

DWT-P01N

Trasmittitore plug-on per
microfono wireless digitale



Overview

Trasmittitore a banda larga di alta qualità con tre modalità codec che offrono latenza audio inferiore e una modalità di trasmissione RF più affidabile.

Il trasmettitore plug-on DWT-P01N XLR fa parte del sistema radiomicrofonico wireless digitale della serie DWX, che offre un funzionamento digitale di qualità elevata, una latenza audio inferiore e una modalità di trasmissione RF più affidabile: la combinazione ideale per applicazioni ENG/EFM high-end.

Il sistema serie DWX offre una trasmissione wireless di incredibile qualità e audio digitale a 24 bit. Grazie al codec migliorato e al nuovo hardware, offre una qualità del suono più elevata con una latenza audio inferiore.

NOTA: questo modello è disponibile in diverse versioni per supportare una gamma di frequenze operative più ampia. Per maggiori informazioni, fare riferimento alle specifiche del prodotto.

Tre modalità codec progettate per un'ampia varietà di applicazioni

MODE1 per la compatibilità con le applicazioni della serie DWX, MODE2 con una qualità del suono superiore e latenza bassa ideale per i teatri, i tour e le applicazioni broadcast e MODE3 con

una trasmissione RF più affidabile, ideale per le applicazioni vocali.

Bassa latenza audio e suono di qualità elevata

MODE2 offre una qualità del suono superiore, con una frequenza di campionamento di 96 kHz e una latenza audio minima di 1,5 msec*.

Trasmissione RF più affidabile per una portata operativa ampliata

MODE3 è ottimizzata per una trasmissione affidabile senza rischio di perdite del segnale causate da interferenze, con correzione dell'errore aggiuntiva.

Compatibilità con la serie DWX

MODE1 offre la stessa qualità elevata, la stessa affidabilità e la stessa latenza audio della precedente versione della serie DWX.

NOTA:

*Uscita analogica, 2,5 msec per l'uscita digitale

Ampia copertura di frequenze con una scelta dei canali disponibili

La larghezza di banda commutabile ultra ampia copre una vasta area, offrendo una grande scelta di canali disponibili su diversi modelli. Consultare le specifiche del prodotto per maggiori informazioni.

14UC: da 470,125 MHz a 541,875 MHz (canali TV UHF da 14 a 25)

30A UC: da 566,125 MHz a 607,875 MHz (canali TV UHF da 30 a 36), intervalli di 25 kHz

42LA: da 638.125 MHz a 697.875 MHz (canali TV UHF da 42 a 51) intervalli di 25 kHz (non disponibile in USA o Canada)

Per i clienti in Nord America

I modelli DWT-P01N/30 e DWT-P01N/42 funzionano su porzioni delle frequenze 617-652 MHz o 663-698 MHz. Dal 2017, queste frequenze sono in via di migrazione da parte della Federal

Communications Commission (FCC) al servizio da 600 MHz per rispondere alla crescente domanda di servizi wireless a banda larga. Gli utenti di questi modelli dovranno cessare le attività su queste frequenze entro e non oltre il 13 luglio 2020. Inoltre, agli utenti potrebbe essere richiesto di cessare le operazioni prima di tale data se le attività causano interferenze dannose alle attività wireless su queste frequenze del licenziatario del servizio a 600 MHz. Per ulteriori informazioni contattare l'FCC.

Per i clienti in Canada, consultare il bollettino Spectrum Advisory di ISED per le ultime informazioni relative alla transizione alla banda a 600 MHz.

Features

Amplificatore cuffie a basso rumore

Livello di rumorosità di 128 dBu.

Flessibilità di controllo sull'ingresso audio

Sono supportati intervalli di attenuazione audio da 48 dB a 3 dB. Supporto di ingresso di linea / microfono. L'attenuazione audio del trasmettitore può essere controllata dal ricevitore utilizzando il sistema di controllo remoto wireless di Sony.

Opzioni batteria flessibili

DWT-P01N è compatibile con vari tipi di batteria AA, ad esempio alcaline, al litio, NiMH, ecc.

Potenza di uscita selezionabile

È possibile selezionare varie potenze di uscita, fornendo all'utente diverse opzioni per il funzionamento stabile multicanale o su lunga distanza. (1/10/50 mW)

Visualizzazione flessibile grazie al display OLED

Il nuovo pannello con display OLED permette di accedere istantaneamente a numerose informazioni, come canale di ricezione, stato del segnale RF e audio, nome utente, gruppo

utente, Blocco e non solo.

Controllo remoto wireless

È supportato un sistema con controllo remoto wireless duplex. DWT-B01N può essere controllato mediante il ricevitore DWR-S02DN. Le impostazioni modificate sul ricevitore saranno automaticamente condivise e modificate anche sul trasmettitore DWT-P01N associato.

Ampie gamme di frequenze operative

DWT-P01N consente di operare su una banda di frequenza di 72 Mhz.

Specifications

Sezione trasmissione

Oscillatore	Sintetizzatore PLL controllato a cristalli
Frequenze portanti: Americhe (a seconda del modello)	14UC: da 470.125 MHz a 541.875 MHz (canali TV UHF da 14 a 25) 30A UC: da 566,125 MHz a 607,875 MHz (canali TV UHF da 30 a 36), intervalli di 25 kHz 42LA: da 638.125 MHz a 697.875 MHz (canali TV UHF da 42 a 51) intervalli di 25 kHz (non disponibile in USA o Canada)
Frequenze portanti: Europa, Medio Oriente, Africa,	CE21: UHF-TV canali 21-29 da 470 MHz a 542 MHz CE33: UHF-TV canali 33-40 da 566

Australia e Nuova Zelanda (a seconda del modello)	MHz a 630 MHz CE42: UHF-TV canali 42-50 da 638 MHz a 710 MHz
---	---

Intervallo canale	25 kHz
-------------------	--------

Potenza di uscita RF	1 mW/10 mW/50 mW (ERP) selezionabile
----------------------	--------------------------------------

Larghezza di banda RF occupata	192 kHz o inferiore
--------------------------------	---------------------

Ritardo audio	MODE1 circa: 1,5 msec (totali: 3,4 msec) /MODE2: 1 msec (totali: 1,5 msec)/MODE3: 2,1 msec (totali: 4 msec)
---------------	---

Sezione audio

Livello di ingresso massimo	MIC -22 dBu (con attenuatore pari a 0 dB) LINE +24 dBu
-----------------------------	---

Gamma di regolazione attenuatore audio (pad)	Da 0 a 48 dB (intervalli di 3 dB, solo modalità ingresso MIC)
--	---

Connettore di ingresso	XLR-3-11C (femmina) (x1)
------------------------	--------------------------

Impedenza di ingresso 4,7 k/ohm o superiore

Generale

Tensione di esercizio 3 V DC (due batterie alcaline AA LR6)

Durata della batteria Circa 5 ore (a 25 °C con batterie alcaline AA LR6 di Sony, uscita RF a 10 mW)
Modalità CODEC impostata su MODE1, funzione di controllo remoto wireless spenta, modalità DIMMER impostata su AUTO OFF e +48 V impostato su OFF)

Dimensioni (L x A x P) Circa 44 x 78 x 44 mm escluse sporgenze

Peso Circa 245 g (incluse le batterie)

Accessori in dotazione Custodia morbida (1)
Pacchetto batteria di ricambio (1)
Cavo adattatore USB (1)
CD-ROM (1)
Prima di utilizzare l'unità (3)

Note

* 1 $0\text{dB}\mu\text{V} = 1\mu\text{V EMF}$, $0\text{dBu} = 0,775\text{ Vrms}$, $0\text{dBV} = 1\text{ V}$, $0\text{dB SPL} = 2 \times 10^{-5}\text{ Pa}$

* 2 I valori delle dimensioni sono approssimativi.

* 3 Questo prodotto è disponibile in modelli con gamma di frequenza diversa per soddisfare i requisiti normativi di ciascun paese. Contatta il tuo rivenditore Sony per maggiori informazioni su quale prodotto è più adatto alle tue specifiche esigenze.

Related products



DWR-R03D

Ricevitore wireless digitale a 2 canali serie DWX



DWR-S03D

Ricevitore wireless digitale con slot integrato a 2 canali DWX di terza generazione



URX-S03D

Ricevitore UWP-D con slot integrato a due canali

Gallery

