

DWR-R02D

Digitaler Drahtlosempfänger



Overview

Empfänger für den Rackeinbau mit großer Bandbreite

Der DWR-R02D ist ein zweikanaliger Empfänger für den Rackeinbau (1 HE), der als Teil des digitalen Drahtlos-Mikrofonsystems der DWX-Serie nahtlos mit digitalen Drahtlossendern von Sony, wie z. B. dem DWT-B01/E, und digitalen Drahtlosmikrofonen, wie z. B. dem DWM-02, zusammenarbeitet. Der Empfänger weist eine große Bandbreite von bis zu 72 MHz auf. Damit wird es den Anwendern leichter gemacht, auch in städtischen Gebieten ungenutzte Frequenzen zu finden.

Ideal für eine große Auswahl an Anwendungen

Der DWR-R02D – eine echte digitale Drahtlosmikrofon-Plattform – eignet sich perfekt für die unterschiedlichsten Anwendungsbereiche, zum Beispiel Live-Konzerte, Theater- und Opernaufführungen, Sendestudios, Berichterstattung, Außenproduktionen und Tonaufnahmen. In diesem Empfänger sind modernste Digitaltechnologie, analoges Mikrofon-Know-how, drahtlose Tonübertragungstechnologien und vielfach bewährte Stabilität vereint.

Features

Kompatibel mit allen Sendern und Mikrofonen der DWX-Serie

Der DWR-R02D gehört zum digitalen Drahtlosmikrofonsystem der DWX-Serie und arbeitet daher nahtlos mit den digitalen Drahtlossendern von Sony, wie z. B. dem DWT-B01/E, und digitalen Drahtlosmikrofonen, wie z. B. dem DWM-02, zusammen.

Überträgt Ton in höchster digitaler Qualität

Das digitale Drahtlosmikrofonsystem überträgt hochqualitatives digitales 24-Bit/48-kHz-Audio in einer bestimmten Frequenzbandbreite. Mithilfe des von Sony entwickelten WiDIF-HP-Codecs liefert das System einen weiten Dynamikbereich von mehr als 106 dB, einen weiten Frequenzbereich von 20 Hz bis 22 kHz und schnelles Ansprechen bei Übergängen.

Sichere und stabile Drahtlosübertragung

Die DWX-Serie ermöglicht eine sehr stabile Drahtlosübertragung, die unerwünschten Interferenzen gegenüber äußerst tolerant ist. Zudem überträgt das System digital modulierte und verschlüsselte Daten, was das Risiko eines ungewollten Abhörens vermindert und die Übertragung und den Empfang sehr sicher gestaltet.

Unterstützt verschiedene Ausgänge

Der DWR-R02D unterstützt den Anschluss elektrischer Gitarren und Bassverstärker über einen TS-Klinkenbuchsenausgang mit ATT-Steuerung. Er verfügt über einen XLR- und BNC-Ausgang für digitale AES-Ausgabe und eine GND-Liftfunktion für die analoge BAL-Ausgabe.

Flexible Stromversorgungsoptionen

100 bis 240 V Wechselstrom sowie 12 V Gleichstrom ermöglichen den weltweiten Einsatz.

Fernsteuerung der Senderfunktionen vom Empfänger aus

Eingangsdämpfung, HF-Frequenzauswahl, HF-Ausgangsleistung, Cutoff-Frequenz für Audio-Tiefpassfilter sowie Energiesparmodus des Senders können alle vom digitalen Drahtlosempfänger aus ferngesteuert werden.

Specifications

Wichtiger Hinweis

Das Produkt ist in diversen Frequenzbereichsmodellen verfügbar, die den gesetzlichen Anforderungen der einzelnen Länder entsprechen. Informationen zu dem für Ihre speziellen Anforderungen am besten geeigneten Gerät erhalten Sie bei Ihrem Sony Händler.

Tuner

Empfangskanäle:
Nord- und
Südamerika

UC14: UHF-TV, Kanäle 14–25 (72 MHz Bandbreite). 470 MHz bis 542 MHz.

UC30: UHF-TV, Kanäle 30–36 und Kanäle 38–40 (60 MHz Bandbreite). 566 MHz bis 607 MHz und 615 MHz bis 638 MHz.

UC42: UHF-TV, Kanäle 42–50 (66 MHz Bandbreite). 638 MHz bis

698 MHz

Empfangskanäle: Europa, Naher Osten, Afrika, Australien, Neuseeland	CE33: UHF-TV, Kanäle 33–40, 566 bis 630 MHz (nicht verfügbar in Neuseeland) CE42*1: UHF-TV, Kanäle 42–50, 638 bis 710 MHz CE51: UHF-TV, Kanäle 51–59, 710 bis 782 MHz (nicht verfügbar in Australien oder Neuseeland)
--	---

Empfangskanäle: China	CN38: 638 MHz bis 710 MHz
--------------------------	---------------------------

Empfänger

Empfängertyp	Rackeinbau (2 Kanäle)
Übertragungsverfahren	WiDIF-HP (2 x)
Empfängertyp	Space-Diversity
Schaltungssystem	Empfänger mit doppelter Überlagerung
Typ der lokalen Oszillatoren	Quarzugesteuerter PLL-Synthesizer
Antennentyp	Abnehmbar
	20 dB μ oder weniger (bei

HF-Empfindlichkeit	Bitfehlerrate = 1×10^{-5} , Signalrauschabstand verringert sich nicht)
--------------------	---

Antennenauswahl

Eingangsanschluss	BNC-R, 50 Ω (2 x)
-------------------	--------------------------

Versorgungsspannung für Verstärker	0 V/9 V/12 V
---------------------------------------	--------------

Dämpfer	0 dB/5 dB/10 dB
---------	-----------------

Kaskadenausgang	BNC-R, 50 Ω (2 x)
-----------------	--------------------------

Audio

Dynamikbereich	106 dB oder mehr (A-gewichtet)
----------------	--------------------------------

Verzerrung (T.H.D.)	0,03 % oder weniger
---------------------	---------------------

Audio-Delay	1,9 ms (analoger Ausgang) 1,9 ms (digitaler Ausgang)
-------------	---

Symmetrisch: XLR-3-32 (männlich),
47 Ω oder weniger (2 x)

Unsymmetrisch: Φ 6,3 mm (1/4
Zoll) Monostecker, 220 Ω oder
weniger (2 x)

Ausgangspegel: (0 dBu =
0,775 Vrms)

Analoger Ausgang:	<p>Symmetrisch: max. -22 dBu/-58 dBu Referenz (bei MIC-Ausgabe)</p> <p>Symmetrisch: max. +24 dBu/-12 dBu Referenz (bei Line-Ausgabe)</p> <p>Unsymmetrisch: max. +8 dBu/-28 dBu Referenz (bei unsymmetrischer Dämpfung = 0 dB)</p>
-------------------	---

Digitaler Ausgang	<p>XLR-3-32 (männlich), 110 Ω (1 x)</p> <p>BNC-R, 75 Ω (1 x)</p> <p>Referenz Ausgangspegel (0 dBu = 0,775 Vrms)</p> <p>-36 dBFS</p>
-------------------	---

Andere Geräte

Kopfhörerausgang	Stereo-Klinkenbuchse mit 6,3 mm
------------------	---------------------------------

Word Sync.	<p>Eingangsanschluss: BNC-R mit einem 75 Ω-Abschlussschalter</p> <p>Ausgangsanschluss: BNC-R</p> <p>Externe Word Sync.: 32 kHz bis 96 kHz</p>
------------	---

Drahtlose Fernbedienung	Cross Remote (2,4 GHz IEEE802.15.4-kompatibel)
-------------------------	--

Modulare Buchse RJ-45

LAN-Anschluss	100BASE-TX: IEEE802.3u-konform 10BASE-T: IEEE802.3-konform
---------------	---

Anzeige	OLED
---------	------

Allgemeines

Betriebsspannung	AC: 100 bis 240 V, 0,4 A oder weniger DC: 12 V, 1,6 A oder weniger
------------------	---

Leistungsaufnahme	AC: 24 W DC: 19,2 W
-------------------	------------------------

Betriebstemperatur	0 °C bis 50 °C
--------------------	----------------

Lagertemperatur	-20 °C bis +60 °C
-----------------	-------------------

Abmessungen (Einheit: mm) *2	Ohne hervorstehende Teile: 406 x 44 x 335 (16 x 1 3/4 x 13 1/4)
	Mit hervorstehenden Teilen: 482 x 44 x 335 (19 x 1 3/4 x 13 1/4)

Gewicht	Ca. 3,6 kg (einschließlich der Antenne)
---------	---

Peitschenantenne (2)
Antennengestell mit BNC-
Steckverbinder (2)

- Mitgeliefertes Zubehör
- Netz Kabel (1)
 - Fuß (4)
 - Bedienungsanleitung (1)
 - Bedienungsanleitung (CD-ROM) (1)
 - PC-Steuerungssoftware (CD-ROM) (1)
 - Garantiekarte (nur US-Modelle) (1)

Hinweise

*1 Nur Australien: 694 MHz – 710 MHz ist blockiert durch Kanalplansoftware

*2 Bei den Maßen handelt es sich um ungefähre Werte.

Related products



DWT-B01N

Digitaler Taschen-Funksender der DWX-Serie



DWM-02N

Digitales Funkmikrofon der DWX-Serie mit austauschbarer Kapselvorrichtung



DWR-R02DN

Digitaler Funkempfänger der DWX-Serie



AN-57

Groundplane-Antenne

Gallery

