

SONY DWX System

Produkt: Empfänger DWR-R02D

Beschreibung

2-kanalige Empfängereinheit in 19" Rackbauweise / 1 Höheneinheit für den Empfang von digitalen Audiosignalen per UHF Funkübertragung in höchster Qualität mit automatischer Kanalsuchfunktion und integriertem Antennensplitter (Space Diversity) zum Durchschleifen des Antennensignals an 7 weitere Einheiten (16 Audiokanäle). 2 getrennte Audiokanäle, von der Frontseite separat regelbar mit großem OLED Display und Funktionstasten pro Kanal. Regelbarer Kopfhörer-Ausgang 6,3 mm Klinkenbuchse an der Front wahlweise für Kanal 1, Kanal 2 oder als Summensignal schaltbar. Parameteränderung über hinterleuchtete Drehregler. LAN Fernsteuerung von bis zu 82 Audiokanälen (Sender und Empfänger) durch PC Software – im Lieferumfang enthalten.

Leistungsmerkmale

Frei wählbare Übertragungsfrequenzen in 25 kHz Schritten, Impulsgenaue Audioübertragung da kein Componder genutzt wird, Empfang von Metadaten (wie Sender-Name, Sender-Batteriestatus, Sendeleistungs-Indikator, Eingangsdämpfung, Audiofilter-Einstellung, Eingangspegel am Mikrofoneingang), benötigte Übertragungsbandbreite pro Kanal max. 192 kHz, mindestens 16 aktive Audiokanäle pro TV Kanal (8 MHz), 96 aktive Audiokanäle in 6 aufeinanderfolgenden TV-Kanälen (48MHz) max. 144 aktive Audiokanäle in 9 TV-Kanälen (72MHz)

Technische Daten

- Empfangsbereich je nach Kunden-Spezifikation 566 – 862 MHz
- Schaltbandbreite 72 MHz
- Modulationsverfahren digital $\pi/4$ QPSK ohne Componder (WiDIF-HP)
- Übertragungsbereich Audio linear 20Hz – 22kHz
- Abtastfrequenz Audio 48 kHz bei 24 Bit Quantisierung mit Fehlerkorrektur
- Dynamik mehr als 106 dB (A-bewertet) bei weniger als 0,03% T.H.D. Verzerrung
- Gerätelatenz max. 1.9ms, Systemlatenz max. 3.4ms vom Sender bis analoger Ausgang Empfänger inkl. AD-DA
- analoge und digitale Audioausgänge
- extern synchronisierbar über Wordclock Eingang 32-96 kHz / 24 Bit
- Funk-Fernsteuerung (Cross Remote) des jeweiligen Senders für alle systemrelevanten Parameter über separate Sendestrecke im 2.4 GHz Bereich (IEEE802.15.4 kompatibel) direkt durch den Empfänger oder bei dezentraler Installation durch abgesetzte Fernsteuereinheiten (wie RMU-01) per PC Software über LAN verbunden
- 0, 9V oder 12V Versorgungsspannung für 2 aktive UHF Antennen schaltbar (Kabelverlustkompensation für bis zu 180m Kabellänge)
- Wahlweise abhörsichere Audioübertragung durch Verschlüsselung per Password oder SecureKey (56 Bit)

Anschlüsse

- Regelbarer Kopfhörer-Ausgang 6,3 mm Klinkenbuchse an der Front wahlweise für Kanal 1, Kanal 2, Kanal 1/2 oder als Summensignal schaltbar
- 2x analoger Ausgang symmetrisch XLR Mikrofon- / Linepegel schaltbar (Referenzpegel -58 dBu / -12 dBu)
- 2x analoger Ausgang unsymmetrisch 6,3mm Klinke, Groundlift schaltbar (Referenzpegel -28 dBu)
- 2x digitaler Ausgang AES/EBU (XLR-3-32, 110Ohm 1x BNC-R, 75Ohm), (Referenzpegel -36 dBFS)
- 2x Antenneneingang (Antenne A/B) BNC-R 50 Ohm
- 2x Antennenausgang (Antenne A/B) BNC-R 50 Ohm
- Word Synch Ein- und Ausgang BNC mit 75 Ohm Abschluss schaltbar
- LAN Anschluss 10/100 RJ-45 für Fernsteuerung per PC Software

Allgemein

Betriebsspannung 100-240V AC oder 12V DC, Leistungsaufnahme 24W/19.2W, Betriebstemperatur 0° bis +50°C, Lagertemperatur -20° bis +60°C, Maße (BxHxT) 482 x 44 x 335 mm, Gewicht 3,6 kg