

## Inteligentna Elektronika

Ul. Raduńska 36A  
83-333 Chmielno

Tel.: +48 730 90 60 90

E-mail: info@centrumprojekcji.pl

**ONKYO**



Nazwa **ONKYO TX-NR5100 Amplituner kina domowego**

Cena **2 599,00 zł**

Producent **ONKYO**

## OPIS PRODUKTU

### ONKYO TX-NR5100

#### Dźwięk przyszłości

TX-NR5100 udostępnia przejście sygnału wideo w rozdzielczości 8K/60p, za pośrednictwem złącza HDMI, zgodnego ze specyfikacją HDMI® 2.1. Ciesz się wysoką jakością obrazu wzbogaconego o HDR10+ lub Dolby Vision™ HDR z eARC. Amplituner dekoduje dźwięk zapisany wielokanałowo z podłączonych do niego źródeł zewnętrznych a wysokiej jakości obraz przekazuje do zgodnego z nimi telewizora.

Ulepszenia HDMI eliminują opóźnienia, zapewniając płynną, wolną od opóźnień rozgrywkę. Dzięki dyskretnym, wysokiej wydajności wzmacniaczom - wytwarzającym 160 W/kanał - ścieżki dźwiękowe Dolby Atmos® i DTS:X® są odtwarzane z ekscytującą dynamiką, podczas gdy Dolby Atmos Height Virtualizer i DTS Virtual:X™ mogą działać w "magicznym" 3D na prawie każdym dźwięku odtwarzanym za pomocą dowolnego układu głośników. Inteligentne funkcje amplitunera oferują szeroki wybór usług przesyłania strumieniowego i stanowią serce bezprzewodowego systemu audio w wielu pomieszczeniach. TX-NR5100 pasuje również do istniejącego domowego systemu dźwiękowego Sonos\*1. Steruj muzyką w całym domu za pomocą asystentów głosowych Hej Google lub Alexa lub słuchaj tego co jest odtwarzane przez amplituner na słuchawkach bezprzewodowych za pośrednictwem dwukierunkowej technologii bezprzewodowej Bluetooth®.

#### Najważniejsze cechy produktu

Wzmacniacz 7 x 160W

Odtwarzanie w systemie 5.2.2 kanałowym Dolby Atmos® i DTS:X®

Przetwarzanie sygnału Dolby Atmos Height Virtualizer oraz DTS Virtual:X 3D

Współpraca z systemem Sonos\*1, Wbudowany Chromecast™, AirPlay 2 i DTS Play-Fi®; zawiera Spotify®, Amazon Music HD\*2, Pandora®, TIDAL, Deezer, i usługi przesyłania strumieniowego TunesIn\*3

Współpracuje z Hej Google lub Alexa\*4

Przesyłaj strumieniowo przez dwupasmowe Wi-Fi® 5 GHz/2,4 GHz standard 802.11ac\*5

HDMI® obsługuje 8K/30p(4:2:0/12-bit), 4K/120p(4:2:0/12-bit), HDR10+, Dolby Vision i BT.2020 kolor; VRR (zmienna częstotliwość odświeżania), ALLM (automatyczny tryb o niskim opóźnieniu), i QFT (Quick Frame Transport); eARC (wyjście główne) i HDCP 2.3

Wyjście HDMI Sub Out do transmisji multimediów - do projektora, monitora lub telewizora

Wysyłaj lub odbieraj dźwięk za pośrednictwem bezprzewodowej technologii Bluetooth® (Tryb RX:

SBC/AAC, tryb TX: SBC/Qualcomm® aptX™/  
aptX HD)

Liniowe wyjście sygnału audio do strefy B

Vocal Enhancer, informacje o multimediami i wyświetlanie stanu odtwarzania oraz funkcje ustawień pamięci głośności za jednym dotknięciem

AccuEQ z AccuReflex™ i korektorem subwoofera

Wzmacniacz

160W/kanał (6Ω, 1 kHz, 10% THD, 1 kanał wysterowany)

135 W/kanał (6Ω, 1 kHz, 1% THD, 1 kanał wysterowany, IEC)

Dyskretny 2-stopniowy obwód wzmacniacza mocy

Wysokowydajny, niskoszumowy transformator mocy

Izolowany moduł sieciowy zmniejszający zakłócenia sygnału o wysokiej częstotliwości, w obwodach audio

Wysokoprądowy, siedmiokanałowy układ wzmacniający przy impedancji 4 Ohm

Wysokiej jakości przetwornik cyfrowo - analogowy 192 kHz/24-bit dla Hi-Res Audio

Technologia zapobiegająca jitterowi PLL (Phase Locked Loop) dla dźwięku SPDIF

Regulacja tonów wysokich oraz niskich na kanałach frontowych

Wspierane systemy audio & video

Obsługa funkcji zdefiniowanych w specyfikacji HDMI 2.1, w tym 8K/60p(4:4:4/12-bitów\*6),

8K/30p(4:4:4/12-bitów\*6, 4:2:2/12-bitów\*6, 4:2:0 /12-bitów), 4K/120p (4:4:4/12-bit\*6, 4:2:0/12-bit), VRR,

ALLM, QFT (szybki transport klatek), DSC (strumień wyświetlania kompresja), QMS (szybkie przełączanie

mediów) i eARC (wyjście główne); obsługuje HDR10+, Dolby Vision™, HDR10 i HLG oraz BT.2020 kolor;

DeepColor™, x.v.Color™, LipSync i HDCP 2.3

Dekodowanie Dolby Atmos, DTS:X, Dolby®TrueHD, i DTS-HD Master Audio™

Wsparcie dla: SACD (Super Audio CD), poprzez HDMI (2.8 MHz/2 kanały, wielokanałowy)

Przetwarzanie sygnału Dolby Atmos Height Virtualizer oraz DTS Virtual:X 3D

Technologia podnoszenia jakości dźwięku Dolby Surround® oraz DTS Neural:X®

Odtwarzanie Hi-Res Audio przez sieć i USB, w tym DSD256, DSD128, DSD64 (DSDIFF/DSF) i 192 kHz/24-bit FLAC, ALAC, WAV (RIFF) i AIFF\*7

Wysokiej jakości dźwięk przestrzenny

Optymalizacja dźwięku w grach (Rock, Sports, Action i RPG)

Tryb Direct i tryb Pure Audio

Funkcje sieciowe

Platforma multiroom SMART AV Receiver ze zintegrowaną transmisją strumieniową usługi, obsługa asystenta głosowego i sterowanie za pomocą aplikacji zdalnych

Szybki czterordzeniowy SoC obsługuje Wi-Fi 802.11ac (2x2 MIMO)

Współpraca z dedykowaną aplikacją systemu Sonos\*8

Współpraca z aplikacją Alexa\*9

Działa z wbudowaną funkcją Hej Google i Chromecast

Obsługuje Apple AirPlay 2 umożliwiając sterowanie głosowe Siri

Dźwięk w wielu pomieszczeniach dzięki DTS Play-Fi® za pośrednictwem aplikacji Onkyo Music Control\*8

Sterowanie i zarządzanie odtwarzaniem multimediami za pomocą aplikacji Onkyo Controller\*8

Certyfikat Roon Tested dla Roon Core

Gotowy do sterowania po IP w systemie automatyki domowej

Połączenia i funkcje

4 wejścia HDMI i 2 wyjścia (Main Out [eARC], Sub Out)

2 cyfrowe wejścia audio (optyczne i koncentryczne, przypisywalne)

3 analogowe wejścia audio (z możliwością przypisania)

1 liniowe wyjście na strefę B

2 wyjścia przedwzmacniacza subwoofera

1 gniazdo antenowe FM/DAB+

7 par terminali głośnikowych

1 gniazdo USB 5V/1A (na panelu tylnym) do zasilania podłączonych urządzeń multimedialnych

Gniazdo Ethernet

Gniazdo słuchawkowe 6,3mm na panelu przednim

Gniazdo 3,5mm na panelu przednim dla mikrofonu AccuEQ do auto kalibracji

Funkcje zaawansowane

Kalibracja akustyki pomieszczenia AccuEQ, korektor subwoofera oraz AccuReflex

Liniowe wyjście sygnału na strefę B dla urządzeń z wejściem RCA np: do mini systemu hi-fi

Para przypisywalnych wyjść głośnikowych (Surround back, Bi-Amp, Zone B)

Vocal Enhancer zwiększa słyszalność dialogów - włączane przyciskiem na pilocie lub na panelu przednim amplitunera

Wake on Play w trybie gotowości dla Bluetooth i sieci z automatycznym przełączaniem wejścia sygnału

Technologia bluetooth wspiera bezprzewodowe przesyłanie dźwięku np. ze smartfonu, tabletu czy komputera (tryb RX: SBC/AAC, tryb TX: SBC/aptX/aptX HD)

Advanced Music Optimizer poprawia jakość odtwarzania skompresowanego dźwięku

Ustawienie różnego poziomu głośności dla poszczególnych wejść (My Input volume)

GUI z OSD poprzez HDMI ułatwia poruszanie się po ustawieniach urządzenia

Skalowanie sygnału 1080p Full HD do 4K Ultra HD poprzez HDMI

Niezależna regulacja zwrotnicy dla każdego kanału (40/50/60/70/80/90/100/120/150/180/200 Hz)

Kontrola synchronizacji obrazu z dźwiękiem (do 500 ms w odstępach co 5 ms przy 48 kHz\*10)

Funkcja przejścia sygnałem HDMI podczas trybu gotowości amplitunera

Regulacja tonów niskich oraz wysokich dla przednich kanałów

3 tryby regulacji jasności wyświetlacza (Normal/Dim/Dimmer)

Tuner FM z możliwością zapamiętania 40 stacji

Wyłącznik czasowy (sleeptimer)