

## DWR-S02DN

Receptor inalámbrico digital



### Overview

#### **Receptor portátil acoplable en ranura para camcorders de Sony**

El DWR-S02DN es un receptor portátil acoplable en ranura de dos canales para camcorders de Sony que, al formar parte del sistema de microfonía inalámbrica digital de la serie DWX, se integra perfectamente con los transmisores inalámbricos digitales de Sony, como el DWT-B01N y el DWT-P01N, así como con los micrófonos inalámbricos digitales, como el DWM-02N. El receptor funciona con un amplio ancho de banda de hasta 72 MHz (en función de la región), lo que proporciona a los usuarios una mayor probabilidad de encontrar frecuencias libres en zonas urbanas saturadas.

El receptor DWR-S02DN ofrece una plataforma de microfonía inalámbrica enteramente digital y es perfecto para una gran variedad de aplicaciones, como conciertos en directo, representaciones de teatro, óperas, estudio de broadcast, reportajes de noticias, producción en exteriores y grabación de sonido. Combina la tecnología digital más avanzada, una amplia experiencia en microfonía analógica, modernas técnicas de transmisión inalámbrica del sonido y una estabilidad envidiable.

#### **Tres modos de códec diseñados para una gran variedad de aplicaciones**

MOD01 para compatibilidad con las aplicaciones de la serie

DWX, MODO2 con sonido de mayor calidad y baja latencia ideal para aplicaciones de teatro, giras y broadcast, y MODO3 con transmisión de RF más fiable ideal para aplicaciones de voz.

## **Baja latencia de audio y sonido de alta calidad**

El MODO2 ofrece mayor calidad de sonido con una velocidad de muestreo de 96 kHz y una latencia de audio muy baja, de 1,5 ms.

## **La transmisión de RF más fiable amplía el rango de funcionamiento**

Funcionamiento optimizado en MODO3 para ofrecer una transmisión fiable gracias a la prevención de las pérdidas causadas por las interferencias con una corrección de errores adicional.

## **Compatibilidad con la serie DWX**

El funcionamiento en MODO1 proporciona la misma calidad, fiabilidad y latencia de audio que la versión anterior de la serie DWX.

## **Amplia cobertura de frecuencia con gran variedad de canales disponibles**

El ancho de banda conmutable adicional cubre un área amplia, con una extensa variedad de canales disponibles a través de varios modelos. Consulta las especificaciones del producto para obtener más información.

14UC: de 470,125 MHz a 541,875 MHz (canales de UHF-TV del 14 al 25)

30A UC: de 566,125 MHz a 607,875 MHz (canales de UHF-TV del 30 al 36), incrementos de 25 kHz

42LA: de 638,125 MHz a 697,875 MHz (canales de UHF-TV del 42 al 51), incrementos de 25 kHz (no disponible en EE. UU. ni Canadá)

## **Para clientes en América del Norte**

Los modelos DWR-S02DN/30 y DWR-S02DN/42 funcionan en los rangos de frecuencias 617-652 MHz o 663-698 MHz. Desde 2017,

la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) está llevando a cabo la transición de estas frecuencias al servicio de 600 MHz para satisfacer la creciente demanda de servicios de banda ancha inalámbrica. Es posible que los usuarios de estos modelos deban dejar de operar en estas frecuencias antes del 13 de julio de 2020. Asimismo, es posible que los usuarios tengan que interrumpir sus operaciones antes de esa fecha si estas pudieran causar interferencias que afecten a las operaciones inalámbricas realizadas en estas frecuencias por parte de los propietarios de licencias del servicio de 600 MHz. Para obtener más información, ponte en contacto con la FCC. Para clientes en Canadá, consulta el Spectrum Advisory Bulletin (boletín de recomendaciones sobre espectro) del Ministerio de Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico de Canadá (ISED) para acceder a la información más reciente sobre la transición a la banda de 600 MHz.

## Features

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

El DWR-S02DN, 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-B01N y el DWT-P01N, así como con los micrófonos inalámbricos digitales, como el DWM-02N.

### **Transmite audio digital de gran calidad**

El micrófono inalámbrico digital transmite y recibe sonido digital de alta calidad (24 bits/48 kHz) en un ancho de banda de frecuencia concreto. Utiliza el códec original de Sony para proporcionar un rango dinámico de más de 106 dB, una amplia respuesta en frecuencia que se sitúa entre 20 Hz y 22 kHz, y una excelente respuesta transitoria.

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

La serie DWX garantiza transmisiones inalámbricas muy estables

y tolerantes a interferencias. Además, 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.

## **Control remoto de las 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 alimentación RF, la frecuencia de corte del filtro de paso bajo de audio y el modo reposo del transmisor.

## **Planificación de canales inalámbricos preprogramados para el funcionamiento multicanal simultáneo**

El DWR-S02DN tiene muchos grupos de canales preprogramados, lo que significa que combina diferentes canales inalámbricos para permitir el funcionamiento simultáneo de múltiples canales sin intermodulación.

## **Receptor inalámbrico acoplable en ranura de dos canales**

A pesar de su capacidad receptora de doble canal, el DWR-S02DN es lo suficientemente pequeño como para montarse directamente en la ranura de un camcorder de Sony.

## **Montaje trasero en camcorders**

El DWR-S02DN puede montarse en la parte trasera de una gran variedad de camcorders profesionales de Sony gracias al adaptador DWA-01D. Cuando se utiliza con un camcorder con entradas AES/EBU, también es posible realizar grabaciones de audio completamente digitales.

## **Función de búsqueda automática de canales**

El DWR-S02DN incluye dos funciones de búsqueda automática de canales, lo que permite realizar cambios en la frecuencia de los canales de forma rápida, fácil y segura.

## **Diseño compacto, ligero y robusto**

El DWR-S02DN es muy compacto y ligero, y mantiene un buen equilibrio incluso cuando está montado en un camcorder. Además, está fabricado en fundición de magnesio y aluminio, lo que le aporta una gran resistencia y lo hace apropiado para su uso en entornos con condiciones adversas.

## **Pantalla de diodos orgánicos emisores de luz OLED de fácil visualización**

La rápida respuesta de la pantalla OLED permite la visualización en tiempo real de las condiciones de funcionamiento de forma clara y precisa.

## Specifications

### Nota importante

\*

Este producto está disponible en una gran variedad de modelos de diferente rango de frecuencia para adaptarse a los requisitos de cada país. Ponte en contacto con tu distribuidor de Sony para obtener más información sobre qué producto se adapta mejor a tus necesidades concretas.

### Sección de sintonizador

14UC: De 470,125 MHz a 541,875 MHz (canales de UHF-TV del 14 al 25)

Recepción de canales: América, Australia (en función del modelo)	30A UC: De 566,125MHz a 607,875MHz (canales de UHF-TV del 30 al 36), incrementos de 25kHz 42LA: De 638,125 MHz a 697,875 MHz (canales de UHF-TV del 42 al 51), incrementos de 25 kHz (no disponible en EE. UU. ni Canadá)
---	---

Recepción de canales: Europa, Oriente Medio, Australia, Nueva Zelanda (en función del modelo)	CE21: 21-29 canales de UHF-TV de 470 MHz a 542 MHz CE33: 33-40 canales de UHF-TV de 566 MHz a 630 MHz CE42: 42-50 canales de UHF-TV de 638 MHz a 710 MHz
--	---

Tipo de receptor	Acoplable (2 canales)
------------------	-----------------------

Método de transmisión	WiDIF-HP (×2)
--------------------------	---------------

Tipo de recepción	Diversidad real
-------------------	-----------------

Sistema de circuito	Superheterodino doble
---------------------	-----------------------

Osciladores locales	Sintetizador PLL de cuarzo
---------------------	----------------------------

Terminal de entrada RF	BNC-R, 50 Ω
---------------------------	-------------

Tipo de antena	Extraíble
----------------	-----------

20 dBμ o menos (a temperatura

Sensibilidad ambiente de 25 °C (77 °F), tasa de error de bits =  $1 \times 10^{-5}$ , sin descenso de la relación señal-ruido)

## Sección de audio

Conector de salida de audio D-sub de 15 pines (macho) (x1)

Nivel de salida de referencia Analógica: -40 dBu  
Digital: -36 dBFS/-20 dBFS (conmutable)

Rango dinámico 106 dB o más (ponderada en A)  
T. H. D 0,03 % o menos (0 dBu = 0,775 Vrms)

T. H. D MODO1, MODO2: 0,03 % o menos.  
MODO3: 0,3 % o menos.

Retraso de audio Salida analógica en combinación con el DWA-01D/F01D; MODO1: 2,1 ms, MODO2: 1,7 ms, MODO3: 3,0 ms, salida ABS/EBU en combinación con el DWA-01D/F01D; MODO1: 1,9 ms, MODO2: 1,5 ms/MODO3: 2,8 ms, mediante una conexión digital con

un camcorder; MODO1:  
1,9 ms, MODO2: 1,3 ms/MODO3:  
2,7 ms

## General

Voltaje de funcionamiento	7 VCC
Corriente de consumo	500 mA o menos (a 7 VCC)
Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 50 °C (De 32 °F a +122 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a +60 °C (De -4 °F a +140 °F)
Control remoto inalámbrico del transmisor	2,4 GHz, cumple con la norma IEEE802.15.4
Dimensiones [unidad: mm (pulgadas)]*2	88 x 119 x 31 (3 1/2 x 4 3/4 x 1 1/4)
Peso	Aprox. 280 g (10 oz) (incluidas las antenas suministradas)
Accesorios suministrados	Antenas (2) CD-ROM (1) Etiqueta de banda de frecuencia (1)



Antes de utilizar esta unidad (3)

## Notas

\*1 0 dB $\mu$ V= 1  $\mu$ V EMF,  
0 dBu=0,775 Vrms, 0 dBV=1 V, 0 dB  
SPL=2x10<sup>-5</sup> Pa

\*2 Los valores de las dimensiones son  
aproximados.

## Related products



### **DWT-B01N**

Transmisor de petaca inalámbrico digital de la serie DWX



### **DWM-02N**

Micrófono inalámbrico digital de la serie DWX con mecanismo de cabezales intercambiables



### **DWA-F01D**

Adaptador inalámbrico digital para el sistema DWX



### **DWT-B30**

Transmisor de petaca inalámbrica digital DWX de 3.<sup>a</sup> generación



### **DWT-P30**

Transmisor acoplable  
DWT-P30

## Gallery

