

DWR-S03D

Receptor acoplable inalámbrico digital de 2 canales DWX de 3.^a generación



Overview

Este receptor acoplable portátil de 2 canales de alto rendimiento es ideal para ENG/EFM y aplicaciones de sonido in situ. El DWR-S03D forma parte del sistema de micrófono inalámbrico digital serie DWX de tercera generación de Sony, que combina tecnologías digitales avanzadas, experiencia en micrófonos analógicos, tecnologías de transmisión de audio inalámbrica y una envidiable reputación de estabilidad.

El receptor funciona con un amplio ancho de banda de hasta 148 MHz (en función de la región), lo que aumenta la probabilidad de encontrar frecuencias libres en zonas urbanas saturadas.

Ligero y compacto, el DWR-S03D puede montarse en la ranura de los camcorders de Sony y otros camcorders profesionales utilizando el adaptador de interfaz DWA-SLAS1 o DWA-SLAU1 opcional.

La búsqueda y sincronización de canales automáticas permiten una configuración de frecuencias rápida y fácil, y el plan de canales con intervalo de 375 kHz de alta densidad permite la operación multicanal simultánea.

Features

Transmisión y recepción inalámbricas con calidad de audio superior

El audio digital de 24 bits de alta calidad se transmite y recibe dentro de un ancho de banda de frecuencia específico, para

cumplir la normativa de cada país en materia de comunicación inalámbrica. Gracias al diseño de códec original de Sony basado en años de experiencia en ingeniería de audio, el sistema DWX proporciona un rango dinámico amplia de más de 106 dB, una amplia respuesta en frecuencia que se sitúa entre 20 Hz y 22 kHz, y una excelente respuesta transitoria.

Interfaz flexible

Hay disponibles adaptadores de interfaz opcionales para un uso flexible con los camcorders de Sony y de otros fabricantes.

DWA-SLAS1: para los camcorders profesionales de Sony DWA-01D y DWA-F01D

DWA-SLAU1: para los productos con UniSlot®* y SuperSlot™**

* UniSlot® es una marca comercial registrada de Ikegami Tsushinki Co., Ltd.

** SuperSlot™ es una marca comercial registrada de Sound Devices LCC.

SuperSlot™ está disponible en la versión 1.10 o posterior.

Amplio ancho de banda

El ancho de banda de hasta 148 MHz (en función de la región) permite un funcionamiento flexible con amplia selección de canales.

Operación multicanal de alta densidad

Ideal para producciones a gran escala, el DWR-S03D admite la operación multicanal simultánea de alta densidad. La separación de 375 kHz admite hasta 21 canales por banda de TV de 8 MHz o hasta 16 canales simultáneos por banda de TV de 6 MHz.

Función de búsqueda y sincronización de canales automáticas

El DWR-S03D incluye función de búsqueda y sincronización de

canales automáticas, lo que permite configurar la frecuencia de los canales de forma rápida, fácil y segura. Esta función se inicia mediante un acceso directo, consistente en pulsar el botón MENU SELECT y el botón SET a la vez. La función busca frecuencias, encuentra canales libres y aplica los dos principales canales a los dos canales del receptor y también a los dos transmisores a través de Cross Remote.

Transmisión RF estable

El sistema de recepción X-Dimension Diversity™ de Sony* y el circuito RF de alto rango dinámico mejoran enormemente la fiabilidad de las transmisiones.

*Este exclusivo sistema de diversidad combina la avanzada tecnología digital de Sony y algoritmos de cálculo de alta precisión para mejorar enormemente la estabilidad de la transmisión.

Funciones de monitor/control Cross Remote™

Se pueden controlar de forma remota la atenuación de entrada, la selección de frecuencia RF, la salida de alimentación RF, la frecuencia de corte del filtro de paso bajo de audio y el modo reposo del transmisor.

Integración avanzada con camcorder de hombro XDCAM

Hay disponibles funciones de integración avanzada cuando el DWR-S03D se combina con un camcorder XDCAM profesional:

- El camcorder sincroniza la latencia de audio inherente a la transmisión digital con la latencia de la grabador de vídeo.
- El estado del audio inalámbrico se puede monitorizar en la pantalla LCD o el visor del camcorder.
- Los parámetros del transmisor se pueden controlar

de forma remota desde el camcorder a través de Cross Remote™.

- El interruptor asignable del camcorder permite controlar de forma remota el ahorro de energía del transmisor.*
- El modo de ahorro de energía de la transmisión cambia automáticamente a Active (Activo) o Sleep (Reposo) encendiendo o apagando la alimentación principal del camcorder.*

*Camcorders aplicables: PXW-Z450 Ver.3.0~/PXW-X400 Ver.3.2~/PXW-X500 Ver.5.2~/PXW-Z750

Cuatro modos de códec para una gran variedad de aplicaciones

MODO1: Compatible con los dispositivos de la serie DWX de primera generación.

MODO2: Prioriza los tiempos de latencia reducidos a la vez que mantiene la estabilidad de la transmisión y una alta calidad de audio.

MODO3: El procesamiento de señal adicional reduce el ruido provocado por las interferencias de pulso inesperadas.

MODO4: Prioriza la calidad de audio a la vez que mantiene la estabilidad de la transmisión y un bajo tiempo de retraso.

Baja latencia de audio y sonido de alta calidad

Ideal para aplicaciones en directo, el sistema alcanza un tiempo de latencia de audio extremadamente bajo de 1,2 ms, con una velocidad de muestreo de 96 kHz que ofrece un sonido de muy alta calidad (códec MODO2 con DWT-B03R o DWT-B30).

Transmisión y recepción estables y cifradas de forma segura

El modulador digital mejorado del sistema garantiza

transmisiones inalámbricas muy estables y tolerantes a interferencias no deseadas. Además, la transmisión y la recepción de datos con cifrado AES de 256 bits minimizan el riesgo de interceptación para garantizar una transmisión y una recepción muy seguras.

Memoria de configuración del usuario

La configuración del usuario se puede guardar y cargar fácilmente.

Diseño compacto, ligero y robusto

Cuando se monta en un camcorder, las dimensiones compactas y el peso ligero del receptor mantienen un buen equilibrio para los operadores. El diseño de magnesio y aluminio fundidos garantiza un funcionamiento sólido y fiable en entornos difíciles.

Pantalla OLED de matriz de puntos fácil de leer

La pantalla OLED (diodo orgánico emisor de luz) de respuesta rápida garantiza la visualización en tiempo real clara y precisa de la información operativa.

Montaje en la parte trasera del camcorder

El DWR-S03D se puede montar en la parte trasera de una variedad de camcorders profesionales de Sony mediante el adaptador DWA-01D opcional que permite el uso de micrófono inalámbrico de cuatro canales con dos receptores. También es posible la grabación de audio totalmente digital cuando se utiliza un camcorder con entradas AES/EBU.

Compatible con SuperSlot™

DWR-S03D es compatible con SuperSlot™* con la versión 1.10 o posterior. Es posible usarlo de forma cooperativa con los equipos compatibles.

* SuperSlot™ es una marca comercial registrada de Sound Devices LCC.

SuperSlot™ está disponible en la versión 1.10 o posterior.

Ajuste de salida de audio

Se puede seleccionar la salida de audio analógica o digital cuando el DWA-SLAU1 está acoplado.*

* Esta función está disponible en la versión 1.10 o posterior.

Specifications

General

Tipo de receptor	Acoplable (2 canales)
Método de transmisión	WiDIF-HP (x2)
Sistema de circuito	Superheterodino doble
Tipo de oscilador	Sintetizador PLL de cuarzo
Tipo de recepción	Método de diversidad real
Terminal de entrada RF	SMA-R, 50 ohmios
Tipo de antena	Extraíble
Sensibilidad	20 dBμ o menos (a temperatura ambiente de 25 °C (77 °F), tasa de error de bits = 1×10^{-5} , sin descenso de la relación señal-ruido)
UC7: De 470,125 MHz a 607,875	

Frecuencias de portadora	<p>MHz, de 614,125 MHz a 615,875 MHz (canales de UHF-TV del 14 al 36, 38)</p> <p>L/CE7: De 470,025 MHz a 614,000 MHz (canales de UHF-TV del 21 al 38)</p> <p>H/CE7: De 566,025 MHz a 714,000 MHz (canales de UHF-TV del 33 al 51)</p> <p>G/J: De 1240,150 MHz a 1251,825 MHz, de 1253,175 MHz a 1259,850 MHz</p>
Nivel de salida de referencia	<p>Analógica: -40 dBu</p> <p>Digital: -36 dBFS/-20 dBFS (conmutable)</p>
Rango dinámico	106 dB o más (ponderada en A)
Distorsión (T.H.D)	MODO1, MODO2, MODO4: 0,03% o menos MODO3: 0,3% o menos
	Salida analógica en combinación con el DWA-01D/F01D; MODO1: 2,1 ms, MODO2: 1,7 ms, MODO3: 3,0 ms, MODO4: 1,7 ms
Retraso de audio	salida ABS/EBU en combinación con el DWA-01D/F01D; MODO1: 1,9 ms, MODO2: 1,5 ms, MODO3:

	2,8 ms, MODO4: 1,5 ms
	mediante una conexión digital con un camcorder; MODO1: 1,9 ms, MODO2: 1,3 ms, MODO3: 2,7 ms, MODO4: 1,4 ms
Conector de salida de audio	D-sub de 15 pines (macho) (x1) con adaptador opcional DWA-SLA1 D-sub de 25 pines (macho) (x1) con adaptador opcional DWA-SLAU1
Visualización	OLED
Voltaje de funcionamiento	De 6 V a 18 V CC
Corriente de consumo	3,5 W o menos con adaptador opcional DWA-SLA1 4,0 W o menos con adaptador opcional DWA-SLAU1
Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 50 °C
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a +60 °C
Control remoto inalámbrico del transmisor	2,4 GHz, cumple con la norma IEEE802.15.4

Dimensiones	<p>Aprox. 88 x 119 x 32 mm (3 1/2 x 4 3/4 x 1 5/16 pulg.) (An. x Al. x Prof.) (sin antenas) con adaptador opcional DWA-SLAS1</p> <p>Aprox. 74 x 119 x 31 mm (3 x 4 3/4 x 1 1/4 pulg.) (An. x Al. x Prof.) (sin antenas) con adaptador opcional DWA-SLAU1</p>
Peso	<p>Aprox. 193 g con adaptador opcional DWA-SLA1 (con antenas)</p> <p>Aprox. 196 g con adaptador opcional DWA-SLAU1 (con antenas)</p>
Accesorios suministrados	<p>Antena (2), CD-ROM (1), Etiqueta de banda de frecuencia (1), Antes de utilizar esta unidad (3)</p>
Notas	<p>*1 0 dBμV= 1 μV EMF, 0 dBu=0,775 Vrms, 0 dBV=1 V, 0 dB SPL=2x10⁻⁵ Pa</p> <p>*2 Los valores de las dimensiones son aproximados.</p> <p>*3 Este producto está disponible en una gran variedad modelos de diferente rango de frecuencia para adaptarse a los requisitos de cada país. Ponte en contacto con tu</p>

distribuidor Sony para obtener más información sobre qué producto se adapta mejor a tus necesidades concretas.

Related products



DWA-SLAS1

Adaptador de interfaz para camcorders profesionales de Sony



DWA-SLAU1

Adaptador de interfaz para camcorders con UniSlot



DWT-B03R

Transmisor de petaca con micrófono inalámbrico digital de la serie DWX



DWT-B30

Transmisor de petaca inalámbrica digital DWX de 3.ª generación



DWT-B01N

Transmisor de petaca inalámbrico digital de la serie DWX



DWT-P01N

Transmisor acoplable de micrófono inalámbrico digital



DWM-02N

Micrófono inalámbrico digital de la serie DWX con mecanismo de cabezales intercambiables



DWA-01D

Adaptador de receptor inalámbrico digital



DWA-F01D

Adaptador inalámbrico digital para el sistema DWX



DWT-P30

Transmisor acoplable DWT-P30



DWA-F03D

Adaptador inalámbrico digital

Gallery

