

SONY

make.believe

DWR-S01D

Ricevitore microfonico wireless digitale duale

Sony presenta il nuovo sistema radiomicrofonico completamente digitale per prestazioni audio avanzate: la combinazione perfetta per applicazioni ENG/EFP high-end.

Il sistema si compone del trasmettitore da cintura DWT-B01, il ricevitore portatile DWR-S01D e l'adattatore telecamera DWA-01D, e offre un'ottima qualità nella trasmissione wireless di audio digitale a 24 bit/48 kHz. L'utilizzo del codec originale Sony garantisce inoltre un funzionamento caratterizzato da bassa latenza e massima affidabilità. Il sistema consente inoltre di aumentare fino al 60% il numero di operazioni* multicanale simultanee rispetto ai sistemi analogici tradizionali, che offrono agli utenti una maggiore flessibilità.

Grazie all'eccellente qualità audio e flessibilità operativa, il sistema radiomicrofonico digitale di Sony apre le porte a nuove opportunità di applicazioni audio.

Caratteristiche

Ricevitore a due canali incorporato per camcorder

Due ricevitori in una singola struttura per migliorare lo spazio e il peso rispetto ad altri sistemi analogici. Un ricevitore a due canali di tipo slot-in è disponibile in combinazione con XDCAM HD 422 e i nuovi camcorder. Inoltre, DWR-S01D può essere montato facilmente sui camcorder HDCAM/XDCAM/Digital Betacam®/MPEG IMX® mediante l'adattatore DWA-01D

Trasporto di metadata

Trasporto di metadata dal trasmettitore e dal ricevitore al viewfinder del camcorder per monitorare le condizioni RF, le condizioni AF, la gestione dei ritardi, ecc.

Supporta l'uscita audio digitale AES3 o analogica

DWR-S01D supporta l'interfaccia audio digitale e l'interfaccia audio analogica non bilanciata a 2 canali.

Struttura impermeabile

Il montaggio di DWR-S01D su una videocamera oppure con l'adattatore wireless DWA-01D opzionale e

due antenne in dotazione, si ottiene una struttura impermeabile.

Visualizzazione versatile mediante il display LED organico

Varie informazioni possono essere ottenute grazie al nuovo pannello duplex OLED, quale il canale di ricezione, lo stato del segnale Audio e RF, il nome utente, il gruppo utenti, il blocco, ecc.

Controllo remoto wireless

È supportato un sistema con controllo remoto wireless duplex. Il DWR-S01D è in grado di controllare il trasmettitore a livello remoto: le impostazioni che vengono modificate sul ricevitore vengono inviate e modificate automaticamente sul trasmettitore associato.

Bande di frequenza in varie condizioni di funzionamento

DWR-S01D consente di operare su una banda di frequenza di 24 MHz. (3 canali TV).

Vantaggi:

Trasmissione e ricezione wireless di altissima qualità.

Il sistema radiomicrofonico wireless digitale di Sony offre una trasmissione audio digitale di alta qualità a 24 bit/48 kHz in una frequenza di banda specifica conforme agli standard di comunicazione wireless di ogni Paese. Utilizzando il codec originale di Sony, basato sull'esperienza pluriennale di Sony nella produzione di dispositivi audio, il sistema offre un ampio range dinamico di oltre 106 dB, una risposta di frequenza da 20 Hz a 20 kHz e un'eccellente risposta temporanea.

Trasmissione e ricezione stabile e sicura.

Grazie al modulatore digitale di ultima generazione, il sistema radiomicrofonico digitale offre una trasmissione stabile estremamente tollerante alle interferenze delle onde radio.

Inoltre, il sistema trasmette in via digitale dati cifrati e modulati per minimizzare il rischio di intercettazioni, garantendo la massima sicurezza.

Funzionamento simultaneo multi-canale

Il sistema radiomicrofonico digitale di Sony offre un funzionamento multicanale su larga scala. L'innovativo modulatore digitale di Sony assicura una

trasmissione del segnale priva di intermodulazione e con allocazione equidistante dei canali. La tecnologia di trasmissione wireless digitale utilizzata in questo sistema consente di aumentare il numero di operazioni simultanee rispetto ai sistemi wireless analogici in commercio. Ad esempio, è possibile collegare simultaneamente fino a 16 canali in una banda operativa di 8 MHz.

Specifiche tecniche

Specifiche generali	
Connettore antenna	BNC-R
Alimentazione	7.0 V DC (fornito dall'interfaccia della videocamera o DWA-01D)
Dimensioni (L x A x P)	88 x 117,8 x 31,3 mm
Frequenza di campionamento	48 kHz
Quantizzazione	24 bit
Intervallo di canale	125 kHz

Livello di uscita di riferimento	Adattatore DWA-01D (uscita analogica): -58 dBu
Livello di uscita massimo	Adattatore DWA-01D (uscita analogica): -22 dBu Adattatore DWA-01D (uscita AES/EBU): 0 dBFS
Risposta di frequenza	20 Hz - 20 kHz ± 1 dB
Rapporto S/N	70 dB (tipico) (A-Weighted, al livello di ingresso di riferimento)
Ritardo audio del sistema completo	Inferiore a 4 msec

Accessori

Ricevitori

DWA-01D

Adattatore per ricevitore wireless digitale

Prodotti compatibili

Serie HDC High Definition

HXC-D70K

Telecamera da studio SD/HD economica con tre sensori CMOS Exmor da 2/3", viewfinder e ottica

Serie HDC High Definition

HXC-D70K

Telecamera da studio SD/HD economica con tre sensori CMOS Exmor da 2/3", viewfinder e ottica

XDCAM**PDW-F800**

Camcorder XDCAM HD422 high-end con registrazione Full HD/SD e 3 sensori CCD Power HAD FX da 2/3"

PDW-700

Camcorder XDCAM HD422 high-end con registrazione Full HD (più opzione SD) e 3 sensori CCD Power HAD FX da 2/3"

PMW-500

Camcorder XDCAM HD422 high-end con registrazione Full HD (più opzione SD) e 3 sensori CCD Power HAD FX da 2/3"

PMW-320K

Camcorder XDCAM EX con registrazione Full HD/SD, ottica HD con zoom 16x e 3 sensori CMOS Exmor da 1/2"

PMW-320L

Camcorder XDCAM EX con registrazione Full HD/SD, 3 sensori CMOS Exmor da 1/2" e senza ottica

PMW-350L

Camcorder XDCAM EX con registrazione HD (più opzione SD), 3 sensori CMOS Exmor da 2/3" e senza ottica

PDW-F355L

Camcorder XDCAM HD con piene funzionalità, registrazione HD/SD, 3 sensori CCD Power HAD tipo HD da 1/2" e senza ottica

PMW-350K

Camcorder XDCAM EX con registrazione Full HD (più opzione SD), ottica HD con zoom 16x e 3 sensori CMOS Exmor da 2/3"

PDW-F335K/2

Camcorder XDCAM HD con registrazione HD/SD, 3 sensori CCD Power HAD tipo HD da 1/2" e ottica con messa a fuoco manuale

PDW-F335L

Camcorder XDCAM HD con registrazione HD/SD, 3 sensori CCD Power HAD tipo HD da 1/2" e senza ottica

PDW-530P

Camcorder XDCAM SD top di gamma con registrazione commutabile tra i formati MPEG IMX e DVCAM e una serie di rivoluzionarie funzionalità.

PDW-510P

Il camcorder XDCAM PDW-510P consente di registrare in formato DVCAM e offre una serie di funzionalità rivoluzionarie per i flussi di lavoro.

HDCAM**HDW-650P**

Camcorder HDCAM con tre sensori CCD Power HAD da 2/3"

Camcorder XDCAM EX**PMW-320K**

Camcorder XDCAM EX con registrazione Full HD/SD, ottica HD con zoom 16x e 3 sensori CMOS Exmor da 1/2"

PMW-320L

Camcorder XDCAM EX con registrazione Full HD/SD, 3 sensori CMOS Exmor da 1/2" e senza ottica