

DWR-R02D

Ricevitore digitale wireless



Overview

Ricevitore installabile a rack con ampia larghezza di banda

DWR-R02D è un ricevitore portatile a due canali installabile a rack (1U). Grazie all'appartenenza alla famiglia di sistemi microfonici wireless digitali DWX, DWR-R02D può integrarsi perfettamente con i trasmettitori wireless digitali Sony, come DWT-B01/E, e i microfoni wireless digitali, come DWM-02. Il ricevitore funziona con una larghezza di banda fino a 72 Mhz, offrendo agli utenti più possibilità di trovare frequenze libere in aree urbane congestionate.

Ideale per una vasta gamma di applicazioni

Ideale per una gamma di applicazioni, tra cui concerti live, teatro, cinema, opera, studi di produzione, ENG, produzione sul campo e registrazione del suono; DWR-R02D offre una vera piattaforma microfonica wireless digitale. Il ricevitore combina tecnologie digitali avanzate, esperienza microfonica analogica, tecnologie di trasmissione audio wireless e una reputazione di eccezionale stabilità.

Features

Compatibile con tutti i trasmettitori e i microfoni della serie DWX

Grazie all'appartenenza alla famiglia di sistemi microfonic wireless digitali DWX, DWR-R02D può integrarsi perfettamente con i trasmettitori wireless digitali Sony, come DWT-B01/E, e i microfoni wireless digitali, come DWM-02.

Trasmissione di audio digitale di alta qualità

Il sistema radiomicrofonico digitale di Sony trasmette e riceve audio digitale di alta qualità a 24 bit/48 kHz in una frequenza di banda specifica. Utilizzando il codec WiDIF-HP originale di Sony, il sistema trasmette un ampio range dinamico di oltre 106 dB, un'ampia risposta di frequenza da 20 Hz a 22 kHz e tempi di risposta eccezionali.

Trasmissione wireless stabile e sicura

La serie DWX consente di eseguire una trasmissione wireless molto stabile e garantisce un'ottima tolleranza rispetto alle interferenze esterne. Inoltre, il sistema trasmette e riceve dati crittografati e modulati digitalmente per ridurre il rischio di intercettazioni, garantendo la massima sicurezza di trasmissione e ricezione.

Supporto di una vasta gamma di funzioni in uscita

DWR-R02D supporta connessioni di amplificazione per basso e chitarra elettrica tramite uscita TS Phone e funzione controllo ATT. Include uscita BNC e XLR per uscita digitale AES e funzione GND lift per l'uscita BAL analogica.

Opzioni di alimentazione flessibile

L'alimentazione da 100 V a 240 V AC e 12 V DC consente agli utenti di operare in qualsiasi ambiente.

Controllo a distanza delle funzioni del trasmettitore dal ricevitore

Dal ricevitore wireless digitale è possibile controllare da remoto funzioni come attenuazione ingresso, selezione frequenza RF, potenza di uscita RF, impostazione del filtro taglia basso e impostazione risparmio energetico.

Specifications

Nota importante

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.

Sezione sintonizzatore

Canali di ricezione:
Americhe

UC14: UHF-TV canali 14-25 (72 MHz di larghezza di banda). Da 470 MHz a 542 MHz

UC30: UHF-TV canali 30-36 e canali 38-40 (60 MHz di larghezza di banda). Da 566 MHz a 607 MHz e da 615 MHz a 638 MHz.

UC42: UHF-TV canali 42-50 (66 MHz di larghezza di banda). Da 638 MHz a 698 MHz

Canali di ricezione:
Europa, Medio

CE33: UHF-TV canali 33-40 da 566 MHz a 630 MHz (non disponibile in Nuova Zelanda)

CE42*1: UHF-TV canali 42-50 da

Oriente, Africa, Australia, Nuova Zelanda	638 MHz a 710 MHz CE51: UHF-TV canali 51-59 da 710 MHz a 782 MHz (non disponibile in Australia o Nuova Zelanda)
---	--

Canali di ricezione: Cina	CN38: da 638 MHz a 710 MHz
------------------------------	----------------------------

Sezione di ricezione

Tipo di ricevitore	Installazione a rack (2 canali)
--------------------	---------------------------------

Metodo di trasmissione	WiDIF-HP (x2)
---------------------------	---------------

Tipo di ricezione	Diversità spaziale
-------------------	--------------------

Sistema circuito	Supereterodina doppio
------------------	-----------------------

Tipo di oscillatori locali	Sintetizzatore PLL controllato a quarzo
-------------------------------	--

Tipo antenna	Estraibile
--------------	------------

Sensibilità RF	20 dBμ o inferiore (con un tasso di errore bit di $= 1 \times 10^{-5}$, nessuna riduzione del rapporto S/N)
----------------	--

Sezione antenna

Connettore di ingresso BNC-R, 50 Ω ($\times 2$)

Voltaggio di alimentazione per Booster 0 V/9 V/12 V

Attenuatore 0 dB/5 dB/10 dB

Uscita a cascata BNC-R, 50 Ω ($\times 2$)

Sezione audio

Range dinamico 106 dB o superiore (ponderato in A)

Distorsione (T.H.D) 0,03% o inferiore

Ritardo audio 1,9 ms (uscita analogica)
1,9 ms (uscita digitale)

Uscita analogica

BAL: XLR-3-32 (maschio), 47 Ω o inferiore ($\times 2$)
UNBAL: $\Phi 6,3$ mm (1/4") jack mono, 220 Ω o inferiore ($\times 2$)
Livello di uscita (0 dBu = 0,775 Vrms)
BAL: -22 dBu massimo/-58 dBu di riferimento (uscita MIC)
BAL: +24 dBu massimo/-12 dBu di riferimento (uscita LINE)
UNBAL: +8 dBu massimo/-28 dBu di riferimento (quando UNBAL ATT)

=0 dB)

Uscita digitale	XLR-3-32 (maschio), 110 Ω ($\times 1$) BNC-R, 75 Ω ($\times 1$) Livello di uscita di riferimento (0 dBu = 0,775 Vrms) -36 dBFs
-----------------	---

Altre apparecchiature

Uscita cuffie	jack stereo con diametro da 6,3 mm
Word Sync	Connettore di ingresso: BNC-R con interruttore di terminazione a 75 Ω Connettore uscita: BNC-R Word Sync esterno: Da 32 kHz a 96 kHz
Controllo remoto wireless	Cross Remote (2,4 GHz conforme a IEEE802.15.4)
Connettore LAN	Jack modulare RJ-45 100BASE-TX: compatibile con IEEE802.3u 10BASE-T: Compatibile con IEEE802.3
Visualizzazione	OLED

Generale

Requisiti di alimentazione	AC: da 100 a 240 V 0,4 A o meno DC: 12 V 1,6 A o meno
Consumo	AC: 24 W DC: 19,2 W
Temperatura di esercizio	Da 0 °C a 50 °C (32 °F to 122 °F)
Temperatura di conservazione	Da -20 °C a +60 °C (-4 °F to +140 °F)
Dimensioni (unità: mm)*2	Senza sporgenze: 406 x 44 x 335 (16 x 1 3/4 x 13 1/4) Con sporgenze: 482 x 44 x 335 (19 x 1 3/4 x 13 1/4)
Peso	Circa 3,6 kg (inclusa l'antenna collegata)
Accessori in dotazione	Antenna verticale (2) Antenna con connettore BNC (2) Cavo di alimentazione AC (1) Base (4) Istruzioni operative (1) Istruzioni operative su CD-ROM (1)

Software di controllo per PC (CD-ROM) (1)

Scheda di garanzia (solo per modelli americani) (1)

Note

* 1

Solo Australia: da 694 MHz a 710 MHz bloccati dal software per il piano canali

*2

I valori delle dimensioni sono approssimativi

Related products



DWT-B01N

Trasmettitore digitale wireless da cintura serie DWX



DWM-02N

Microfono wireless digitale della serie DWX con meccanismo di testina intercambiabile



DWR-R02DN

Ricevitore wireless digitale serie DWX



AN-57

Antenna a piano terra

Gallery

