

DWM-02N

Microfono wireless digitale della serie DWX con meccanismo di testina intercambiabile



Overview

Sistema microfonico flessibile di alta qualità con tre modalità codec che offrono latenza audio inferiore e una modalità di trasmissione RF più affidabile

Il microfono wireless digitale DWM-02N fa parte del sistema della serie DWX, che offre funzionamento digitale di qualità elevata, latenza audio inferiore e modalità di trasmissione RF più affidabile: ideale per una serie di applicazioni di alta qualità, inclusi broadcast per studi, teatri ed eventi di musica dal vivo.

Progettato per offrire la massima flessibilità agli utenti, DWM-02N non viene fornito con una capsula microfono, poiché il meccanismo della testina intercambiabile DWM-02N supporta le capsule di Sony e di terze parti. Sony fornisce tre testine per il microfono, CU-C31, CU-F31 e CU-F32; in più, vi è un'ampia varietà di capsule di terze parti tra cui scegliere, per cui, indipendentemente dalle esigenze, il microfono palmare wireless DWM-02N si rivela sempre la scelta ideale.

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.

La serie DWX funziona con il software di controllo Sony Wireless Studio per PC, e con Wireless Studio Mobile per gli smartphone*, offrendo agli utenti un controllo flessibile del sistema. Il controllo remoto di un massimo di 82 trasmettitori può essere ottenuto con la funzione Cross Remote™ in combinazione con l'unità di controllo remoto RMU-01.

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.

* Sistemi operativi supportati per Wireless Studio Mobile: iOS 8.0 o versione successiva e Android 4.1 o versione successiva.

Il funzionamento non è garantito su tutti gli smartphone.

Bassa latenza audio e suono di qualità elevata

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

Compatibilità con la serie DWX

DWM-02N è totalmente compatibile con il suo predecessore della serie DWX.

Controllo tramite smartphone*

Il software Wireless Studio Mobile consente di controllare il sistema serie DWX da remoto tramite lo smartphone.

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), intervalli di 25 kHz

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 DWM-02N/30 e DWM-02N/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

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.

Trasmissione e ricezione wireless di altissima qualità

Il sistema di microfonia wireless digitale trasmette e riceve audio digitale di alta qualità a 24 bit in una specifica banda di frequenza che soddisfa le norme di comunicazione wireless vigenti in ciascun paese. Utilizzando l'esclusivo codec originale di Sony frutto di anni di esperienza nella progettazione di prodotti audio, il sistema offre un ampio range dinamico di oltre 106 dB, un'ampia risposta di frequenza da 20 Hz a 22 kHz e un'eccellente risposta.

Trasmissione e ricezione stabile e sicura

Grazie al modulatore digitale integrato di ultima generazione, il sistema di microfonia wireless digitale offre una trasmissione wireless stabile ed estremamente tollerante alle interferenze indesiderate. 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.

Funzionamento simultaneo multi-canale

Il sistema di microfonia wireless digitale consente un'operatività multicanale su larga scala. Grazie al modulatore digitale, il sistema è in grado di eseguire l'assegnazione dei canali in base alla stessa spaziatura e senza intermodulazione. La tecnologia di trasmissione wireless digitale permette di aumentare sensibilmente il numero di operazioni simultanee rispetto ai sistemi wireless analogici attuali. Ad esempio, sono supportati

fino a 16 canali simultaneamente, se si utilizza la larghezza di banda di 8 MHz

Tre testine intercambiabili e supporto di componenti di produttori terzi

DWM-02N funziona con tre testine diverse. La testina CU-F31 con capsula dinamica offre una registrazione supercardioide e una gamma da 60 Hz a 18 kHz. La testina CU-F32 con capsula dinamica offre una registrazione ad ampio cardioide e una gamma da 70 Hz a 18 kHz. La testina CU-C31 con capsula dinamica offre una registrazione cardioide e una gamma da 60 Hz a 20 kHz. DWM-02N supporta anche un'ampia varietà di testine di terze parti.

Meccanismo di chiusura e apertura veloce per le testine

Un solido meccanismo intercambiabile filettato da 31,3 mm/passi 1 mm consente di sostituire le testine del microfono in modo semplice e veloce.

Potenza di uscita selezionabile

Potenza di uscita selezionabile tra 1/10/50 mW. Scegli la potenza minima necessaria per un evento, la durata della batteria e riduci ulteriormente le possibilità di interferenze. Permette al microfono di funzionare in modo efficace in una vasta gamma di eventi.

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 risparmio energetico. Il controllo remoto di massimo 82 trasmettitori può essere ottenuto con la funzione Cross Remote™ e l'unità di controllo

remoto RMU-01.

Controllo dallo smartphone tramite il software Wireless Studio Mobile

La serie DWX funziona con il software di controllo Sony Wireless Studio 4.2 o le versioni successive per PC, e con Wireless Studio Mobile per gli smartphone*, offrendo agli utenti un controllo flessibile del sistema.

* Sistemi operativi supportati per Wireless Studio Mobile: iOS 8.0 o versione successiva e Android 4.1 o versione successiva. Non è garantito il funzionamento su tutti gli smartphone.

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.

Specifiche

Interfaccia wireless WiDIF-HP

Tipo oscillatore Sintetizzatore PLL di alta qualità

Tipo antenna Cavo flessibile $\lambda/4$

Tipo di emissione

G1E o G1D

Frequenze portanti:
UC

14UC: da 470,125 MHz a 541,875 MHz (canali TV UHF da 14 a 25), intervalli di 25 kHz
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:
CE7

CE21: Da 470,025 MHz a 542,000 MHz (canali TV da 21 a 29), intervalli di 25 kHz
CE33: Da 566,025 MHz a 630,000 MHz (canali TV da 33 a 40), intervalli di 25 kHz
CE42: Da 638,025 MHz a 710,000 MHz (canali TV da 42 a 50), intervalli di 25 kHz

Frequenze portanti: J

WL: Da 470,150 MHz a 542,000 MHz (canali TV da 13 a 24), intervalli di 25 kHz
WM: Da 566,025 MHz a 638,000 MHz (canali TV da 29 a 40), intervalli di 25 kHz
WH: Da 638,025 MHz a 713,850 MHz (canali TV da 41 a 52 e 53), intervalli di 25 kHz
G: Da 1240,150 MHz a 1251,825 MHz, da 1253,175

	MHz a 1259,850 MHz, intervalli di 25 kHz
Alimentazione RF	1 mW/10 mW/50 mW (e.r.p) selezionabile
Livello di ingresso massimo	-16 dBu (con attenuatore a 0 dB)
Gamma di regolazione attenuatore audio	Da 0 dB a 21 dB (intervalli di 3 dB)
Risposta di frequenza	Trasmissione: Da 20 Hz a 22 kHz (tipico)
Ritardo audio	MODE1: 1,5 msec (totali: 3,4 msec) /MODE2: 1 msec (totali: 1,5 msec)/MODE3: 2,1 msec (totali: 4 msec)
Controllo remoto wireless	Cross Remote (2,4 GHz conforme a IEEE802.15.4)
Visualizzazione	OLED
Alimentazione	3 V DC (con due batterie alcaline AA LR6)
Tempo operativo batteria	Circa 5 ore, con batterie alcaline AA LR6 di Sony, a 25 °C e con uscita a 10 mW (con funzione di controllo remoto wireless spenta e FUNZIONE DIMMER impostata su AUTO OFF)
Temperatura di esercizio	Da 0 °C a 50 °C

Temperatura di trasporto/stoccaggio	Da -20 °C a +60 °C
Dimensioni	Φ 37,1 x 194 mm
Peso	Circa 235 g (con batterie)
Accessori in dotazione	<p>Anello di identificazione (1 set)</p> <p>Porta-microfono (1)</p> <p>Cavo adattatore USB (1)</p> <p>Borsa da trasporto (1)</p> <p>Adattatore supporto (1)</p> <p>Per il modello disponibile negli Stati Uniti: tipo da PF1/2 a W5/8</p> <p>Per il modello disponibile in Europa: tipo da PF1/2 a W3/8</p> <p>CD-ROM (1)</p>

Related products



DWR-S02D

Ricevitore digitale wireless



DWR-R02D

Ricevitore digitale wireless



DWR-R02DN

Ricevitore wireless digitale serie DWX



DWR-S02DN

Ricevitore digitale wireless



DWR-R03D

Ricevitore wireless digitale a 2 canali



DWR-S03D

Ricevitore wireless digitale con slot



URX-S03D

Ricevitore UWP-D con slot integrato a

serie DWX

integrato a 2 canali
DWX di terza
generazione

due canali

Gallery

