

DWR-R03D

Ricevitore wireless digitale a 2 canali serie DWX



Overview

Eccellente qualità audio e un funzionamento stabile in una vasta gamma di ambienti

Terza generazione dell'acclamata serie DWX di Sony, questo ricevitore wireless digitale da cintura ad alte prestazioni è la scelta ideale per applicazioni di musica dal vivo, inclusi teatri e concerti, e per produzioni TV ed EFP in studio.

Il ricevitore wireless a due canali (1U) installabile a rack dispone dell'avanzata elaborazione dell'audio digitale, della codifica e delle tecnologie di trasmissione RF avanzate di Sony per garantirvi trasmissione e ricezione stabili e sicure, audio di altissima qualità e bassa latenza.

DWR-R03D è ideale per produzioni multicanale su larga scala poiché supporta fino a 21 canali simultanei per banda TV da 8 MHz o fino a 16 canali simultanei per banda TV da 6 MHz.

Supporto dello standard audio tramite IP Dante® per operazione multi-canale in rete.

DWT-R03D è compatibile con il software di controllo per PC Wireless Studio di Sony (versione 5.0 o successiva) e offre un funzionamento in remoto flessibile. Il controllo remoto fino a un massimo di 82 trasmettitori è possibile grazie alla funzione Cross

Remote™ in combinazione con l'unità di controllo remoto RMU-01 (disponibile separatamente).

Features

Audio wireless di altissima qualità

Il supporto codec avanzato di Sony assicura una qualità audio superba con un range dinamico di oltre 106 dB e un'ampia risposta di frequenza da 20 Hz a 22 kHz, nonché un'eccellente risposta.

Audio a bassa latenza

Il supporto codec avanzato di Sony riduce la latenza audio a 1,2 msec*

* ritardo totale DWT-B03R e DWR-R03D con codec mode2 e uscita analogica

Interfaccia Dante® per collegamento di rete audio tramite IP

DWR-R03D è compatibile con lo standard del collegamento di rete digitale Dante con audio tramite IP, per AV professionali e ambienti di potenziamento del suono. Consente il monitoraggio delle cuffie con altri ricevitori della rete Dante. Due porte Dante per il supporto delle operazioni di rete ridondanti.

Trasmissione affidabile

La tecnologia X-Dimension Diversity™, i circuiti RF con range dinamico elevato e il sistema di ricezione a 4 antenne migliorano la stabilità della trasmissione RF.

Telecomando versatile e facile da utilizzare

DWR-R03D è compatibile con il software di controllo per PC Sony Wireless Studio (Ver 5.0 o successiva) e consente di gestire fino a 82 trasmettitori tramite la funzione Cross Remote™ e l'unità di controllo remoto RMU-01 (disponibile separatamente).

Funzione di MODIFICA AUTOMATICA DELLA

FREQUENZA*

Questa funzione riduce al minimo le perdite di segnale audio passando automaticamente a una frequenza migliore quando la frequenza esistente è congestionata o la ricezione è scarsa. Esegue la scansione per trovare una frequenza sul canale 1 del ricevitore host e conserva una lista di frequenze affidabili. Se la qualità dei dati ricevuti su un canale risulta compromessa, la frequenza utilizzata dal ricevitore corrispondente e dal trasmettitore associato viene modificata con una migliore.

* Disponibile tramite l'aggiornamento del firmware (ver. 1.20~)

Operazione multi-canale ad alta densità

Ideale per produzioni su larga scala, DWR-R03D supporta l'operazione multi-canale simultanea ad alta densità: La spaziatura di 375 kHz è in grado di gestire fino a 21 canali per banda TV da 8 MHz o fino a 16 canali simultanei per banda TV da 6 MHz.

Funzione di COORDINAZIONE DEI CANALI AUTOMATICA

Questa funzione coordina la selezione del canale comunicando con il ricevitore per creare un piano canali in base all'ambiente RF senza utilizzare un computer. L'impostazione del canale è applicata anche al trasmettitore associato al ricevitore.

* Disponibile tramite l'aggiornamento del firmware (ver. 1.20~)

Quattro modalità codec audio*

Scegli la modalità codec audio in base alle tue esigenze operative.

* Disponibile tramite l'aggiornamento del firmware (ver. 1.20~)

Banda larga da 244 MHz*

Contribuisce a limitare le attrezzature e le spese di manutenzione.

*A seconda della versione

Codifica AES a 256 bit

Per una trasmissione criptata sicura.

Funzione di analizzatore di spettro*

Questa funzione esegue la scansione delle frequenze e mostra le congestioni/interferenze sotto forma di grafico, consentendo all'utente di visualizzare le condizioni RF. Puoi inoltre selezionare e impostare una frequenza affidabile dai risultati della scansione.

* Disponibile tramite l'aggiornamento del firmware (ver. 1.20~)

Funzione di SWAP DELL'USCITA

Questa funzione scambia le uscite audio di due sintonizzatori quando viene premuto un pulsante sull'unità. Ciò offre la ridondanza, consentendo a un utente che sta utilizzando due trasmettitori di scambiare rapidamente le uscite quando si verificano problemi su uno dei trasmettitori, senza dover ricollegare i cavi audio.

* Disponibile tramite l'aggiornamento del firmware (ver. 1.20~)

Alimentazione AC a cascata

L'uscita di alimentazione AC semplifica l'implementazione di più ricevitori nelle grandi applicazioni multicanale.

Display OLED doppi

I display OLED doppi di facile lettura danno conferma visiva delle informazioni di funzionamento e dello stato di ciascun canale.

Memoria di impostazione utente

Le impostazioni possono essere facilmente memorizzate nella memoria del ricevitore DWR-R03D.

Blocco impostazione

Le impostazioni del ricevitore possono essere bloccate per impedire il funzionamento accidentale durante la prestazione.

Funzione di identificazione trasmettitore/ricevitore

I trasmettitori/ricevitori abbinati sono identificati dal display lampeggiante.

Uscita sub audio digitale AES/EBU e analogica commutabile (bilanciata)

Livello di uscita audio regolabile (intervallo 1 dB)

Specifications

Specifiche

Interfaccia wireless	WiDIF-HP
Tipo oscillatore	Sintetizzatore PLL di alta qualità
Tipo di ricezione	True Diversity
Sistema circuito	Doppia supereterodina
Tipo antenna	Estraibile
Connettore per antenna	modalità a 2 Diversity: Ingresso BNC-R, 50 Ω (x2), uscita a cascata BNC-R, 50 Ω (x2) modalità a 4 Diversity: ingresso BNC-R, 50 Ω (x4)
Frequenze portanti: UC7	Da 470,125 MHz a 607,875 MHz, da 614,125 MHz a 615,875 MHz, intervalli di 25 kHz
Frequenze portanti: CEZ	Da 470,025 MHz a 714,000 MHz, intervalli di 25 kHz

Frequenze portanti: J	Messa a fuoco Da 470,150 MHz a 713,850 MHz, intervalli di 25 kHz G: Da 638,025 MHz a 713,850 MHz, da 1240,150 MHz a 1251,825 MHz, da 1253,175 MHz a 1259,850 MHz, intervalli da 25 kHz, da 806,125 MHz a 809,750 MHz, intervalli da 125 kHz
Risposta di frequenza	Da 20 Hz a 22 kHz (tipico)
Range dinamico	106 dB o più tipico (ponderato in A, T.H.D=1%)
Distorsione (T.H.D)	MODE1, MODE2: 0,03% o inferiore, MODE3: 0,3% o inferiore
Ritardo audio	MODE1: 1,9 msec (totali: 3,1*/3,4**msec) (Uscita analogica), 1,9 msec (totali: 3,1*/3,4** msec) (uscita digitale) MODE2: 0,5 msec (totali: 1,2*/1,5**msec) (Uscita analogica), 1,5 msec (totali: 2,2*/2,5** msec) (uscita digitale) MODE3: 1,9 msec (totali: 3,7*/4,0**msec) (Uscita analogica), 2,8 msec (totali: 4,6*/4,9** msec) (uscita digitale) *con DWT-B03R ** con altri

	trasmettitori
Uscita analogica	<p>BAL: XLR-3-32 (maschio), (2 principali, 2 sub), livello di uscita (0 dBu = 0,775 Vrms)</p> <p>BAL principale: +24 dBu massimo/tra -58 dBu e -12 dBu (regolabile con intervalli di 1 dB) di riferimento</p> <p>BAL secondario: +24 dBu massimo/-12 dBu di riferimento</p>
Uscita digitale	<p>XLR-3-32 (maschio), 110 Ω (×2) / BNC-R, 75 Ω (×1), livello di uscita di riferimento: -36 dBFs</p>
Uscita cuffie	<p>jack stereo con diametro da 6,3 mm</p>
Connettori WORD SYNC IN/OUT	<p>Connettore di ingresso: BNC-R con interruttore di terminazione a 75 Ω, connettore di uscita: BNC-R, Word Sync esterno: Da 32 kHz a 96 kHz</p>
Controllo remoto wireless	<p>Cross Remote (2,4 GHz conforme IEEE 802.15.4)</p>
Connettore LAN	<p>Jack modulare RJ-45, 1000BASE-T: conforme IEEE802.3ab (x 2)</p>
Visualizzazione	<p>OLED (x2)</p>

Alimentazione	CA: da 100 a 240 V
Temperatura di esercizio	Da 0 °C a 50 °C
Temperatura di trasporto/stoccaggio	Da -20 °C a +60 °C
Dimensioni	Circa 482 × 44 × 335 mm
Peso	Circa 3,9 kg

Accessori in dotazione

Accessori in dotazione	<p>Antenna verticale (2)</p> <p>Cavo di alimentazione AC (1)</p> <p>Cavo a cascata AC (1)</p> <p>Base (4)</p> <p>Istruzioni operative su CD-ROM (1)</p>
------------------------	---

Note

Nota importante	<p>Questo prodotto è disponibile in modelli con gamma di frequenza diversa per soddisfare i requisiti normativi di ciascun paese.</p> <p>Contatta il tuo rivenditore Sony per maggiori informazioni su quale prodotto è più adatto alle tue</p>
-----------------	---

specifiche esigenze.

Related products



DWT-B01N

Trasmettitore digitale wireless da cintura serie DWX



DWM-02N

Microfono wireless digitale della serie DWX con meccanismo di testina intercambiabile



DWT-B03R

Trasmettitore digitale da cintura con microfono wireless serie DWX



DWT-P01N

Trasmettitore plug-on per microfono wireless digitale



Wireless Studio



WD-850

Divisore di antenna UHF



AN-01

Antenna UHF unidirezionale



AN-57

Antenna a piano terra



DWT-B30

Trasmettitore da cintura wireless digitale DWX di terza generazione



DWT-P30

Trasmettitore plug-on DWT-P30

Gallery

