

Control de los dispositivos

Se pueden controlar los dispositivos desde la ventana [Property] y la ficha [Property List] de la ventana secundaria de Wireless Studio.

La ventana [Property] muestra información acerca del receptor seleccionado. Se pueden configurar los ajustes en la ventana [Property] mientras se visualizan los iconos de medidores en la parte superior de la ventana.

La ficha [Property List] de la ventana secundaria muestra una lista de ajustes para los canales receptores y los transmisores mostrados en el visor de estado. Se pueden configurar ajustes para varios canales receptores y transmisores de forma simultánea en la ficha [Property List].

Control de los dispositivos desde la ventana [Property]

Para controlar los dispositivos desde la ventana [Property], siga los siguientes pasos.

- Coloque una marca de verificación al lado de [Online monitoring and control] en el menú [Device].

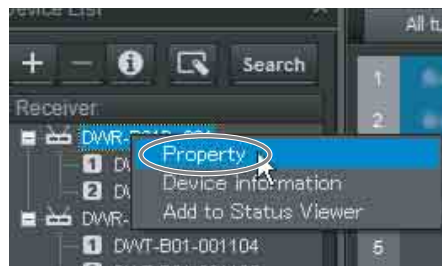
El sistema pasa al modo en línea y los receptores se detectan automáticamente y se añaden a la ventana de la lista de dispositivos.

- Lleve a cabo uno de los siguientes procedimientos para abrir la ventana [Property].

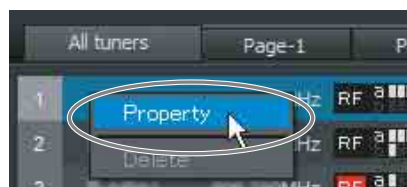
- Seleccione un receptor o un canal receptor en la lista de dispositivos y haga clic en el botón de la ventana [Property] en la parte superior de la ventana de la lista de dispositivos.



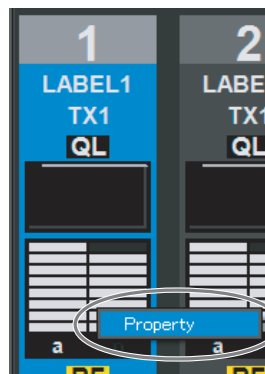
- Haga clic con el botón derecho en un receptor o en un canal receptor de la lista de dispositivos y seleccione [Property] en el menú contextual que aparece.



- Haga clic con el botón derecho en los iconos de medidores que aparecen en el visor de estado y seleccione [Property] en el menú contextual que aparece.

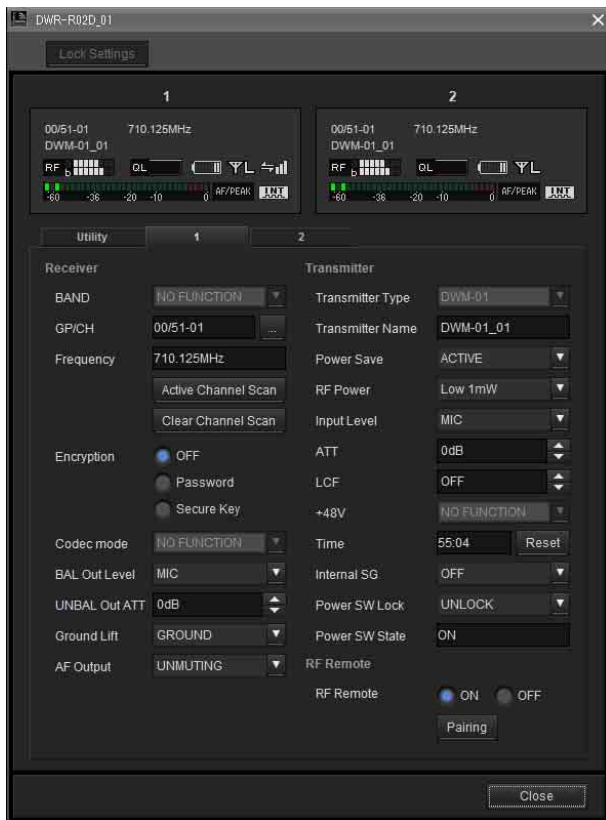


- Haga clic con el botón derecho en los iconos de medidores que aparecen en el visor de estado simple y seleccione [Property] en el menú contextual que aparece.



- Configure los ajustes en la ventana [Property].

Los cambios en los ajustes se envían inmediatamente a los canales receptores y los transmisores y se aplican.



Para obtener más información sobre los ajustes de la ventana [Property], consulte “Ventana [Property]” en la página 45.

Control de los dispositivos desde la ficha [Property List] de la ventana secundaria

Para controlar los dispositivos desde la ficha [Property List] de la ventana secundaria, siga los siguientes pasos.

- 1 Coloque una marca de verificación al lado de [Online monitoring and control] en el menú [Device].

El sistema pasa al modo en línea y los receptores se detectan automáticamente y se añaden a la ventana de la lista de dispositivos.

- 2 Haga clic en la ficha [Property List] de la ventana secundaria.

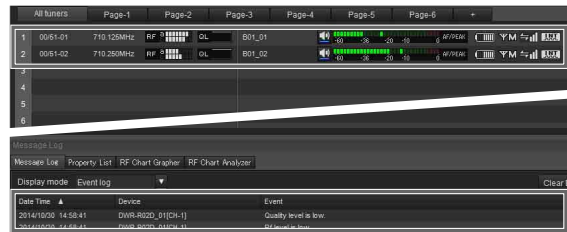
Aparecerá la ficha [Property List]. Los canales receptores que están registrados en el visor de estado se muestran en la ficha [Property List]. Si el canal receptor cuyos ajustes desea configurar no aparece en la ficha [Property List], muestre la página en la que está registrado el canal receptor en el visor de estado, o registre el canal receptor en el visor de estado.

Para obtener más información sobre cómo cambiar la página mostrada en el visor de estado, consulte “Visor de estado e iconos de medidores” en la página 29.

Para obtener más información sobre cómo registrar canales receptores en el visor de estado, consulte “Para supervisar un conjunto determinado de canales receptores” en la página 14.

- 3 Haga clic en una de las casillas que aparecen en la lista de valores de configuración de la ficha [Property List] y configure el ajuste.

Los cambios en los ajustes se envían inmediatamente a los receptores y los transmisores y se aplican.



Para obtener más información sobre los ajustes de la ficha [Property List] y sobre cómo cambiarlos, consulte “Ficha [Property List]” en la página 33.

Grabación del entorno de señal durante el funcionamiento

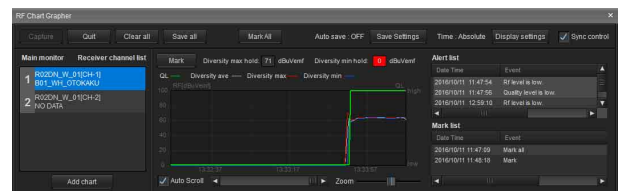
Puede utilizar la función [RF Chart Grapher] de Wireless Studio para grabar información acerca del entorno de señal y de las alertas que se han producido durante el funcionamiento. Esto permite determinar la relación de causa y efecto entre el entorno de señal y alertas específicas.

En esta sección se describe el proceso desde que comienza la supervisión del entorno de señal hasta el almacenamiento.

Para obtener más información acerca de las operaciones, consulte “Ficha [RF Chart Grapher]” en la página 35.

- 1 Coloque una marca de verificación al lado de [Online monitoring and control] en el menú [Device].

El sistema pasa al modo en línea, los receptores se detectan automáticamente y se añaden a la ventana de la lista de dispositivos y comienza la supervisión del entorno de señal.



- 2 Una vez que haya terminado con las operaciones, haga clic en [Save all] para guardar los datos RF y QL adquiridos.

Aparecerá el siguiente cuadro de diálogo.



- 3 Seleccione la carpeta en la que desea guardar los datos y haga clic en [OK].

Los datos RF y QL de todos los canales receptores se guardarán en la carpeta seleccionada. Puede visualizar los datos guardados en el [RF Chart Analyzer].

Para obtener más información acerca de la función [RF Chart Analyzer], consulte “Ficha [RF Chart Analyzer]” en la página 40.

Uso de los archivos de configuración

Wireless Studio permite guardar los ajustes de dispositivos como archivos. Si recupera los ajustes almacenados en un archivo y los aplica a los dispositivos con la función [Load settings], podrá volver a utilizar los ajustes configurados con anterioridad.

Después de recuperar los ajustes de un archivo, también podrá editar los valores de configuración en Wireless Studio sin conectar con los dispositivos de la red. Si aplica los ajustes editados en Wireless Studio a los dispositivos, podrá crear nuevas configuraciones de sistema basadas en entornos de configuración anteriores.

En un archivo de configuración se almacenan los siguientes elementos.

- Valores de configuración de cada dispositivo que aparece en la lista.
- Posiciones de los iconos de medidores registrados en el visor de estado.
- Ajustes de Omit IP address list

Almacenamiento de los ajustes como archivos

- 1 Elimine la marca de verificación que hay al lado de [Online monitoring and control] en el menú [Device].

El sistema pasa al modo fuera de línea.

- 2 Seleccione el menú [File] > [Save as].

Los ajustes vigentes se guardarán como un archivo de configuración.

Nota

Al almacenar los ajustes de transmisores, asegúrese de que los transmisores están activos y de que las señales se reciben bien. Si no se recibe bien la información de un transmisor, se almacenarán los ajustes predeterminados de fábrica del transmisor.

Abrir archivos y editar ajustes

- 1 Elimine la marca de verificación que hay al lado de [Online monitoring and control] en el menú [Device].

El sistema pasa al modo fuera de línea.

- 2 Seleccione el menú [File] > [Open].

- 3 Seleccione el archivo guardado con anterioridad y haga clic en [OK].

La información almacenada en el archivo aparecerá en la pantalla de Wireless Studio.

- 4 Edite los valores de configuración.

Los valores de configuración se pueden editar en la ventana [Property] o en la ficha [Property List] de la ventana secundaria.

Para obtener más información sobre cómo cambiar los ajustes, consulte “Ficha [Property List]” en la página 33 y “Ventana [Property]” en la página 45.

Una vez que haya terminado de editar, guarde los ajustes en un archivo si es necesario.

Nota

Puede cambiar la configuración [Receiver Model] y [Transmitter Type] al editar los ajustes en el modo fuera de línea. No obstante, si especifica un ajuste distinto del ajuste real del dispositivo, se producirá una contradicción al aplicar el ajuste con la función [Load settings]. Las casillas de estos ajustes de [Receiver Model] y [Transmitter Type] aparecerán en amarillo. Asegúrese de utilizar el nombre y el tipo de modelo reales del dispositivo al cambiar la configuración [Receiver Model] y [Transmitter Type].

Abrir archivos y aplicar ajustes

- 1 Elimine la marca de verificación que hay al lado de [Online monitoring and control] en el menú [Device].

El sistema pasa al modo fuera de línea.

- 2 Seleccione el menú [File] > [Open].

- 3 Seleccione el archivo guardado con anterioridad y haga clic en [OK].

La información almacenada en el archivo aparecerá en la pantalla de Wireless Studio.

Si es necesario, edite aquí los ajustes.

- 4 Seleccione [All Receiver's settings], [All Receiver's and All Transmitter's settings] o [Select Receiver's and Transmitter's settings] en el menú [Device] > [Load settings].

Se aplicarán los ajustes a los dispositivos. Los dispositivos a los que se aplican los ajustes dependerán de la opción seleccionada.

Si se selecciona [All Receiver's settings]

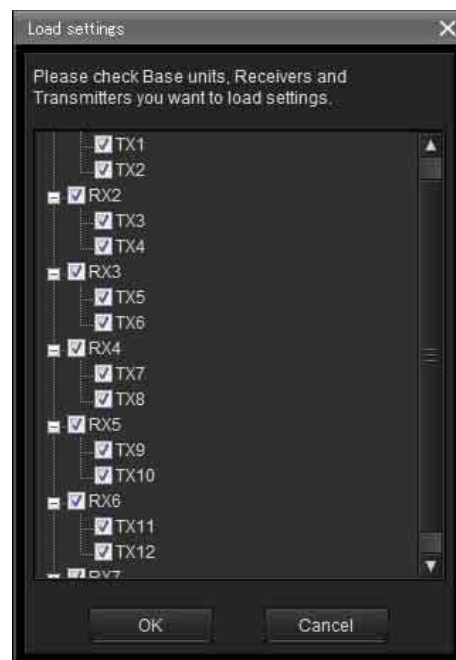
Se aplican los ajustes a todos los receptores que aparecen en la lista de dispositivos.

Si se selecciona [All Receiver's and All Transmitter's settings]

Se aplican los ajustes a todos los receptores que aparecen en la lista de dispositivos y a los transmisores sincronizados con éstos.

Si se selecciona [Select Receiver's and Transmitter's settings]

Aparece la ventana [Load settings]. Los ajustes se aplican a los receptores y transmisores inalámbricos digitales seleccionados en la ventana [Load settings].



Si, por cualquier motivo, los valores almacenados no pudieran aplicarse a un elemento de configuración, la casilla de dicho elemento se mostrará en amarillo en la ficha [Property List]. En tales casos, asegúrese de comprobar el estado y los valores de configuración de los dispositivos.

Notas

- Para que los ajustes se apliquen a los receptores, se deben cumplir las siguientes condiciones.
 - Las direcciones IP de los receptores que aparecen en la lista de dispositivos deben ser las direcciones IP reales de las unidades.
 - Los ajustes de [Receiver Model] deben ser los modelos reales de los receptores.
- Para que los ajustes se apliquen a los transmisores, se deben cumplir las siguientes condiciones.
 - Los transmisores deben estar sincronizados.
 - Los ajustes de [Transmitter Type] deben ser los tipos reales de los transmisores sincronizados.
 - Los transmisores están dentro del área de servicio del control remoto inalámbrico.

Uso de archivos de configuración individuales para dispositivos individuales

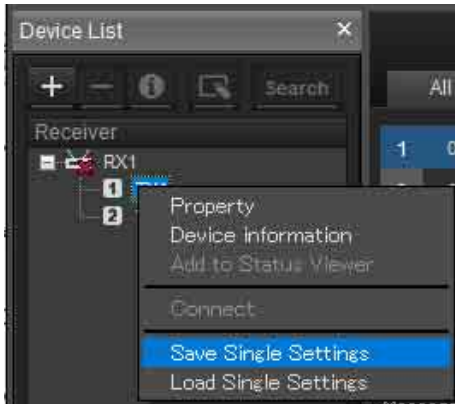
Wireless Studio permite guardar archivos de configuración individuales para cada dispositivo. Puede recuperar los ajustes anteriores cargando los ajustes que se han almacenado previamente en un archivo y aplicándolos a un dispositivo.

Nota

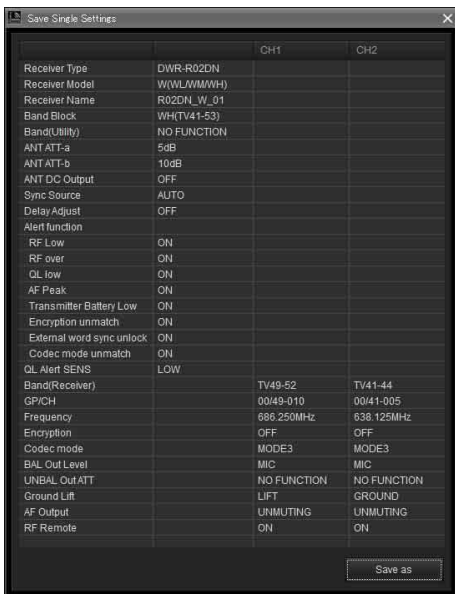
Solo se almacenan en el archivo los valores de configuración de un dispositivo.

Para guardar la configuración individual de un dispositivo

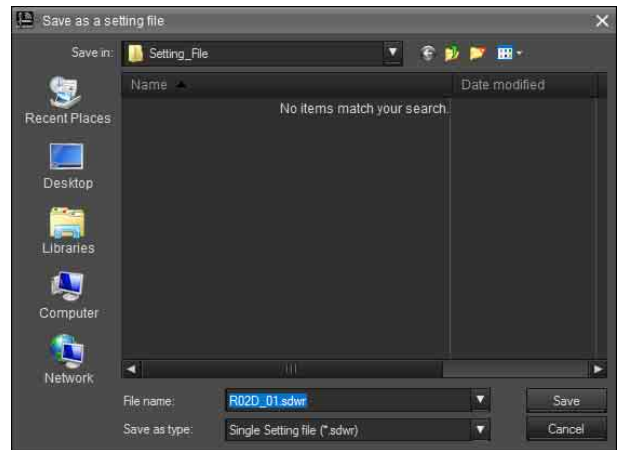
- 1 Haga clic con el botón derecho del ratón en el dispositivo en el que desea guardar la configuración que aparece en la lista de dispositivos y seleccione [Save Single Settings] en el menú contextual que aparece.



- 2 Haga clic en el botón [Save as] en la ventana [Save Single Settings] que aparece.



- 3 Introduzca un nombre de archivo en el cuadro de diálogo para guardar archivos que aparece y haga clic en el botón [Save].

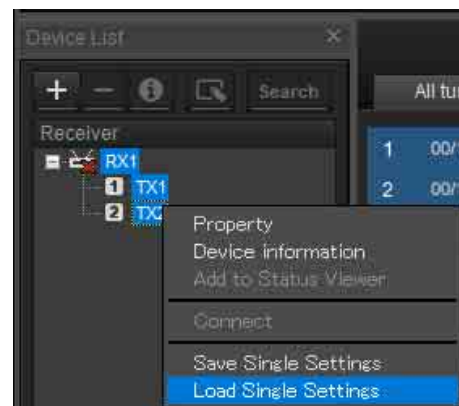


Nota

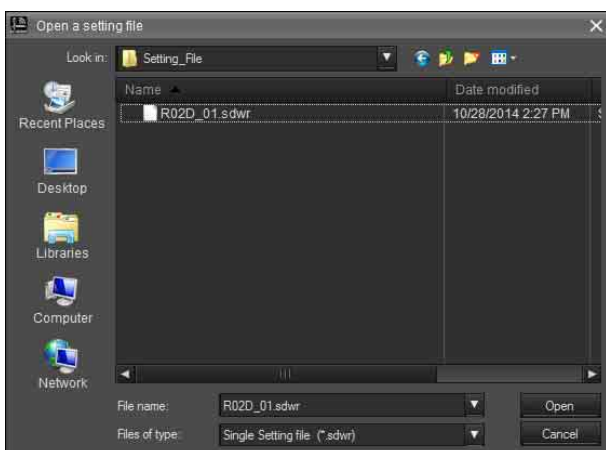
Al guardar los ajustes del transmisor, asegúrese de que el transmisor está encendido y de que las señales se reciben correctamente. Si no se recibe correctamente la información de un transmisor, se guardarán los ajustes predeterminados de fábrica del transmisor.

Para abrir un archivo de configuración individual guardado previamente y aplicar su configuración

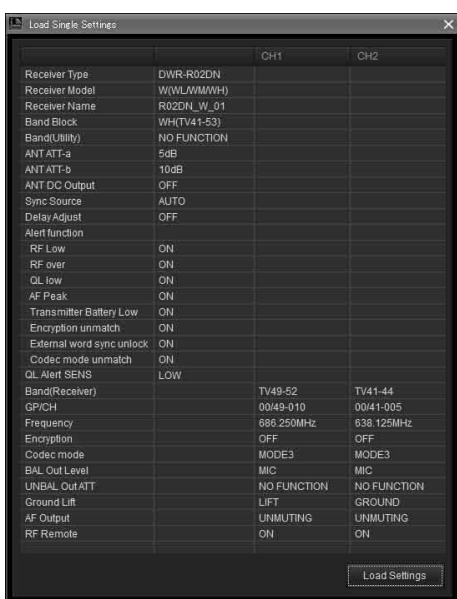
- 1 Haga clic con el botón derecho del ratón en el dispositivo en el que desea aplicar la configuración en la lista de dispositivos y seleccione [Load Single Settings] en el menú contextual que aparece.



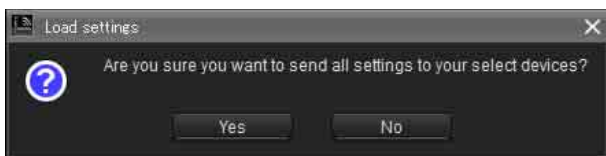
- 2 Seleccione el archivo de configuración individual y haga clic en el botón [Open] en el cuadro de diálogo de selección de archivos que aparece.



- 3 Compruebe el contenido del archivo de configuración individual seleccionado y haga clic en el botón [Load Setting] en la ventana [Load Single Setting] que aparece.



- 4 Haga clic en [Yes] en el cuadro de diálogo de confirmación para aplicar la configuración en el dispositivo.



Los ajustes guardados en el archivo de configuración individual se aplican al dispositivo.
Los ajustes que no se pueden aplicar en el dispositivo por cualquier motivo aparecerán en la ficha [Property List], así que asegúrese de comprobar el estado y la configuración del dispositivo.

Personalización de la visualización de pantalla

Cambio del modo de visualización de la ventana principal

Puede cambiar el modo de visualización de la ventana principal mediante el ajuste [Main Display] de la barra de herramientas.

Detail: muestra el visor de estado en la ventana principal. Cuando se selecciona [Detail], se puede ver el visor de estado y el visor de estado simple al mismo tiempo seleccionando la ficha [Simple Status Viewer] en la ventana secundaria.

Además, como se puede mostrar cada ficha de la ventana secundaria en una ventana independiente de Wireless Studio, podrá visualizar Wireless Studio en su monitor principal y el visor de estado simple en un monitor diferente.

Para obtener más información acerca de cómo separar las fichas de la ventana secundaria, consulte “Para separar una ventana secundaria de Wireless Studio” en la página 25.

Simple: muestra el visor de estado simple en la ventana principal. Este modo es ideal para la supervisión básica en un único monitor, ya que el visor de estado simple no se puede separar de Wireless Studio (lo cual sí es posible cuando se selecciona [Detail])

Nota

Cuando se cambia de [Detail] a [Simple], el diseño de la pantalla de Wireless Studio se almacena y solamente la ventana principal cambia al modo de visualización simple. Cuando se cambia de [Simple] a [Detail], la ventana principal cambia al modo de visualización detallada y se restaura el diseño de la pantalla almacenada. En consecuencia, si cambia el diseño de la pantalla de Wireless Studio durante el modo de visualización simple, los cambios no se reflejarán cuando vuelva a cambiar al modo de visualización detallada.

Visualización de las fichas de la ventana secundaria en diferentes ubicaciones

Para visualizar una ficha de la ventana secundaria en la ventana principal

Puede mover las fichas individuales de la ventana secundaria a la izquierda, derecha o debajo del visor de estado de la ventana principal.

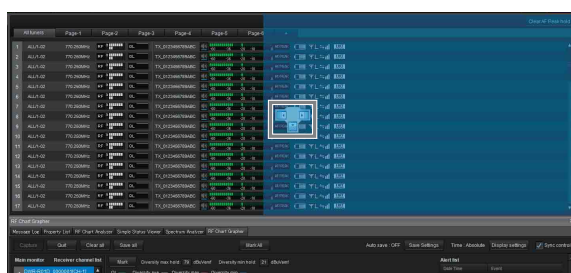
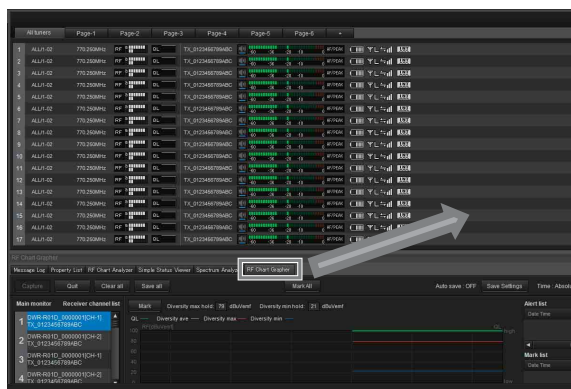
En esta sección se describe la manera de mover la ficha [RF Chart Grapher] a la derecha del visor de estado.

- 1 Seleccione una ficha de la ventana secundaria y arrástrela cerca del visor de estado.

Aparecerá un icono.

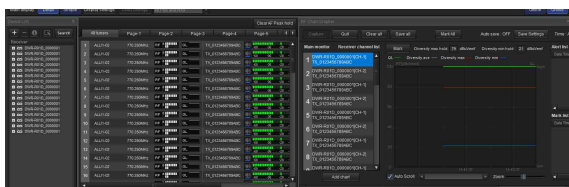
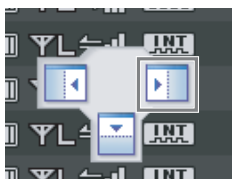
Nota

No suelte el botón del ratón.



- 2 Sulte la ficha en uno de los botones que aparecen en el icono.

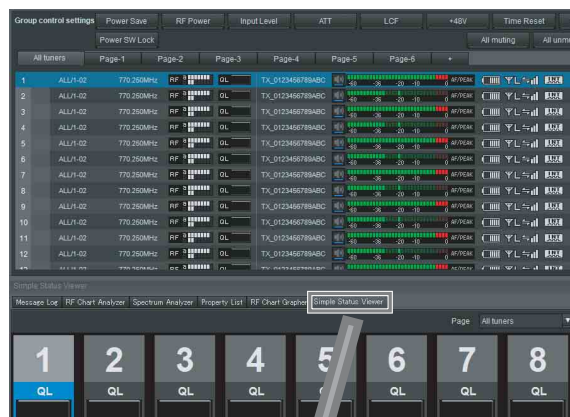
Sulte la ficha de la ventana secundaria en el botón que corresponda a la ubicación en la que desea visualizar la ficha.



Para separar una ventana secundaria de Wireless Studio

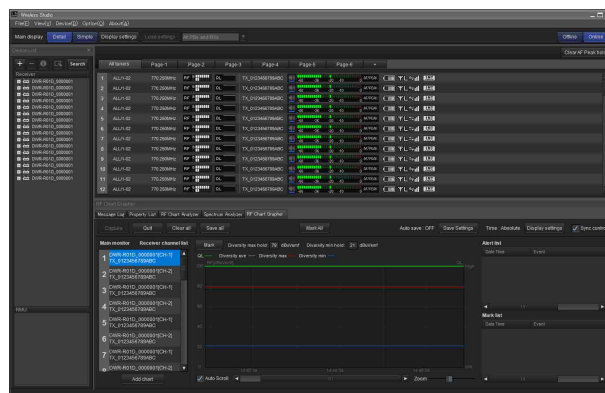
Puede visualizar fichas individuales de la ventana secundaria en una ventana independiente de Wireless Studio.

Para separar una ficha, seleccione la ficha de la ventana secundaria y, a continuación, arrástrela y suéltela fuera de la ventana de Wireless Studio.



Si arrastra y suelta la ficha [Simple Status Viewer] en la pantalla de un segundo monitor y maximiza esta pantalla, podrá supervisar al mismo tiempo Wireless Studio en el primer monitor y el visor de estado simple en el segundo monitor.

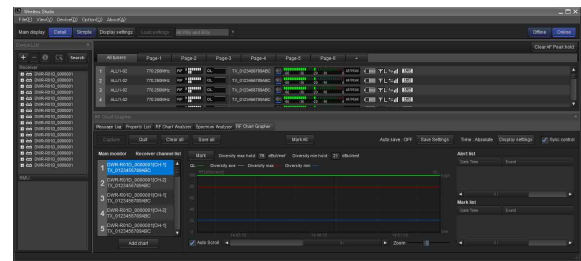
- Primer monitor



- Segundo monitor



La ficha volverá a la ventana secundaria.



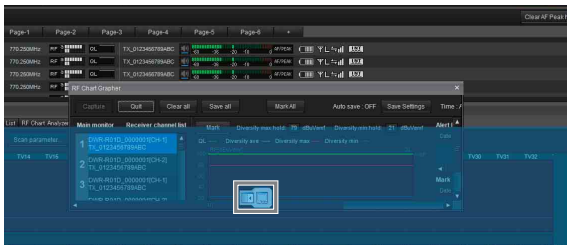
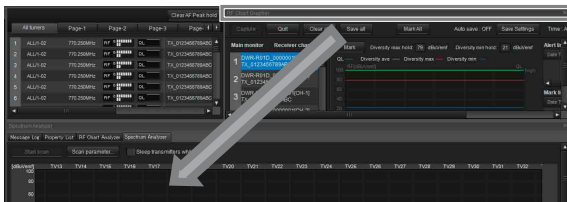
Para devolver una ficha a la ventana secundaria

- 1 Seleccione la ficha de la ventana principal o la ficha separada y arrástrela cerca de la ventana secundaria.

Aparecerá un icono.

Nota

No suelte el botón del ratón.

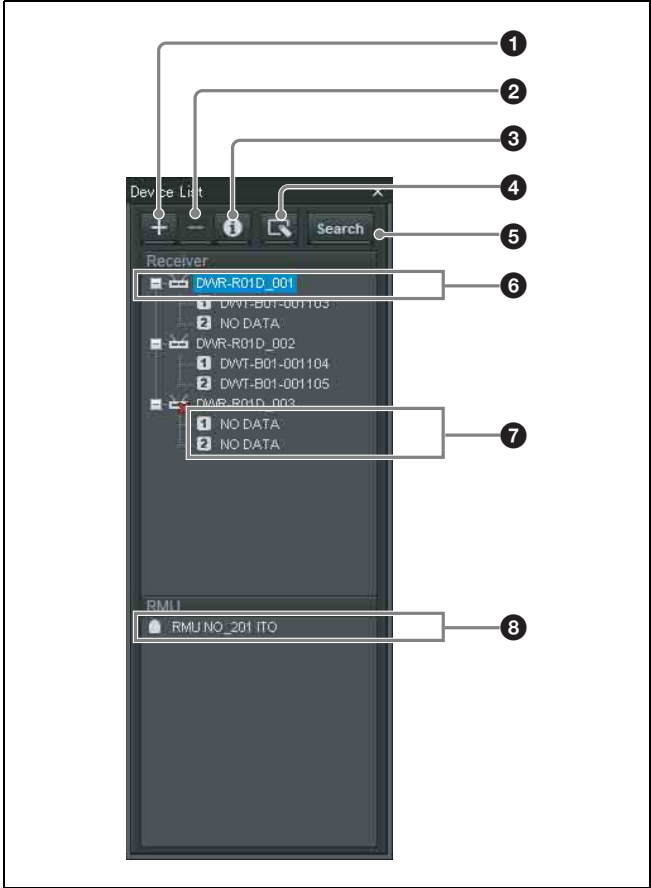


- 2 Suelte la ficha en el icono mostrado.



Ventana [Device List]

En esta ventana se enumeran en una tabla todos los receptores y todas las unidades RMU-01 de la red y dos canales receptores de cada receptor como información del canal en funcionamiento. También permite visualizar iconos que indican el estado de cada dispositivo.



1 Botón [+] (añadir)

Permite abrir la ventana [Add a new device]. Para añadir un dispositivo a la lista de dispositivos, especifique el tipo y la dirección IP de este.

Para obtener más información, consulte “Adición manual de un receptor/RMU-01 a la ventana [Device List]” en la página 28.

2 Botón [-] (eliminar)

Elimina el dispositivo o canal receptor seleccionado de la lista (disponible solamente en modo fuera de línea).

3 Botón de información del dispositivo

Permite abrir la ventana [Device information]. Esto permite ver el tipo y la dirección IP de los dispositivos seleccionados en la lista.

Para obtener más información, consulte “Confirmación de los tipos de dispositivo y las direcciones IP de los dispositivos registrados en la ventana [Device List]” en la página 28.

4 Botón de propiedades

Permite abrir la ventana [Property]. Utilice este botón para comprobar o modificar los ajustes del receptor seleccionado en ese momento o del transmisor que está sincronizado con ese receptor.

Para obtener más información, consulte “Ventana [Property]” en la página 45.

5 Botón [Search] (detección automática)

Permite detectar y añadir a la lista automáticamente los receptores y las unidades RMU-01 de la misma subred (disponible solamente en modo en línea).

6 Pantalla del receptor

Indica los nombres de receptores obtenidos de los receptores de la red que se añadieron a la lista de dispositivos.

7 Pantalla del canal receptor

Indica los canales receptores de los receptores y los nombres de los transmisores obtenidos mediante los metadatos recibidos desde el transmisor.

8 Pantalla RMU

Indica el nombre de las unidades controladas de manera remota obtenidas de las unidades RMU-01 de la red que se añadieron a la lista de dispositivos.

Iconos utilizados para indicar el estado

Los siguientes iconos se visualizan para indicar el estado de los receptores o las unidades RMU-01 de la red.

Dispositivo	Icono	Significado
Receptor		Funciona con normalidad
		No hay comunicación con receptor. Si está funcionando en modo en línea, el receptor puede estar desactivado, las direcciones IP pueden estar solapándose, puede haberse producido un error de conexión, etc. Compruebe el estado de cada dispositivo. Este icono también aparece en el modo fuera de línea.

Dispositivo	Icono	Significado
RMU-01		Funciona con normalidad
		No hay comunicación con RMU-01. Si está funcionando en modo en línea, la RMU-01 puede estar desactivada, las direcciones IP pueden estar solapándose, puede haberse producido un error de conexión, etc. Compruebe el estado de cada dispositivo. Este icono también aparece en el modo fuera de línea.

Confirmación de los tipos de dispositivo y las direcciones IP de los dispositivos registrados en la ventana [Device List]

Muestre la ventana [Device information] mediante uno de los siguientes métodos.

- Seleccione un dispositivo de la lista de dispositivos y haga clic en el botón de información del dispositivo en la parte superior de la ventana [Device List].
- Haga clic con el botón derecho en la lista de dispositivos y seleccione [Device information] en el menú contextual que aparece.



Adición manual de un receptor/RMU-01 a la ventana [Device List]

Muestre la ventana [Add a new device] mediante uno de los siguientes métodos.

- Haga clic en el botón [+] en la parte superior de la ventana [Device List].
- Seleccione el menú [Device] > [Add a new device].

Después de introducir los siguientes elementos en la ventana que aparece, haga clic en [OK] para cerrar la ventana.

El receptor/RMU-01 se añadirá a la ventana de la lista de dispositivos.

IP Address: permite introducir la dirección IP del receptor/RMU-01 que desea añadir.

Receiver: permite seleccionar el modelo del receptor que desea añadir.

RMU: permite seleccionar el modelo de la unidad de control remoto que desea añadir.

Para cancelar la adición de un receptor/RMU-01

Haga clic en [Cancel].

Ventana contextual

Haga clic con el botón derecho en un nodo de la ventana [Device List] para visualizar la ventana contextual.

Property: permite mostrar la ventana [Property] del dispositivo seleccionado.

Para obtener más información sobre la ventana [Property], consulte “Ventana [Property]” en la página 45.

Device information: muestra información acerca del dispositivo seleccionado.

Para obtener más información acerca de los contenidos, consulte “Confirmación de los tipos de dispositivo y las direcciones IP de los dispositivos registrados en la ventana [Device List]” en la página 28.

Add to Status Viewer: añade el canal receptor seleccionado al visor de estado en la ventana principal. Al hacer clic con el botón derecho del ratón en un receptor, el canal receptor del receptor en cuestión se añadirá al visor de estado.

Connect: permite volver a conectar con receptores y unidades RMU-01 para las que se ha interrumpido la comunicación con Wireless Studio.

Save Single Settings: guarda los ajustes del dispositivo seleccionado en un archivo.

Para obtener más información, consulte “Para guardar la configuración individual de un dispositivo” en la página 23.

Load Single Settings: carga los ajustes que se han guardado en un archivo en el dispositivo seleccionado.

Para obtener más información, consulte “Para abrir un archivo de configuración individual guardado previamente y aplicar su configuración” en la página 23.

Ventana principal

El visor de estado se muestra en la ventana principal.

Visor de estado e iconos de medidores

El visor de estado muestra iconos de medidores que permiten supervisar el estado de los canales receptores.

La información que indica cada icono de medidor del canal receptor es la misma que aparece en la pantalla inicial del receptor.

Cuando se inicia por primera vez Wireless Studio, el visor de estado dispone, de manera predeterminada, de un total de siete páginas: la página [All tuners] y las páginas desde [Page-1] a [Page-6]. Es posible cambiar la página que se muestra usando las fichas en la parte superior del visor de estado.

La página [All tuners] permite supervisar el estado de todos los canales receptores, ya que todos los canales mostrados en la lista de dispositivos se registran automáticamente en esta página.

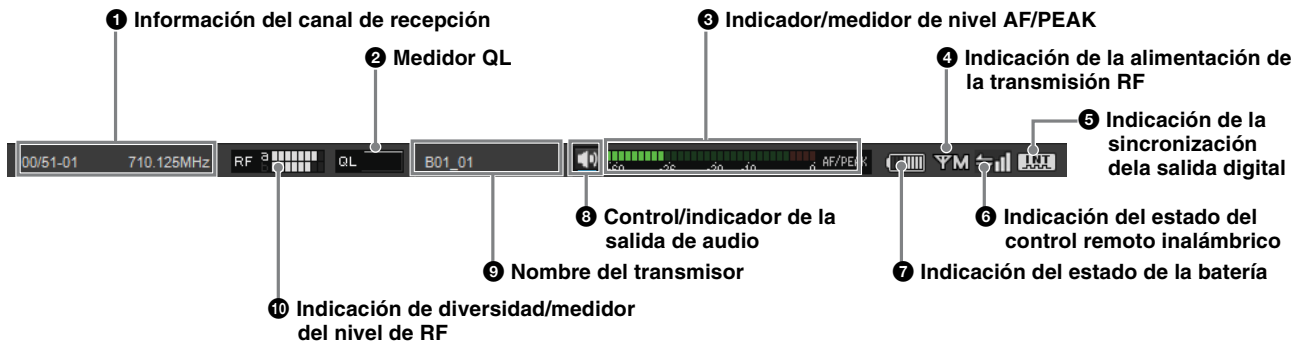
Las páginas desde [Page-1] a [Page-6] permiten personalizar, añadir, eliminar y renombrar las páginas. Se pueden registrar hasta 82 canales receptores en cada página, y puede seleccionar los canales receptores que desea supervisar de la lista de dispositivos y organizarlos en cualquier orden.

Aparecerá un icono de medidor rojo para los dispositivos que estén o puedan estar experimentando problemas de funcionamiento.

Fichas del visor de estado

	All tuners	Page-1	Page-2	Page-3	Page-4	Page-5	Page-6	+
1	00/51-01	710.125MHz	RF 3	QL	B01_01	[Bar Graph]	AF/PEAK	[Icons]
2	00/51-02	710.250MHz	RF 3	QL	B01_02	[Bar Graph]	AF/PEAK	[Icons]
3	00/51-03	710.375MHz	RF 3	QL	B01_03	[Bar Graph]	AF/PEAK	[Icons]
4	00/51-04	710.500MHz	RF 3	QL	B01_04	[Bar Graph]	AF/PEAK	[Icons]
5	00/51-05	710.625MHz	RF 3	QL	B01_05	[Bar Graph]	AF/PEAK	[Icons]
6	00/51-06	710.750MHz	RF 3	QL	B01_06	[Bar Graph]	AF/PEAK	[Icons]
7	00/51-07	710.875MHz	RF 3	QL	B01_07	[Bar Graph]	AF/PEAK	[Icons]
8	00/51-08	711.000MHz	RF 3	QL	B01_08	[Bar Graph]	AF/PEAK	[Icons]

Iconos de medidores



1 Información del canal de recepción

Indica el grupo, el canal y la información de frecuencia de la señal de recepción.

2 Medidor QL (nivel de calidad de la señal)

Indica la calidad de los datos recibidos en un medidor. Dicho medidor permite supervisar el deterioro de la calidad de las señales recibidas provocado por una reducción en el nivel de la señal RF que puede producirse cuando el receptor se encuentra demasiado lejos del transmisor o cuando hay interferencias en la señal. “QL” en el lado izquierdo del gráfico se ilumina en rojo cuando la calidad de los datos de audio es reducida.

3 Indicador/medidor de nivel AF/PEAK (entrada/nivel máximo de audio)

Indica el nivel de la señal de audio recibida en el transmisor de acuerdo con 32 niveles. Cuando se recibe una señal que supera el nivel máximo, aparece “AF/PEAK” en la parte derecha del medidor de nivel.

4 Indicación de la alimentación de la transmisión RF

Indica el ajuste de alimentación de la transmisión del transmisor basado en los metadatos recibidos desde el transmisor.

⚡ H: alimentación de la transmisión de 50 mW

⚡ M: alimentación de la transmisión de 10 mW

⚡ L: alimentación de la transmisión de 1 mW

5 Indicación de la sincronización de la salida digital

Permite indicar el estado de la sincronización de la señal emitida a través del conector DIGITAL OUT del receptor. INT: la señal emitida se sincroniza con el reloj interno. EXT: la señal emitida se sincroniza con la señal recibida a través del conector WORD SYNC IN.

6 Indicación del estado del control remoto inalámbrico

Indica el estado de comunicación del transmisor emparejado de acuerdo con cuatro niveles.

📶 : transmisión buena

📶 : transmisión parcialmente buena

📶 : transmisión parcialmente deficiente

📶 : transmisión deficiente

📶 (indicación en rojo): incapaz de comunicarse con el transmisor sincronizado

Nota

Este icono no aparece si la función RF REMOTE del receptor se encuentra desactivada.

7 Indicación del estado de la batería

Indica el estado de la batería del transmisor de acuerdo con ocho niveles basados en los metadatos recibidos desde el transmisor. El icono de la batería cambia a rojo cuando el nivel de carga es reducido.

8 Control/indicador de la salida de audio

Indica el estado de la salida de audio del canal receptor. Al hacer clic en el icono, cambia el estado de la salida de audio.



: la salida de audio está activada. Al hacer clic en el icono, se activa el silencio de la salida de audio.



: el silencio de la salida de audio está activado. Al hacer clic en el icono, se desactiva el silencio de la salida de audio.

Nota

Este ajuste solo se puede cambiar si se selecciona la casilla de verificación [Individual muting/unmuting] en la ventana [Display settings].

Para obtener más información, consulte “Ventana [Display settings]” en la página 55.

9 Nombre del transmisor

Indica el nombre del transmisor de acuerdo con los metadatos que recibe el receptor de dicho transmisor.

10 Indicación de diversidad/medidor del nivel de RF (ondas de radio)

Indica el nivel de entrada de las ondas de radio de acuerdo con 8 niveles. El número de segmentos que se iluminan depende del nivel de entrada.

El resultado de la selección de la diversidad (“a” o “b”) aparece en el lado izquierdo del medidor de nivel.

“RF” en el lado izquierdo del medidor de nivel se ilumina en rojo cuando el nivel se reduce.

Cuando el nivel de entrada de RF es alto, “RF” se ilumina en amarillo. Al configurar canales a intervalos equivalentes durante operaciones con varios canales digitales, se recomienda ajustar la configuración del receptor y de la antena para que “RF” no se ilumine en amarillo.

Funcionamiento de las páginas en el visor de estado

Se pueden añadir, eliminar y renombrar páginas en el visor de estado.

Notas

- No se puede utilizar el mismo nombre para más de una página.
- Los nombres de las páginas deben estar compuestos únicamente por caracteres alfanuméricos.
- Tenga cuidado al eliminar páginas, ya que no es posible restaurar las páginas eliminadas.
- La página [All tuners] no se puede renombrar ni eliminar.

Para añadir una página de visor de estado

Haga clic en la ficha [+] en el extremo derecho de la parte superior del visor de estado. También puede hacer clic con el botón derecho dentro de una ficha y seleccionar [Add a new page] en el menú contextual que aparece.

Una vez que introduzca un nombre y haga clic en [OK] en el cuadro de diálogo que aparece, se añadirá la nueva página.

Para renombrar una página de visor de estado

Haga clic en una ficha en la parte superior del visor de estado para mostrar la página que desea renombrar.

Haga clic en el botón derecho dentro de la ficha y seleccione [Change name of <page name>] en el menú contextual que aparece.

Una vez que introduzca un nombre nuevo y haga clic en [OK] en el cuadro de diálogo que aparece, se renombrará la página.

Para eliminar una página de visor de estado

Haga clic en una ficha en la parte superior del visor de estado para mostrar la página que desea eliminar.

Haga clic en el botón derecho dentro de la ficha y seleccione [Delete <page name>] en el menú contextual que aparece.

Numeración de los canales receptores

Cada canal receptor se numera del 1 al 82 en la pantalla del visor de estado.

En Wireless Studio versión 4.2 y anteriores, la numeración mostrada en cada página del visor de estado era independiente y no estaba relacionada con las otras páginas.

En la versión 4.3x y posteriores, si se registra el mismo canal receptor en varias páginas, se le asignará el mismo número en cada página.

Por ejemplo, si el canal receptor A se registra en [Page-1], el número asignado al canal receptor A en la página [All tuners] aparecerá también en [Page-1].

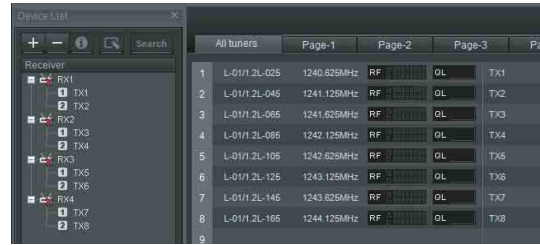
Esto le permite gestionar los canales receptores según sus números.

Ejemplo: cuando los canales receptores del 5 al 8 se registren en [Page-1]

Cuando se supervisen cuatro receptores, cada canal receptor se numerará del 1 al 8.

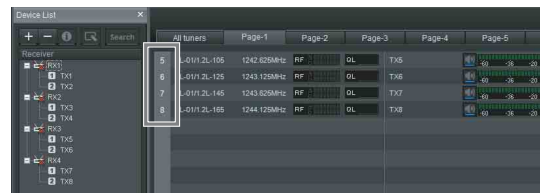
Nota

Los números no aparecerán en las páginas desde [Page-1] a [Page-6] hasta que se muestren los canales receptores.



Cuando registre un canal receptor en [Page-1], se le asignará el mismo número que en la página [All tuners].

Para obtener más información sobre el registro de canales receptores en las páginas desde [Page-1] a [Page-6], consulte “Para supervisar un conjunto determinado de canales receptores” en la página 14.



También aparecerá el mismo número en la ficha [Property List] y en la ficha [Simple Status Viewer] de la ventana secundaria.



Ventana secundaria

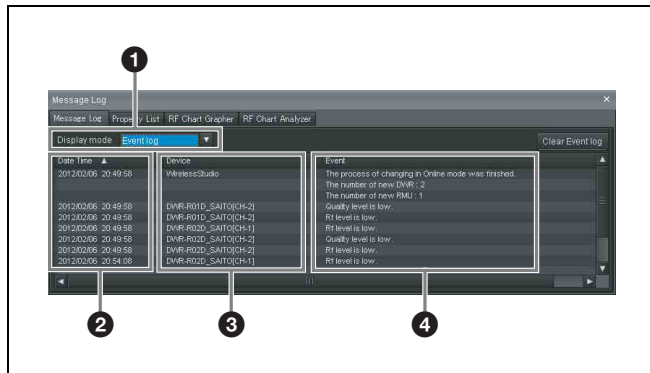
La ventana secundaria está compuesta por las fichas [Message Log], [Property List], [RF Chart Grapher], [RF Chart Analyzer], [Spectrum Analyzer] y [Simple Status Viewer].

Ficha [Message Log]

La ficha [Message Log] muestra una lista de advertencias y mensajes de error. Hay dos modos de visualización disponibles, y puede cambiar entre los modos en función de lo que desee mostrar.

Si existen elementos para los cuales se ha desactivado la iluminación del indicador ALERT en un receptor, los mensajes de advertencia correspondientes no se mostrarán. Para visualizar estos mensajes de advertencia, cambie las condiciones de iluminación para el indicador ALERT en la configuración de las funciones de alerta en la ventana [Property].

Para obtener detalles, consulte “Ventana [Property]” en la página 45.



① [Display mode]

Cambia el modo de visualización del registro de mensajes. **Event log:** este modo muestra una lista de advertencias, mensajes de error y otros mensajes de evento que se han producido desde que comenzó el funcionamiento. Los mensajes mostrados se grabarán como un archivo de registro. La grabación de registros empieza desde el momento en el que se entra en el modo en línea, y se guarda automáticamente como archivo de formato csv. Para consultar un registro almacenado, seleccione [Start] > [My Documents] > [Wireless Studio] y abra el archivo de registros con un editor de texto.

Unsolved problems: este modo muestra una lista de advertencias y errores que se están produciendo en ese momento.

② [Date Time]

Muestra la fecha y la hora en que se produjo la advertencia, el error o el evento.

③ [Device]

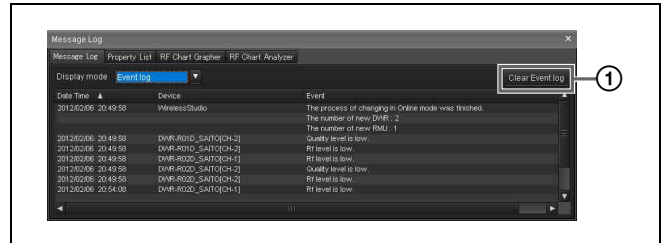
Muestra el dispositivo y el canal en que se produjo la advertencia, el error o el evento.

④ [Event]

Muestra los contenidos de cada mensaje.

Las funciones exclusivas de cada modo son las siguientes.

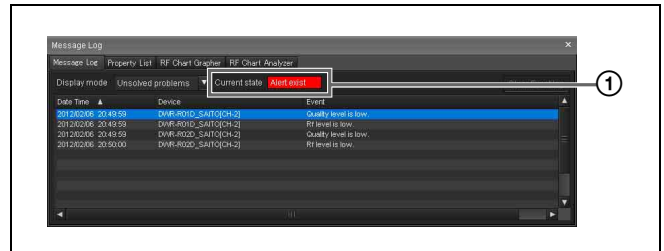
Modo [Event log]



① [Clear Event log]

Elimina las advertencias, los mensajes de error y otros mensajes de evento que se están mostrando en ese momento.

Modo [Unsolved problems]



① [Current state]

Indica en tiempo real si existen advertencias o mensajes de error.

Alert exist: en ese momento existe al menos una advertencia o mensaje de error.

No problem: en ese momento no existe ninguna advertencia ni mensaje de error.

Mensajes de error

La siguiente tabla muestra los mensajes de error que se visualizan.

Mensaje	Significado
Word sync is lost synchronization.	No se puede detectar ninguna entrada en el conector WORD SYNC IN.
PLL is out of order.	Fallo de funcionamiento en el sintetizador PLL.
Cooling fan is out of order.	El ventilador de refrigeración no funciona.
Left channel of headphone output is over load.	Se ha producido una sobrecarga en la salida de los auriculares.
Right channel of headphone output is over load.	
Both channels of headphone output are over load.	
ANT DC OUT terminal is over current.	Se ha producido una sobrecarga de corriente en el conector ANTENNA a/b IN.
Transmitter's battery level is low.	La batería del transmisor dispone de poca carga.
Receiver cannot decrypt the encrypted signal.	Los ajustes de la transmisión cifrada del receptor y del transmisor no coinciden.
RF level is excessive.	El nivel de recepción de la señal es demasiado alto.
RF level is low.	El nivel de recepción de la señal se ha reducido.
Quality level is low.	La calidad de los datos de audio recibidos está deteriorada.
Audio signal is reached clipping level.	El nivel de entrada de audio del transmisor es excesivo.
Communication time-out occurred.	El número de reintentos ha superado el límite y se ha producido un error de tiempo de espera.
CPU EEPROM error occurred.	Se ha producido un error de EEPROM en la CPU.
RF EEPROM error occurred.	Se ha producido un error de EEPROM en el circuito RF.
Receiver's codec mode is mismatched with Transmitter's codec mode.	Los modos del códec del transmisor y el receptor no coinciden.

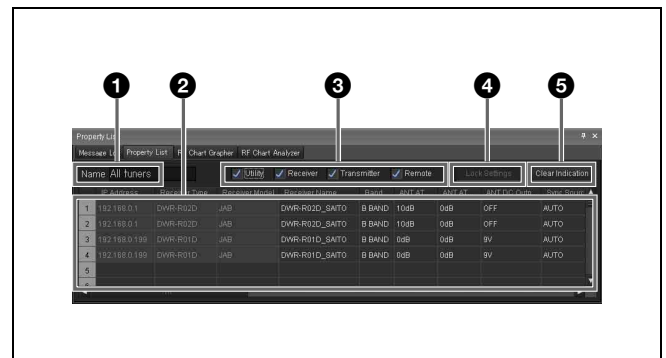
Otros mensajes de evento

Los mensajes que aparecen son los siguientes.

Mensaje	Significado
Communication was enabled.	La unidad se ha recuperado de un error de tiempo de espera de comunicación.
The process of loading settings was finished.	Se ha completado la carga de los ajustes.
The process of loading settings was failed.	Se ha producido un error en la carga de los ajustes.
The process of changing in Online mode was finished.	Se ha completado la transición al modo en línea.
The process of changing in Online mode was failed.	Se ha producido un error en la transición al modo en línea.
The process of changing in Offline mode was finished.	Se ha completado la transición al modo fuera de línea.
The process of searching devices was finished.	Se ha completado el proceso de búsqueda.
The number of new DWR: XX	Recientemente se han detectado XX unidades DWR.
The number of new RMU: XX	Recientemente se han detectado XX unidades RMU.

Ficha [Property List]

Esta ficha muestra una lista de ajustes de los canales receptores mostrados en el visor de estado. Si cambia la página mostrada en el visor de estado, este cambio también se refleja en los ajustes mostrados en la ficha [Property List]. Se pueden cambiar los valores de configuración de la ficha [Property List] seleccionando las casillas. Si selecciona varias casillas, podrá cambiar los valores de configuración de varios canales receptores como un grupo.



1 Campo [Name]

Muestra el nombre de la página mostrada en ese momento en el visor de estado.

2 Lista de ajustes

Muestra una lista de ajustes del dispositivo mostrado en el visor de estado.

Se pueden cambiar los valores de configuración seleccionando las casillas de la lista. Si hace clic en una casilla y selecciona un valor de la lista de opciones que aparece, se aplicará el valor de configuración a los receptores y transmisores correspondientes.

Las casillas que aparecen en amarillo indican que la intensidad de la señal del control remoto inalámbrico es baja o que los valores de configuración no han podido aplicarse a los canales receptores correspondientes. En tales casos, intente configurar los ajustes de nuevo. Una vez que se hayan podido configurar los ajustes, la casilla cambiará de amarillo al color estándar. También puede borrar las indicaciones amarillas haciendo clic en el botón [Clear Indication].

Asimismo, puede seleccionar varias casillas mediante cualquiera de los siguientes métodos. Si se seleccionan varias casillas, se pueden cambiar de forma simultánea los valores de configuración de los canales receptores seleccionados.

- Haga clic en las casillas y arrástrelas.
- Haga clic en las casillas de una en una mientras mantiene pulsada la tecla Ctrl.
- Haga clic en dos casillas que no sean contiguas mientras mantiene pulsada la tecla Mayús.

③ Casillas de verificación de los elementos de configuración mostrados

Seleccione si desea mostrar u ocultar los elementos de configuración de la ventana [Property] por categoría.

Para obtener más información sobre la ventana [Property], consulte “Ventana [Property]” en la página 45.

Utility: seleccione esta opción para mostrar la ficha [Utility] en la ventana [Property].

Receiver: seleccione esta opción para mostrar el menú [Receiver] en las fichas de los canales 1 y 2 en la ventana [Property].

Transmitter: seleccione esta opción para mostrar el menú [Transmitter] en las fichas de los canales 1 y 2 en la ventana [Property].

Remote: seleccione esta opción para mostrar el menú [Remote] en las fichas de los canales 1 y 2 en la ventana [Property].

④ Botón [Unlock Settings] / [Lock Settings]

Si la modificación de ajustes está inhabilitada debido a la función [Setting lock], haga clic en este botón e introduzca la contraseña para habilitar temporalmente la modificación de ajustes.

Vuelva a hacer clic en el botón para bloquear de nuevo los ajustes.

Para obtener más información sobre la función [Setting lock], consulte “Ventana [Setting lock]” en la página 54.

⑤ Botón [Clear Indication]

Permite borrar las indicaciones amarillas que aparecen cuando no se pueden aplicar los valores de configuración de los receptores y los transmisores.

Utilice este botón cuando ya no necesite las indicaciones.

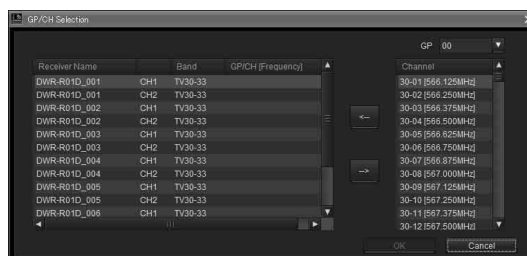
Modificación de los ajustes de varios canales receptores como un grupo

- 1 Seleccione el elemento GP/CH para varios canales receptores en la ficha [Property List].

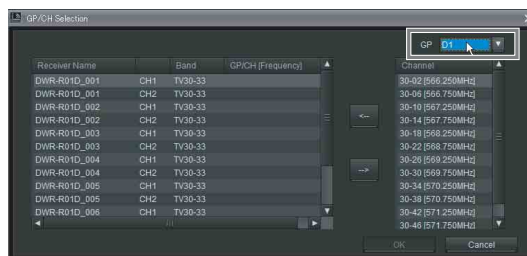
Aparecerá [...] para las casillas.

- 2 Haga clic en [...].

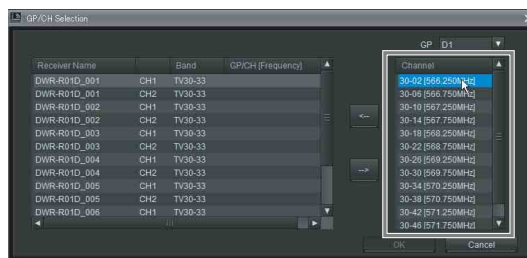
Aparece el cuadro de diálogo [GP/CH Selection].



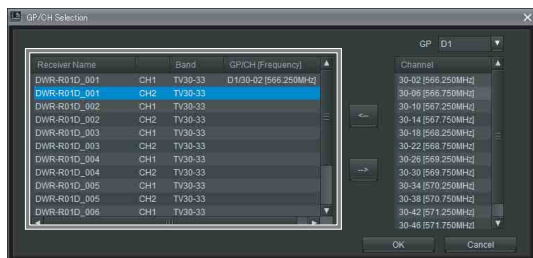
- 3 Seleccione un grupo de frecuencia en [GP] en la parte superior derecha del cuadro de diálogo [GP/CH Selection].



Aparecerá una lista de canales de frecuencia que pertenecen al grupo de frecuencia seleccionado bajo la columna [Channel].



- 4 Seleccione el canal receptor al que desea cambiar los ajustes de la lista de canales receptores en la parte izquierda del cuadro de diálogo [GP/CH Selection].



- 5 Seleccione el canal de frecuencia que desea asignar al canal receptor seleccionado de la columna [Channel] y haga clic en [--].

Se asignarán el grupo y el canal al canal receptor. Para cancelar las asignaciones de grupo y de canal, haga clic en [-->].

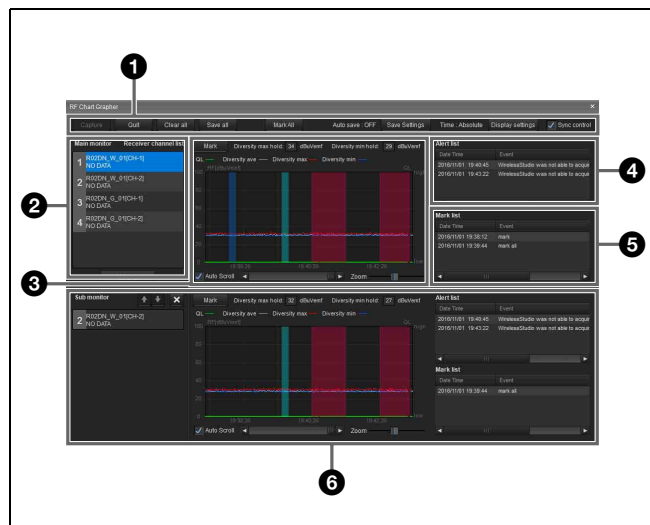
- 6 Para asignar canales de frecuencia a otros canales receptores, repita los pasos 4 y 5 y haga clic en [OK].

Los ajustes modificados se aplicarán.

Ficha [RF Chart Grapher]

Puede utilizar la función [RF Chart Grapher] de Wireless Studio para grabar información acerca del entorno de señal y de las alertas que se han producido durante el funcionamiento. Esto permite determinar la relación de causa y efecto entre el entorno de señal y alertas específicas.

Si especifica un canal del receptor como canal de supervisión secundario, puede ver gráficos de múltiples canales del receptor al mismo tiempo en una sola pantalla.



1 Elementos de control

Capture: inicia la adquisición y la visualización de gráficos de datos RF y QL para todos los canales receptores mostrados en la lista de canales receptores.

Quit: detiene la adquisición y la visualización de gráficos de datos RF y QL para todos los canales receptores mostrados en la lista de canales receptores.

Clear all: permite borrar los datos RF y QL adquiridos para todos los canales receptores mostrados en la lista de canales receptores y borra la visualización de los gráficos.

Save all: permite guardar los datos RF y QL adquiridos para todos los canales receptores mostrados en la lista de canales receptores en un archivo.

Mark all: le permite añadir notas a los gráficos de todos los canales del receptor que se muestran en la lista de canales del receptor.

Para obtener detalles, consulte “Función Mark” en la página 39.

Auto save: indica si se guarda automáticamente el estado del entorno de señal obtenido a través de [RF Chart Grapher] para cada canal receptor.

Save settings: haga clic en este botón para abrir la pantalla [Save settings]. Puede configurar la temporización para el almacenamiento automático y el destino de almacenamiento en la pantalla [Save settings].

Para obtener más información, consulte “Pantalla [Save settings]” en la página 38.

Time: indica el modo de visualización de la información de hora.

Display settings: haga clic en este botón para abrir la pantalla [Display Settings]. La pantalla [Display Settings] permite configurar los ajustes de visualización del nivel de RF, las alertas, QL y la hora.

Para obtener más información, consulte “Pantalla [Display Settings] ([RF Chart Grapher], [RF Chart Analyzer])” en la página 37.

Sync control: Seleccione esta casilla para sincronizar los controles de desplazamiento y ampliación de los gráficos de todos los canales del receptor que se muestran.

2 Área de supervisión principal

Receiver channel list: muestra una lista de los canales del receptor. La información del canal del receptor seleccionada a continuación se muestra en el área de supervisión de gráficos, la lista de alertas y la lista de marcas.

Add chart: haga clic en este botón para especificar al canal del receptor seleccionado en la lista de canales del receptor como canal de supervisión secundario.

3 Área de visualización de gráficos

Muestra en forma de gráfico los resultados de supervisión del entorno de señal seleccionado en la lista de canales receptores.

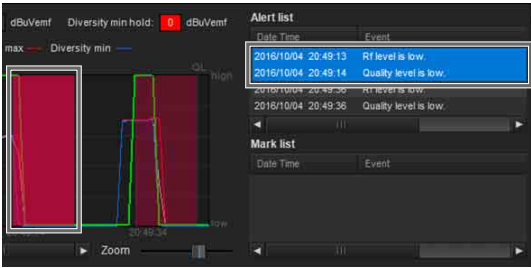
Mark: permite insertar notas en el gráfico.

Para obtener más información, consulte “Función Mark” en la página 39.

Diversity max hold: muestra el valor máximo de diversidad para los datos RF mostrados en el gráfico.
Diversity min hold: muestra el valor mínimo de diversidad para los datos RF mostrados en el gráfico.
Auto Scroll: Seleccione esta casilla para desplazarse automáticamente por el gráfico para visualizar siempre los datos más recientes.
Zoom: amplíe o reduzca el gráfico.
Barra de desplazamiento: permite el desplazamiento por el eje de tiempo.

4 Alert list

Muestra problemas que se han producido durante la supervisión del entorno de señales.
Cuando se produce un problema, una parte del área de visualización de gráficos se muestra en rojo. Cuando haga clic en la parte roja, se resaltará la parte correspondiente de la lista de alertas.



Los mensajes que aparecen en la pantalla [RF Chart Grapher] son los siguientes.
Si existen elementos para los cuales se ha desactivado la iluminación del indicador ALERT en un receptor, los mensajes de advertencia correspondientes no se mostrarán.
Para visualizar estos mensajes de advertencia, cambie las condiciones de iluminación para el indicador ALERT en la configuración de las funciones de alerta en la ventana [Property].

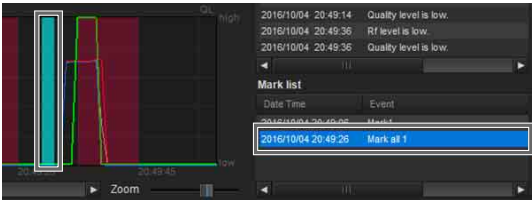
Para obtener detalles, consulte “Ventana [Property]” en la página 45.

Mensaje	Significado
Rf level is excessive.	El nivel de recepción de la señal es demasiado alto.
Rf level is low.	El nivel de recepción de la señal se ha reducido.
Quality level is low.	La calidad de los datos de audio recibidos está deteriorada.
Communication time-out occurred.	El número de reintentos ha superado el límite y se ha producido un error de tiempo de espera.
The process of searching devices was executed.	Se ha completado el proceso de búsqueda.

Mensaje	Significado
WirelessStudio was not able to acquire data before updating graph.	Los datos RF y los datos QL no se han podido obtener dentro del ciclo de actualización del gráfico. Nota Los datos se actualizan cada segundo en [RF Chart Grapher]. Sin embargo, si la carga de procesamiento en el ordenador es alta o la comunicación de red es intensa, es posible que no se obtengan los datos.

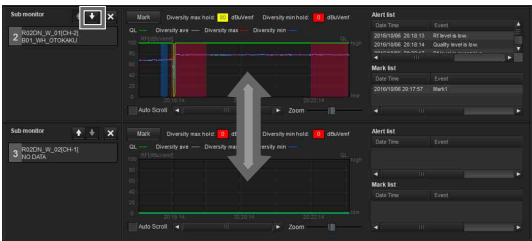
5 Mark list

Muestra las notas añadidas durante la supervisión del entorno de señales.
Cuando se añade una nota al gráfico, una parte del área de visualización de gráficos se mostrará en azul o verde. Cuando haga clic en la parte azul o verde, se resaltará la parte correspondiente de la lista de marcas.



6 Área de monitor secundario

Muestra el nombre e información variada del canal del receptor especificado en el área de supervisión principal.
Botones ↑ y ↓: Cuando se especifican múltiples canales del receptor como canales de supervisión secundarios, al pulsar dichos botones, la posición de visualización del monitor secundario actual cambia a la del monitor secundario anterior o posterior inmediatamente. La posición de visualización no puede cambiar por la del monitor principal.



botón × : Cierra el monitor secundario.

Nota

Las funciones de las demás áreas son idénticas a las de la lista de alertas y la lista de marcas.

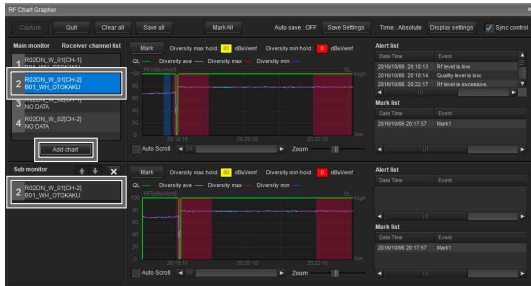
Visualización de varios canales del receptor simultáneamente

Si especifica los canales del receptor como canales de supervisión secundarios, podrá ver varios canales del receptor simultáneamente. Se pueden especificar hasta 11 canales del receptor de supervisión secundaria.

Para especificar utilizando el botón [Add chart]

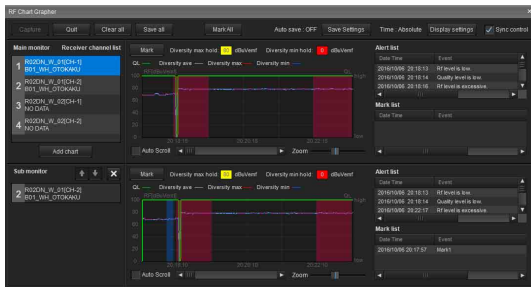
- 1 Seleccione el canal del receptor que desea especificar como canal de supervisión secundario en la lista de canales del receptor del área de supervisión principal y haga clic en el botón [Add chart].

El canal del receptor seleccionado se muestra en un monitor secundario.



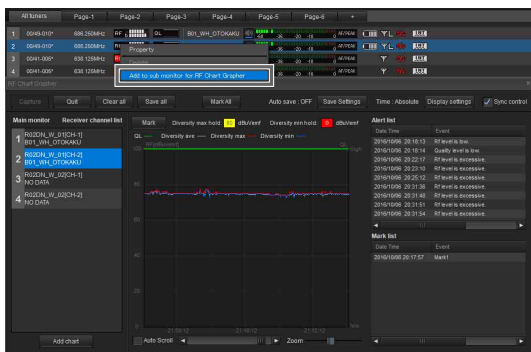
- 2 Seleccione un canal del receptor diferente en la lista de canales del receptor del área de supervisión principal.

La información del canal del receptor seleccionado se muestra en el lado derecho del área de supervisión principal.



Para especificar utilizando el visor de estado y el visor de estado simple

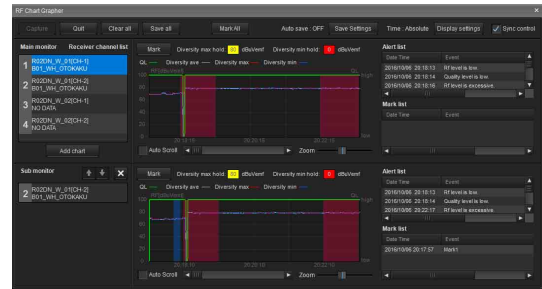
- 1 Haga clic con el botón derecho a un canal del receptor en el visor de estado y seleccione [Add to sub monitor for RF Chart Grapher] en el menú contextual que aparece.



El canal del receptor seleccionado se muestra en un monitor secundario.

- 2 Seleccione un canal del receptor diferente en la lista de canales del receptor del área de supervisión principal.

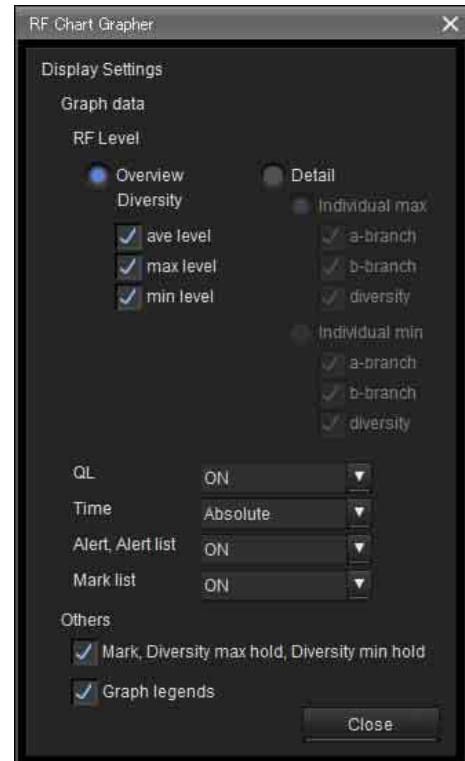
La información del canal del receptor seleccionado se muestra en el lado derecho del área de supervisión principal.



Pantalla [Display Settings] ([RF Chart Grapher], [RF Chart Analyzer])

Puesto que los niveles de RF demasiado altos o demasiado bajos pueden provocar pérdida de audio, es necesario mantener los niveles apropiados. Puede cambiar entre las visualizaciones del nivel de RF en la pantalla de [RF Chart Grapher] para supervisar si se mantienen los niveles de RF adecuados.

También puede configurar cómo se debe mostrar la información sobre la hora, QL, marcas y alertas en el gráfico, así como cómo se deben mostrar el botón [Mark], la información de RF y la leyenda del gráfico.



[RF Level]

Especifique el método de supervisión del nivel de RF.

Overview: permite supervisar el nivel de RF del elemento seleccionado en [Diversity]. Este modo de visualización permite supervisar los niveles de RF demasiado altos y demasiado bajos. Puede especificar qué desea supervisar seleccionando o borrando las casillas de verificación [ave level], [max level] y [min level].

Detail: permite supervisar los niveles de RF mediante una antena. Esto permite realizar una supervisión más minuciosa de los niveles de RF en comparación con el modo [Overview]. El modo de visualización [Individual max] se utiliza para supervisar los niveles de RF demasiado altos. El modo de visualización [Individual min] se utiliza para supervisar los niveles de RF demasiado bajos. En ambos modos de visualización, puede especificar qué desea supervisar seleccionando o borrando las casillas de verificación “[a-branch], [b-branch] y [diversity].

QL

Permite mostrar u ocultar la información de QL en el área de visualización de gráficos.

Time

Permite especificar el modo de visualización del eje de tiempo en el área de visualización de gráficos.

Absolute: muestra la hora.

Relative: muestra la cantidad de tiempo transcurrido desde el momento en el que se inició la visualización.

Alert, Alert list

Muestra u oculta la información de alertas del área de visualización de gráficos y muestra u oculta la lista de alertas.

Mark list

Muestra u oculta la lista de marcas.

Mark, Diversity max hold, Diversity min hold

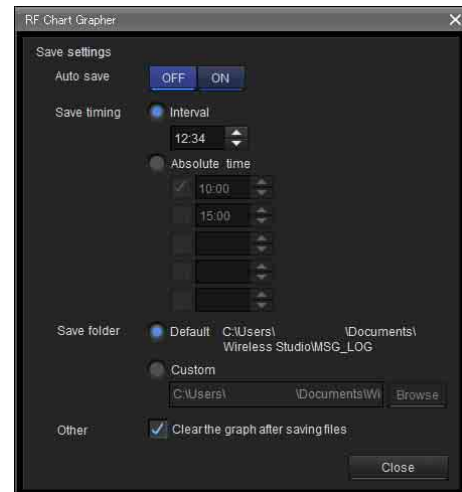
Muestra u oculta el botón [Mark], el valor máximo de diversidad y el valor mínimo de diversidad en el área de visualización de gráficos. Cuando especifica la opción ocultar, el tamaño vertical del gráfico aumenta proporcionalmente.

Graph legends

Muestra u oculta las leyendas de gráficos. Cuando especifica la opción ocultar, el tamaño vertical del gráfico aumenta proporcionalmente.

Pantalla [Save settings]

Puede guardar automáticamente el estado del entorno de señal obtenido a través de [RF Chart Grapher] para cada canal receptor en un archivo.



[Auto save]

Permite seleccionar si desea guardar automáticamente. Cuando se ajusta en [ON], se lleva a cabo el almacenamiento automático de acuerdo con las configuraciones de los siguientes ajustes. Además, este también se realizará al salir de Wireless Studio.

[Save timing]

Permite especificar la temporización del almacenamiento automático.

Interval: especifique el intervalo en el que desea realizar el almacenamiento automático. Puede especificar un intervalo en minutos desde 1 minuto (00:01) hasta 24 horas (24:00).

Absolute time: especifique horas específicas a las que desea realizar el almacenamiento automático. Puede especificar hasta cinco horas desde las 00:00 hasta las 23:59 en minutos. Cada hora especificada se puede activar seleccionando la casilla de verificación situada a la izquierda del campo correspondiente.

Nota

Cuando introduzca valores mediante un teclado, introduzca un valor de 4 dígitos y pulse la tecla Intro para aplicarlo. Si introduce 3 dígitos o menos y aplica el valor, ocurrirá lo siguiente.

- Cuando se introduzca “123”, se configurará “01:23”.
- Cuando se introduzca “12”, se configurará “00:12”.
- Cuando se introduzca “1”, se configurará “00:01”.

[Save folder]

Permite especificar el destino de almacenamiento del almacenamiento automático.

Default: permite crear una carpeta con el nombre de la hora (HHMMSS) en la ruta predeterminada de Wireless Studio y guarda el estado del entorno de señal de todos los canales receptores en un archivo dentro de la carpeta.

Custom: permite crear una carpeta con el nombre de la hora (HHMMSS) en la ubicación que usted especifique y guarda el estado del entorno de señal de todos los canales receptores en un archivo dentro de la carpeta. Haga clic en el botón [Browse] para especificar la ubicación de almacenamiento.

[Other]

Clear the graph after saving files: seleccione la casilla de verificación para borrar el gráfico después de almacenar los archivos.

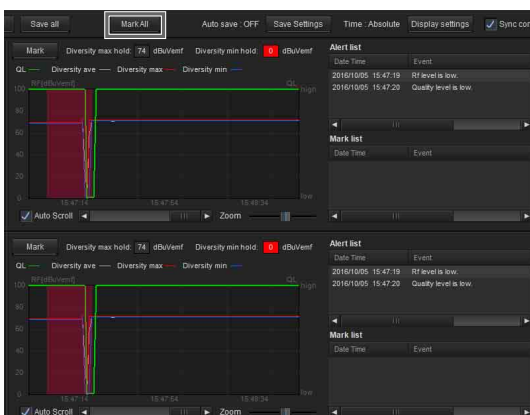
Función Mark

Además de mostrar las alertas que se producen durante la supervisión del entorno de señal, también puede insertar notas dentro del gráfico en el [RF Chart Grapher]. Puede añadir las mismas notas a todos los canales del receptor o añadir notas a canales del receptor específicos individualmente.

Las marcas verdes se muestran en el área de visualización de gráficos para las notas añadidas a todos los canales del receptor, mientras que las marcas azules se muestran para notas añadidas individualmente.

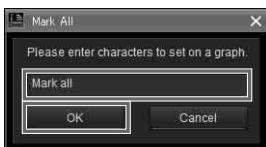
Para añadir la misma nota a todos los canales del receptor

- 1 Haga clic en el botón [Mark all] situado en la parte superior del [RF Chart Grapher].

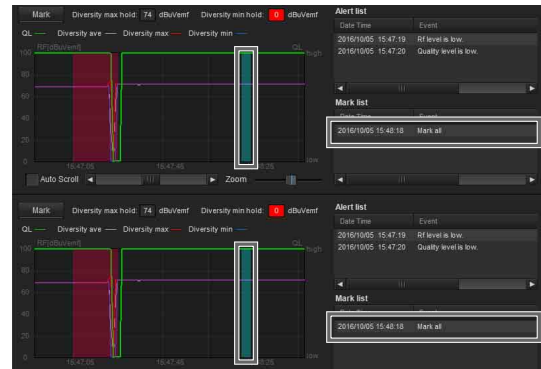


- 2 Introduzca el contenido de la nota en el cuadro de diálogo que aparece y haga clic en el botón [OK].

Puede introducir hasta 64 caracteres alfanuméricos.



Las marcas verdes aparecen en el área de visualización de gráficos de cada canal del receptor, y la información de la nota aparece en la lista de marcas.



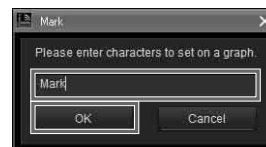
Para añadir una nota a un canal del receptor específico individualmente

- 1 Haga clic en el botón [Mark] del área de visualización de gráficos del canal del receptor para el cual desea añadir la nota.

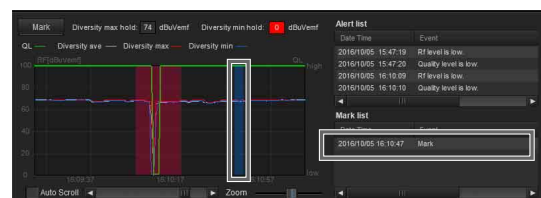


- 2 Introduzca el contenido de la nota en el cuadro de diálogo que aparece y haga clic en el botón [OK].

Puede introducir hasta 64 caracteres alfanuméricos.



Aparece una marca azul en el área de visualización de gráficos del canal del receptor respectivo, y la información de la nota aparece en la lista de marcas.



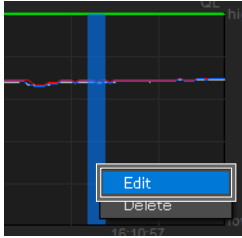
Para ver el contenido de una nota

Coloque el cursor en una marca verde o azul para visualizar el contenido de la nota como información sobre herramientas.

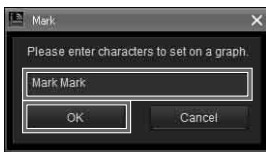


Para editar el contenido de una nota

- 1 Haga clic con el botón derecho sobre la marca del gráfico de la nota que desea editar, y seleccione [Edit] en el menú contextual que aparece.



- 2 Edite el contenido de la nota en el cuadro de diálogo que aparece y haga clic en el botón [OK].

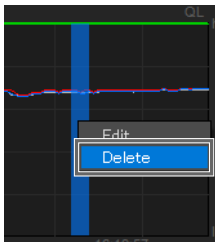


Nota

Cuando edite el contenido de una nota con una marca verde, el contenido editado se aplicará a las mismas notas que aparecen para los demás canales del receptor.

Para eliminar notas

- 1 Haga clic con el botón derecho sobre la marca del gráfico de la nota que desea eliminar, y seleccione [Delete] en el menú contextual que aparece para eliminar la nota.

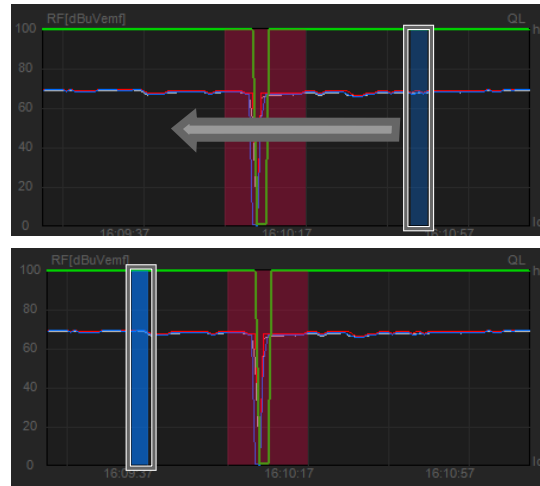


Nota

Cuando elimina una nota con una marca verde, también se eliminarán las mismas notas que aparecen para los demás canales del receptor.

Para desplazar notas

Arrastre la marca del gráfico de la nota que desea desplazar a la posición deseada.

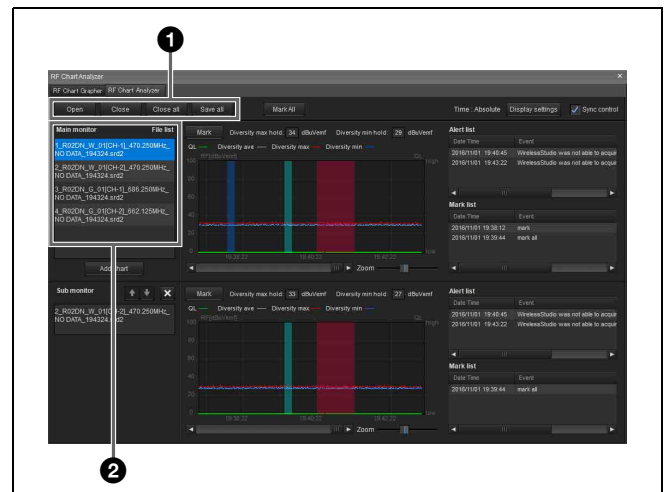


Nota

Cuando desplaza una nota con una marca verde, también se desplazarán las mismas notas que aparecen para los demás canales del receptor.

Ficha [RF Chart Analyzer]

En la ficha [RF Chart Analyzer], puede ver los contenidos de los archivos grabados con la función [RF Chart Grapher]. Esto permite analizar los resultados de la supervisión del entorno de señal. También puede utilizar la función de marcado para añadir notas en los resultados de supervisión.



1 Elementos de control

Open: permite registrar el archivo en la lista de archivos. Solo los archivos creados mediante [RF Chart Grapher] se pueden registrar en la lista de archivos.

Save as: guarda la información del archivo seleccionado en la lista de archivos.

Close: elimina el archivo seleccionado en la lista de archivos de la lista de archivos.

Close all: elimina todos los archivos registrados en la lista de archivos de la lista de archivos.

② Área de supervisión principal

File list: Muestra la lista de los archivos cargados. La información del archivo seleccionado a continuación se muestra en el área de supervisión de gráficos, la lista de alertas y la lista de marcas.

Nota

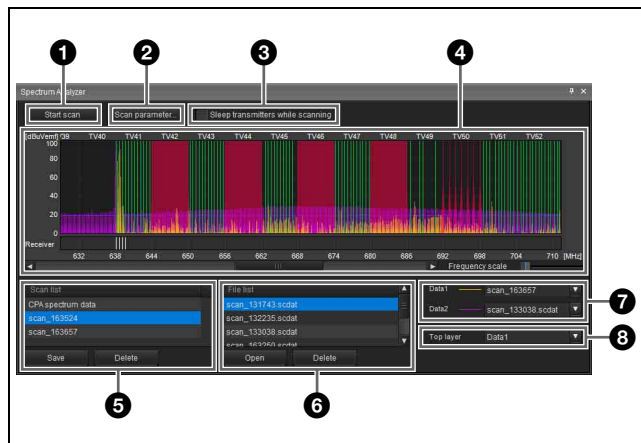
Los demás elementos funcionan de forma idéntica a los de la ficha [RF Chart Grapher]. Sin embargo, las funciones [Auto save] y [Auto Scroll] no están presentes en la pestaña [RF Chart Analyzer].

Para obtener más información, consulte “Ficha [RF Chart Grapher]” en la página 35.

Ficha [Spectrum Analyzer]

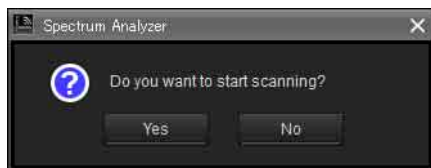
La ficha [Spectrum Analyzer] le permite realizar una exploración de espectro de una banda de frecuencia específica utilizando los receptores. Esta opción le permite confirmar de manera visual la existencia de interferencias en las bandas de frecuencia en uso.

Además, si configura los canales y grupos óptimos previamente utilizando [Channel Plan Adviser], se pueden aplicar los ajustes de [Channel Plan Adviser] a [Spectrum Analyzer]. Esta opción le permite confirmar visualmente la existencia de interferencias en los grupos y canales recomendados por [Channel Plan Adviser].



① Botón [Start scan] / [Stop scan]

Al hacer clic en el botón [Start scan], aparece un cuadro de diálogo de confirmación.



Al hacer clic en el botón [Yes], se inicia la exploración y el nombre del botón cambia a [Stop scan].

Al hacer clic en el botón [Stop scan], se detiene la exploración y el nombre del botón cambia a [Start scan].

② Botón [Scan parameter...]

Le permite seleccionar y configurar los ajustes detallados del receptor que llevará a cabo la exploración.

Para obtener más información, consulte “Ventana [Scan parameter]” en la página 42.

③ Casilla de verificación [Sleep transmitters while scanning]

Si se selecciona esta opción, todos los transmisores que se pueden controlar de forma remota pasarán automáticamente al modo de suspensión antes de que se inicie la exploración.

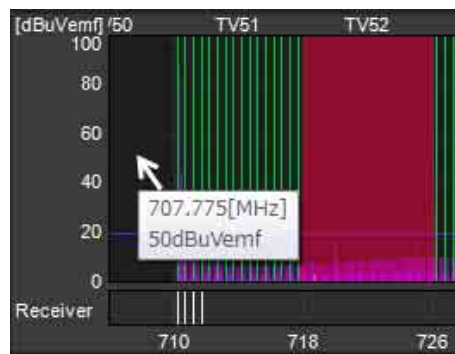
④ Área de visualización del espectro de frecuencias

Muchos de los elementos y las funciones que se muestran aquí son idénticos a los de [Channel Plan Adviser].

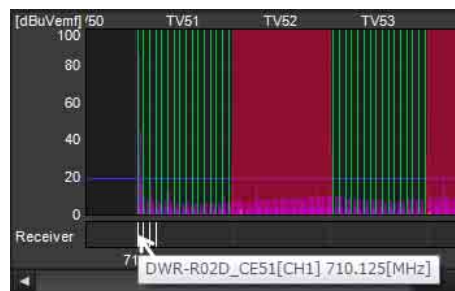
Para obtener más información, consulte “Ventana [Channel Plan Adviser]” en la página 48.

Sin embargo, las siguientes funciones son exclusivas de [Spectrum Analyzer].

Al colocar el cursor del ratón encima del gráfico, se muestran la intensidad del campo eléctrico y la frecuencia.



Las frecuencias configuradas para los receptores se muestran con líneas blancas en el área del receptor. Si coloca el cursor del ratón sobre una línea blanca, se muestran el nombre del receptor, el número de canal y la frecuencia.



⑤ [Scan list]

Muestra una lista con los resultados obtenidos al finalizar la exploración.

Botón Save: guarda en un archivo el resultado de la exploración seleccionada en la lista de exploraciones.

Botón Delete: elimina de la lista los resultados de la exploración seleccionada en la lista de exploraciones.

6 [File list]

Cuando se abre un archivo de resultados de exploración, los resultados de exploración almacenados en el archivo se añaden a la lista.

Botón Open: muestra el cuadro de diálogo para seleccionar los archivos de resultados de exploración. Los resultados de exploración almacenados en el archivo seleccionado aquí se añaden a la lista de archivos.

Botón Delete: elimina de la lista los resultados de la exploración seleccionada en la lista de archivos.

7 Elementos de datos

Seleccione los resultados de exploración que desee visualizar en el área de visualización del espectro de frecuencias en [Data1] y [Data2].

Puede seleccionar [new spectrum], los resultados de exploración de la lista de exploraciones y la lista de archivos, y [Do not display]. Cuando se selecciona [new spectrum], se muestran los resultados de la exploración más reciente. Cuando se selecciona [Do not display], no se muestran los resultados de exploración.

8 [Top layer]

Seleccione los resultados de exploración que desea que se muestren en la capa superior del gráfico.

Ventana [Scan parameter]

Aparece al hacer clic en el botón [Scan parameter...] en [Spectrum Analyzer].



1 Selección del receptor objetivo

Le permite seleccionar los receptores que realizarán la exploración para cada banda de frecuencia. No se realizará la exploración de las bandas de frecuencia que tengan seleccionado [Do not scan].

Cuando se selecciona la casilla de verificación [Reflect recommended GP/CH] en la ventana [Channel Plan Adviser] y guarda la configuración en la ficha [Spectrum Analyzer], los receptores que llevarán a cabo la exploración se seleccionarán automáticamente.

En estos casos, si existen múltiples receptores que se correspondan con la banda de frecuencia, se seleccionará el receptor con la primera dirección IP. Sin embargo, si se incluye un DWR-R02DN, este se seleccionará independientemente de su dirección IP.

La exploración se lleva a cabo en el CH1 de cada receptor. Las operaciones variarán en función del modelo del receptor.

DWR-R01D/R02D

Para recibir la señal del transmisor en el CH2, configure los mismos ajustes de banda que los de la exploración del CH1. Si se seleccionan diferentes bandas para los CH1 y CH2, se producirá una interrupción del audio en el CH2.

DWR-R02DN

Para recibir la señal del transmisor en el CH2, configure los mismos ajustes de Band Block que los de la exploración del CH1. Si se seleccionan diferentes Band Blocks para los CH1 y CH2, se producirá una interrupción del audio en el CH2.

- Ejemplo para los modelos de América del Norte:

Para evitar que se produzca una interrupción del audio cuando la configuración de la banda de frecuencia del CH2 esté establecida en TV14-17, ajuste la banda de frecuencia que se utilizará para la exploración del CH1 en una banda que pertenezca al Band block U14(TV14-25) (TV14-17, TV18-21 o TV22-25).

Band block	Banda
U14(TV14-25)	TV14-17
	TV18-21
	TV22-25
U30(TV30-41)	TV30-33
	TV34-36
	TV38-41
U42(TV42-51)	TV42-45
	TV46-49
	TV50-51

- Ejemplo para los modelos de Europa:

Para evitar que se produzca una interrupción del audio cuando la configuración de la banda de frecuencia del CH2 esté establecida en TV21-23, ajuste la banda de frecuencia que se utilizará para la exploración del CH1 en una banda que pertenezca al Band Block CE21(TV21-29) (TV21-23, TV24-26, o TV27-29).

Band block	Banda
CE21(TV21-29)	TV21-23
	TV24-26
	TV27-29
CE33(TV33-40)	TV33-35
	TV36-37
	TV38-40
CE42(TV42-50)	TV42-44
	TV45-47
	TV48-50

② Ajuste Scan count (Número de exploraciones)

Continuous scan: la exploración se lleva a cabo de forma continua desde que se inicia hasta que se hace clic en el botón [Stop scan].

Specified count scan: la exploración se lleva a cabo el número de veces especificado desde que se inicia hasta que se hace clic en el botón [Repeat count].

③ Otros ajustes

Frequency Interval: seleccione 125 kHz o 25 kHz como intervalo de exploración.

[Peak hold]

Seleccione si desea bloquear o mostrar los valores de los resultados de exploración para cada frecuencia.

ON : el nivel más alto de RF de un conjunto de sesiones de exploración (durante [Continuous scan] o cuando [Repeat count] está ajustado en 2 más para [Specified count scan]) se muestra en el gráfico.

OFF: el nivel de RF más reciente de un conjunto de sesiones de exploración (durante [Continuous scan] o cuando [Repeat count] se ajusta en 2 o más para [Specified count scan]) se muestra en el gráfico.

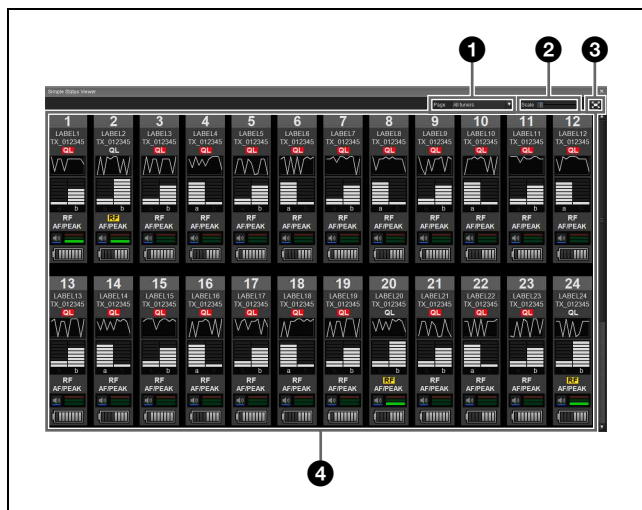
④ Botón Close

Cierra la ventana [Scan parameter].

Ficha [Simple Status Viewer]

La ficha [Simple Status Viewer] le permite restringir la información registrada en cada página del visor de estado a unos pocos elementos, como el medidor RF, el medidor QL y las alertas, y mostrar solo esos elementos para una supervisión más sencilla.

Al reducir el número de elementos mostrados, aumenta el área de visualización de cada canal, lo que hace que el visor de estado simplificado resulte ideal para los sistemas con menos canales que gestionar.



① [Page]

Permite seleccionar la página del visor de estado. El contenido registrado en la página seleccionada aparecerá en el área de visualización de estado.

② [Scale]

Permite cambiar el tamaño de la visualización (pequeño, mediano, grande) de los elementos de información que se muestran para cada canal receptor en el área de visualización de estado.

Cuando se muestre el visor de estado simple a pantalla completa en un monitor con una resolución de 1366 × 768, los números de canales receptores que se podrán visualizar simultáneamente son los siguientes.

Small: 24

Medium: 12

Large: 6

③ Botón maximizar / restaurar

Muestra el visor de estado simple en el tamaño de ventana de pantalla completa o lo devuelve a su tamaño normal.

- Visor de estado simple en el tamaño de ventana normal



Haga clic en el botón para maximizar el tamaño de la ventana.

- Visor de estado simple en el tamaño de ventana máximo



Haga clic en el botón para devolver la ventana al tamaño que tenía antes de maximizarse.

Nota

El botón maximizar / restaurar aparece solo cuando la ficha [Simple Status Viewer] se separa de Wireless Studio.

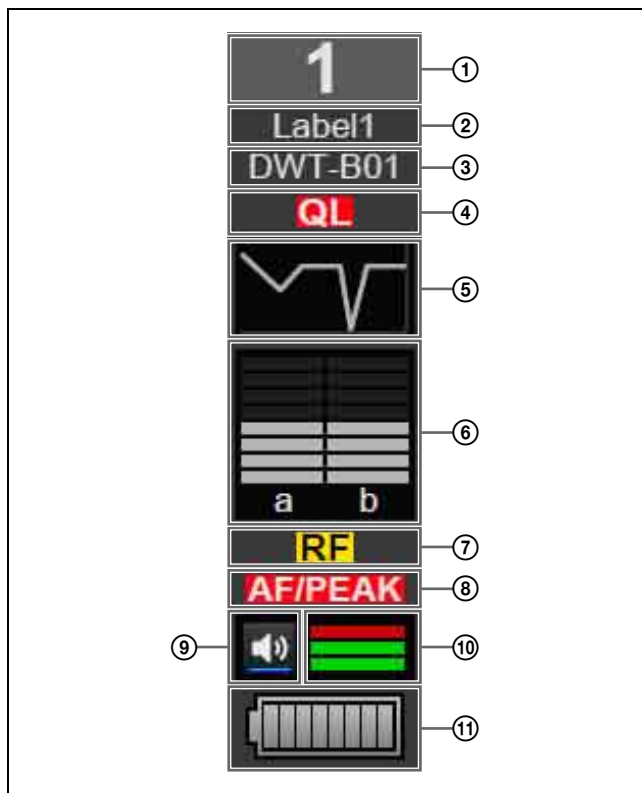
Para obtener más información acerca de cómo separar la ficha [Simple Status Viewer] de Wireless Studio, consulte “Para separar una ventana secundaria de Wireless Studio” en la página 25.

④ Área de visualización de estado

Muestra información de cada canal receptor.

Puede seleccionar si desea mostrar u ocultar cada elemento de información en la ventana [Display settings].

Para obtener más información, consulte “Ventana [Display settings]” en la página 55.



① Número

Muestra el número del canal receptor.

② Label

Muestra la etiqueta configurada en la ventana [Receiver CH Label settings].

③ Nombre del transmisor

Muestra el nombre del transmisor.

④ Alerta QL (nivel de calidad de la señal)

Se ilumina en rojo cuando la calidad de los datos recibidos disminuye.

⑤ Medidor QL (nivel de calidad de la señal)

Indica la calidad de los datos recibidos en un medidor.

⑥ Medidor del nivel de RF (ondas de radio)

Indica el nivel de entrada de las ondas de radio de acuerdo con ocho niveles.

⑦ Alerta del nivel de RF (ondas de radio)

Se ilumina en rojo cuando el nivel de entrada de las ondas de radio disminuye. Cuando el nivel de entrada de las ondas de radio es alto, se ilumina en amarillo.

⑧ Alerta AF/PEAK (entrada/nivel máximo de audio)

Se ilumina en rojo cuando el nivel de entrada de la señal de audio hacia el transmisor supera el ajuste de nivel de entrada máximo del transmisor.

⑨ Control/indicador de la salida de audio

Indica el estado de la salida de audio del canal receptor. Al hacer clic en el icono, cambia el estado de la salida de audio.

: la salida de audio está activada. Al hacer clic en el icono, se activa el silencio de la salida de audio.

: el silencio de la salida de audio está activado. Al hacer clic en el icono, se desactiva el silencio de la salida de audio.

Nota

Este ajuste solo se puede cambiar si se selecciona la casilla de verificación [Individual muting/unmuting] en la ventana [Display settings].

Para obtener más información, consulte “Ventana [Display settings]” en la página 55.

⑩ Medidor de nivel AF

Indica el nivel de la señal de audio recibida en el transmisor de acuerdo con cuatro niveles.

El modo en que se ilumina el medidor variará en función del ajuste de nivel de entrada del transmisor.

- Cuando INPUT LEVEL está ajustado en el nivel MIC
Apagado: el nivel de entrada de la señal de audio es menor de -36 dBFs.

1 barra iluminada: el nivel de entrada de la señal de audio es de -36 dBFs o mayor y menor de -20 dBFs.

2 barras iluminadas: el nivel de entrada de la señal de audio es de -20 dBFs o mayor y menor de -3 dBFs.

3 barras iluminadas: el nivel de entrada de la señal de audio es de -3 dBFs o más.

- Cuando INPUT LEVEL está ajustado en el nivel LINE
Apagado: el nivel de entrada de la señal de audio es menor de -20 dBFs.

1 barra iluminada: el nivel de entrada de la señal de audio es de -20 dBFs o mayor y menor de -10 dBFs.

2 barras iluminadas: el nivel de entrada de la señal de audio es de -10 dBFs o mayor y menor de -3 dBFs.

3 barras iluminadas: el nivel de entrada de la señal de audio es de -3 dBFs o más.

⑪ Indicación del estado de la batería

Indica el estado de la batería del transmisor.

Ventanas de configuración

Wireless Studio incluye las siguientes ventanas de configuración:

- Ventana [Property]
- Ventana [Channel Plan Adviser]
- Ventana [Omit IP address list]
- Ventana [Setting lock]
- Ventana [Receiver CH Label settings]
- Ventana [GP/CH display setting]
- Ventana [Display settings]
- Ventana [Other settings]
- Ventana [Startup settings]
- Ventana [Region setting]

Ventana [Property]

Esta ventana permite ver y modificar los ajustes de los receptores y de los transmisores sincronizados con ellas.



1 Botón [Unlock Settings] / [Lock Settings]

Si la modificación de ajustes está inhabilitada debido a la función [Setting lock], haga clic en este botón e introduzca la contraseña para habilitar temporalmente la modificación de ajustes.

Cierre la ventana [Property] o vuelva a hacer clic en el botón para bloquear de nuevo los ajustes.

Para obtener más información sobre la función [Setting lock], consulte “Ventana [Setting lock]” en la página 54.

2 Iconos de medidores

Funcionan igual que los iconos de medidores del visor de estado.

3 Fichas de propiedades

Se componen de la ficha [Utility] y las fichas de los canales 1 y 2.

Para obtener más información sobre los elementos de configuración de cada ficha, consulte “Ficha [Utility]” en la página 45 y “Fichas de canales 1/2” en la página 46.

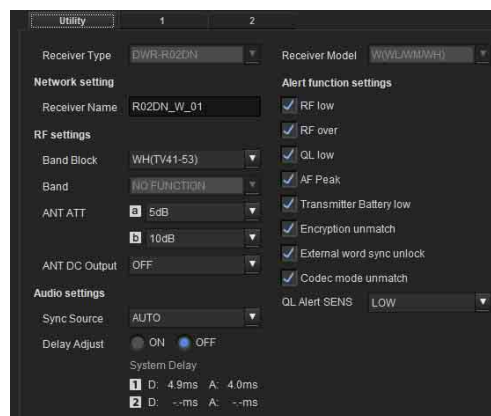
4 Botón [Close]

Cierra la ventana [Property].

Ficha [Utility]

Muestra los elementos de configuración equivalentes a los del menú UTILITY del receptor.

Para obtener más información sobre cada elemento de configuración, consulte el manual de instrucciones suministrado con el receptor.



Receiver Type: en el modo en línea, muestra la información de dispositivos obtenida del receptor y no se puede cambiar. La información de dispositivos se puede cambiar en el modo fuera de línea.

Receiver Model: en el modo en línea, muestra la banda de frecuencia adquirida desde el receptor y no se puede modificar. En el modo fuera de línea, la banda de frecuencia puede modificarse. Especifique una banda de frecuencia que corresponda al dispositivo real.

Receiver Name: permite establecer un nombre para el receptor.

Band Block: permite seleccionar la banda de frecuencia que se utilizará (la más amplia es de 72 MHz).

Nota

Esta función no es compatible con los modelos DWR-R01D y DWR-R02D.

Band: permite seleccionar la banda de frecuencia que se utilizará.

ANT ATT: permite establecer el atenuador para la entrada de la antena del receptor.

ANT DC Output: permite establecer la fuente de alimentación de CC para las antenas conectadas a los conectores ANTENNA a/b IN del receptor.

Sync Source: permite establecer la fuente de la señal de sincronización del receptor.

Delay Adjust: permite seleccionar si desea corregir las diferencias de retardo de audio que se pueden producir entre los canales receptores 1 y 2.

Alert function settings: permite especificar las condiciones en las que se encenderá el indicador ALERT del receptor. Puede seleccionar las siguientes condiciones como disparador para encender el indicador ALERT.

- RF low (el nivel de RF es demasiado bajo)
- RF over (el nivel de RF es demasiado alto)
- QL low (QL demasiado bajo)
- AF Peak (nivel de salida de audio demasiado alto)
- Transmitter Battery low (el nivel de batería restante en el transmisor es bajo)
- Encryption unmatched (la contraseña o la clave de cifrado de la función de comunicación cifrada no coincide)
- External word sync unlock (señal de reloj mundial externo no sincronizada)
- Code mode unmatched (los modos del códec de los transmisores y receptores no coinciden)

Nota

Si se desactiva la iluminación del indicador ALERT de un elemento, no se mostrarán los mensajes de advertencia en la pestaña [Message Log] ni en la lista de avisos bajo la pestaña [RF Chart Grapher] del Wireless Studio para dicho elemento. Además, dichos elementos no se registrarán en el archivo de registro.

QL Alert SENS: especifica el nivel a partir del cual la calidad de la señal recibida se considera bajo. Si la calidad de la señal recibida disminuye por debajo del nivel especificado, el indicador ALERT del receptor inalámbrico digital se ilumina.

Nota

La función QL Alert SENS está disponible para las versiones de receptor siguientes.

DWR-R01D: versión 1.29 o posterior

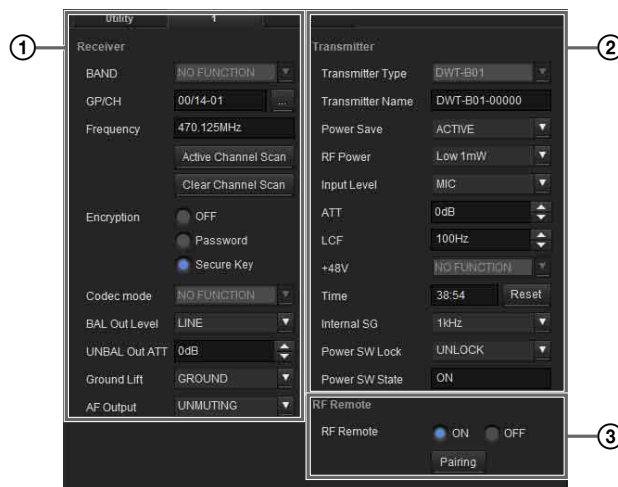
DWR-R02D: versión 1.09 o posterior

DWR-R02DN: versión 1.14 o posterior

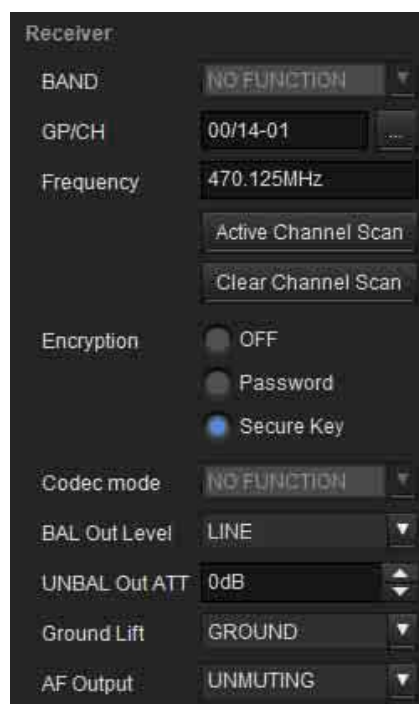
Fichas de canales 1/2

Muestra los elementos de configuración equivalentes a los de los menús RECEIVER, TRANSMITTER y RF REMOTE del receptor.

Para obtener más información sobre cada menú, consulte el manual de instrucciones suministrado con el receptor.



① Menú [Receiver]



Band: permite especificar la banda de frecuencia que se utilizará.

Nota

Esta función no es compatible con los modelos DWR-R01D y DWR-R02D.

GP/CH: muestra el grupo de frecuencia y el canal configurados para el canal receptor.

Frequency: muestra la frecuencia configurada para el canal receptor.

...: pulse este botón para mostrar el cuadro de diálogo [Group/Channel Setting]. Se puede seleccionar la frecuencia de recepción desde el plan de canales configurado para el receptor en el cuadro de diálogo [Group/Channel Setting].

Active Channel Scan: pulse este botón para ejecutar la función de exploración de canales activos del receptor.

Puede seleccionar el canal de recepción de los canales detectados.

Clear Channel Scan: pulse este botón para ejecutar la función de eliminación de exploración de canales del receptor. Puede seleccionar el canal de recepción de los canales detectados.

Encryption: permite configurar los ajustes de la función de comunicación cifrada del receptor.

Codec mode: permite configurar los ajustes para el modo de códec del receptor.

Nota

Esta función no es compatible con los modelos DWR-R01D y DWR-R02D.

BAL Out Level: permite configurar los ajustes del nivel de la salida de audio analógico del receptor.

UNBAL Out ATT: permite configurar los ajustes del conector UNBALANCED OUTPUT 1/2.

Nota

Esta función no es compatible con el DWR-R01D.

Ground Lift: permite configurar si desea conectar el conector GROUND (XLR 1 pin) del conector BALANCED OUTPUT 1/2 a un conector GROUND de chasis. Es posible evitar zumbidos, murmullos u otros ruidos provocados por GROUND LOOP al seleccionar [LIFT] para elevar GROUND (XLR 1 pin) del chasis GROUND.

Nota

Esta función no es compatible con el DWR-R01D.

AF Output: controla la salida de audio del canal receptor. Al seleccionar [MUTING], se activa el silencio de la salida de audio del correspondiente canal receptor. Mientras esté activado el silencio, el indicador “muting” del medidor de nivel AF/PEAK parpadeará en rojo. Al seleccionar [UNMUTING], se desactiva el silencio de la salida de audio del correspondiente canal receptor.

Nota

Esta función está disponible si se dan las siguientes condiciones.

DWR-R01D: versión 1.26 o posterior

DWR-R02D: versión 1.06 o posterior

② Menú [Transmitter]



Transmitter Type: en el modo en línea, este ajuste no se puede modificar. Especifique el modelo del transmisor sincronizado con el receptor en el modo fuera de línea.

Transmitter Name: permite establecer el nombre del transmisor.

Power save: permite configurar los ajustes de la función de ahorro de energía del transmisor.

RF Power: permite configurar los ajustes de la potencia transmitida del transmisor.

Input Level: muestra el nivel de la entrada de audio del transmisor.

ATT: establece el atenuador del transmisor. Este ajuste únicamente se puede modificar si [Input Level] está ajustado en [MIC].

LCF: permite configurar los ajustes del filtro de paso alto del transmisor.

+48V: permite configurar los ajustes de la fuente de alimentación de más de 48 V del transmisor.

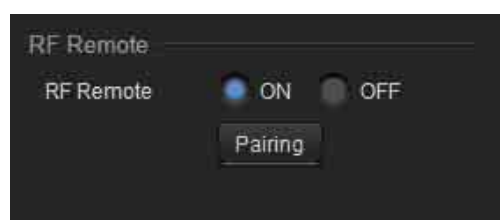
Time: muestra el tiempo de uso total del transmisor. Si hace clic en el botón [Reset], se borrará el tiempo de uso total.

Internal SG: permite especificar si desea generar señales internas en el transmisor.

Power SW Lock: permite especificar si desea bloquear el interruptor POWER del transmisor.

Power SW State: muestra el estado del interruptor POWER del transmisor. Este ajuste no se puede cambiar.

③ Menú [RF Remote]



RF Remote: permite configurar los ajustes de la función de control remoto inalámbrico.

Pairing: pulse este botón para empezar a sincronizar los canales receptores con los transmisores.

Para obtener más información sobre la sincronización, consulte “Sincronización de canales receptores y transmisores” en la página 17.

Ventana [Channel Plan Adviser]

Esta ventana permite introducir información del entorno de señal y utilizar la función de exploración de canales del receptor para seleccionar un plan de canales adecuado para el entorno de señal.

La información del entorno de señal introducida y las señales detectadas con la exploración de canales se muestran en el gráfico de espectro en la parte superior de la pantalla. Esto permite seleccionar el plan de canales mientras consulta el uso de la señal en el gráfico de espectro.

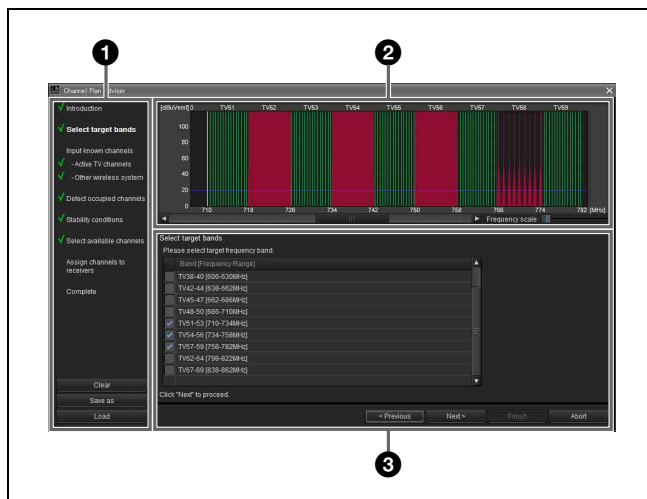
[Channel Plan Adviser] dispone de los siguientes modos.

Basic mode: este modo permite seleccionar un plan de canales que evite las interferencias de señal detectadas por la función de exploración de canales del receptor. Este es un método simplificado que omite la información introducida que no sea la exploración de canales.

Advanced mode: además de la realización de exploraciones de canales, como en el modo básico, este modo permite introducir diversa información obtenida con anterioridad para seleccionar un plan de canales apropiado. Puede introducir la siguiente información.

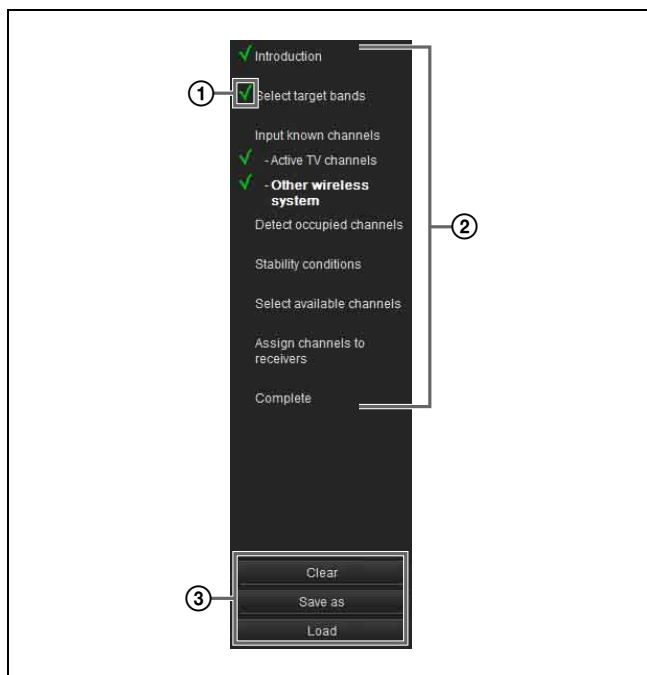
- Interferencias causadas por emisiones de TV
- Interferencias causadas por otros dispositivos inalámbricos
- Interferencias detectadas por la exploración de canales
- La cantidad de separación de frecuencias que desea dejar entre las interferencias al seleccionar el plan de canales

Para obtener más información acerca de la selección de planes de canales mediante el modo básico, consulte “Selección de planes de canales” en la página 16.



① Área de contenidos

Muestra los pasos que se deben llevar a cabo cuando se utiliza [Channel Plan Adviser] y permite guardar o cargar un archivo de trabajo.



① Marca de finalización

Muestra una marca de verificación en los pasos completados. Esto permite ver el progreso y buscar pasos omitidos.

② Elementos de procedimientos

Muestra la lista de pasos que se deben realizar en [Channel Plan Adviser].

Los elementos también actúan como accesos directos a cada paso, por lo que puede hacer clic en un elemento para acceder directamente a la operación del paso de destino. En el modo básico se omiten algunos pasos. Estos pasos omitidos no se pueden seleccionar.

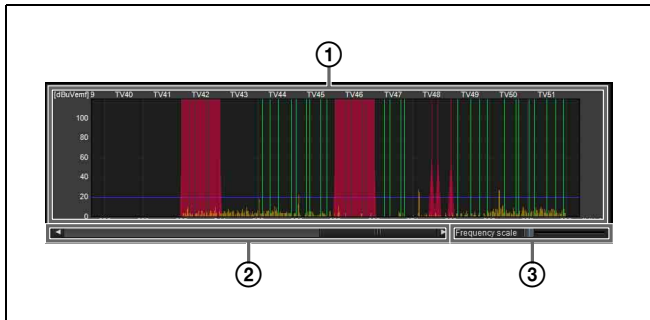
③ Almacenamiento y carga de archivos de trabajo

Al hacer clic en el botón [Clear], se eliminarán las configuraciones de [Channel Plan Adviser]. Al mismo tiempo también se eliminarán las configuraciones aplicadas a [Spectrum Analyzer]. Al hacer clic en el botón [Save as], aparece el cuadro de diálogo de almacenamiento de archivos. Esto permite guardar el progreso y la información introducida en un archivo. Al hacer clic en el botón [Load], aparece el cuadro de diálogo de carga de archivos. Esto permite cargar un archivo guardado previamente a partir del cual continuar el proceso de selección de planes de canales.

Para obtener más información acerca de los archivos de trabajo, consulte “Archivos de trabajo” en la página 53.

② Área de visualización del espectro de frecuencias

Muestra la información introducida para cada paso en un gráfico de espectro de frecuencias.



① Espectro de frecuencias

Muestra la información introducida para cada paso en un gráfico.

Las ondas de emisión de TV y las interferencias de otros dispositivos inalámbricos se muestran en rojo.

Las interferencias detectadas con la función de exploración de canales se muestran en amarillo.

El valor de umbral para determinar las interferencias se muestra como una línea azul.

Los canales que se pueden utilizar en el plan de canales seleccionado se muestran en verde. Los canales que no se pueden utilizar debido a interferencias u otras razones se muestran en verde oscuro.

② Barra de desplazamiento del intervalo para mostrar

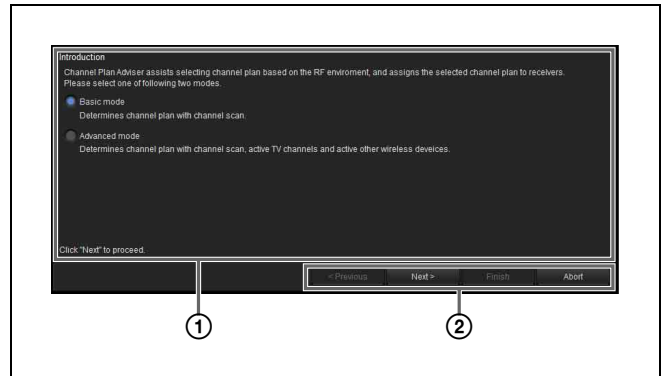
Permite el desplazamiento por la pantalla del intervalo de frecuencias.

③ Escala de visualización

Permite cambiar la escala de la visualización de frecuencias.

③ Área del asistente

La información necesaria para la selección de canales se introduce aquí en función del paso mostrado.



① Área de introducción de información

Introduzca información en función del contenido mostrado.

② Botones de funcionamiento

Previous: permite volver al paso anterior.

Next: permite avanzar al siguiente paso.

Finish: permite finalizar el procedimiento y cerrar [Channel Plan Adviser].

Abort: permite descartar el progreso de una operación y cerrar [Channel Plan Adviser].

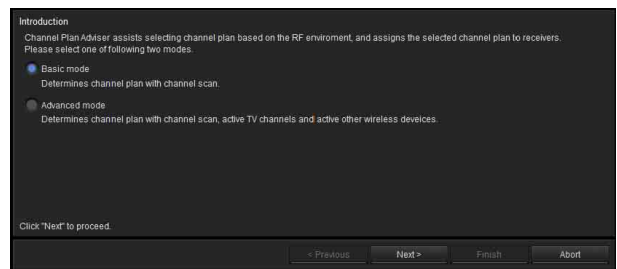
Selección del plan de canales

En esta sección se describe el modo de seleccionar planes de canales mediante el modo avanzado.

Para obtener más información acerca de la selección de planes de canales mediante el modo básico, consulte “Selección de planes de canales” en la página 16.

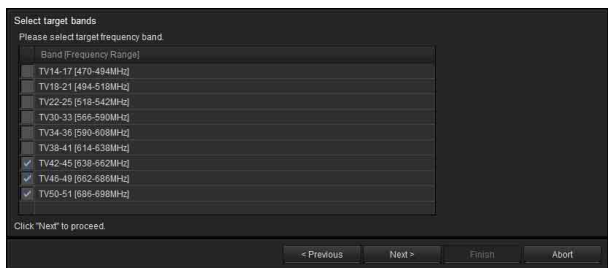
1 Seleccione [Advanced mode] y haga clic en [Next >].

Puede elegir si desea seleccionar el plan de canales mediante el modo básico o avanzado.



2 Seleccione las bandas de frecuencia y haga clic en [Next >].

Seleccione las bandas de frecuencia desde las que seleccionará el plan de canales.



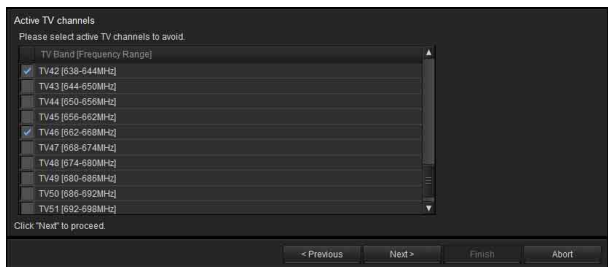
Las bandas de frecuencia que aparecen son idénticas a las que se pueden seleccionar en los ajustes BAND del receptor.

En los siguientes pasos, el plan de canales sólo se puede seleccionar desde las bandas seleccionadas aquí.

3 Especifique canales de TV y haga clic en [Next >].

Puede especificar canales de TV colocando marcas de verificación en la lista.

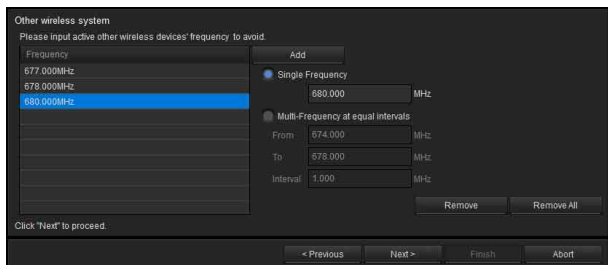
Los canales de TV especificados se mostrarán en el área de visualización del espectro de frecuencias.



Las ondas de emisión de TV seleccionadas aquí se clasificarán como interferencias, y las frecuencias correspondientes se eliminarán de las candidatas disponibles durante la selección del plan de canales.

4 Especifique frecuencias utilizadas por otros dispositivos inalámbricos y haga clic en [Next >].

Especifique las frecuencias asignadas a otros dispositivos inalámbricos que se estén utilizando en la misma área.



Las frecuencias seleccionadas aquí se clasificarán como interferencias y se eliminarán de las candidatas disponibles durante la selección del plan de canales. Las frecuencias especificadas se mostrarán en el área de visualización del espectro de frecuencias.

Para añadir frecuencias

Introduzca la frecuencia (MHz) y haga clic en el botón [Add].

Puede utilizar uno de los siguientes métodos para añadir frecuencias.

Single Frequency: permite añadir la frecuencia introducida en el cuadro de texto.

Multi-Frequency at equal intervals: permite añadir todas las frecuencias que se encuentran entre las frecuencias introducidas en [From] y [To] en el intervalo especificado en [Interval].

Para eliminar frecuencias

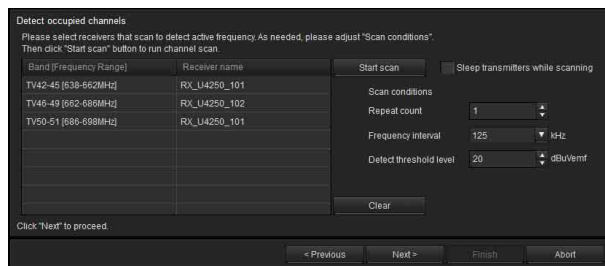
Remove: permite eliminar la frecuencia seleccionada en la lista.

Remove All: permite eliminar todas las frecuencias de la lista.

5 Realice una exploración de canales y haga clic en [Next >].

Las frecuencias con probabilidades de ser interferencias son detectadas por la función de exploración de canales del receptor.

Las frecuencias detectadas se mostrarán en el área de visualización del espectro de frecuencias.



Para especificar el receptor que realizará la exploración

Seleccione el receptor que realizará la exploración de bandas de frecuencia.

Si selecciona [Do not scan] en lugar de un receptor, no se realizará la exploración de canales para esa banda de frecuencia.

Para ajustar las condiciones de exploración

Repeat count: especifique el número de veces que desea repetir la exploración. Puede especificar un número del 1 al 10.

Frequency Interval: especifique el intervalo de frecuencia. Puede especificar un intervalo de 125 kHz o 25 kHz.

Detect threshold Level: especifique un nivel de RF para usarlo como umbral de determinación de interferencias. Puede especificar un nivel de 5 a 30 dBuVemf en pasos de 1 dB.

Nota

Los modelos de receptores fabricados para su uso en Japón no pueden realizar exploraciones a intervalos de 25 kHz.

Para iniciar la exploración

Haga clic en [Start scan].

Comenzará la exploración. Una vez que haya finalizado la exploración, los resultados de la exploración anterior se eliminarán y se actualizarán con los nuevos resultados.

Si se selecciona la casilla de verificación [Sleep transmitters while scanning], todos los transmisores que se pueden controlar de forma remota pasarán automáticamente al modo de suspensión durante la exploración.

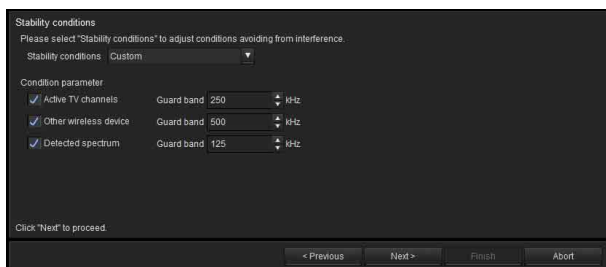
Para borrar los resultados de exploración

Haga clic en [Clear].

Se borrarán los resultados de exploración hasta este punto.

6 Especifique las condiciones para evitar interferencias y haga clic en [Next >].

Especifique la cantidad de separación de frecuencias que desea dejar entre cada tipo de interferencia al seleccionar el plan de canales.



Seleccione un valor en [Stability condition] para especificar la configuración de condiciones.

Para especificar una condición preestablecida

Seleccione una de las tres configuraciones de condiciones preestablecidas:

[Stable], [Standard] y [More Frequency].

Stable: permite seleccionar el plan de canales dejando una amplia separación de frecuencias entre interferencias. Si bien esta configuración de condiciones garantiza una alta estabilidad, también limita el número de canales que se pueden seleccionar.

Standard: permite seleccionar el plan de canales dejando una separación de frecuencias estándar.

More Frequency: permite seleccionar el plan de canales dejando una pequeña separación de frecuencias entre interferencias.

Para personalizar la condición

Seleccione [Custom].

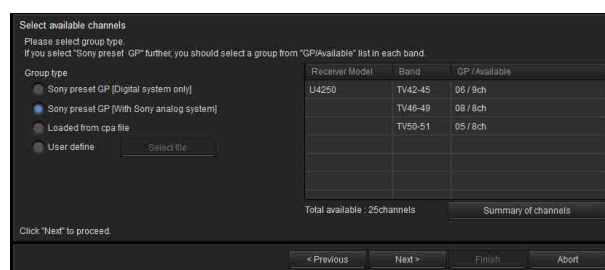
Al colocar una marca de verificación al lado de un elemento, la frecuencia correspondiente se clasificará como interferencia y dicha frecuencia no será candidata durante la selección del plan de canales. Al clasificar como interferencia, especifique la cantidad de separación que desea dejar por encima y por debajo de la frecuencia correspondiente.

Active TV Channels: permite tratar las emisiones de TV como interferencias y evitarlas.

Other wireless device: permite tratar otros dispositivos inalámbricos como interferencias y evitarlos.

Detected spectrum: permite tratar las señales detectadas mediante la exploración de canales como interferencias y evitarlas.

7 Seleccione el plan de canales.



Seleccione un plan de canales para cada banda de frecuencia en función de la información introducida hasta este punto.

Especificar un tipo de plan de canales

Seleccione el [Group type] en función de la configuración del dispositivo.

Sony preset GP [Digital system only]: seleccione esta opción cuando sólo se utilicen sistemas inalámbricos digitales de Sony.

Los planes de canales se muestran en una lista con los planes de canales preestablecidos adecuados para sistemas inalámbricos prioritarios.

Sony preset GP [With Sony analog system]: seleccione esta opción cuando la configuración también incluya sistemas inalámbricos analógicos de Sony.

Seleccione entre los candidatos a planes de canales preestablecidos que se pueden utilizar con configuraciones mixtas que incluyan sistemas inalámbricos analógicos.

Loaded from cpa file: cargue un archivo de trabajo y utilice un plan de canales que se guardará en dicho archivo de trabajo.

Para obtener más información acerca de los archivos de trabajo, consulte "Archivos de trabajo" en la página 53.

User define: haga clic en [Select file] y especifique una lista de frecuencias definida por el usuario.

Para obtener más información acerca de las listas de frecuencias definidas por el usuario, consulte “Archivos definidos por el usuario” en la página 53.

Especificar planes de canales para cada banda de frecuencia

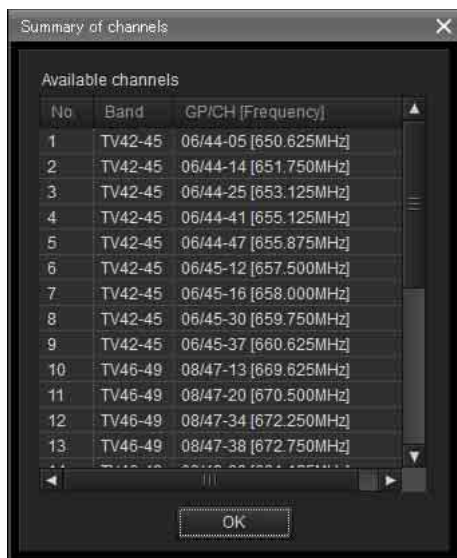
De los planes de canales seleccionados con el ajuste [Group type], las frecuencias que pueden experimentar interferencias se excluyen y sólo se muestran los números de canales que se pueden utilizar para cada banda de frecuencia.

Si existen varios candidatos a planes de canales, seleccione el plan de canales que desee utilizar para cada banda de frecuencia.

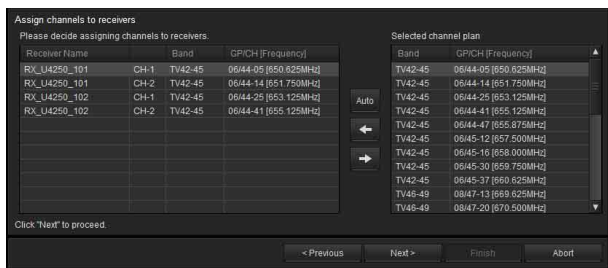
Visualización de la lista de frecuencias actual

Haga clic en [Summary of channels].

Se enumerarán las frecuencias que se pueden utilizar en el plan de canales seleccionado para cada banda de frecuencia.



8 Asigne el plan de canales seleccionado al receptor.



Asignación automática

Haga clic en [Auto].

Las frecuencias se asignan automáticamente a los canales receptores del receptor, empezando por los planes de la lista de planes de canales con la frecuencia más baja.

Asignación individual

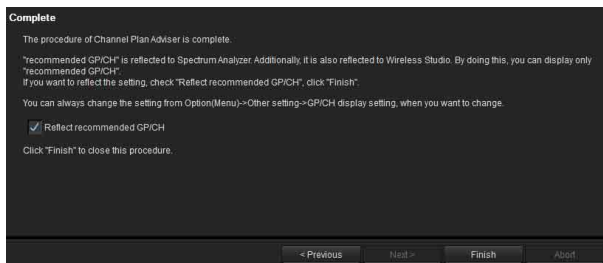
Seleccione un canal receptor de la lista de canales receptores y, a continuación, seleccione la frecuencia que desea asignar en la lista de planes de canales. Haga clic en el botón ← para asignar la frecuencia al canal receptor.

Para cancelar una asignación

Seleccione el canal receptor correspondiente en la lista de canales receptores y haga clic en el botón → para cancelar la asignación.

9 Cuando finalice las asignaciones para todos los canales receptores, haga clic en [Next >].

La configuración de asignación de frecuencias se enviará al receptor.



10 Si es necesario, habilite o deshabilite [Reflect recommended GP/CH] y, a continuación, haga clic en [Finish].

Se cierra [Channel Plan Adviser].

Si se selecciona la casilla de verificación [Reflect recommended GP/CH], solo podrán seleccionarse en Wireless Studio los grupos y canales recomendados por [Channel Plan Adviser]. Los grupos y canales recomendados por [Channel Plan Adviser] se mostrarán en la ficha [Spectrum Analyzer] de la ventana secundaria. Además, los receptores que llevarán a cabo la exploración de la banda de frecuencia seleccionada en el paso 2 se seleccionarán automáticamente en la ventana [Scan parameter].

Para obtener más detalles, consulte “Selección del receptor objetivo” en la sección “Ventana [Scan parameter]” en la página 42.

Nota

El ajuste [Reflect recommended GP/CH] puede modificarse en cualquier momento en la ventana [GP/CH display setting].

Para obtener más información, consulte “Ventana [GP/CH display setting]” en la página 54.

Archivos de trabajo

En [Channel Plan Adviser], puede introducir la misma información para cada paso de un archivo de trabajo (.cpa) y cargar el archivo de trabajo cuando sea necesario. En los archivos de trabajo se almacenan los siguientes elementos.

- Bandas de frecuencia de destino (introducidas en el paso 2 de “Selección del plan de canales”)
- Canales de TV (introducidos en el paso 3 de “Selección del plan de canales”)
- Frecuencias utilizadas por otros dispositivos inalámbricos (introducidas en el paso 4 de “Selección del plan de canales”)
- Condiciones de exploración de canales y resultados de exploración (introducidos en el paso 5 de “Selección del plan de canales”)
- Condiciones para evitar interferencias (introducidas en el paso 6 de “Selección del plan de canales”)
- Plan de canales seleccionado (introducido en el paso 7 de “Selección del plan de canales”)

Para obtener más información, consulte “Selección del plan de canales” en la página 49.

Archivos definidos por el usuario

Puede utilizar una lista de frecuencias de un archivo definido por el usuario (.chplan) para especificar un plan de canales definido por el usuario.

Cargue el archivo definido por el usuario en [Channel Plan Adviser] y determine las frecuencias mientras consulta la información del entorno de señal de los resultados de exploración, etc.

Para crear archivos definidos por el usuario

Utilice un editor de texto como Notepad para crear el archivo. Asegúrese de especificar “.chplan” como la extensión de archivo.

Defina una frecuencia por fila.

Nota

Cuando se introduce el signo “#”, el texto introducido después de dicho signo en esa fila se considerará un comentario.

Ejemplo: cuando se define un plan de 12 canales que conecta con el grupo D1 del TV-42 al TV-45 (modelo de EE. UU.) para el funcionamiento simultáneo.

```
# User define Channel Plan
# TV42-45 / D1 Group
```

```
638.250 # 42-02
638.750 # 42-06
639.250 # 42-10
639.750 # 42-14
640.250 # 42-18
640.750 # 42-22
641.250 # 42-26
641.750 # 42-30
642.250 # 42-34
642.750 # 42-38
643.250 # 42-42
643.750 # 42-46
```

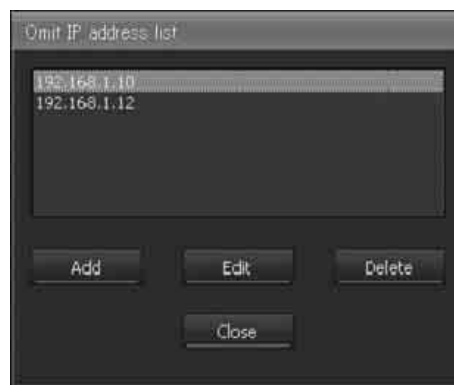
Nota

Sólo se pueden utilizar las frecuencias indicadas en la lista de frecuencias suministrada con el receptor.

Ventana [Omit IP address list]

Cuando se registra una dirección IP en esta lista, dicha dirección se excluye de la detección automática y no aparecerá en la ventana de la lista de dispositivos. Utilice esta función cuando varios sistemas estén conectados en la misma subred y no desee mostrar los dispositivos de otros sistemas.

Para visualizar la ventana [Omit IP address list], seleccione el menú [Device] > [Omit IP address list]. El comando [Omit IP address list] sólo puede utilizarse en el modo fuera de línea.



Adición de una dirección IP a la lista para su exclusión de la detección automática

Haga clic en [Add], introduzca la dirección IP que desee excluir de la detección y, a continuación, haga clic en [Close].

Cambio de una dirección IP de la lista

Haga clic en la dirección IP que desee cambiar, haga clic en [Edit], realice los cambios deseados y, a continuación, haga clic en [Close].

Eliminación de una dirección IP de la lista

Haga clic en la dirección IP que desee eliminar, haga clic en [Delete] y, a continuación, haga clic en [Close].

Ventana [Setting lock]

Puede prohibir la modificación de los ajustes del receptor y del transmisor desde Wireless Studio. Para utilizar esta función, se debe configurar una contraseña de administrador.

Cuando se prohíbe (es decir, se bloquea) la modificación de los ajustes, se pueden habilitar temporalmente los cambios en los ajustes haciendo clic en los botones de desbloqueo de la ventana [Property] y de la ficha [Property List] e introduciendo, a continuación, la contraseña de administrador.



Bloqueo de los ajustes

- 1 Seleccione la casilla de verificación [Setting lock].
- 2 Introduzca la misma contraseña en los campos [Administrator Password] y [Confirm Password].
- 3 Haga clic en [OK].

Desbloqueo de los ajustes

- 1 Introduzca la contraseña configurada en el campo [Administrator Password].
- 2 Desmarque la casilla de verificación [Setting lock].
- 3 Haga clic en [OK].

Modificación de la contraseña de administrador

- 1 Introduzca la contraseña configurada en el campo [Administrator Password].

- 2 Introduzca la nueva contraseña en los campos [Administrator Password] y [Confirm Password].

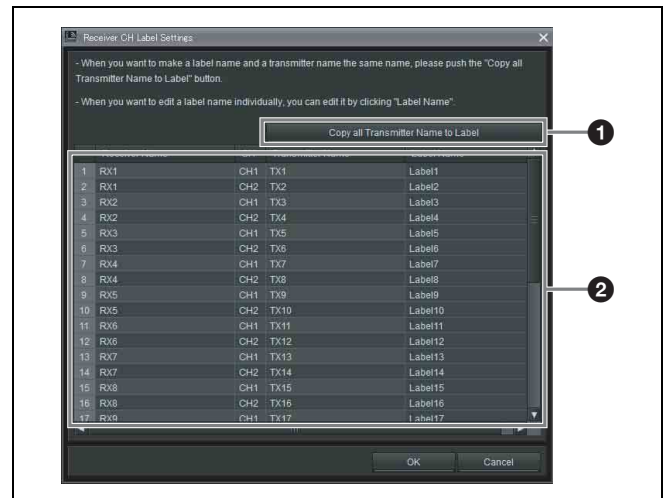
- 3 Haga clic en [OK].

Ventana [Receiver CH Label settings]

La ventana [Receiver CH Label settings] permite configurar una etiqueta para cada canal receptor. Esto facilita la identificación de canales en situaciones en las que, por ejemplo, no se puede recibir la frecuencia de un transmisor.

Nota

Los ajustes [Receiver Name] y [Transmitter Name] no se pueden cambiar en esta ventana. Para cambiar estos ajustes, utilice la ficha [Property List] o la ventana [Property].



1 [Copy all Transmitter Name to Label]

Permite copiar nombres de transmisores a las etiquetas de los canales receptores correspondientes.

2 Lista de elementos de configuración

Receiver Name: muestra el nombre del receptor.

CH: muestra la información del canal receptor.

Transmitter Name: muestra el nombre del transmisor que se está comunicando con el receptor.

Label Name: permite establecer un nombre para cada canal receptor. Para establecer un nombre, introduzca el nombre y pulse la tecla Intro.

Ventana [GP/CH display setting]

Esta ventana le permite configurar los ajustes de visualización de los grupos y canales de Wireless Studio.



[GP/CH display setting]

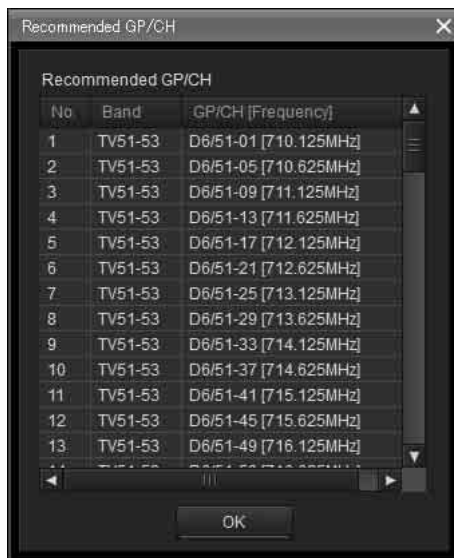
All GP/CH: cuando se configuran, todos los grupos y canales se mostrarán como candidatos. [All GP/CH] es la opción seleccionada en la configuración predeterminada de fábrica.

Only recommended GP/CH : al configurar los grupos y los canales, solo se mostrarán como candidatos los grupos y canales recomendados como determinados por [Channel Plan Adviser]. Cuando se selecciona la casilla de verificación [Reflect recommended GP/CH] en la última pantalla del [Channel Plan Adviser] antes de cerrarla, este ajuste se cambia a [Only recommended GP/CH].

Para obtener más información, consulte “Ventana [Channel Plan Adviser]” en la página 48.

Botón [recommended GP/CH...]

Muestra los grupos y canales recomendados como determinados por [Channel Plan Adviser] en una ventana distinta. Solo los grupos y canales que se muestran aquí se mostrarán como candidatos cuando se configuren los grupos y canales.

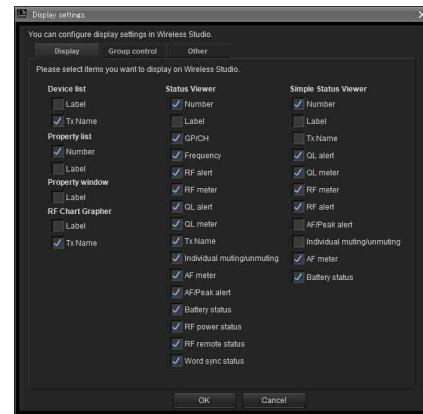


Ventana [Display settings]

Utilice esta opción para especificar si desea visualizar determinados botones y elementos de configuración. Cuando seleccione las casillas de verificación de los elementos de cada ficha y haga clic en el botón [OK], se mostrarán los elementos y botones correspondientes.

Ficha [Display]

Esta ficha le permite especificar si desea visualizar determinados elementos en la ventana [Device List], en el visor de estado o en la ficha [Simple Status Viewer], entre otros.



Number: permite seleccionar si desea mostrar el número de canales receptores.

Label: permite seleccionar si desea mostrar la etiqueta configurada en la ventana [Receiver CH Label settings].

GP/CH: permite seleccionar si desea mostrar los ajustes de grupo/canal para los canales receptores.

Frequency: permite seleccionar si desea mostrar la frecuencia de los canales receptores.

RF alert: permite seleccionar si desea mostrar una alerta cuando el nivel de entrada de las ondas de radio disminuye o se vuelve demasiado alto.

RF meter: permite seleccionar si desea mostrar un medidor que indique el nivel de entrada de las ondas de radio.

QL alert: permite seleccionar si desea mostrar una alerta cuando la calidad de los datos recibidos disminuye.

QL meter: permite seleccionar si desea mostrar un medidor que indique la calidad de los datos recibidos.

Tx Name: permite seleccionar si desea mostrar el nombre del transmisor.

Individual muting/unmuting: permite seleccionar si desea mostrar el estado de salida de audio de los canales receptores.

AF meter: permite seleccionar si desea mostrar un medidor que indique el nivel de audio.

AF/Peak alert: permite seleccionar si desea mostrar las alertas AF/PEAK (entrada/nivel máximo de audio).

Battery status: permite seleccionar si desea mostrar el estado de la batería del transmisor.

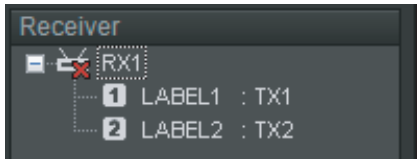
RF power status: permite seleccionar si desea mostrar la potencia transmitida del transmisor.

RF remote status: permite seleccionar si desea mostrar el estado del control remoto inalámbrico.

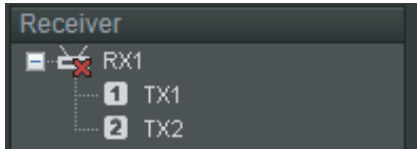
Word sync status: permite seleccionar si desea mostrar el estado de sincronización de la salida de señal del conector DIGITAL OUT del receptor.

Ejemplo de visualización de la ventana [Device List]

- Se muestran Label y Tx Name



- Solo se muestra Tx Name (ajuste predeterminado de fábrica)



- Solo se muestra Label



Ejemplo de visualización de la ficha [Property list]

- Se muestran Number y Label

		Rx IP Address	Receiver Type	R
1	LABEL1	192.168.0.1	DWR-R02DN	W
2	LABEL2	192.168.0.1	DWR-R02DN	W

- Solo se muestra Number (ajuste predeterminado de fábrica)

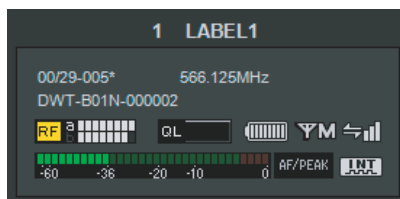
		Rx IP Address	Receiver Type	R
1		192.168.0.1	DWR-R02DN	W
2		192.168.0.1	DWR-R02DN	W

- Solo se muestra Label

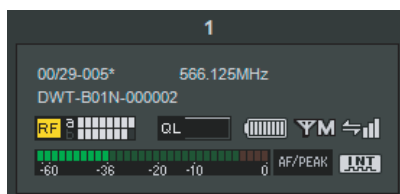
		Rx IP Address	Receiver Type	R
	LABEL1	192.168.0.1	DWR-R02DN	W
	LABEL2	192.168.0.1	DWR-R02DN	W

Ejemplo de visualización de la ventana [Property]

- Se muestra Label

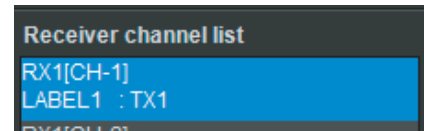


- No se muestra Label (ajuste predeterminado de fábrica)

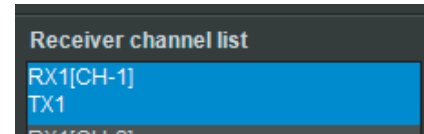


Ejemplo de visualización de la ficha [RF Chart Grapher]

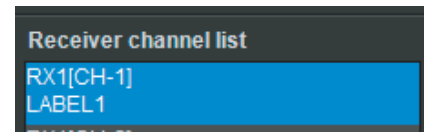
- Se muestran Label y Tx Name



- Solo se muestra Tx Name (ajuste predeterminado de fábrica)

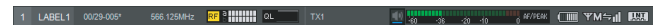


- Solo se muestra Label



Ejemplo de visualización del visor de estado

- Se muestran todos los elementos



- Se muestran todos los elementos excepto Label (ajuste predeterminado de fábrica)



- Se muestran todos los elementos excepto Tx Name

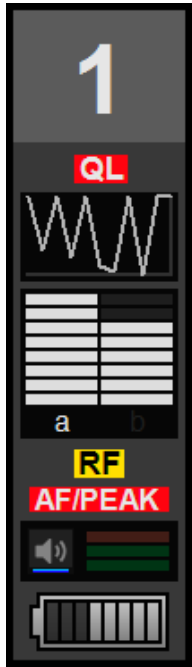


Ejemplo de visualización de la ficha [Simple Status Viewer]

- Se muestran todos los elementos



- Se muestran todos los elementos, excepto Label y Tx Name



- Se muestran todos los elementos, excepto Label, TxName, AF/Peak alert e Individual muting/unmuting (ajuste predeterminado de fábrica)

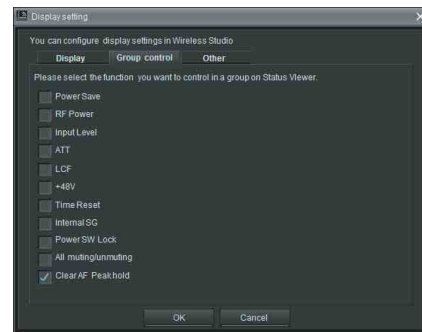


- Se muestran todos los elementos, excepto QL alert, RF alert y AF/Peak alert



Ficha [Group control]

Esta ficha le permite especificar si desea mostrar u ocultar los botones que permiten cambiar la configuración del transmisor del canal receptor en grupos o los botones de acceso directo para [All muting], [All unmuting], y [Clear AF Peak hold], por ejemplo, en la parte superior del visor de estado. En la configuración predeterminada de fábrica, solo se muestra [Clear AF Peak hold].



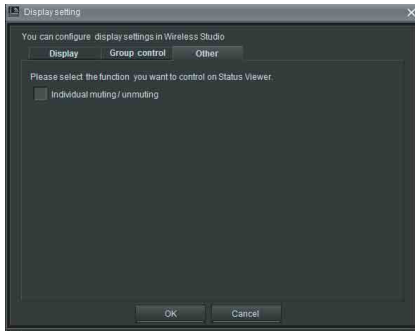
Cuando haga clic en un botón de ajuste de control de grupo situado en la parte superior del visor de estado y seleccione un valor de configuración del menú desplegable, cambiará la configuración de todos los canales receptores que aparezcan en el visor de estado.



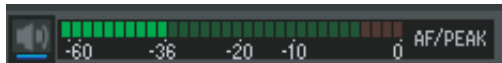
Ficha [Other]

Esta ficha le permite activar o desactivar el control de salida de audio. En la configuración predeterminada de fábrica, esta opción está desactivada.

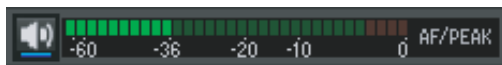
Cuando la casilla de verificación esté seleccionada, podrá activar o desactivar la salida de audio haciendo clic en los indicadores o el control de salida de audio para cada canal receptor en el visor de estado.



- Casilla de verificación desmarcada

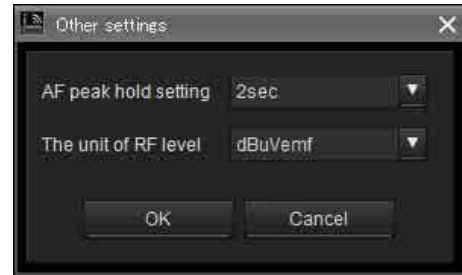


- Casilla de verificación seleccionada



Ventana [Other settings]

La ventana [Other settings] permite configurar la condición de mantenimiento del nivel máximo del medidor de nivel AF que aparece en el visor de estado y cambiar la unidad en que se muestra el nivel RF.



[AF peak hold setting]

Permite configurar los ajustes de bloqueo de los niveles máximos de los medidores de nivel AF que aparecen en el visor de estado.

2sec: se bloquea durante 2 segundo.

HOLD: se mantiene el bloqueo hasta que se libera.

[The unit of RF level]

Seleccione las unidades (dBUVmf o dBm) para el nivel RF que aparece en la ficha [RF Chart Grapher] y en la ventana "Channel Plan Adviser".

Cancelación del estado de suspensión

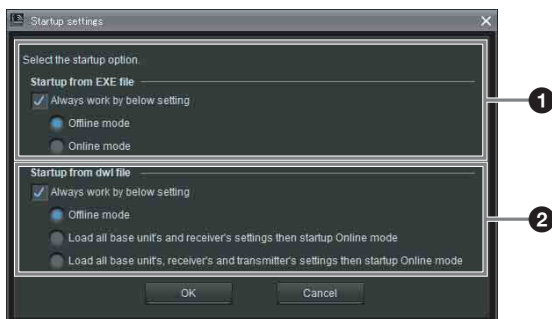
Los niveles máximos que están bloqueados se pueden desbloquear en la página principal de Wireless Studio.



Si hace clic en [Clear AF Peak hold] en el visor de estado, se cancelará el estado de suspensión de los niveles máximos de todos los canales receptores mostrados.

Ventana [Startup settings]

Puede configurar los ajustes de inicio en la ventana [Startup settings].



1 Ajuste [Startup from EXE file]

Especifique el modo de inicio que se utilizará al iniciar Wireless Studio desde el menú de inicio.

Seleccione la casilla de verificación [Always work by below setting] para iniciar siempre Wireless Studio con el modo especificado.

Offline mode: permite iniciar Wireless Studio en el modo fuera de línea.

Online mode: permite iniciar Wireless Studio en el modo en línea.

2 Ajuste [Startup from dwl file]

Especifique el modo de inicio que se utilizará al iniciar Wireless Studio haciendo doble clic en un archivo de configuración (.dwl o .dwl2).

Seleccione la casilla de verificación [Always work by below setting] para iniciar siempre Wireless Studio con el modo especificado.

Offline mode: permite iniciar Wireless Studio en el modo fuera de línea.

Load all receiver's settings then startup Online mode: permite aplicar los ajustes del archivo de configuración a los receptores y, a continuación, iniciar Wireless Studio en el modo en línea.

Load all receiver's and transmitter's settings then startup Online mode: permite aplicar los ajustes del archivo de configuración a los receptores y transmisores y, a continuación, iniciar Wireless Studio en el modo en línea.

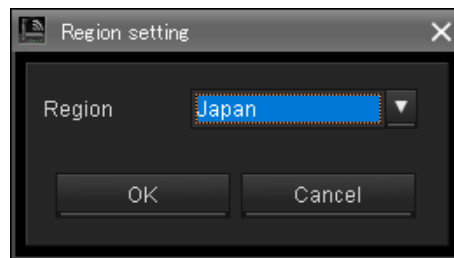
Para obtener más información acerca de los archivos de configuración, consulte "Uso de los archivos de configuración" en la página 21.

Ventana [Region setting]

En la ventana [Region setting], puede cambiar la configuración de la región seleccionada durante la instalación de Wireless Studio.

Notas

- La ventana [Region setting] solo se puede abrir cuando Wireless Studio se está ejecutando en el modo fuera de línea.
- Reinicie Wireless Studio para aplicar los cambios en la configuración de la región.



[Region]

Seleccione la región en la que se utilizará Wireless Studio.

Japan: seleccione esta región para su uso en Japón.

North America: seleccione esta región para su uso en América del Norte.

Europe: seleccione esta región para su uso en Europa.

China: seleccione esta región para su uso en China.

<http://www.sony.net/>

Sony Corporation