

## DWR-R02D

Receptor inalámbrico digital



### Overview

#### **Receptor para montaje en rack con amplio ancho de banda**

El DWR-S02D es un receptor de dos canales para montaje en rack (tamaño 1U) que, al formar parte del sistema de microfonía inalámbrica digital serie DWX, se integra perfectamente con los transmisores inalámbricos digitales de Sony, tales como el DWT-B01/E y con los micrófonos inalámbricos digitales, como el DWM-02. El receptor funciona con un amplio ancho de banda de hasta 72 Mhz, ofreciéndoles a los usuarios una alta probabilidad de encontrar frecuencias libres en zonas urbanas de gran congestión.

Perfecto para una gran gama de aplicaciones

Perfecto para una gran gama de aplicaciones, como conciertos en vivo, representaciones de teatro, óperas, emisiones de estudio, captura de noticias, producción en exteriores y grabación de sonido, el DWR-S02D ofrece una verdadera plataforma de microfonía inalámbrica digital. Combina la tecnología digital de avanzada, experiencia en microfonía analógica, tecnologías de transmisión inalámbrica de sonido y una envidiable reputación de estabilidad.

## Features

### **Compatible con todos los transmisores y micrófonos de la serie DWX**

El modelo DWR-R02D, como parte del sistema de microfonía inalámbrica digital de la serie DWX, se integra perfectamente con los transmisores inalámbricos digitales de Sony, como el DWT-B01/E y con los micrófonos inalámbricos digitales, como el DWM-02.

### **Transmite audio digital de alta calidad**

El sistema de microfonía inalámbrica digital transmite y recibe sonido digital de alta calidad (24 bits/48 kHz) en un ancho de banda de frecuencia específica. Gracias a la utilización del códec original de Sony WiDIF-HP, el sistema ofrece un amplio rango dinámico de más de 106 dB, una amplia respuesta de frecuencia que se sitúa entre 20 Hz y 22 kHz, y una excelente respuesta transitoria.

### **Transmisión inalámbrica segura y estable**

La serie DWX permite transmisiones inalámbricas muy estables y tolerantes a interferencias. Además, el sistema envía y recibe datos modulados digitalmente y cifrados para reducir al mínimo el riesgo de interceptación y asegurar que tanto la transmisión como la recepción sean altamente seguras.

### **Compatible con una gran variedad de funciones de salida**

El receptor DWR-R02D admite conexiones para amplificador de bajo y guitarra eléctrica a través de la salida TS Phone con función de control de ATT. Incluye salida BNC y XLR para salida digital AES, y función GND Lift para salida analógica BAL.

### **Opciones flexibles de alimentación**

La posibilidad de operar con potencias de 100 - 240 V CA y 12 V CC permite a los usuarios operar el sistema en cualquier parte del mundo.

### **Control remoto de funciones del transmisor desde**

## el receptor

Desde el receptor inalámbrico digital se pueden controlar de forma remota la atenuación de entrada, la selección de frecuencia RF, la salida de potencia RF, la frecuencia de corte del filtro de paso bajo de audio y el modo reposo del transmisor.

## Specifications

### Nota importante

Este producto está disponible en una variedad de modelos con diferentes rangos de frecuencia que se adaptan a las exigencias reglamentarias de cada país. Comuníquese con su revendedor Sony para obtener más información sobre qué producto se adapta mejor a sus necesidades específicas.

### Sección de sintonizador

Canales de recepción:  
América

UC14: canales UHF-TV 14- 25 (ancho de banda de 72 MHz). De 470 MHz a 542 MHz.

UC30: canales UHF-TV 30-36 y 38-40 (ancho de banda de 60 MHz). De 566 MHz a 607 MHz y de 615 MHz a 638 MHz.

UC42: canales UHF-TV 42-50

(ancho de banda de 66 MHz). De 638 MHz a 698 MHz

Canales de recepción: Europa, Oriente Medio, África, Australia, Nueva Zelanda	CE33: canales UHF-TV 33-40 de 566 MHz a 630 MHz (no disponible en Nueva Zelanda) CE42*1: canales UHF-TV 42-50 de 638 MHz a 710 MHz CE51: canales UHF-TV 51-59 de 710 MHz a 782 MHz (no disponible en Australia ni Nueva Zelanda)
Canales de recepción: China	CN38 de 638 MHz a 710 MHz

## Sección de recepción

Tipo de receptor	Montaje en rack (2 canales)
Método de transmisión	WiDIF-HP (2)
Tipo de recepción	Diversidad espacial
Sistema de circuito	Doble superheterodina
Tipo de osciladores locales	Sintetizador PLL controlado por medio de cristales
Tipo de antena	Extraíble
	20 dBμ o menos (a una velocidad

Sensibilidad RF	de errores de bit = $1 \times 10^{-5}$ , sin reducción de la relación señal-ruido)
-----------------	--

## Sección de antena

Conector de entrada	BNC-R, 50 $\Omega$ (2)
---------------------	------------------------

Voltaje de alimentación para el amplificador	0 V/9 V/12 V
--	--------------

Atenuador	0 dB/5 dB/10 dB
-----------	-----------------

Salida en cascada	BNC-R, 50 $\Omega$ (2)
-------------------	------------------------

## Sección de audio

Rango dinámico	106 dB o más (ponderación A)
----------------	------------------------------

Distorsión (T. H. D)	0,03% o menos
----------------------	---------------

Retardo de audio	1,9 ms (salida analógica) 1,9 ms (salida digital)
------------------	--

Salida analógica	BAL: XLR-3-32 (macho), 47 $\Omega$ o menos (2) UNBAL: conector mono de $\phi$ 6,3 mm (1/4"), 220 $\Omega$ o menos (2) Nivel de salida (0 dBu = 0,775 Vrms) BAL: -22 dBu máximo/-58 dBu de
------------------	--

referencia (a la salida de MIC)  
 BAL: +24 dBu máximo/-12 dBu de referencia (a la salida de LÍNEA)  
 UNBAL: +8 dBu máximo/-28 dBu de referencia (a UNBAL ATT = 0 dB)

Salida digital

XLR-3-32+B64 (macho), 110 Ω (1)  
 BNC-R, 75 Ω (1)  
 Nivel de salida de referencia (0 dBu = 0,775 Vrms)  
 -36 dBFs

## Otro equipamiento

Salida de auriculares

Conector estéreo de  $\phi 6,3$  mm (1/4")

Sincronización por palabras

Conector de entrada: BNC-R con interruptor de terminación de 75 Ω  
 Conector de salida: BNC-R  
 Sincronización por palabras externa: de 32 kHz a 96 kHz

Control remoto inalámbrico

Cross Remote (2,4 GHz, conforme a IEEE802.15.4)

Conector LAN

Conector modular RJ-45  
 100BASE-TX: conforme a IEEE802.3u  
 10BASE-T: conforme a IEEE802.3

Visualización OLED

## General

Requerimientos de alimentación CA: de 100 a 240 V, 0,4 A o menos  
CC: 12 V, 1,6 A o menos

Consumo de energía CA: 24 W  
CC: 19,2 W

Temperatura de funcionamiento De 0 °C a 50 °C  
(32 °F a 122 °F)

Temperatura de almacenamiento -20 °C a +60 °C  
(-4 °F a +140 °F)

Medidas (unidad: mm (pulgadas))\*2 Sin partes salientes:  
406 x 44 x 335  
(16 x 1 3/4 x 13 1/4)

Con partes salientes:  
482 x 44 x 335  
(19 x 1 3/4 x 13 1/4)

Peso Aprox. 3,6 kg (7 lb 15 oz) (con la antena instalada)

Antena látigo (2)  
Montaje de antena con conector BNC (2)  
Cable de alimentación de CA (1)

Accesorios  
suministrados

Pie (4)  
Manual de instrucciones (1)  
Manual de instrucciones (CD-ROM)  
(1)  
Software de control de PC (CD-  
ROM) (1)  
Tarjeta de garantía (solo para  
modelos de EE.UU.) (1)

## Notas

\*1

Solo Australia: 694 MHz - 710 MHz  
están bloqueados por software de  
plan de canales

\*2

Los valores de las dimensiones son  
aproximados.

## Related products



### **DWT-B01N**

Transmisor  
inalámbrico digital  
portátil serie DWX



### **DWM-02N**

Micrófono  
inalámbrico digital  
serie DWX con  
mecanismo de  
cabezal  
intercambiable



### **DWR- R02DN**

Receptor inalámbrico  
digital serie DWX



### **AN-57**

Antena plana de tierra



## Gallery

