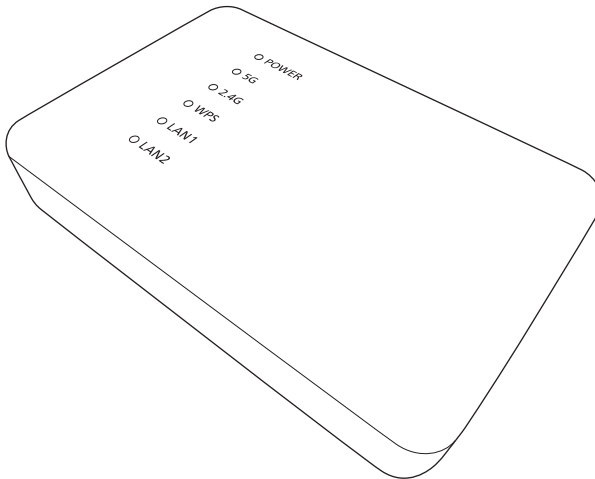




# Instrucciones de funcionamiento <Versión completa>

## Adaptador para punto de acceso

Modelo N. SH-WL30




Gracias por comprar este producto de la serie ALL de Panasonic.  
Lea cuidadosamente estas instrucciones antes de usar este  
producto, y guarde este manual para usarlo en el futuro.



# Índice

Características .....	3
Cuidado de la unidad .....	4
Accesorios.....	5
Guía de referencia de control.....	6
Conexiones .....	8
Ajustes de red .....	10
Para establecer configuraciones relacionadas con la red ...	17
Actualizaciones de firmware.....	28
Resolución de problemas.....	30
Especificaciones.....	33

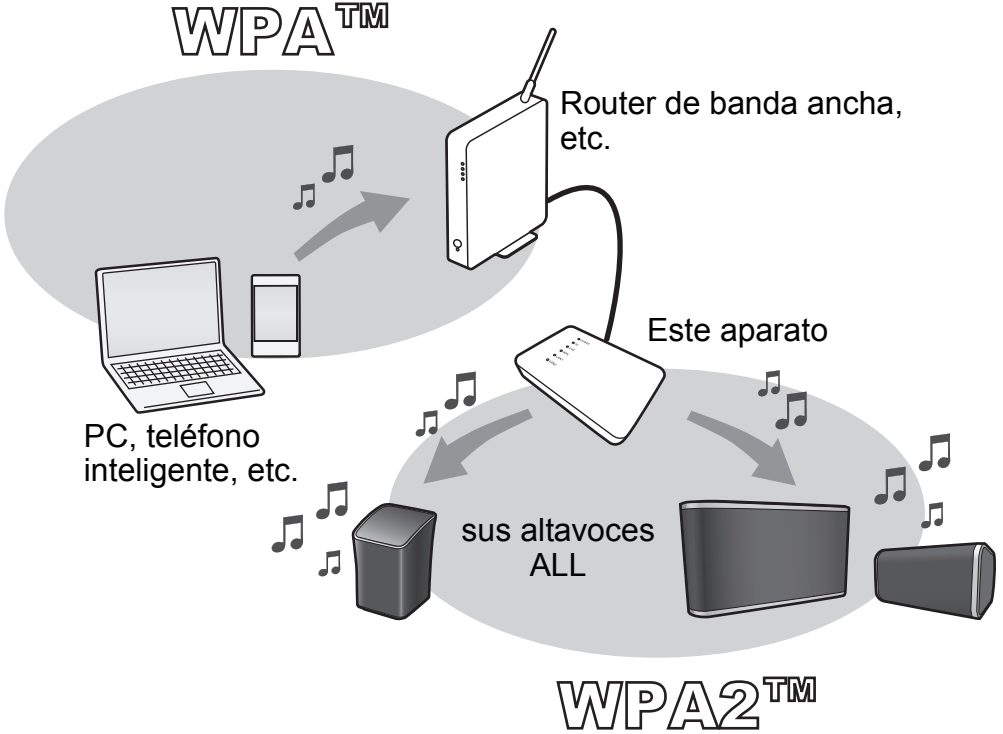
## Cómo utilizar este manual

-  Haga clic/pulse este icono para saltar al “Índice”.
- Las páginas a las que se hace referencia se indican como “→ ○○”.  
Puede saltar a la página correspondiente al hacer clic/pulsar aquí.



# Características

Este aparato le permite convertir el tipo de seguridad de su entorno Wi-Fi® doméstico de WPA™ a WPA2™.





## Cuidado de la unidad

Para limpiar este aparato, pase él un paño blando y seco.

- No utilice alcohol, diluyente de pintura o bencina para limpiar este aparato.
- Antes de utilizar un paño tratado químicamente, lea cuidadosamente las instrucciones que lo acompañan.

### ■ Para tirar o transferir este aparato

Este aparato puede guardar información de la configuración del usuario. Si decide deshacerse de esta unidad ya sea eliminándola o transfiriéndola, siga los procedimientos para restablecer todos los ajustes de fábrica para así borrar la configuración del usuario.

(→ 30, “Para volver a la configuración de fábrica.”)

- Se puede grabar el historial de funcionamiento en la memoria de esta unidad.



### **Eliminación de Aparatos Viejos Solamente para la Unión Europea y países con sistemas de reciclado**

Este símbolo en los productos, su embalaje o en los documentos que los acompañen significa que los productos eléctricos y electrónicos usadas no deben mezclarse con los residuos domésticos.

Para el adecuado tratamiento, recuperación y reciclaje de los productos viejos llévelos a los puntos de recogida de acuerdo con su legislación nacional.

Si los elimina correctamente ayudará a preservar valuosos recursos y evitará potenciales efectos negativos sobre la salud de las personas y sobre el medio ambiente.

Para más información sobre la recogida u reciclaje, por favor contacte con su ayuntamiento.

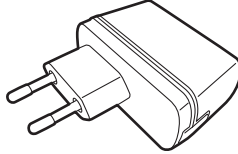
Puede haber sanciones por una incorrecta eliminación de este residuo, de acuerdo con la legislación nacional.



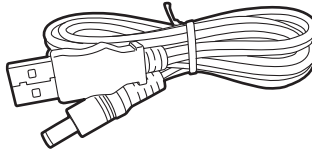
# Accesorios

Verificar los accesorios suministrados antes de utilizar este sistema.

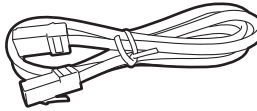
1 Adaptador de CA



1 Cable de CC



1 Cable de red LAN

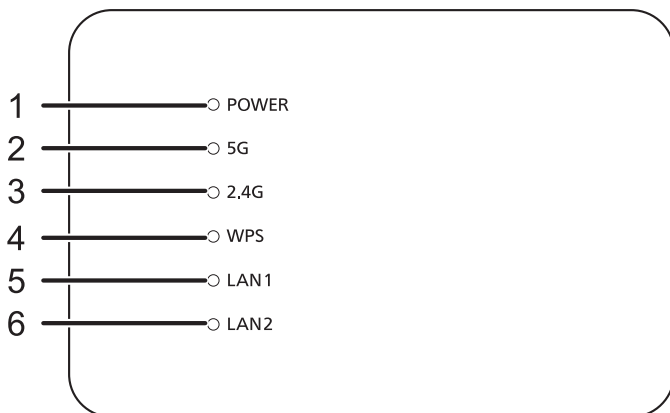


- No use ningún adaptador de CA que no sea el suministrado.
- El cable de CC incluido se usa solamente con este sistema. No lo use con otro equipo. Además, no use cables de otro equipo con este sistema.



# Guía de referencia de control

## Superior



### 1 Indicador de energía

#### **Se enciende**

Este aparato está encendido.

- La unidad se encuentra en condición de espera cuando el adaptador de CA está conectado. El circuito primario siempre está “activo” cuando el adaptador de CA está conectado a un tomacorriente eléctrico.

### 2 Indicador 5 G

#### **Parpadea/se ilumina**

La banda de 5 GHz (11n/a) se encuentra disponible.

### 3 Indicador 2.4 G

#### **Parpadea/se ilumina**

La banda de 2,4 GHz (11n/g/b) se encuentra disponible.

### 4 Indicador WPS

#### **Parpadea**

La función WPS está habilitada.

### 5 Indicador LAN1

#### **Se enciende**

Se ha conectado un cable de red LAN al terminal LAN1.

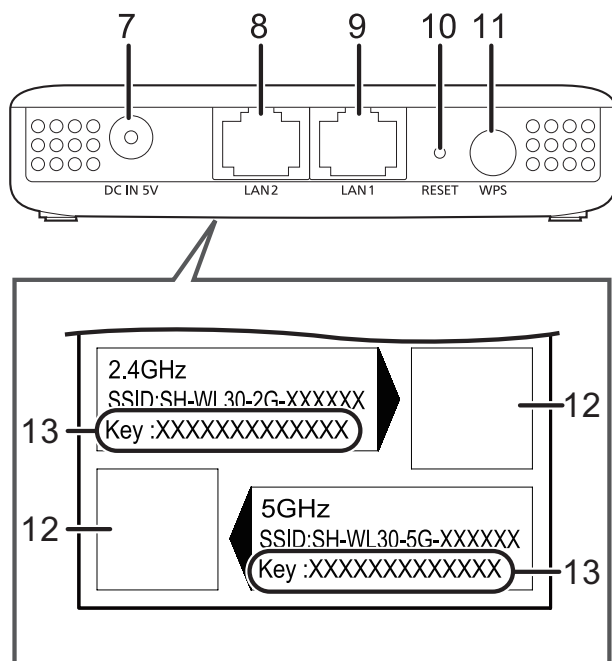
### 6 Indicador LAN2

#### **Se enciende**

Se ha conectado un cable de red LAN al terminal LAN2.



## Trasera



- 7 Terminal DC IN  
⚡ CC 5 V 1,8 A
- 8 Terminal LAN2
- 9 Terminal LAN1

- 10 Botón RESET  
Restablece los ajustes predeterminados de fábrica de este aparato.  
Utilice un clip o similar para pulsar este botón cuando este aparato no funcione correctamente, por ejemplo.
- 11 Botón WPS
- 12 Código QR
- 13 Clave

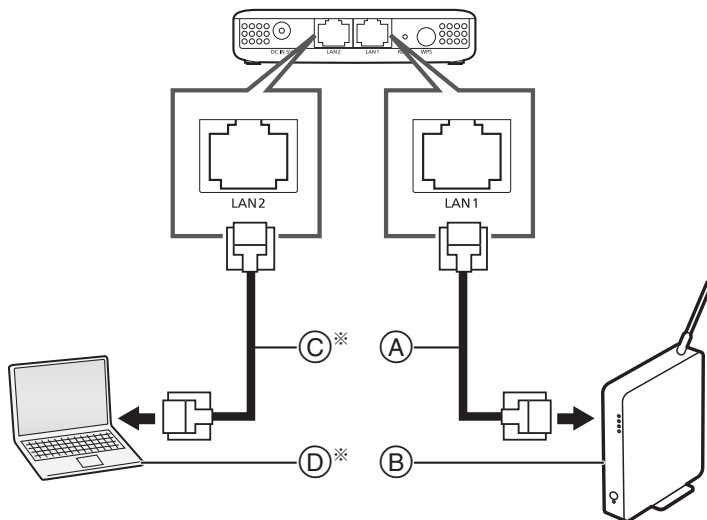


- Cuando este aparato no funcione correctamente, primero desconecte y vuelva a conectar el adaptador de CA.  
Si el problema persiste, mantenga pulsado el botón RESET durante un mínimo de 5 segundos con un clip para papeles o un objeto similar y a continuación suelte el botón.



# Conexiones

## LAN



- Ⓐ Cable de red LAN (suministrado)  
No use ningún otro cable de red LAN excepto el suministrado.
- Ⓑ Router de banda ancha, etc.

- Ⓒ Cable de red LAN (no suministrado)  
Use la categoría 5 o superior de cables LAN derechos (STP) al conectar a dispositivos periféricos.
- Ⓓ PC

※ Utilice esta conexión para:

- configurar los ajustes avanzados del aparato (→ 17)
- actualizar el firmware del aparato (→ 28)

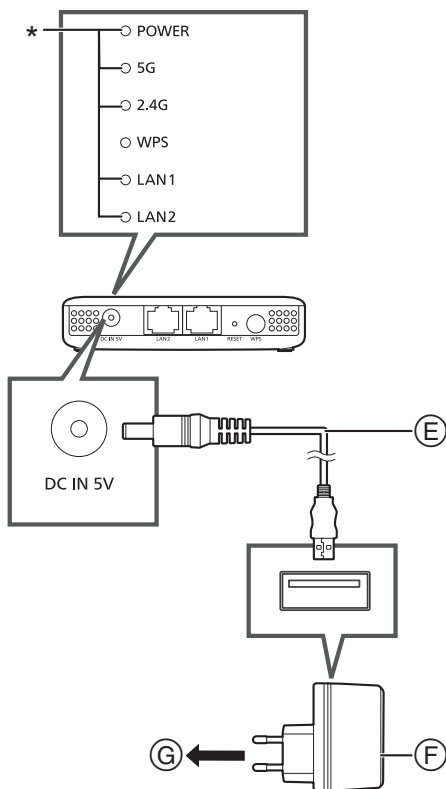


- El cable de red LAN debe estar conectado o desconectado mientras el adaptador de CA está desconectado.
- Insertar otro cable que no sea un cable de red LAN en el puerto LAN puede dañar el aparato.
- Si se desconecta el cable de red LAN, la configuración relacionada con la red (→ 17) se inicializará. En ese caso, realice la configuración de nuevo.





## CC



### Ⓔ Cable de CC (suministrado)

Compruebe el sentido de los conectores y conéctelos o desconéctelos en posición recta. (De lo contrario, los conectores podrían doblarse, provocando así fallos.)

### Ⓕ Adaptador de CA (suministrado)

### Ⓖ A la toma de alimentación

Los indicadores (\*) se iluminan en azul después de aproximadamente 60 segundos.



- Para ahorrar energía, desconecte el cable de alimentación si no va a usar el aparato durante un periodo de tiempo prolongado. Algunos ajustes se perderán después de desconectar el sistema. Tendrá que configurarlos de nuevo.



## Ajustes de red

Se puede transmitir música desde un dispositivo en la red utilizando la plataforma de medios inteligentes Qualcomm® AllPlay™ o la función DLNA. Para utilizar estas funciones, se debe conectar este aparato a la misma red que el dispositivo.

La plataforma de medios inteligentes Qualcomm® AllPlay™ es un producto de Qualcomm Connected Experiences, Inc.

**Seleccione uno de los métodos de configuración de red que aparecen a continuación.**

### “Uso de la aplicación “Panasonic Music Streaming”” (→ 11)

- Usted puede hacer un ajuste de la red inalámbrica con la aplicación “Panasonic Music Streaming” (gratuita).

### “Uso de un buscador de Internet” (→ 13)

- Se puede acceder a la configuración de red de este aparato desde el buscador de Internet en su teléfono inteligente o tableta, etc.

### “Usar WPS (Wi-Fi Protected Setup™)” (→ 16)

- Puede conectarse a una red LAN inalámbrica pulsando el botón WPS o introduciendo un código PIN.



- La configuración se cancelará una vez ha transcurrido el límite de tiempo establecido. En ese caso, intente la configuración de nuevo.

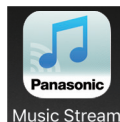


## Uso de la aplicación “Panasonic Music Streaming”

- No conecte un cable de red LAN al altavoz ALL. Si lo hace se inhabilitará la función Wi-Fi.

### 1 Descargue y abra la aplicación “Panasonic Music Streaming” (gratuita) en su teléfono inteligente.

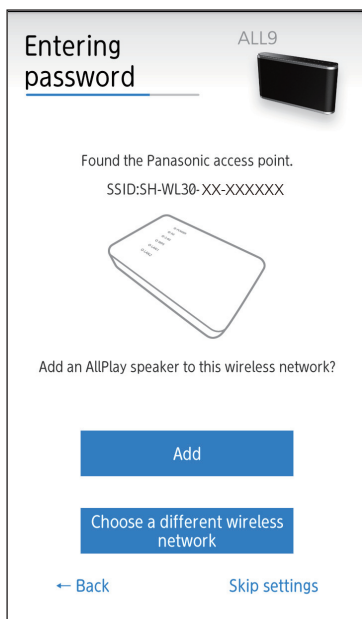
- **iOS** : App Store
- **Android** : Google Play™



### 2 Abra la aplicación y siga las instrucciones en pantalla.

- Siga las instrucciones de la aplicación para conectar la unidad al altavoz ALL.  
El procedimiento se divide en los dos itinerarios que se describen a continuación.

### ■ Itinerario 1: Cuando se detecta el SH-WL30 (aparece una pantalla parecida a la que se muestra a continuación)



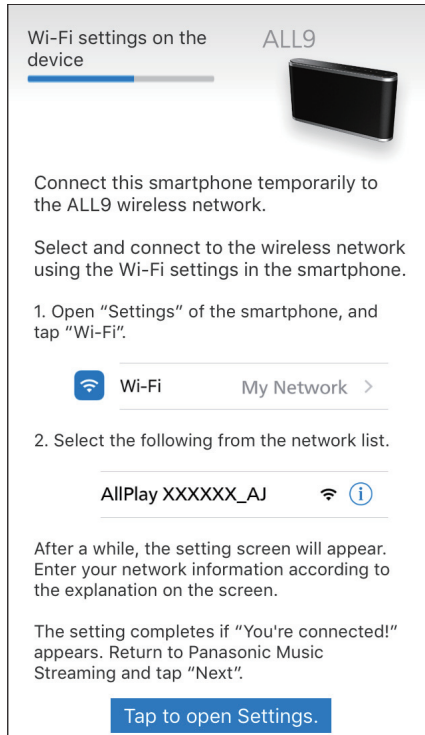
① Seleccione “Add”.

② Escanee el código QR de la parte inferior de esta unidad.

Escanee el código QR para 5 GHz (recomendado) o 2,4 GHz, en función de su entorno. (→ 27)



## ■ Itinerario 2: Cuando no se detecta el SH-WL30 automáticamente (aparece una pantalla parecida a la que se muestra a continuación)



- Dependiendo del tamaño de la pantalla de su teléfono inteligente/ tableta, puede que necesite desplazarse hacia abajo para ver los pasos restantes.

Consulte “Uso de un buscador de Internet” (→ 13).

Configure la conexión del altavoz ALL que va añadir a la red inalámbrica. Para obtener más información, consulte las instrucciones de funcionamiento del altavoz ALL.

- En caso de que no se conecte de forma automática, vuelva a seleccionar su red Wi-Fi en el menú ajustes / ajustes Wi-Fi de su dispositivo.

Las operaciones y los elementos que aparecen en la pantalla y otros aspectos de la aplicación “Panasonic Music Streaming” están sujetos a cambios.

Para obtener la información más actualizada, visite

<http://panasonic.jp/support/global/cs/audio/app/>

(En este sitio solo se utiliza el idioma inglés).



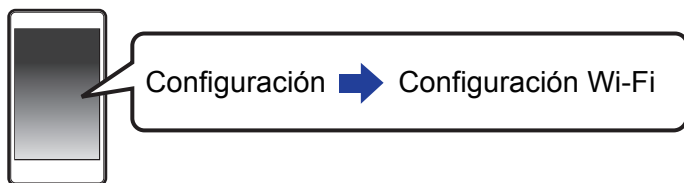
## Uso de un buscador de Internet

- Los siguientes pasos se basan en un teléfono inteligente.

### 1 Encienda el altavoz ALL.

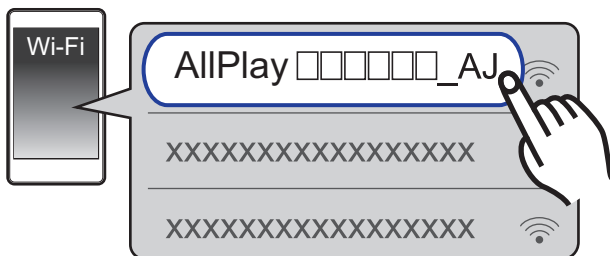
- Puede que tenga que configurar el altavoz ALL manualmente. Para obtener más información, consulte las instrucciones de funcionamiento del altavoz ALL.

### 2 Vaya a la configuración Wi-Fi en el dispositivo.



### 3 Seleccione “AllPlay □□□□□□\_AJ” para conectar a este aparato.

- “□” representa un carácter que es único para cada set.
- Puede tardar hasta 1 minuto en aparecer en su lista Wi-Fi.
- Si esta operación no funciona correctamente, repítala varias veces.
- Asegúrese de que DHCP esté activado para el ajuste de red en el dispositivo compatible.



**Dispositivo iOS:** La página de configuración aparecerá automáticamente en el buscador de Internet.

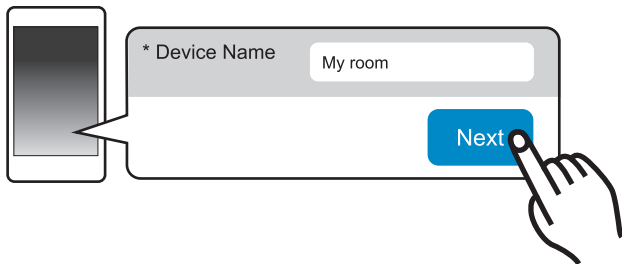
**Excepto un dispositivo iOS:** Abra el navegador de Internet y actualice la página para ver la configuración.

- Si no aparece la pantalla de configuración, ingrese “http://172.19.42.1/” en el campo de la dirección URL.

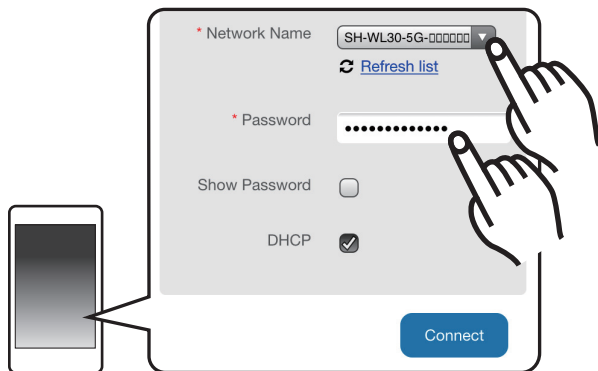


#### 4 Ingrese el nombre del dispositivo y a continuación seleccione “Next”.

- El nombre del dispositivo aparecerá como el nombre de este aparato en la red.
- El límite garantizado es de caracteres 32.
- Se establece el nombre del dispositivo cuando se selecciona “Next”.
- También se puede cambiar el nombre del dispositivo después de la instalación de la conexión de red. (→ 17)



#### 5 Cambie el nombre de la red (SSID) por “SH-WL30-5G- □□□□□□” o “SH-WL30-2G- □□□□□□” e ingrese la contraseña (clave) de este aparato (consúltela en la parte inferior del aparato).

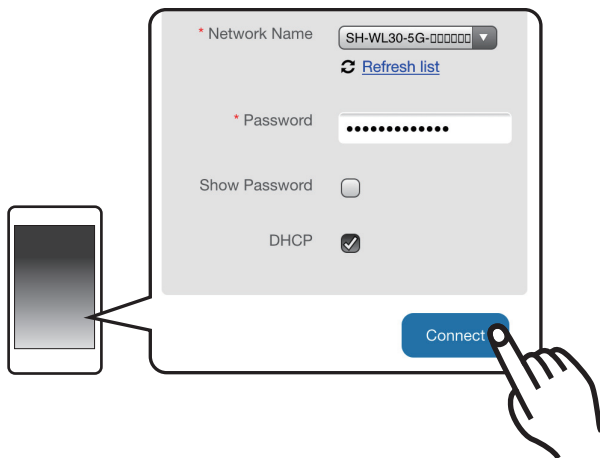


- Compruebe el router inalámbrico del nombre de red (SSID) y la contraseña.
- Aparecerá una lista de nombres de red (SSID) cuando seleccione el campo “Network Name”.
- Para ver los caracteres que escribe en el campo “Password”, seleccione “Show Password”.
- Si la red necesita una configuración específica, deseleccione “DHCP” para inhabilitar DHCP.
  - Puede utilizar la dirección IP específica, la máscara de subred, la puerta de enlace por defecto, el DNS primario, etc.
- Para actualizar la lista de nombres de red (SSID), seleccione “Refresh list”.



## 6 Seleccione “Connect” para aplicar los ajustes.

- Consulte las instrucciones de funcionamiento del altavoz ALL si desea obtener información sobre cómo funciona una vez que se ha establecido la conexión.
- En función del dispositivo, es posible que no aparezca la pantalla de conexión completa.



Si no se enciende el indicador de red, compruebe el nombre de red (SSID) y la contraseña, y a continuación, intente la configuración de nuevo.

## 7 Asegúrese de volver a conectar su dispositivo compatible a su red inalámbrica doméstica.



- Habilite Java y cookies en la configuración del buscador.
- Puede cambiar el nombre de usuario y la contraseña. (→ 26, “Password”)



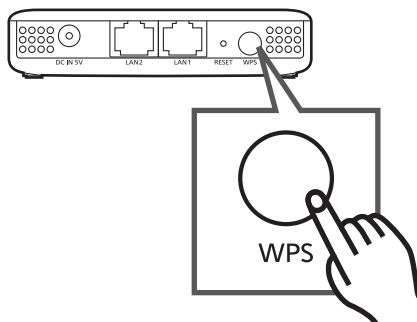
## Usar WPS (Wi-Fi Protected Setup™)

- No conecte un cable de red LAN al altavoz ALL. Si lo hace se inhabilitará la función Wi-Fi.

### 1 Configure el altavoz ALL con el modo de conexión WPS.

- Para obtener más información, consulte las instrucciones de funcionamiento del altavoz ALL.

### 2 Mantenga pulsado el botón WPS del aparato durante un mínimo de 3 segundos.



- El indicador WPS parpadeará. El indicador WPS parpadeará durante aproximadamente 2 minutos hasta que se haya establecido la conexión.
- Una vez establecida la conexión, el indicador WPS parpadeará durante aproximadamente 10 segundos.



- El ajuste predeterminado es 5 GHz.  
Vaya a la pantalla de configuración avanzada para cambiar a 2,4 GHz. (→ 27)
- El indicador WPS parpadeará rápidamente durante aproximadamente 1 minuto en caso de fallo de un intento de conexión.





# Para establecer configuraciones relacionadas con la red

Se puede cambiar el nombre de este aparato en la red, y utilizar la dirección IP específica, etc.

También puede cambiar el nombre de este aparato cambiando un ajuste en la aplicación “Panasonic Music Streaming” (versión 3.1.0 o posterior) (→ 11).

Para obtener más información sobre la aplicación, consulte el sitio web mencionado a continuación.

<http://panasonic.jp/support/global/cs/audio/app/>

(En este sitio solo se utiliza el idioma inglés).

## Preparación

- Cambie los ajustes de dirección IP del dispositivo (PC, etc.) por los que se indican a continuación. Para obtener información sobre cómo cambiar estos ajustes, consulte las instrucciones de funcionamiento de su dispositivo.

### Dirección IP:

“10.10.10.□” (“□” representa cualquier número entre 1 y 253.)

### Máscara de subred:

“255.255.255.0”

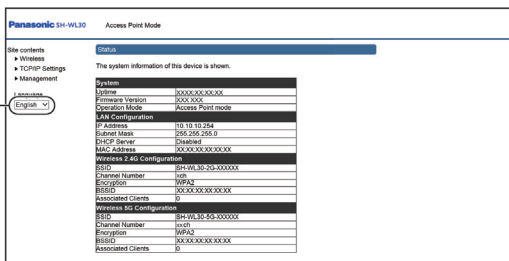
- Conecte este aparato y el dispositivo. (→ 8)

**1 Abra un buscador de Internet en el dispositivo y a continuación introduzca “http://10.10.10.254/” en el campo de la dirección para que aparezca la página de configuración.**

**2 Introduzca el nombre de usuario y la contraseña y seleccione “OK”.**

- Cuando lleve a cabo esta operación por primera vez, introduzca “admin” en los campos del identificador y la contraseña.
- Es posible que la página de configuración tarde algunos minutos en aparecer en función del entorno. En ese caso, vuelva a cargar el buscador.
- Si introduce un identificador o contraseña incorrectos, cierre el navegador de internet primero y luego repita los pasos anteriormente descritos.

Seleccione inglés o francés.





## Wireless

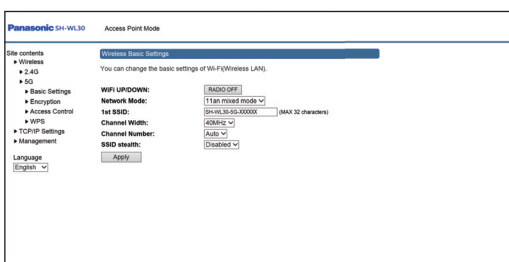
Seleccione “2.4G” o “5G”.

### Basic Settings

Esta página se utiliza para configurar los parámetros de los clientes de la red LAN inalámbrica que pueden conectarse a este aparato. Aquí puede cambiar los ajustes relativos a la conexión inalámbrica así como los parámetros de la red inalámbrica.

**Una vez completados los ajustes, haga clic en “Apply”.**

- Los ajustes se aplicarán tras esperar un poco después de hacer clic en “Refresh”.
- Para reconfigurar los ajustes, haga clic en “Back”.



Detalle	Descripción
<b>WiFi UP/DOWN</b>	El ajuste cambia cada vez que se hace clic en el elemento. Puede activar/desactivar el ajuste de la señal de la radio de 2,4 GHz o 5 GHz.
<b>Network Mode</b>	Puede seleccionar el ajuste del menú desplegable.
<b>1st SSID</b>	Se trata del nombre de la red inalámbrica. El SSID puede tener una longitud de 32 bytes.
<b>Channel Width</b>	Puede seleccionar el ajuste del menú desplegable.
<b>Channel Number</b>	Puede seleccionar el ajuste del menú desplegable. Seleccione el canal de comunicación inalámbrica en el menú desplegable.
<b>SSID stealth</b>	Puede seleccionar el ajuste del menú desplegable.



## Encryption

Esta página permite configurar los ajustes de seguridad inalámbrica. Active WPA2 mediante claves cifradas para evitar posibles accesos no autorizados a la red inalámbrica.

**Una vez completados los ajustes, haga clic en “Apply”.**

- Los ajustes se aplicarán tras esperar un poco después de hacer clic en “Refresh”.
- Para reconfigurar los ajustes, haga clic en “Back”.

Panasonic SH-WL30 Access Point Mode

Site contents

- Wireless
  - 2.4G
    - 5G
      - Basic Settings
      - Encryption
      - Access Control
      - WPS
      - TCP/IP Settings
      - Management
        - Language (English)

Encryption Setup

You can set the settings of encryption for security.

Select SSID: SH-WL30-S0-XXXXX [Apply]

Encryption: WPA2

Key Format: Passphrase

Pre-Shared Key: \*\*\*\*\*

Show Password:

Detalle	Descripción
Select SSID	Aparecerá el SSID de este aparato.
Encryption	Seleccione la encriptación del acceso inalámbrico en el menú desplegable.
Key Format	Seleccione el formato de la clave secreta compartida WEP en el menú desplegable. Puede elegir entre frase de contraseña y código hexadecimal (HEX).
Pre-Shared Key	Función de cifrado de seguridad de la clave secreta WEP.
Show Password	Haga clic en la casilla para ver/ocultar la contraseña.



## Access Control

Si habilita el control de acceso inalámbrico, únicamente podrán conectarse al aparato aquellos clientes con una dirección MAC inalámbrica que figure en la lista de control de acceso.

Si esta opción está habilitada, ningún cliente inalámbrico podrá conectarse en caso de que la lista no contenga entradas.

**Una vez completados los ajustes, haga clic en “Apply”.**

- Los ajustes se aplicarán tras esperar un poco después de hacer clic en “Refresh”.
- Para reconfigurar los ajustes, haga clic en “Back”.

Detalle	Descripción
<b>Wireless Access Control Mode</b>	Seleccione el modo de control de acceso inalámbrico en el menú desplegable. Se trata de una función de control de seguridad; únicamente los clientes registrados en la lista de control de acceso podrán conectarse a este aparato.
<b>MAC Address</b>	Introduzca la dirección MAC del cliente para registrar la función de acceso de este aparato.
<b>Comment</b>	Introduzca la etiqueta de comentario para el cliente registrado.
<b>Current Access Control List</b>	Muestra los clientes registrados que pueden conectarse al aparato.
<b>Del</b>	Haga clic para eliminar los clientes seleccionados, cuyo derecho de acceso a este aparato se suprimirá.
<b>Delete All</b>	Haga clic para eliminar a todos los clientes registrados de la lista de acceso permitido.



## WPS

Esta página permite modificar el ajuste de WPS (Wi-Fi Protected Setup). El uso de esta función podría permitir a su cliente inalámbrico sincronizar automáticamente su configuración y conectarse al punto de acceso en un minuto sin ningún problema.

**Una vez completados los ajustes, haga clic en “Start”.**

- Los ajustes se aplicarán tras esperar un poco después de hacer clic en “OK”.

Panasonic SH-WL30 Access Point Mode

Site contents

- Wireless
- 2.4G
- 5G
- Basic Settings
- Encryption
- Access Control
- WPS
- TCP/IP Settings
- Management

Language: English

**Wi-Fi Protected Setup**

You can easily connect each wireless clients and this device by using WPS.

PIN code of this device: 6432147

PBC method connection:

PIN code of client:

Current key table	Encryption	Key
Authentication	AES	XXXXXXXXXX

Detalle	Descripción
<b>PIN code of this device</b>	Código PIN del punto de acceso creado cuando se fabricó.
<b>PBC method connection</b>	El botón Start proporciona una herramienta para escanear la red inalámbrica. Si se encuentra un punto de acceso o un conjunto de servicio básico independiente, podría conectarlo automáticamente cuando el cliente entre en modo PBC.
<b>PIN code of client</b>	Introduzca el número PIN de sus centros cliente.



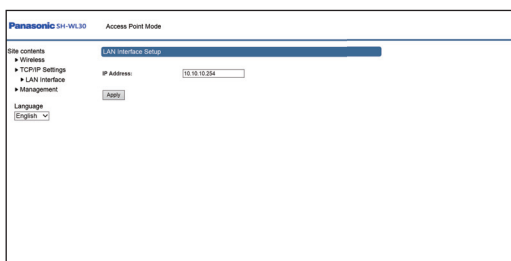
## TCP/IP Settings

### LAN Interface

Esta página se utiliza para configurar los parámetros de la red de área local que conecta con los puertos LAN de este aparato. Aquí puede modificar el ajuste de la dirección IP.

**Una vez completados los ajustes, haga clic en “Apply”.**

- Los ajustes se aplicarán tras esperar un poco después de hacer clic en “Refresh”.
- Para reconfigurar los ajustes, haga clic en “Back”.



Detalle	Descripción
IP Address	Introduzca la dirección IP de las interfaces LAN de este aparato.



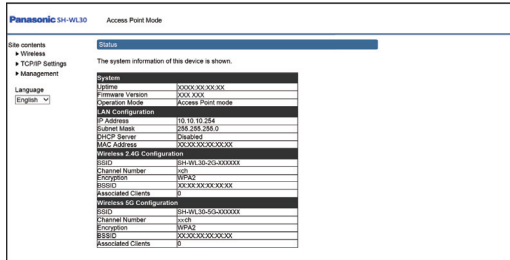
- Si cambia la dirección IP, anote la nueva dirección.
- Si olvida la nueva dirección IP, inicialice el aparato. (→ 26)



# Management

## Status

Esta página muestra el estado actual y algunos ajustes básicos del dispositivo; incluye información sobre la configuración del sistema, la conexión inalámbrica, la red LAN Ethernet y la red WAN.



## System

Detalle	Descripción
Uptime	Muestra el tiempo transcurrido desde que el aparato está encendido.
Firmware Version	Muestra la versión de firmware de este aparato.
Operation Mode	Muestra la configuración del modo actual.

## LAN configuration

Detalle	Descripción
IP Address	Muestra la dirección IP de la interfaz LAN de este aparato.
Subnet Mask	Muestra la máscara de subred IP de la interfaz LAN de este aparato.
DHCP Server	Muestra el estado del servidor DHCP.
MAC Address	Muestra la dirección MAC de la interfaz LAN de este aparato.



## Wireless 2.4G Configuration

### Wireless 5G Configuration

Detalle	Descripción
<b>SSID</b>	Muestra el SSID de este aparato. El SSID es el nombre único de este aparato que se comparte en su área de servicio para que todos los dispositivos que intenten conectarse a la misma red inalámbrica puedan identificarlo.
<b>Channel Number</b>	Muestra el canal inalámbrico conectado en ese momento.
<b>Encryption</b>	Muestra el estado de la función de cifrado.
<b>BSSID</b>	Muestra la dirección BSSID de este aparato. BSSID es una dirección de seis bytes.
<b>Associated Clients</b>	Muestra el número de clientes (o estaciones, PC) conectados.



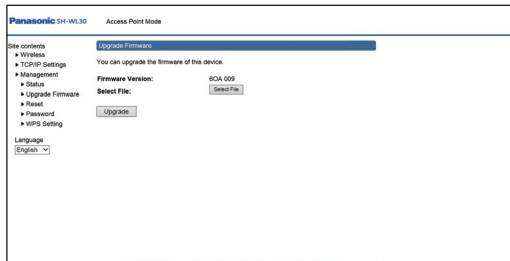


## Upgrade Firmware (→ 28)

Esta página permite actualizar el firmware con una nueva versión.

**No olvide que no debe apagar el aparato durante la carga, ya que esto podría dañar el sistema.**

Seleccione el archivo de firmware y haga clic en “Upgrade”.



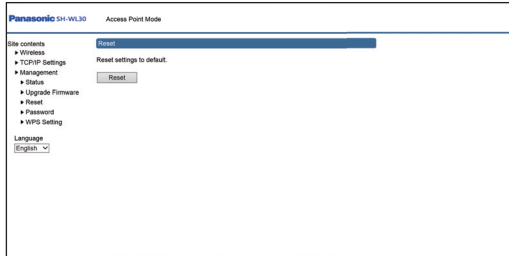
Detalle	Descripción
Firmware Version	Muestra la versión del firmware actual.
Select File	Haga clic en el botón Browse para seleccionar la nueva versión del archivo de firmware.



## Reset

Haga clic en “Reset” para restablecer la configuración predeterminada de fábrica.

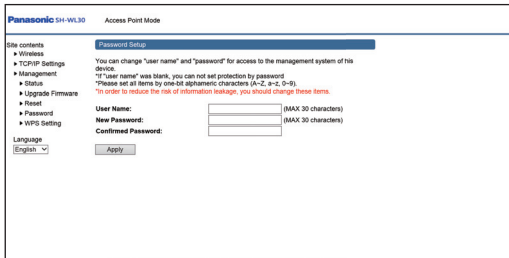
- Los ajustes se aplicarán tras esperar un poco después de hacer clic en “OK”.



## Password

Una vez completados los ajustes, haga clic en “Apply”.

- Aparecerá una pantalla de registro. Introduzca un nuevo “User Name” y “Password”.



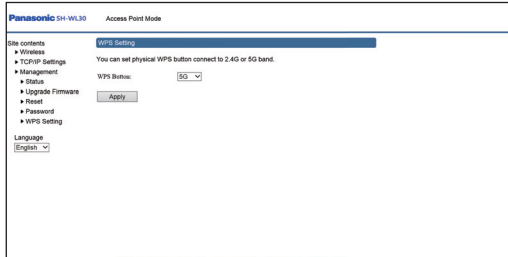
Detalle	Descripción
User Name	Introduzca el nombre de usuario que se utilizará con fines de autenticación. (máximo 30 caracteres)
New Password	Introduzca una nueva contraseña. (máximo 30 caracteres)
Confirmed Password	Introduzca la nueva contraseña otra vez para confirmarla.



## WPS Setting

Una vez completados los ajustes, haga clic en “Apply”.

Esta página permite configurar la conexión del botón WPS físico con la banda de 2.4 G o 5 G.



## ■ Características de las bandas de frecuencia de las ondas de radio

### Banda de frecuencia de 5 GHz

- Normalmente solo la utilizan routers. En consecuencia proporciona conexiones muy fiables y un funcionamiento estable.
- Ofrece velocidades de comunicación más rápidas que la banda de 2,4 GHz.
- Más sensible a obstáculos como paredes y suelos que la banda de 2,4 GHz. Las ondas de radio se debilitan en las distancias de comunicación más largas.
- Puede que los dispositivos Wi-Fi más antiguos no sean compatibles con la banda de 5 GHz.

### Banda de frecuencia de 2,4 GHz

- Ofrece una penetración de los obstáculos, como las paredes y suelos, superior, permitiendo a las ondas de radio recorrer distancias mayores.
- Compatible con la mayoría de los dispositivos Wi-Fi.
- Con propensión a la congestión y el funcionamiento inestable porque la utilizan una gran variedad de productos. (En un apartamento o bloque de pisos, por ejemplo, puede sufrir interferencias de ondas de radio procedentes de dispositivos ubicados en otras habitaciones.)



# Actualizaciones de firmware

Panasonic puede lanzar actualizaciones del software para este aparato que pueden agregar u optimizar el funcionamiento de ciertas características. Estas actualizaciones se encuentran disponibles en forma gratuita.

Para obtener información sobre la aplicación, visite el sitio web que se indica a continuación.

<http://panasonic.jp/support/global/cs/audio/app/>

(En este sitio solo se utiliza el idioma inglés).



**NO DESCONECTE el adaptador de CA ni el cable de red LAN durante la actualización.**

- Durante el proceso de actualización, no se podrán realizar otras operaciones.

## Preparación

- Cambie los ajustes de dirección IP del dispositivo que vaya a utilizar para una actualización (PC, etc.) por los que se indican a continuación. Para obtener información sobre cómo cambiar estos ajustes, consulte las instrucciones de funcionamiento de su dispositivo.

**Dirección IP:**

“10.10.10.□” (“□” representa cualquier número entre 1 y 253.)

**Máscara de subred:**

“255.255.255.0”

- Conecte este aparato y el dispositivo. (→ 8)

## 1 Descargue el archivo de actualización en su dispositivo.

Para obtener más información, consulte el siguiente sitio web.

<http://av.jpn.support.panasonic.com/support/global/cs/audio/download>

(En este sitio solo se utiliza el idioma inglés.)

Ejemplo: guarde el archivo en el escritorio de su ordenador.

## 2 Descomprima el archivo.

- Compruebe que el nombre del archivo sea “V6OA-□□□.frm” (“□” representa un carácter único de cada conjunto).

## 3 Abra un buscador de Internet en el dispositivo y a continuación introduzca “http://10.10.10.254/” en el campo de la dirección para que aparezca la página de configuración.

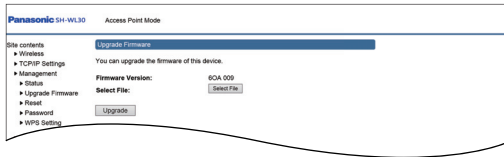
- Si ha cambiado la dirección IP en “TCP/IP Settings”, introduzca la nueva dirección. (→ 22)



#### 4 Introduzca el nombre de usuario y la contraseña y seleccione “OK”.

- La primera vez, introduzca “admin” en los campos del identificador y la contraseña.
- Es posible que la página de configuración tarde algunos minutos en aparecer en función del entorno. En ese caso, vuelva a cargar el buscador.

#### 5 Seleccione “Management” y luego “Upgrade Firmware”.

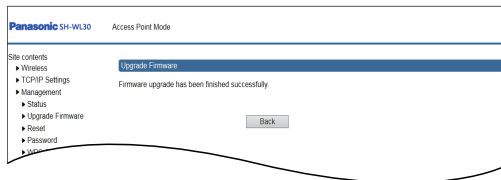


#### 6 Seleccione un archivo en “Select File”.

- Seleccione “V60A-□□□□.frm” (“□” representa un carácter que es único para cada set).

#### 7 Seleccione “Upgrade”.

- Después de que se haya instalado el firmware, se muestra la siguiente pantalla.



**No olvide que no debe apagar el aparato durante la carga, ya que esto podría dañar el sistema.**

#### 8 Después de hacer clic en “Reset” (→ 26), desconecte el adaptador de CA.

- También puede usar el botón RESET en la parte trasera de la unidad para reiniciarla. (→ 7)

#### 9 Después de 30 segundos, vuelva a conectar el adaptador de CA.



- La descarga requerirá varios minutos. Puede tardar más o no funcionar correctamente depende del entorno de conexión.
- Para mostrar la versión de firmware de esta unidad. (→ 23, “Firmware Version”)



## Resolución de problemas

Antes de solicitar servicio de mantenimiento, realice las siguientes verificaciones.

Si el problema sigue sin resolverse, consulte a su distribuidor para obtener instrucciones.

### ¿Tiene instalada la versión actualizada del firmware?

- Panasonic está constantemente mejorando el firmware de la unidad para asegurar que nuestros clientes disfruten de la última tecnología. (→ 28)

**Para obtener ayuda, soporte y consejos más detallados sobre el producto ALL Series, visite:**

<http://panasonic.jp/support/global/cs/audio/ALL/>

(En este sitio solo se utiliza el idioma inglés.)

**Para volver a la configuración de fábrica.**

- Mantenga pulsado el botón RESET durante un mínimo de 5 segundos con un clip para papeles o un objeto similar y a continuación suelte el botón.

---

**No puede encender la unidad.**

- Después de conectar el adaptador de CA, espere aproximadamente 10 segundos.
- Compruebe que el conector USB del cable de CC esté correctamente conectado al adaptador de CA. (→ 9)
- Compruebe que el cable de CC esté correctamente conectado al aparato. (→ 9)

---

**Los indicadores no se iluminan.**

- Compruebe que el conector USB del cable de CC esté correctamente conectado al adaptador de CA. (→ 9)
- Compruebe que el cable de CC esté correctamente conectado al aparato. (→ 9)
- El indicador WPS parpadea/se ilumina únicamente cuando la función WPS se encuentra en uso.
- El indicador LAN1 o LAN2 únicamente se ilumina cuando el aparato está correctamente conectado a otro dispositivo con un cable de red LAN.



## **No se puede establecer la conexión con el altavoz ALL.**

- Compruebe que el aparato esté encendido.
  - Compruebe que el altavoz ALL esté encendido. Para obtener más información, consulte las instrucciones de funcionamiento del altavoz ALL.
  - Compruebe que el aparato esté correctamente conectado al router mediante el cable de red LAN suministrado.
  - Compruebe que el router conectado al aparato esté encendido.
  - Consulte “Ajustes de red” para volver a conectar el altavoz ALL. (Pruebe un método de conexión distinto.) (→ 10)
  - Cambie el ajuste de frecuencia de 5 GHz o 2,4 GHz y vuelva a establecer la conexión con el altavoz ALL.
- 

## **El altavoz se desconecta con frecuencia.**

- ¿El aparato o el router Wi-Fi se encuentran sobre el suelo?  
La señal de radio suele ser deficiente en ubicaciones cercanas al suelo. Colóquelos sobre una mesa o similar para que estén a aproximadamente a 1 m por encima del suelo.
- Si utiliza varios altavoces ALL y algunos de ellos no se muestran a veces, le recomendamos que sitúe el router Wi-Fi en una ubicación central en su domicilio para que todos los altavoces estén a la misma distancia de él.
- Encienda y apague el router.  
Puede que otro router cercano esté usando el mismo canal, provocando así interferencias.
- Le recomendamos que reinicie el router apagándolo y encendiéndolo.  
Si tiene varios routers, reinícelos uno a uno, no todos a la vez.
- ¿Hay algún obstáculo cerca de este aparato o del router?  
Evite situar objetos cerca del altavoz ALL para que pueda recibir señales de radio.
- ¿Hay un lavavajillas o un microondas cerca de este aparato o el router?  
Los dispositivos con motores (lavavajillas, etc.) y los que emiten señales de radio pueden provocar interferencias.  
Deje un espacio libre mínimo de 10 cm a todos los lados del router y del altavoz ALL.  
Además de los objetos metálicos, las paredes pueden tener un efecto negativo sobre el funcionamiento de la antena.



- ¿El router Wi-Fi ha configurado el canal con un ajuste concreto?  
Le recomendamos que configure el canal como AUTO.
  - ¿El router Wi-Fi ha limitado la velocidad de comunicación máxima a algún valor?  
Si es así, puede que no alcance un rendimiento óptimo.
  - ¿Hay algún teléfono inalámbrico cerca de este aparato o del router?  
Si sitúa este aparato cerca de un dispositivo que emite señales de radio, deje como mínimo 1 m de distancia con respecto al segundo.
- 

### **No se puede visualizar la pantalla de configuración web.**

- Compruebe que el aparato y el PC estén correctamente conectados.  
(→ 8)
  - El PC y este aparato deben estar en la misma red.  
Cambie la dirección IP del PC para que los dispositivos estén en la misma red. (→ 17)
  - No se puede acceder a la pantalla cuando se acaba de encender el aparato. Espere un poco e inicie el navegador de nuevo.
- 

### **No se puede iniciar sesión en la pantalla de configuración web.**

- Compruebe el nombre de usuario y la contraseña.
  - Compruebe que haya introducido correctamente los caracteres en mayúscula y minúscula.
  - Restablezca los ajustes predeterminados de fábrica del aparato. (→ 30)
- 

### **No se puede actualizar el firmware.**

- Compruebe que el archivo se haya descargado correctamente desde el sitio de asistencia.
  - Lleve a cabo una descompresión automática del archivo descargado y compruebe que el nombre del archivo sea "V6OA-□□□.frm" ("□" representa un carácter único de cada conjunto).
  - Descargue el archivo desde el sitio de asistencia de nuevo para llevar a cabo una actualización.
-





# Especificaciones

## ■ SECCIÓN Wi-Fi

Norma WLAN	IEEE802.11a/b/g/n
Rango de frecuencia	Banda 2,4 GHz (1 a 11 canales) Banda 5 GHz (36 canales, 40 canales, 44 canales, 48 canales)
Seguridad	WPA2™ WPA2™/WPA™ modo mezclado
Versión WPS	Versión 2.0

## ■ SECCIÓN TERMINAL

Puerto LAN	2 10 Base-T/100 Base-TX
DC IN	5 V 1,8 A

## ■ SECCIÓN DE ACCESORIOS

Adaptador de CA	CA 110 V a 240 V, 50 Hz/60 Hz, 0,25 A
Cable de CC	1,2 m (USB A a toma CC)
Cable de red LAN	1 m (recto/categoría 5)

## ■ GENERAL

Consumo de energía	Aprox. 3,8 W
Consumo de energía*1	Aprox. 2,0 W
Consumo de energía*2	Aprox. 2,3 W
Dimensiones (An×Al×Prof)	100,0 mm×23,0 mm×67,2 mm
Masa	Aprox. 81,0 g
Rango de temperatura de operación	0 °C a +40 °C
Rango de humedad de operación	10 % a 80 % RH (sin condensación)



● Las especificaciones se encuentran sujetas a cambio sin previo aviso.

\*1 Cuando los cables de red LAN no están conectados.

\*2 Cuando los cables de red LAN están conectados a la red LAN1 y los terminales LAN2 y este aparato está conectado a una red Wi-Fi.



Qualcomm es una marca comercial de Qualcomm Incorporated, registrada en los Estados Unidos y otros países, y se debe utilizar con permiso.  
AllPlay es una marca registrada de Qualcomm Connected Experiences, Inc., y se utiliza bajo licencia.



El logotipo Wi-Fi CERTIFIED™ es una marca de certificación de Wi-Fi Alliance®. La marca de identificador Wi-Fi Protected Setup™ es una marca de certificación de Wi-Fi Alliance®.  
“Wi-Fi®” es una marca registrada de Wi-Fi Alliance®.  
“Wi-Fi Protected Setup™”, “WPA™”, y “WPA2™” son marcas comerciales de Wi-Fi Alliance®.

DLNA, the DLNA Logo and DLNA CERTIFIED are trademarks, service marks, or certification marks of the Digital Living Network Alliance.

Google Play y Android son marcas comerciales de Google Inc.

App Store es una marca de servicio de Apple Inc.

Todas las otras marcas registradas son marcas registradas de sus respectivos propietarios.

**CE 0560**

### **Declaración de conformidad (DoC, por sus siglas en inglés)**

Por la presente, “Panasonic Corporation” declara que este producto se encuentra en conformidad con los requerimientos esenciales y otras disposiciones relevantes de la Directiva 1999/5/EC.

Los clientes pueden descargar una copia de la DoC original hacia nuestros productos R&TTE desde nuestro servidor DoC:

<http://www.doc.panasonic.de>

Comuníquese con el representante autorizado:

Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre, Winsbergring 11, 22525 Hamburg, Alemania

Este producto cumple con los estándares de radio de los siguientes países.

GB, DE, AT, BE, DK, SE, FR, IT, ES, NL, FI, GR, PT, PL, HU, CZ, SK, EE, LV, LT, SI, BG, RO, MT, CY, IE, LU, HR, NO, CH, IS, LI

La función WLAN de este producto se utilizará exclusivamente en interiores.

Este producto está diseñado para conectarse a punto de acceso de 2,4 GHz o 5 GHz WLAN.

Equipo de Clase II (La construcción del producto es de doble aislamiento.)

QR Code es una marca registrada de DENSO WAVE INCORPORATED.

Manufactured by: Panasonic Corporation  
Kadoma, Osaka, Japan  
Importer for Europe: Panasonic Marketing Europe GmbH  
Panasonic Testing Centre  
Winsbergring 11, 22525 Hamburg, Germany

---

**Panasonic Corporation**

**Web Site:** <http://www.panasonic.com>

