

## DWT-P01N

Transmisor acoplable de micrófono inalámbrico digital



### Overview

#### **Transmisor de banda ancha de alta calidad con tres modos de códec que proporciona una baja latencia de audio y una transmisión más fiable**

El transmisor acoplable DWT-P01N XLR forma parte del sistema de microfonía inalámbrica digital de la serie DWX, que ofrece un funcionamiento completamente digital de alta calidad, con una latencia de audio menor y un modo de transmisión RF más fiable: el complemento perfecto para las aplicaciones ENG/EFP de alta calidad.

El sistema de la serie DWX proporciona una transmisión inalámbrica de audio digital de 24 bits con una calidad excelente. Gracias a su códec mejorado y su nuevo hardware, puede ofrecer mayor calidad de sonido con menor latencia de audio.

NOTA: Este modelo está disponible en varias versiones para que sea compatible con la mayor variedad de frecuencias de funcionamiento. Consulta las especificaciones del producto para obtener más información.

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

MOD01 para compatibilidad con las aplicaciones de la serie DWX, MOD02 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.

NOTA:

\* Salida analógica; 2,5 ms para salida digital

## **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 DWT-P01N/30 y DWT-P01N/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

### **Amplificador de cabezal silencioso**

El amplificador de cabezal silencioso alcanza un umbral de ruido de -128 dBu.

### **Control de entrada de audio flexible**

Atenuación de audio de 48 dB en incrementos de 3 dB. Admite entrada de línea/micrófono. El receptor puede controlar la atenuación de audio del transmisor mediante un sistema de control remoto inalámbrico de Sony.

### **Numerosas opciones de batería**

El modelo DWT-P01N admite distintas baterías de tipo AA, como alcalinas, de litio, NiMH, etc.

### Potencia de salida seleccionable

Hay distintas potencias de salida disponibles para ofrecerle al usuario diversas opciones de funcionamiento multicanal estable o a larga distancia. (1/10/50 mW)

### Monitor versátil con pantalla LED orgánica

En la nueva pantalla OLED se puede ver información diversa de un solo vistazo, como el canal de recepción, el estado de señal de audio y RF, el nombre del usuario, el grupo de usuarios, el bloqueo, etc.

### Control remoto inalámbrico del transmisor

Admite control remoto inalámbrico. El modelo DWT-B01N se puede controlar mediante el receptor DWR-S02DN. Los ajustes modificados en el receptor se envían automáticamente y se modifican en el transmisor DWT-P01N conectado.

### Amplios rangos de frecuencia de funcionamiento

El transmisor DWT-P01N funciona a través de una banda de frecuencia de 72 Mhz.

## Specifications

### Sección de transmisión

Oscilador

Sintetizador PLL de cuarzo

Frecuencias de portadora: América (en función del modelo)

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

Frecuencias de portadora: Europa, Oriente Medio, África, 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
Paso de canal	25 kHz
Salida de potencia RF	1 mW/10 mW/50 mW (e.r.p.) seleccionable
Ancho de banda RF ocupado	192 kHz o menos
Retraso de audio	Aprox. MODO1: 1,5 ms (total: 3,4 ms /MODO2: 1,0 ms (total: 1,5 ms/MODO3: 2,1 ms (total: 4,0 ms)

## Sección de audio

Máximo nivel de entrada	MIC: -22 dBu (con atenuador de 0 dB) LINE +24 dBu
-------------------------	--

Rango de ajuste del atenuador de audio (reductor)	De 0 a 48 dB (incrementos de 3 dB, solo modo de entrada de micrófono)
Conector de entrada	XLR-3-11C (hembra) (x1)
Impedancia de entrada	4,7 k/ohmios o superior

## General

Voltaje de funcionamiento	3 V CC (dos pilas alcalinas LR6 de tamaño AA)
Duración de la batería	Aprox. 5 horas (a 25 °C [77 °F]), salida de 10 mW utilizando pilas alcalinas LR6 de tamaño AA de Sony, con el MODO CÓDEC establecido en MODO1, la función de control remoto inalámbrico desactivada, el modo DIMMER establecido en AUTOMÁTICO DESACTIVADO, y +48 V desactivado)
Dimensiones (An. x Al. x Prof.)	Aprox. 44 x 78 x 44 mm (1 3/4 x 3 1/8 x 3/4 pulgadas) sin salientes
Peso	Aprox. 245 g (9 oz), pilas incluidas

Gama de accesorios	<p>1 bolsa de transporte</p> <p>Funda de batería de repuesto (1)</p> <p>Cable adaptador USB (1)</p> <p>CD-ROM (1)</p> <p>Antes de utilizar esta unidad (3)</p>
--------------------	--

## Notas

*1	<p>0 dB<math>\mu</math>V= 1 <math>\mu</math>V EMF,</p> <p>0 dBu=0,775 Vrms, 0 dBV=1 V, 0 dB SPL=2x10<sup>-5</sup> Pa</p>
*2	<p>Los valores de las dimensiones son aproximados.</p>
*3	<p>Este producto está disponible en una gran variedad modelos de diferente rango de frecuencia para adaptarse a los requisitos de cada país. Ponte en contacto con tu distribuidor Sony para obtener más información sobre qué producto se adapta mejor a tus necesidades concretas.</p>

## Related products



## **DWR-R03D**

Receptor inalámbrico digital de 2 canales de la serie DWX

## **DWR-S03D**

Receptor acoplable inalámbrico digital de 2 canales DWX de 3.<sup>a</sup> generación

## **URX-S03D**

Receptor en ranura UWP-D de dos canales

## Gallery

