

Personal Audio System

Sistema de audio personal

Reference Guide	GB
Guía de referencia	ES



SRS-X9

©2014 Sony Corporation Printed in China
<http://www.sony.net/>

English Personal Audio System

Before operating the system, please read this guide thoroughly and retain it for future reference.

WARNING

To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.

To reduce the risk of fire, do not cover the ventilation opening of the apparatus with newspapers, tablecloths, curtains, etc. Do not place the naked flame sources such as lighted candles on the apparatus. To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to dripping or splashing, and do not place objects filled with liquids, such as vases, on the apparatus. Do not install the appliance in a confined space, such as a bookcase or built-in cabinet. Do not expose batteries or apparatus with battery installed to an excessive heat such as sunshine, fire or the like. As the main plug is used to disconnect the unit from the mains, connect the unit to an easily accessible AC outlet. Should you notice an abnormality in the unit, disconnect the main plug from the AC outlet immediately. The system is not disconnected from the mains as long as it is connected to the AC outlet, even if the system itself has been turned off.

CAUTION

You are cautioned that any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authority to operate this equipment.

Precautions

On safety
 The nameplate indicating Sony trademark, model number and electrical rating is located on the bottom exterior of this system. The MAC address is located on the bottom exterior of this system.
 • Before operating the system, be sure that the operating voltage of the system is identical with that of your local power supply.

Where purchased	Operating voltage
All countries/regions	220 V – 240 V AC, 50 Hz/60 Hz

On placement
 • Do not set the speaker in an inclined position.
 • Do not leave the system in a location near heat sources, or in a place subject to direct sunlight, excessive dust, moisture, rain or mechanical shock.

On operation
 • Do not insert any small objects, etc., into the jacks or ventilation hole on the rear of the system. The system may short out or malfunction.

On cleaning
 • Do not use alcohol, benzene, or thinner to clean the cabinet.

Others
 • If you have any questions or problems concerning this system that are not covered in this manual, please consult your nearest Sony dealer.
 • When disposing of or giving away this system, make sure to initialize it to reset all settings to the factory defaults.

On Copyrights
 • SONY, Sony Entertainment Network and the logos are trademarks of Sony Corporation.
 • Windows, the Windows logo, and Windows Media are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
 • This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft Corporation. Use or distribution of such technology outside of this product is prohibited without a license from Microsoft or an authorized Microsoft subsidiary.
 • Pandora, the Pandora logo, and the Pandora trade dress are trademarks or registered trademarks of Pandora Media, Inc., used with permission.
 • Spotify and Spotify logos are trademarks of the Spotify Group.

- Apple, the Apple logo, AirPlay, iPad, iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod touch, iTunes, Mac and OS X are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc.
 Made for iPod, *Made for iPhone,* and *Made for iPad* mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod, iPhone, or iPad, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with iPod, iPhone, or iPad may affect wireless performance.
- Macintosh and Mac OS are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- is a mark of the Wi-Fi Alliance.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Protected Access® and Wi-Fi Alliance® are registered marks of the Wi-Fi Alliance.
- Wi-Fi CERTIFIED™, WPA™, WPA2™ and Wi-Fi Protected Setup™ are marks of the Wi-Fi Alliance.
- DLNA™, the DLNA Logo and DLNA CERTIFIED™ are trademarks, service marks, or certification marks of the Digital Living Network Alliance.
- © 2013 CSR plc and its group companies.
 The aptX® mark and the aptX logo are trade marks of CSR plc or one of its group companies and may be registered in one or more jurisdictions.
- *S-Master* is a trademark of Sony Corporation.
- ClearAudio+ and ClearAudio+ are trademarks of Sony Corporation.
- *DSEE* and *DSEE* are trademarks of Sony Corporation.
- MPEG Layer-3 audio coding technology and patents licensed from Fraunhofer IIS and Thomson.
- The BLUETOOTH® word mark and logos are owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Sony Corporation is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.
- The N Mark is a trademark or registered trademark of NFC Forum, Inc. in the United States and in other countries.
- Google Play and Android are trademarks of Google Inc.
- *Xperia* and *Xperia Tablet* are trademarks of Sony Mobile Communications AB.
- WALKMAN® and WALKMAN® logo are registered trademarks of Sony Corporation.
- The system names and product names indicated in this manual are generally the trademarks or registered trademarks of the manufacturer.
 ™ and ® marks are omitted in this manual.

What is BLUETOOTH wireless technology?

BLUETOOTH wireless technology is a short-range wireless technology that enables wireless data communication between digital devices, such as a computer and digital camera. BLUETOOTH wireless technology operates within a range of about 10 m. Connecting two devices as necessary is common, but some devices can be connected to multiple devices at the same time. You do not need to use a cable for connection, nor is it necessary for the devices to face one another, such is the case with infrared technology. For example, you can use such a device in a bag or pocket. BLUETOOTH standard is an international standard supported by thousands of companies all over the world, and employed by various companies worldwide.

Maximum communication range
 Maximum communication range may shorten under the following conditions.
 – There is an obstacle such as a person, metal, or wall between the system and BLUETOOTH device.
 – A wireless LAN device is in use near the system.
 – A microwave oven is in use near the system.
 – A device that generates electromagnetic radiation is in use near the system.

Interference from other devices
 Because BLUETOOTH devices and wireless LAN (IEEE802.11b/g/n) use the same frequency, microwave interference may occur and resulting in communication speed deterioration, noise, or invalid connection if the system is used near a wireless LAN device. In such a case, perform the following.

- Use the system at least 10 m away from the wireless LAN device.
- If the system is used within 10 m of a wireless LAN device, turn off the wireless LAN device.

Interference to other devices
 Microwaves emitting from a BLUETOOTH device may affect the operation of electronic medical devices. Turn off the system and other BLUETOOTH devices in the following locations, as it may cause an accident.

- where inflammable gas is present, in a hospital, train, airplane, or a gas station
- near automatic doors or a fire alarm

- Notes**
- To be able to use the BLUETOOTH function, the BLUETOOTH device to be connected requires the same profile as the system's. Note also that even if the same profile exists, devices may vary in function depending on their specifications.
 - Due to the characteristic of BLUETOOTH wireless technology, the sound played on the system is slightly delayed from the sound played on the BLUETOOTH device during talking on the telephone or listening to the music.
 - This system supports security capabilities that comply with the BLUETOOTH standard to provide a secure connection when the BLUETOOTH wireless technology is used, but security may not be enough depending on the setting. Be careful when communicating using BLUETOOTH wireless technology.
 - We do not take any responsibility for the leakage of information during BLUETOOTH communication.
 - A device featuring the BLUETOOTH function is required to conform to the BLUETOOTH standard specified by Bluetooth SIG, and be authenticated. Even if the connected device conforms to the above mentioned BLUETOOTH standard, some devices may not be connected or work correctly, depending on the features or specifications of the device.
 - Noise or sound skips may occur depending on the BLUETOOTH device connected with the system, the communication environment or the usage environment.

Specifications

Section for Speaker

Speakers
 Super tweeter (Top): Approx. 19 mm diameter × 2 /
 Super tweeter (Front): Approx. 19 mm diameter × 2 /
 Midrange: Approx. 50 mm diameter × 2 /
 Subwoofer: Approx. 94 mm diameter × 1

Section for Amplifier

POWER OUTPUT AND TOTAL HARMONIC DISTORTION:
Power Output (reference)
 Super tweeter (Top): 2 W × 2 (at less than 10 % harmonic distortion, 20 kHz) / Super tweeter (Front): 25 W × 2 (at less than 10 % harmonic distortion, 10 kHz) / Midrange: 25 W × 2 (at less than 10 % harmonic distortion, 1 kHz) / Subwoofer: 25 W × 2 (at less than 10 % harmonic distortion, 100 kHz)

Section for Network

Compatible standards
 IEEE 802.11 b/g (WEP 64 bit, WEP 128 bit, WPA/WPA2-PSK (AES), WPA/WPA2-PSK (TKIP))
Radio frequency
 2.412 GHz – 2.472 GHz (2.4 GHz ISM Band, 13 Channels) /
 Channel 1 – Channel 13

Section for BLUETOOTH

Output
 BLUETOOTH Specification Power Class 2
Maximum communication range
 Line of sight Approx. 10 m*1
Radio frequency
 2.4 GHz band (2.4000 GHz – 2.4835 GHz)
Communication System
 BLUETOOTH Specification Version 3.0
Compatible BLUETOOTH Profiles*2
 A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) / AVRCP (Audio Video Remote Control Profile)
Supported codec*3
 SBC (Subband Codec)*4 / AAC*5 / aptX
Transmission bandwidth (A2DP)
 20 Hz – 20,000 Hz (with 44.1 kHz sampling)
 *1 The actual range will vary depending on factors such as obstacles between devices, magnetic fields around a microwave oven, static electricity, reception sensitivity, aerial's performance, operating system, software application, etc.
 *2 BLUETOOTH standard profiles indicate the purpose of BLUETOOTH communication between devices.
 *3 Codec: Audio signal compression and conversion format
 *4 Subband Codec
 *5 Advanced Audio Coding

Section for USB port

USB A port (← A)
 You can connect a compatible device such as an Android™ smartphone, iPhone, etc., to this system, using a USB cable (not supplied).
Supported format*1
 MP3 (MPEG 1 Audio Layer-3): 16 kbps – 320 kbps, CBR/VBR
 AAC: 16 kbps – 320 kbps, CBR/VBR
 WMA9 Standard: 16 kbps – 320 kbps, CBR/VBR
 WAV: 32 kHz – 192 kHz, 16 bit PCM
 32 kHz – 192 kHz, 24 bit PCM
 FLAC: 8 kHz – 192 kHz, 16 bit FLAC
 44.1 kHz – 192 kHz, 24 bit FLAC
Transfer speed
 High-speed
Supported USB device
 Mass Storage Class (MSC)
Maximum output current
 2.1 A MAX

USB B port (← B)
 You can connect a compatible device such as a computer, etc., to this system, using a USB cable (not supplied).
Supported format*1
 PCM (44.1 k/48 k/88.2 k/96 k/176.4 k/192 kHz, 16/24/32 bit)
 *1 Compatibility with all encoding/writing software, recording devices and recording media cannot be guaranteed.

General

AUDIO IN
 ANALOG Ø 3.5 mm stereo mini jack
Network port
 10BASE-T/100BASE-TX (Auto Polarity)
Power requirements
 220 V – 240 V AC, 50 Hz/60 Hz
Power consumption
 50 W
Power consumption (during standby mode)
 Less than 0.5 W
Power consumption (during BLUETOOTH/network standby mode)
 Less than 3 W
Dimensions (w/h/d) (including projecting parts and controls)
 Approx. 430 mm × 133 mm × 125 mm
Mass
 Approx. 4.6 kg
Supplied accessories:
 Remote control (RMT-CX9) (1) / AC power cord (1) / AAA size batteries for the remote control (2) (for trial use) / Cleaning cloth (1) / Speaker grille detach tool (2) / Start Guide "Enjoy Music over Your Wi-Fi Network" / Reference Guide (this document)

Design and specifications are subject to change without notice.

Compatible iPhone/iPad/iPod models

Compatible models	AirPlay	BLUETOOTH	USB
iPhone 5s	✓	✓	✓
iPhone 5c	✓	✓	✓
iPhone 5	✓	✓	✓
iPhone 4s	✓	✓	✓
iPhone 4	✓	✓	✓
iPhone 3GS	✓	✓	✓
iPad Air*	✓	✓	✓
iPad mini with Retina display*	✓	✓	✓
iPad (4th generation)*	✓	✓	✓
iPad mini*	✓	✓	✓
iPad (3rd generation)*	✓	✓	✓
iPad 2*	✓	✓	✓
iPad*	✓	✓	✓
iPod touch (5th generation)	✓	✓	✓
iPod touch (4th generation)	✓	✓	✓
iPod touch (3rd generation)*	✓	✓	✓
iPod classic*			✓
iPod nano (7th generation)*		✓	✓
iPod nano (6th generation)*			✓
iPod nano (5th generation)*			✓
iPod nano (4th generation)*			✓

* "SongPal" does not support iPod touch (3rd generation), iPod classic, and iPod nano.
 * "SongPal" does not support iPad as of January 2014.

AirPlay works with iPhone, iPad, and iPod touch with iOS 4.3.3 or later, Mac with OS X Mountain Lion, and Mac and PC with iTunes 10.2.2 or later.

Note
 Sony cannot accept responsibility in the event that data recorded to iPhone/iPad/iPod is lost or damaged when using an iPhone/iPad/iPod connected to this receiver.

Español	Sistema de audio personal
---------	---------------------------

Antes de operar el sistema, lea esta guía cuidadosamente y guárdela para consultas en el futuro.

ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga este aparato a la lluvia ni a la humedad.

Para reducir el riesgo de incendio, no cubra los conductos de ventilación del aparato con periódicos, manteles, cortinas, etc. No coloque fuentes de llama directa como velas encendidas sobre el aparato.

Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga este aparato al agua en forma de gotas o salpicaduras y no coloque objetos llenos de líquido, como vasos, sobre éste.

No sitúe el aparato en un espacio cerrado, como una estantería o un armario empotrado.

No exponga las baterías o el aparato con las baterías puestas a fuentes de calor excesivo como la luz del sol, el fuego o similares. Puesto que el enchufe principal se utiliza para desconectar la unidad de la red, conecte la unidad a una toma de CA de fácil acceso. Si detecta alguna anomalía en la unidad, desconecte el enchufe principal de la toma de CA inmediatamente. La unidad no estará desconectada de la fuente de alimentación de CA mientras esté conectada a la toma de pared, aunque esté apagada.

PRECAUCIÓN

Se le advierte que la realización de cambios o modificaciones no aprobados explícitamente en este manual pueden anular su autoridad para utilizar este equipo.

Precauciones

Seguridad

La placa de características que indica la marca comercial de Sony, el número de modelo y la potencia eléctrica se encuentra en la parte inferior externa de este sistema.

La dirección de MAC está ubicada en la parte inferior externa de este sistema.

- Antes de utilizar el sistema, asegúrese de que el voltaje de funcionamiento del sistema es idéntico al del suministro eléctrico local.

Lugar de compra	Voltaje de funcionamiento
Todos los países/regiones	220 V – 240 V CA, 50 Hz/60 Hz

Ubicación

- No coloque el altavoz en una posición inclinada.
- No deje el sistema cerca de fuentes de calor, ni en lugares expuestos a la luz solar directa, polvo excesivo, humedad, lluvia o golpes mecánicos.

Funcionamiento

- No inserte ningún objeto pequeño, etc., en las tomas de corriente ni en los orificios de ventilación de la parte posterior del sistema. Es posible que el sistema sufra un cortocircuito o un fallo de funcionamiento.

Limpieza

- No utilice alcohol, bencina ni disolventes para limpiar la unidad.

Otros

- Si desea realizar alguna consulta o solucionar algún problema relacionado con este sistema que no se trate en este manual, póngase en contacto con el distribuidor Sony más cercano.
- Cuando deseche o entregue este sistema, asegúrese de iniciarlo para restablecer todos los ajustes predeterminados de fábrica.

Acerca de los derechos de autor

- SONY, Sony Entertainment Network y los lagos son marcas comerciales de Sony Corporation.
- Windows, el logotipo de Windows, y Windows Media son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/u otros países.
- Este producto está protegido por derechos de propiedad intelectual de Microsoft Corporation. El uso o la distribución de esta tecnología no relacionados con este producto está prohibido sin una licencia de Microsoft o de una filial autorizada de Microsoft.
- Pandora, el logotipo de Pandora y la imagen de la marca Pandora son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Pandora Media, Inc., utilizadas con autorización.
- Spotify y los logotipos Spotify son marcas comerciales de Spotify Group.
- Apple, el logotipo de Apple, AirPlay, iPad, iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod touch, iTunes, Mac y OS X son marcas registradas de Apple Inc., registradas en Estados Unidos y otros países. App Store es una marca de servicio de Apple Inc. "Made for iPod", "Made for iPhone" y "Made for iPad" significa que un accesorio electrónico ha sido diseñado específicamente para conectarse con iPod, iPhone y iPad. Respectivamente, ha sido certificado por el desarrollador para cumplir con los estándares de rendimiento de Apple. En ningún caso Apple se hace responsable de la operación de este dispositivo o de su cumplimiento con los estándares de regulación y seguridad. Por favor, tenga en cuenta que el uso de este accesorio con el iPod, iPhone o iPad puede afectar el rendimiento inalámbrico.
- Macintosh y Mac OS son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en los EE. UU. y otros países.
- Wi-Fi**[™] es una marca de Wi-Fi Alliance.
- Wi-Fi[®], Wi-Fi Protected Access[®] y Wi-Fi Alliance[®] son marcas comerciales registradas de Wi-Fi Alliance.
- Wi-Fi CERTIFIED[™], WPA[™], WPA2[™] y Wi-Fi Protected Setup[™] son marcas de Wi-Fi Alliance.
- DLNA[™], el logotipo de DLNA y DLNA CERTIFIED[™] son marcas comerciales, marcas de servicio o marcas de certificación de Digital Living Network Alliance.
- ©2013 CSR plc y las empresas del grupo. La marca aptX[®] y el logo aptX son marcas registradas de CSR plc o de una de las empresas del grupo y pueden estar registrados en una o más jurisdicciones.
- "S-Master" es una marca comercial de Sony Corporation.
- ClearAudio+ y **ClearAudio+** son marcas comerciales de Sony Corporation.
- "DSEE" y **DSEE** son marcas comerciales de Sony Corporation.
- Tecnología de codificación de audio MPEG Layer-3 y patentes bajo licencia de Fraunhofer IIS y Thomson.
- La marca denominativa BLUETOOTH[®] y sus logotipos son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y Sony Corporation los utiliza bajo licencia. Las demás marcas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.
- La marca N es una marca comercial o una marca comercial registrada de NFC Forum, Inc. en los Estados Unidos y en otros países.
- Google Play y Android son marcas comerciales de Google Inc.
- "Xperia" y "Xperia Tablet" son marcas comerciales de Sony Mobile Communications AB.
- WALKMAN[®] y el logotipo WALKMAN[®] son marcas comerciales registradas de Sony Corporation.
- Los nombres de sistemas y los nombres de productos indicados en este manual son generalmente marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos fabricantes. Las marcas [™] y [®] se omiten en este manual.

¿Qué es la tecnología inalámbrica BLUETOOTH?

La tecnología inalámbrica BLUETOOTH es una tecnología inalámbrica de corto alcance que permite el intercambio de información entre dispositivos digitales, como entre una computadora y una cámara digital. La tecnología BLUETOOTH opera dentro de un rango cercano a los 10 m.

Lo común es la conexión entre dos dispositivos, pero algunos pueden ser conectados a varios dispositivos al mismo tiempo. No se necesita usar un cable para la conexión ni tampoco que los dispositivos coincidan en orientación, como en el caso de la tecnología infrarroja. Por ejemplo, puede usar este dispositivo en un bolso o en el bolsillo.

El estándar BLUETOOTH es un estándar internacional usado por miles de empresas en el mundo y es empleado por varias empresas a nivel mundial.

Alcance máximo de comunicación

El alcance máximo de comunicación puede ser menor según las siguientes condiciones.

- Si existe un obstáculo, como una persona, metal, o muro entre el sistema y el dispositivo BLUETOOTH.
- Si se usa un dispositivo LAN cerca del sistema.
- Si se usa un horno microondas cerca del sistema.
- Si se usa un dispositivo que genere radiación electromagnética cerca del sistema.

Interferencia causada por otros dispositivos

Debido a que los dispositivos BLUETOOTH y la red inalámbrica LAN (IEEE802.11b/g/n) usan la misma frecuencia puede ocurrir interferencia de microondas lo que puede causar deterioro de la velocidad de comunicación, ruido, o conexión inválida si se usa cerca de un dispositivo LAN inalámbrico. En este caso, realice lo siguiente.

- Use el sistema a una distancia de al menos 10 m del dispositivo LAN inalámbrico.
- Si el sistema se usa en el área cercana a 10 m de un dispositivo con LAN inalámbrica, apague el dispositivo.

Interferencia causada a otros dispositivos

Las microondas emitidas por el dispositivo BLUETOOTH pueden afectar la operación de dispositivos médicos electrónicos. Apague el sistema y los otros dispositivos BLUETOOTH en los siguientes lugares, ya que pueden causar un accidente.

- donde hay gas inflamable presente, en un hospital, tren, avión o en una estación de combustibles
- cerca de puertas automáticas o alarmas de incendio

Notas

- Para poder usar la función BLUETOOTH, el dispositivo BLUETOOTH que sea conectado debe contar con el mismo perfil del sistema. Considere que incluso si existe el mismo perfil, los dispositivos pueden variar en su función dependiendo de las especificaciones.
- Debido a las características de la tecnología BLUETOOTH, el sonido reproducido en el sistema tiene un pequeño desfase con el sonido reproducido en el dispositivo BLUETOOTH durante una conversación telefónica o cuando se escucha música.
- Este sistema posee capacidades de seguridad que cumplen con los estándares BLUETOOTH para entregar una conexión segura cuando se usa la tecnología BLUETOOTH, pero la seguridad puede no ser suficiente dependiendo de la configuración. Sea cuidadoso cuando se comunica con el uso de la tecnología inalámbrica BLUETOOTH.
- No aceptamos ninguna responsabilidad por la filtración de información durante una comunicación por medio de BLUETOOTH.
- Un dispositivo que cuente con la función BLUETOOTH debe cumplir con el estándar BLUETOOTH especificado por Bluetooth SIG, y debe ser autenticado. Incluso si el dispositivo conectado cumple con el estándar BLUETOOTH, algunos dispositivos pueden no haber sido conectados correctamente o pueden no funcionar, dependiendo de las características o especificaciones del dispositivo.
- Pueden ocurrir saltos de sonido o ruido dependiendo del dispositivo BLUETOOTH conectado al sistema, el ambiente de comunicación o el ambiente de uso.

Especificaciones

Sección para el altavoz

Altavoces

Super tweeter (Superior): Aprox. 19 mm diámetro × 2 / Super tweeter (Frontal): Aprox. 19 mm diámetro × 2 / Medios: Aprox. 50 mm diámetro × 2 / Altavoz de graves: Aprox. 94 mm diámetro × 1

Sección para el amplificador

SALIDA DE POTENCIA Y DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL:

Salida de potencia (referencia)

Super tweeter (Superior): 2 W × 2 (a menos del 10% de la distorsión armónica, 20 kHz) / Super tweeter (Frontal): 25 W × 2 (a menos del 10% de la distorsión armónica, 10 kHz) / Medios: 25 W × 2 (a menos del 10% de la distorsión armónica, 1 kHz) / Altavoz de graves: 25 W × 2 (a menos del 10% de la distorsión armónica, 100 kHz)

Sección para la red

Estándares compatibles

IEEE 802.11 b/g (WEP 64 bit, WEP 128 bit, WPA/WPA2-PSK (AES), WPA/WPA2-PSK (TKIP))

Frecuencia de la radio

2,412 GHz – 2,472 GHz (Banda ISM de 2,4 GHz, 13 canales) / Canal 1 – Canal 13

Sección para BLUETOOTH

Salida

Especificación de la potencia clase 2 de BLUETOOTH

Rango de comunicación máxima

Línea de vista Aprox. 10 m¹

Frecuencia de la radio

Banda de 2,4 GHz (2.4000 GHz – 2.4835 GHz)

Sistema de comunicación

Especificación de BLUETOOTH versión 3.0

Perfiles BLUETOOTH compatibles*2

A2DP (Perfil de distribución de audio avanzado) / AVRCP (Perfil de control remoto de audio y video)

Codec*3 admitido

SBC (Codec sub-banda)*4 / AAC*5 / aptX

Ancho de banda de transmisión (A2DP)

20 Hz – 20.000 Hz (con muestreo de 44,1 kHz)

^[1] El rango real variará según los factores como los obstáculos entre los dispositivos, campos magnéticos alrededor de un microondas, electricidad estática, sensibilidad de recepción, rendimiento de la antena, sistema operativo, aplicación del software, etc.

^[2] Los perfiles estándar de BLUETOOTH indican el objetivo de la comunicación de BLUETOOTH entre los dispositivos.

^[3] Codec: Compresión de señal de audio y conversión de formato

^[4] Codec sub-banda

^[5] Codificación avanzada de audio

Sección para el puerto USB

Puerto USB A (← A)

Puede conectar un dispositivo compatible a este sistema, como un teléfono inteligente Android[™], iPhone, etc., mediante un cable USB (no suministrado).

Formato compatible*1

MP3 (Capa de audio-3 MPEG 1): 16 kbps – 320 kbps, CBR/VBR

AAC: 16 kbps – 320 kbps, CBR/VBR

Estándar WMA9: 16 kbps – 320 kbps, CBR/VBR

WAV: 32 kHz – 192 kHz, 16 bit PCM

32 kHz – 192 kHz, 24 bit PCM

FLAC: 8 kHz – 192 kHz, 16 bit FLAC
44,1 kHz – 192 kHz, 24 bit FLAC

Velocidad de transferencia

Alta velocidad

Dispositivo USB compatible

Clase de almacenamiento masivo (MSC)

Corriente de salida máxima

2,1 A MAX

Puerto USB B (← B)

Puede conectar un dispositivo compatible a este sistema, como una computadora, etc., mediante un cable USB (no suministrado).

Formato compatible*1

PCM (44,1 k/48 k/88,2 k/96 k/176,4 k/192 kHz, 16/24/32 bit)

^[1] No se puede garantizar la compatibilidad con todo el software de codificación/escrito, dispositivos de grabación y medios de grabación.

General

AUDIO IN

Mini toma del estéreo de 3,5 mm ANÁLOGO Φ

Puerto de red

10BASE-T/100BASE-TX (Polaridad automática)

Requisitos de energía

220 V – 240 V CA, 50 Hz/60 Hz

Consumo de energía

50 W

Consumo de energía (durante el modo en espera)

Menos de 0,5 W

Consumo de energía (durante el modo BLUETOOTH/de espera de la red)

Menos de 3 W

Dimensiones (an./al./prf.) (incluye partes y controles sobresalientes)

Aprox. 430 mm × 133 mm × 125 mm

Masa

Aprox. 4,6 kg

Accesorios suministrados:

Control remoto (RMT-CX9) (1) / Cable de alimentación de CA (1) / Baterías tamaño AAA para el control remoto (2) (para uso de prueba) / Paño limpiador (1) / Herramienta para quitar la rejilla del altavoz (2) / Guía de inicio "Disfrute de la música a través de su red Wi-Fi" / Guía de referencia (este documento)

El diseño y las especificaciones pueden ser cambiadas sin previo aviso.

Modelos de iPhone/iPad/iPod compatibles

Modelos compatibles	AirPlay	BLUETOOTH	USB
iPhone 5s	✓	✓	✓
iPhone 5c	✓	✓	✓
iPhone 5	✓	✓	✓
iPhone 4s	✓	✓	✓
iPhone 4	✓	✓	✓
iPhone 3GS	✓	✓	✓
iPad Air*	✓	✓	✓
iPad mini con Pantalla Retina*	✓	✓	✓
iPad (4.ª generación)*	✓	✓	✓
iPad mini*	✓	✓	✓
iPad (3.ª generación)*	✓	✓	✓
iPad 2*	✓	✓	✓
iPad*	✓	✓	✓
iPod touch (5.ª generación)	✓	✓	✓
iPod touch (4.ª generación)	✓	✓	✓
iPod touch (3.ª generación)*	✓	✓	✓
iPod classic*			✓
iPod nano (7.ª generación)*		✓	✓
iPod nano (6.ª generación)*			✓
iPod nano (5.ª generación)*			✓
iPod nano (4.ª generación)*			✓

* "SongPal" no es compatible con iPod touch (3.ª generación), iPod classic e iPod nano.
En enero de 2014, "SongPal" no es compatible con iPad.

AirPlay funciona con iPhone, iPad, y iPod touch con iOS 4.3.3 o posterior, Mac con OS X Mountain Lion, y Mac y PC con iTunes 10.2.2 o posterior.

Nota

Sony no acepta ninguna responsabilidad en el caso de que los datos grabados en el iPhone/iPad/iPod se pierdan o se dañen al utilizar un iPhone/iPad/iPod conectado a este receptor.