

DWT-P01N

Transmisor acoplable de micrófono inalámbrico digital



Overview

Transmisor de banda ancha de alta calidad con tres modos de códec que brindan latencia de audio más corta y transmisión más confiable

El transmisor acoplable DWT-P01N XLR forma parte del sistema de microfonía inalámbrica digital serie DWX, que ofrece funcionamiento completamente digital de alta calidad, latencia de audio más baja y modo de transmisión de RF más confiable, lo que lo convierte en el transmisor ideal para una amplia variedad de aplicaciones ENG/EFP.

El sistema serie DWX ofrece transmisión de audio digital de 24 bits de magnífica calidad. El códec mejorado y el nuevo hardware permiten brindar mayor calidad de sonido y latencia de audio más baja.

NOTA: Este modelo está disponible en múltiples versiones para ofrecer compatibilidad con la mayor gama posible de frecuencias operativas. Consulte las especificaciones del producto para obtener más información.

Tres modos de códec diseñados para una amplia variedad de aplicaciones

El MODO1 ofrece compatibilidad con aplicaciones de la serie DWX; el MODO2 ofrece alta calidad de sonido y baja latencia, ideal para aplicaciones de transmisión, en teatros y giras; y el

MODO3 ofrece mayor confiabilidad en la transmisión de RF, ideal para aplicaciones de voz.

Baja latencia de audio y alta calidad de sonido

El MODO2 provee mayor calidad de sonido con una frecuencia de muestreo de 96 kHz y una latencia de audio muy baja (1,5 ms*).

La mayor confiabilidad en las transmisiones de RF permiten expandir el rango de operación

Funcionamiento en MODO3 optimizado para lograr una transmisión confiable, evitando la pérdida por interferencia con corrección de errores adicional.

Compatibilidad con la serie DWX

El funcionamiento en MODO1 mantiene el mismo nivel de alta calidad, confiabilidad y latencia de audio que la serie DWX anterior.

NOTA:

*Salida analógica, 2,5 ms para salida digital

Amplia cobertura de frecuencia con gran variedad de canales disponibles

El ancho de banda conmutable extra amplio cubre un área extensa, con una gran variedad de opciones de canales disponibles en diversos modelos; consulte las especificaciones del producto para obtener más información.

14UC: 470.125 MHz a 541.875 MHz (canales UHF-TV del 14 al 25)

30A UC: 566.125 MHz a 607.875 MHz (canales UHF-TV del 30 al 36), en pasos de 25 kHz

42LA: 638.125 MHz a 697.875 MHz (canales UHF-TV del 42 al 51), en pasos de 25 kHz (no disponible en los EE. UU. ni en Canadá)

Para los clientes de Norteamérica

Los modelos DWT-P01N/30 y DWT-P01N/42 operan en porciones de las frecuencias 617-652 MHz o 663-698 MHz. A partir

de 2017, la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC, por su sigla en inglés) irá transfiriendo estas frecuencias al servicio de 600 MHz para satisfacer la creciente demanda de servicios de banda ancha inalámbrica. Los usuarios de estos modelos deben dejar de operar en estas frecuencias antes del 13 de julio de 2020. Además, es posible que se les solicite que dejen de operar en dichas frecuencias antes de la fecha mencionada si sus operaciones pudieran ocasionar interferencias dañinas para las operaciones inalámbricas de licenciarios del servicio de 600 MHz en tales frecuencias. Para más información, comuníquese con la FCC.

Para los clientes de Canadá: por favor consulte el Boletín de Asesoría de Espectro de ISED para obtener información reciente relacionada con la transición de la banda de 600 MHz.

Features

Amplificador de bajo ruido

El amplificador de bajo ruido logra un umbral de ruido de -128dBu.

Control de entrada de audio flexible

Atenuación de audio admitida de 48dB en pasos de 3dB. Entrada de línea/micrófono admitida. La atenuación del audio transmisor se puede controlar desde el lado del receptor, utilizando el sistema de control remoto inalámbrico de Sony.

Opciones flexibles de batería

El transmisor DWT-P01N admite diversas baterías tipo AA (alcalinas, de litio, NiMH, etc.).

Potencia de salida seleccionable:

Se seleccionan diversas potencias de salida para ofrecer al usuario diferentes opciones para una operación estable de múltiples canales o a larga distancia. (1/10/50 mW)

Pantalla versátil con monitor LED orgánico

Con el nuevo panel OLED se puede obtener una gran variedad de información con solo un vistazo, por ejemplo, el canal de recepción, el estado de las señales de audio y RF, el nombre de usuario, el grupo de usuario, bloqueo, etc.

Control remoto sin cable

Admite un sistema de control remoto dúplex inalámbrico. El transmisor DWT-P01N se puede controlar a través del receptor DWR-S02DN. Los ajustes modificados en el receptor se envían y modifican automáticamente en el transmisor DWT-P01N emparejado.

Amplios rangos de frecuencia operativa

El transmisor DWT-P01N puede funcionar sobre una banda de frecuencia de 72 Mhz.

Specifications

Sección de transmisión

Oscilador	Sintetizador PLL controlado por medio de cristales
Frecuencias portadoras: América (dependiendo del modelo)	14UC: 470.125 MHz a 541.875 MHz (canales UHF-TV del 14 al 25) 30A UC: 566.125MHz a 607.875MHz (canaler UHF-TV del 30 al 36) en pasos de 25kHz 42LA: 638.125 MHz a 697.875 MHz (canales UHF-TV del 42 al 51), en pasos de 25 kHz (no disponible en los EE.UU. ni Canadá)

Frecuencias portadoras: Europa, Medio Oriente, África, Australia, Nueva Zelanda (dependiendo del modelo)	CE21: canales UHF-TV 21-29 (470-542 MHz) CE33: canales UHF-TV 33-40 (566-630 MHz) CE42: canales UHF-TV 42-50 (638-710 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
---------------------------	-----------------

Retardo 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) LÍNEA +24 dBu
-------------------------	--

Rango de ajuste de atenuador de audio (reductor)	De 0 a 48 dB (pasos de 3 dB, solo modo de entrada de MIC)
--	---

Conector de entrada XLR-3-11C (hembra) (x1)

Impedancia de entrada 4,7 k/ohmios o más

General

Tensión 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 baterías alcalinas Sony LR6 (AA) con el MODO DE CÓDEC ajustado en MODO1, la función de control remoto inalámbrico desactivada, el MODO DE ATENUADOR ajustado en AUTO DESACTIVADO, y +48 V ajustado en DESACTIVADO)

Medidas (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), incluyendo las pilas

Estuche blando (1)
Estuche para batería de repuesto (1)

serie DWX

para ranura serie DWX UWP-D
Gen 3

Gallery

