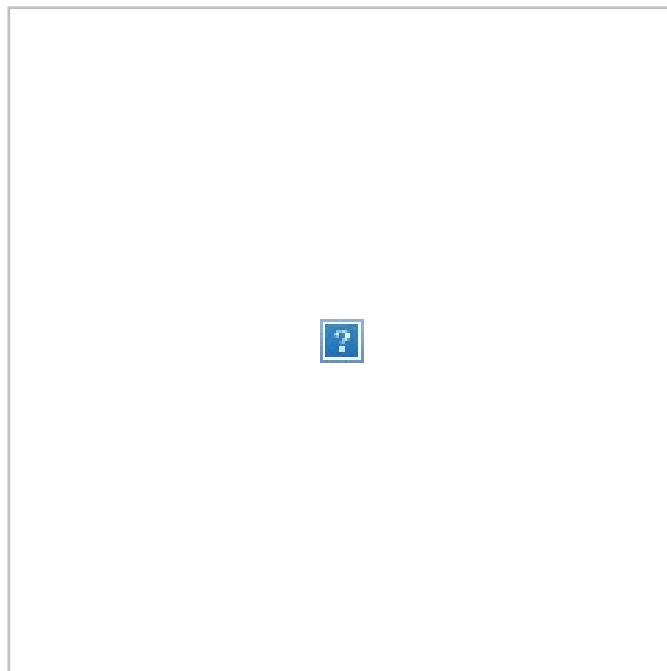


DWT-P01N

Podczany nadajnik
cyfrowego mikrofonu
bezprzewodowego



Overview

Wysokiej jakości bezprzewodowy nadajnik szerokopasmowy, który zapewnia trzy tryby kodeka, ma opóźnienie dźwięku oraz większą niezawodność transmisji

Nadajnik doczany XLR DWT-P01N wchodzi w skład systemu cyfrowych mikrofonów bezprzewodowych DWX, w całości opartego na cyfrowej technologii bezprzewodowej. System ten zapewnia mniejszy poziom opóźnienia dźwięku oraz większą niezawodność transmisji radiowej. Idealnie sprawdza się w zastosowaniach ENG/EFP, w których wymagana jest wysoka jakość.

System DWX zapewnia doskonałą jakość bezprzewodowej transmisji 24-bitowego dźwięku cyfrowego. Udoskonalony kodek i nowe rozwiązania sprzętowe pozwalają uzyskać wyższą jakość dźwięku przy mniejszym poziomie opóźnienia.

UWAGA: Dla zapewnienia obsługi najszerszego możliwego

zakresu czstotliwoci roboczych model ten jest dostpny w wielu wersjach. Dalsze informacje mona znale w danych technicznych produktu.

Trzy tryby kodeka dostosowane do szerokiego wachlarza zastosowań

Tryb MODE1 zapewnia zgodno z seri DWX; tryb MODE2 pozwala uzyska wysz jako dwiku i mniejsze opónienia, dziki czemu doskonale sprawdza si w teatrach, przy obsudze wycieczek oraz w telewizji; tryb MODE3 zwiksza niezawodno transmisji radiowej i idealnie nadaje si do uycia w czasie przemówień.

Mae opónienie i wysoka jako dwiku

Tryb MODE2 zapewnia wysz jako dwiku, uzyskiwan dziki czstotliwoci próbkowania 96 kHz, oraz bardzo mae opónienie: 1,5 ms*.

Wikszy zasig dziki bardziej niezawodnej transmisji radiowej

Praca w trybie MODE3 jest zoptymalizowana pod ktem niezawodnoci transmisji. Dodatkowa korekcja bdów zapobiega przerwom w transmisji powodowanym przez zakócenia.

Zgodno z seri DWX

Tryb MODE1 zapewnia t sam wysok jako, niezawodno i opónienie dwiku co poprzednia seria DWX.

UWAGA:

*Dla wyjcia analogowego, 2,5 ms dla wyjcia cyfrowego

Szerokie pasmo czstotliwoci i wybór dostpnych kanaów

Bardzo szerokie pasmo przeczania pokrywa rozleg stref, a poszczególne modele zapewniaj duy wybór

kanałów. Więcej informacji można znaleźć w danych technicznych produktu.

14UC: 470,125–541,875 MHz (kanały telewizyjne UHF 14–25)

30A UC: 566,125–607,875 MHz (kanały telewizyjne UHF 30–36), co 25 kHz

42LA: 638,125–697,875 MHz (kanały telewizyjne UHF 42–51), co 25 kHz (nie dostępne w USA i Kanadzie)

Dla klientów z Ameryki Północnej

Nadajniki DWT-P01N/30 i DWT-P01N/42 wykorzystuj podczas pracy wycinki pasm częstotliwości 617–652 MHz oraz 663–698 MHz. W 2017 r. Federalna Komisja Czynoci (FCC) rozpoczęła przenoszenie tych częstotliwości do pasma 600 MHz, by w ten sposób zaspokoić rosnący popyt na szerokopasmowe usługi bezprzewodowe. Użytkownicy tych modeli zobowiązani są do zaprzestania pracy na tych częstotliwościach najpóźniej do 13 lipca 2020 r. Dodatkowo, jeśli korzystanie z tych częstotliwości mogłoby skutkować szkodliwymi zakłóceniami w pracy rozwiązań bezprzewodowych licencjobiorcy usługi 600 MHz, zakaz ich użycia może zostać wprowadzony przed tą datą. W sprawie dalszych informacji należy skontaktować się z FCC.

Klienci z Kanady pragnący uzyskać najnowsze informacje o przechodzeniu na pasmo 600 MHz powinni zapoznać się z publikowanym przez ISED biuletynem Spectrum Advisory Bulletin.

Features

Niskoszumowy wzmacniacz główny

Niskoszumowy wzmacniacz główny charakteryzuje się szumem na poziomie -128 dBu.

Elastyczne sterowanie wejściem audio

Możliwość tłumienia dźwięku (do 48 dB, z dokładnością do 3 dB). Obsługa wejścia liniowego

i mikrofonowego. Poziom tłumienia dźwięku z nadajnika można regulować przy użyciu odbiornika, z wykorzystaniem systemu zdalnego sterowania firmy Sony.

Elastyczne opcje zasilania

Nadajnik DWT-P01N może być zasilany z różnych rodzajów baterii R6 (AA): alkalicznych, litowych, niklowo-wodorkowych itp.

Regulowana moc wyjściowa

Dostępne są różne ustawienia mocy wyjściowej, co zapewnia użytkownikom opcje stabilnej pracy na wielu kanałach oraz pracy na dużej odległości. (1/10/50 mW)

Wszechstronny zestaw informacji dziki organicznemu wyświetlaczowi LED

Nowy panel wyświetlacza OLED umożliwia natychmiastowy przegląd różnych informacji, takich jak kanał odbiorczy, stan sygnału audio i radiowego, nazwa i grupa użytkownika, blokada itd.

Zdalne sterowanie

Obsługiwany jest dwukierunkowy, bezprzewodowy system zdalnego sterowania. Do sterowania modelem DWT-B01N można także używać odbiornika DWR-S02DN. Ustawienia zmieniane w odbiorniku są automatycznie przesyłane i zmieniane w powiązonym nadajniku DWT-P01N.

Szeroki zakres częstotliwości roboczych

Nadajnik DWT-P01 może pracować w paśmie częstotliwości o szerokości 72 MHz.

Specifications

Sekcja nadajnika

Oscylator

Stabilizowany kryształem

	kwarcu z syntezaorem PLL
Czstotliwoci none: Ameryka Pónocna i Poudniowa (zalenie od modelu)	14UC: 470,125–541,875 MHz (kanay telewizyjne UHF od 14 do 25) 30A UC: 566,125–607,875 MHz (kanay telewizyjne UHF od 30 do 36), co 25 kHz 42LA: 638,125–697,875 MHz (kanay telewizyjne UHF 42–51), co 25 kHz (niedostpne w USA i Kanadzie)
Czstotliwoci none: Europa, Bliski Wschód, Afryka, Australia, Nowa Zelandia (zalenie od modelu)	CE21: Kanay UHF-TV 21–29, 470– 542 MHz CE33: Kanay UHF-TV 33–40, 566– 630 MHz CE42: Kanay UHF-TV 42–50, 638– 710 MHz
Przyrost kanaów	25 kHz
Moc nadawania sygnau radiowego	Moliwo wyboru ustawienia mocy wyjciowej: 1 mW/10 mW/50 mW
Zajmowana czstotliwo radiowa	192 kHz lub nisza
	W przyblieniu, MODE1: 1,5 ms

Opónienie dźwięku	(cznie: 3,4 ms) / MODE2: 1,0 ms (cznie: 1,5 ms) / MODE3: 2,1 ms (cznie 4,0 ms)
----------------------	--

Sekcja audio

Maksymalny poziom wejściowy	MIC -22 dBu (z tłumikiem 0 dB) LINE +24 dBu
Zakres regulacji tłumienia dźwięku (tłumik)	Od 0 do 48 dB (przyrost co 3 dB, tylko tryb wejścia mikrofonu)
Złącze wejściowe	XLR-3-11C (eńskie) (× 1)
Impedancja wejściowa	Co najmniej 4,7 kΩ

Dane ogólne

Napicie robocze	3,0 V prądu stałego (dwie baterie alkaliczne LR6 AA)
Czas działania baterii	Okolo 5 godzin (przy 25°C, moc wyjściowa 10 mW, zasilanie z baterii alkalicznych LR6 (AA) Sony, parametr CODEC MODE ustawiony na MODE1, przy wyczonej funkcji bezprzewodowego

zdalnego sterowania, funkcji DIMMER MODE ustawionej na AUTO
OFF i napięciu +48 V ustawionym na OFF)

Wymiary (szer. x wys. x g.) Ok. 44 × 78 × 44 mm bez wystających elementów

Waga Ok. 245 g z bateriami

Dostarczane wyposażenie Torba (1 szt.)
Futera na zapasowe baterie (1 szt.)
Przewód przejściowy USB (1 szt.)
CD-ROM (1 szt.)
Wskazówki wstępne (3 szt.)

Uwagi

*1 0 dB μ V = 1 μ V EMF, 0 dBu = 0,775 V_{rms}, 0 dBV = 1 V, 0 dB SPL = 2 × 10⁻⁵ Pa

*2 Wymiary s przybliżone.

*3 Aby spełnić wymogi regulacyjne poszczególnych krajów, dostępne modele produktu działające w wielu różnych zakresach częstotliwości. Aby uzyskać

informacje, który produkt najlepiej spełnia określone wymagania, należy skontaktować się z lokalnym sprzedawcą firmy Sony.

Related products



DWR-R03D

Dwukanaowy cyfrowy odbiornik bezprzewodowy z serii DWX



DWR-S03D

Dwukanaowy cyfrowy odbiornik bezprzewodowy typu slot-in z serii DWX trzeciej generacji



URX-S03D

Dwukanaowy odbiornik typu slot-in UWP-D

Gallery

