

## DWR-S02DN

Ricevitore digitale wireless



### Overview

#### **Ricevitore portatile per camcorder Sony con slot integrato**

DWR-S02D è un ricevitore portatile a due canali con slot integrato per i camcorder Sony. In quanto parte della famiglia di sistemi microfonici wireless digitali DWX, può integrarsi perfettamente con trasmettitori wireless digitali di Sony, come DWT-B01N e DWT-P01N, e microfoni wireless digitali, come DWM-02N. Il ricevitore funziona con una larghezza di banda fino a 72 Mhz (a seconda della regione), offrendo agli utenti più possibilità di trovare frequenze libere in aree urbane congestionate.

Ideale per una gamma di applicazioni, tra cui concerti live, teatro, cinema, opera, studi di produzione, ENG, produzione sul campo e registrazione del suono; il DWR-S02DN 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.

#### **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.

## **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 DWR-S02DN/30 e DWR-S02DN/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

### **Compatibile con tutti i trasmettitori e i microfoni della serie DWX**

Grazie all'appartenenza alla famiglia di sistemi microfonici wireless digitali DWX, DWR-S02DN può integrarsi perfettamente con i trasmettitori wireless digitali di Sony, come DWT-B01N, DWT-P01N e i microfoni wireless digitali, come DWM-02N.

### **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.

### **Controllo a distanza delle funzioni del trasmettitore dal ricevitore**

Utilizzando il 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 risparmio energetico.

## **Gruppi di canali wireless pre-programmati per un funzionamento multicanale simultaneo**

DWR-S02DN offre diversi gruppi di canali pre-programmati, consentendo la combinazione di canali wireless per un funzionamento simultaneo di più canali senza intermodulazione.

## **Ricevitore wireless a due canali con slot incorporato**

Oltre alla sua funzionalità di ricevitore a due canali, le dimensioni compatte di DWR-S02DN ne consentono l'installazione direttamente nello slot di un camcorder Sony.

## **Montaggio sul pannello posteriore dei camcorder**

DWR-S02DN può essere montato sul pannello posteriore di una vasta gamma di camcorder professionali Sony utilizzando l'adattatore DWA-01D. Utilizzato con un camcorder dotato di ingressi AES/EBU, è possibile ottenere una registrazione audio completamente digitale.

## **Scansione del canale automatica**

Il DWR-S02DN offre due funzioni automatiche di scansione del canale che consentono di modificare facilmente il canale o la frequenza in tutta sicurezza.

## **Compatto, leggero e resistente**

DWR-S02DN offre un design estremamente compatto e leggero, che consente di mantenere un buon equilibrio anche quando è montato su un camcorder. Inoltre, la sua struttura in magnesio e alluminio pressofuso lo rende molto resistente e ideale per le operazioni in ambienti difficili.

## **Display OLED (diodo organico a emissione di luce)**

## a matrice di punti completa facile da usare

La risposta rapida del display OLED offre una visualizzazione chiara, precisa e in tempo reale delle informazioni operative.

### 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, Australia (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)
Canali di ricezione: Europa, Medio	CE21: UHF-TV canali 21-29 da 470 MHz a 542 MHz

Oriente, Australia e Nuova Zelanda (a seconda del modello)	CE33: UHF-TV canali 33-40 da 566 MHz a 630 MHz CE42: UHF-TV canali 42-50 da 638 MHz a 710 MHz
Tipo di ricevitore	Slot-in (2 canali)
Metodo di trasmissione	WiDIF-HP (x2)
Tipo di ricezione	True Diversity
Sistema circuito	Supereterodina doppio
Oscillatori locali	Sintetizzatore PLL controllato a quarzo
Terminale ingresso FR	BNC-R, 50 ohm
Tipo antenna	Estraibile
Sensibilità	20 dB $\mu$ o inferiore (a una temperatura ambiente di 25 °C, con un tasso di errore bit di = $1 \times 10^{-5}$ , nessuna riduzione del rapporto S/N)

## Sezione audio

Connettore uscita audio	D-sub a 15 pin (maschio) (x1)
-------------------------	-------------------------------

Livello di uscita di riferimento	Analogico: -40 dBu Digitale: -36 dBFS/-20 dBFS (commutabile)
Range dinamico	106 dB o superiore (ponderato in A) T.H.D 0,03% o inferiore (0 dBu = 0,775 Vrms)
T.H.D	MODE1, MODE2: 0,03% o inferiore. MODE3: 0,3 % o inferiore.
Ritardo audio	Uscita analogica in combinazione con l'unità DWA-01D/F01D; MODE1: 2,1 msec, MODE2: 1,7 msec, MODE3: 3,0 msec, uscita ABS/EBU in combinazione con l'unità DWA-01D/F01D; MODE1: 1,9 msec, MODE2: 1,5 msec, MODE3: 2,8 msec, Tramite una connessione digitale con camcorder; MODE1: 1,9 msec, MODE2: 1,3 msec, MODE3: 2,7 ms

## Generale

Tensione di esercizio	7 V DC
-----------------------	--------

Consumo corrente	500 mA o inferiore (a 7 V DC)
Temperatura di esercizio	Da 0°C a 50°C (Da 32 °F a 122 °F)
Temperatura di conservazione	Da -20 a +60 °C (Da -4 °F a +140 °F)
Controllo remoto wireless	2,4 GHz conforme IEEE 802.15.4
Dimensioni (unità: mm)*2	88 x 119 x 31 (3 1/2 x 4 3/4 x 1 1/4)
Peso	circa 280 g (antenne fornite in dotazione)
Accessori in dotazione	Antenna (2) CD-ROM (1) Etichetta banda di frequenza (1) Prima di utilizzare l'unità (3)

## Note

\* 1 0dB $\mu$ V= 1 $\mu$ V EMF, 0dBu= 0,775 V<sub>rms</sub>, 0dBV= 1 V, 0dB SPL= 2x10<sup>-5</sup> Pa

\*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



### **DWA-F01D**

Adattatore wireless digitale per il sistema DWX



### **DWT-B30**

Trasmettitore da cintura wireless digitale DWX di terza generazione



### **DWT-P30**

Trasmettitore plug-on DWT-P30

## Gallery

