

DWT-P01N

Anstecksender für digitale drahtlose Mikrofone



Übersicht

Hochwertiger Breitband-Taschensender mit drei Codec-Modi, kürzerer Audiolatenz und zuverlässigerer Übertragung
Der XLR-Anstecksender DWT-P01N gehört zur DWX-N-Serie digitaler Drahtlosmikrofon-Systeme, die einen qualitativ hochwertigen, vollständig digitalen Betrieb, geringere Audiolatenz und einen zuverlässigeren HF-Übertragungsmodus bietet und sich damit ideal für hochwertige ENG/EFP-Anwendungen eignet.

Das System der DWX-N-Serie ermöglicht eine hochwertige Funkübertragung von digitalem Audio mit 24 Bit. Dank des verbesserten Codecs und der neuen Hardware liefert es höhere Tonqualität mit geringerer Audiolatenz.

HINWEIS: Dieses Modell ist in verschiedenen Versionen bzw. für verschiedene Betriebsfrequenzen erhältlich. Nähere Einzelheiten finden Sie in den Produktspezifikationen.

- **Drei Codec-Modi für eine Vielzahl von Anwendungen**

MODE1 für die Kompatibilität mit Anwendungen der DWX-Serie, MODE2 mit höherer Tonqualität und niedriger Latenz, ideal für Theater-, Tour-, und Sende-Anwendungen und MODE3 mit einer zuverlässigeren HD-Übertragung, ideal für Sprache.

- **Niedrige Audiolatenz und hohe Tonqualität**

MODE2 bietet eine höhere Tonqualität mit einer Abtastfrequenz von 96 kHz und eine sehr niedrige Audiolatenz von 1,5 ms*.

- **Zuverlässigere HF-Übertragung erweitert die Reichweite**

Der Betrieb im MODE3 wurde für die zuverlässige Übertragung optimiert, indem interferenzbedingte Signalausfälle durch eine zusätzliche Fehlerkorrektur vermieden werden.

- **Mit DWX-Serie kompatibel**

Der Betrieb im MODE1 liefert die gleiche hohe Qualität, Zuverlässigkeit und Audiolatenz wie bei bisherigen Produkten der DWX-Serie.

HINWEIS:

*Analoger Ausgang, 2,5 ms für Digitalausgang

Leistungsmerkmale

- **Rauscharmer Vorverstärker**

Der rauscharme Vorverstärker ermöglicht Noise Floor von -128 dBu.

- **Flexible Audioeingangssteuerung**

Unterstützung von 48-dB-Audiodämpfung in Stufen von 3 dB. Unterstützung von Line-/Mikrofon-Eingang. Die Audiodämpfung des Senders lässt sich vom Empfänger aus über die Funkfernbedienung von Sony steuern.

- **Flexible Batterieoptionen**

Der DWT-P01N kann mit verschiedenen AA-Batterietypen arbeiten: Alkalien, Lithium, NiMH usw.

- **Einstellbare Ausgangsleistung**

Um für stabile Mehrkanal- oder Fernübertragung mehrere Optionen zur Verfügung zu haben, lässt sich die Ausgangsleistung einstellen. (1/10/50 mW)

- **Vielseitiges Display durch organisches LED-Display**

Auf dem neuen OLED-Display können diverse Informationen auf einen Blick abgelesen werden, darunter der Empfangskanal, der Audio- und RF-Signal-Status, der Benutzername, die Benutzergruppe, Sperre usw.

- **Drahtlose Fernbedienung**

Es wird ein Duplex-Funkfernsteuerungssystem unterstützt. Der DWT-B01N kann über den Empfänger DWR-S02DN gesteuert werden. Werden beim Empfänger Einstellungen geändert, werden diese automatisch an den verbundenen Sender DWT-P01N übertragen und dort angewandt.

- **Breite Übertragungsfrequenzbereiche**

Der DWT-P01N kann über ein 72-Mhz-Frequenzband betrieben werden.

Technische Daten

Übertragung	
● Oszillator	Quarzgesteuerter PLL-Synthesizer
● Trägerfrequenzen: Nord-, Mittel- und Südamerika (je nach Modell)	UC14: UHF-TV-Kanäle 14–25 (470–542 MHz) UC30: UHF-TV-Kanäle 30–36 (566–608 MHz) und 38–41 (614–638 MHz) UC42: UHF-TV-Kanäle 42–51 (638–698 MHz)
● Trägerfrequenzen: Europa, Naher Naher Osten, Afrika, Australien, Neuseeland (je nach Modell)	CE21: UHF-TV-Kanäle 21–29 (470–542 MHz) CE33: UHF-TV-Kanäle 33–40 (566–630 MHz) CE42: UHF-TV-Kanäle 42–50 (638–710 MHz)
● Kanalstufe	25 kHz
● HF-Ausgangsleistung	1 mW/10 mW/50 mW (ERP) wählbar
● Belegte HF-Bandbreite	192 kHz oder weniger
● Audio-Delay	Ca. MODE1: 1,5 ms (insgesamt: 3,4 ms) /MODE2: 1,0 ms (insgesamt: 1,5 ms)/MODE3: 2,1 ms (insgesamt 4,0 ms)

Audio	
● Maximaler Eingangspegel	MIC -22 dBu (mit 0 dB Dämpfung) LINE +24 dBu
● Audiodämpfungseinstellbereich (Pad)	0 bis 48 dB (in Stufen von 3 dB, nur MIC-Eingangsmodus)
● Eingangsanschluss	XLR-3-11C (weiblich) (1 x)
● Eingangsimpedanz	4,7 kΩ oder mehr

Allgemeines	
● Betriebsspannung	DC 3,0 V (zwei LR6 AA-Alkalibatterien)
● Betriebsdauer des Akkus	Ca. 5 Stunden (bei 25 °C, 10 mW Leistung mit Alkali-Batterien des Typs Sony LR6 (AA) mit CODEC MODE auf MODE1, deaktivierter drahtloser Fernbedienung, DIMMER MODE auf AUTO OFF und +48 V auf OFF)
● Abmessungen (B x H x T)	Ca. 44 x 78 x 44 mm ohne vorstehende Geräteteile
● Gewicht	Ca. 245 g inkl. Batterien
● Mitgeliefertes Zubehör	Transporttasche (1) Behälter für Ersatzbatterie (1) USB-Adapterkabel (1) CD-ROM (1) Hinweise zur erstmaligen Benutzung (3 x)

Hinweise	
● *1	0 dB μ V = 1 μ V EMF, 0 dBu = 0,775 Vrms, 0 dBV = 1 V, 0dB SPL = 2 x 10 ⁻⁵ Pa
● *2	Bei den Maßen handelt es sich um ungefähre Werte.

Zubehör analog



BATC-2AA
Batteriebehälter