

## Inteligentna Elektronika

Ul. Raduńska 36A  
83-333 Chmielno

Tel.: +48 730 90 60 90

E-mail: info@centrumprojekcji.pl

**ONKYO**



Nazwa **ONKYO TX-NR6100 Amplituner kina domowego**

Cena **3 299,00 zł**

Producent **ONKYO**

## OPIS PRODUKTU

Potężny dźwięk THX® i filmowa rozdzielczość 8K

Wprowadzając kluczowe udoskonalenia między innymi związane redukcją zniekształceń w wysokoprądowym wzmacniaczu, który ma z certyfikat THX® Select, TX-NR6100 wyznacza wysoką poprzeczkę dla dźwięku referencyjnego, jednocześnie przenosząc sygnał wideo w jakości 8K/60p i HDR10+ na kompatybilny odbiornik (TV czy projektor) poprzez złącze HDMI®. Ciesz się ścieżkami dźwiękowymi Dolby Atmos® i DTS:X® w systemie surround lub użyj rozwiązań do upmixu i wirtualizacji z DTS® i Dolby®, aby stworzyć pole dźwiękowe 3D z dowolnego układu głośników. Steruj muzyką w całym domu za pomocą asystentów głosowych Hej Google lub Alexa i podłącz drugi odbiornik np. TV przez wyjście HDMI Sub/Zone 2. Wbudowany Chromecast™, AirPlay 2, DTS Play-Fi® i Works with SonosChromecast built-in™, AirPlay 2, DTS Play-Fi® i Works with Sonos. Dzięki terminalom głośnikowym, zasilającym Zone 2 (drugą strefę), można przełączać między układami głośników 7.2/5.2.2-kan. i 5.2-kan. + druga strefa za naciśnięciem przycisku. Wysokiej jakości przedwzmacniacz gramofonowy MM i dwukierunkowa technologia bezprzewodowa Bluetooth®, dopełniają listę zalet tego modelu.

Cechy kluczowe:

175 W / kan. Certyfikat THX® Select DAA

5.2.2-kanałów Dolby Atmos® i DTS:X®

Amplituner AV SMART™ współpracuje z systemami Sonos\*1, Chromecast™, AirPlay 2 i DTS Play-Fi®; oraz serwisami Spotify®, Amazon Music HD\*2, TIDAL, Deezer i Tuneln\*3

Współpracuje z Ok Google lub Alexa\*4

Dwupasmowy moduł Wi-Fi® 5 GHz/2,4 GHz obsługujący standard 802.11ac\*5

Wyjścia HDMI® 1-3 i wyjścia MAIN / SUB obsługują transmisję sygnałów video 8K/60p (4:2:0/10-bitów), 8K/30p (4:4:4/10-bitów), Przepuszczanie wideo 4K/120p (4:4:4/10-bit)

Gniazda HDMI\*7 obsługują standard kolorów HDR10+, Dolby Vision i BT.2020; VRR (zmienna częstotliwość odświeżania), ALLM (automatyczny tryb o niskim opóźnieniu) i QFT (szybki transport klatki); eARC (wyjście główne) i HDCP 2.3

Wyjście HDMI Sub/Zone 2 pozwala na transmisję sygnałów A/V do projektora, monitora do gier lub telewizora

Wysyłanie lub odbieranie dźwięku przez technologię bezprzewodową Bluetooth® (tryb RX: SBC/AAC, tryb TX: SBC/Qualcomm® aptX™/aptX HD)

Udoskonalona obudowa, płyta HDMI, przetwornik cyfrowoanalogowy, wejścia cyfrowe/analogowe, uziemienie wzmacniacza mocy i linii zasilających

Gniazda Zone 2 pozwalają przesyłać dźwięk cyfrowy i analogowy do drugiej strefy (w tym HDMI/SPDIF/NET\*6)

Wyjście liniowe Zone 2 / Zone B (analogowe RCA) z przetwornikiem cyfrowo-analogowym dla drugiej strefy obsługuje niezależne lub zsynchronizowane odtwarzanie materiału cyfrowego i analogowego (w tym HDMI/SPDIF/ NET\*6) w kompatybilnych systemach audio

AccuEQ z AccuReflex™ i korektor subwoofera

Wzmacniacz:

175 W/kanal (6 Ω, 1 kHz, 10% THD, 1 kanalysterowany), 165 W/kanal (6 Ω, 1 kHz, 1% THD, 1 kanalysterowany, IEC)

Certyfikat THX Select

Dynamiczne wzmocnienie dźwięku Onkyo (DAA)

Dyskretny dwustopniowy obwód wzmacniacza bez przesunięcia fazowego

Niestandardowy wysokonapięciowy niskoszumowy transformator mocy

Duże, wykonane na zamówienie kondensatory mocy klasy audio

Wzmocniony obwód zasilania wspiera dynamikę wysokonapięciową

Wzmocniona obudowa, płyta HDMI, przetwornik cyfrowo - analogowy, wejścia cyfrowe/analogowe, uziemienie wzmacniacza i jego obwodów

Izolowany moduł sieciowy redukuje zakłócenia sygnału o wysokiej częstotliwości w obwodach audio

Możliwość zasilania głośników 4-omowych przez 7 kanałów

Precyzyjna konwersja C/A 192 kHz/24-bit dla Hi-Res Audio

Filtrowanie VLSC™ (Vector Linear Shaping Circuitry) (przód L/R)

Technologia eliminująca jitter PLL (Phase Locked Loop) dla dźwięku SPDIF

Regulacja tonów (wysokich i niskich) dla przednich kanałów L/R

Audio & Video:

HDMI 2.1\*7, w tym transmisja sygnałów video w rozdzielczości 8K/60p(4:4:4/12-bitów\*8,

4:2:2/12-bitów\*8, 4:2:0/10-bitów), 8K/30p(4:4:4/12-bit\*8, 4:4:4/10-bit, 4:2:2/12-bit),

4K/120p(4:4:4/12-bit\*8, 4:4:4/10-bit, 4:2:2/12-bit), VRR, ALLM, QFT (szybki transport klatki), DSC

(kompresja strumienia

wyświetlania), QMS (szybkie przełączanie mediów) i eARC (wyjście MAIN); obsługuje system kolorów

HDR10+, Dolby Vision™, HDR10 i HLG oraz BT.2020; DeepColor™, x.v.Color™, LipSync i HDCP 2.3

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

Przetwarzanie Dolby Atmos Height Virtualizer i DTS Virtual:X 3D

Technologie miksowania Dolby Surround® i DTS® Neural:X 3D

Odtwarzanie materiału 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\*9

Odtwarzanie SACD (Super Audio CD) przez HDMI (2,8 MHz 2-kanałowy/wielokanałowy)

Tryby odsłuchu THX® dla filmów, muzyki i gier

Funkcja wirtualnego dźwięku przestrzennego

Optymalizacja dźwięku w grach (Rock, Sport, Akcja i RPG)

Funkcje sieciowe:

Platforma SMART AV Receiver ze zintegrowanymi usługami transmisji strumieniowej, obsługą asystenta głosowego i sterowaniem za pomocą aplikacji zdalnych

Szybki czterordzeniowy system na chipie obsługuje Wi-Fi 802.11ac (2x2 MIMO)

Współpracuje z Sonos dla domowego systemu dźwiękowego Sonos z aplikacją Sonos\*10

Współpracuje z Alexa multiroom\*11

Współpracuje z Ok Google i Chromecast

Obsługuje Apple AirPlay 2, umożliwiając sterowanie głosowe Siri

Dźwięk multiroom DTS Play-Fi za pośrednictwem aplikacji Onkyo Music Control\*10

Sterowanie i zarządzanie odtwarzaniem multiroom za pomocą aplikacji Onkyo Controller\*10

Certyfikat Roon Tested dla Roon Core

Sterowanie IP do konfiguracji za pomocą komputera i integracji z system automatyki domowej

Połączenia:

6 wejść HDMI i 2 wyjścia (Main Out [eARC], Sub/Zone 2 Out)

2 cyfrowe wejścia audio (optyczne i koncentryczne, z możliwością przypisania)  
4 analogowe wejścia audio RCA (z możliwością przypisania)  
2 analogowe wyjścia Front pre out  
1 wejście gramofonowe z wbudowanym przedwzmacniaczem gramofonowym MM  
Wejście mikrofonowe 3,5 mm do kalibracji akustycznej AccuEQ  
Gniazdo słuchawkowe 6,35 mm  
2 wyjścia przedwzmacniacza subwoofera  
7 gniazd głośnikowych (włącznie z dedykowanymi gniazdami Zone 2); przygotowane na wtyki bananowe  
Gniazdo Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX  
Wejścia USB (przód: DC 5 V/500 mA, tył: DC 5 V/1 A) do odtwarzania dźwięku  
Wejście AC do odłączanego przewodu zasilającego IEC  
Funkcje zaawansowane:  
AccuEQ – kalibracja akustyki pomieszczenia z AccuReflex i korektorem subwoofera  
Bluetooth obsługuje odbiór dźwięku z urządzeń mobilnych i komputera, transmisję dźwięku do obsługiwanych słuchawek (tryb RX: SBC/AAC, tryb TX: SBC/aptX/aptX HD)  
Advanced Music Optimizer™ poprawia jakość skompresowanych plików dźwiękowych  
Wake on Play w trybie gotowości dla Bluetooth i sieci z automatycznym przełączaniem wejścia  
Vocal Enhancer poprawia słyszalność wokali/dialogów za pomocą pilota lub klawiszy na panelu przednim  
Tuner FM/AM z możliwością zaprogramowania 40 stacji  
Przetwornik DAC dla drugiej strefy (ZONE 2) pozwala na niezależną od głównej strefy dystrybucję sygnału cyfrowego i analogowego (HDMI/SPDIF/NET)  
Wyjścia głośnikowe strefy 2 (wspólne z głośnikami Height/Surround Back/Bi-amp) przesyłają wzmacnione sygnały cyfrowe i analogowe (w tym DMI/SPDIF/NET\*6) do głośników pasywnych  
Wyjście liniowe ZONE 2\*12 pozwala podłączyć wzmacniacz lub urządzenia audio w celu niezależnego od głównej strefy lub zsynchronizowanego z główną strefą odtwarzania materiału cyfrowego i analogowego (w tym HDMI/SPDIF/NET\*6)  
Wyjście liniowe ZONE B\*12 pozwala podłączyć kompatybilne stacje dokujące słuchawek bezprzewodowych w celu zsynchronizowanego odtwarzania ze strefą główną\*6  
Przednie wyjścia L/R pre-out\*12 pozwalają podłączyć zewnętrzny wzmacniacz mocy  
Przełącz z przednich głośników L/P na głośniki górne / surround/ tylne surround za pomocą trybu Stereo Assign Mode\*13 w celu słuchania tła muzycznego  
Przypisanie głośności początkowej My Input Volume do indywidualnego wejścia  
Menu ekranowe wysokiej rozdzielczości przez HDMI  
Podnoszenie rozdzielczości obrazu 4K do 8K, 1080p do 8K/4K poprzez złącze HDMI  
Regulacja częstotliwości odcięcia dla każdego kanału (40/50/60/70/80/90/100/120/150/180/200 Hz)  
Kontrola synchronizacji A/V (do 500 ms w krokach co 5 ms przy 48 kHz\*14)  
Różne tryby czuwania i HDMI pass-through  
3 poziomy przyciemniania wyświetlacza (Normal/Dim/Dimmer)  
\* 1 Wymaga Sonos Connect lub Port (sprzedawane oddzielnie). Obsługiwane jest połączenie 1–2 urządzeń Sonos z regulacją głośności włączoną za pośrednictwem aplikacji Sonos na urządzenia z systemem iOS i Android™. \*2 Amazon Music HD jest obsługiwana przez DTS Play-Fi. \*3 Dostępność usługi przesyłania strumieniowego może się różnić w zależności od regionu. W przypadku niektórych usług przesyłania strumieniowego może być wymagane konto i subskrypcja. \*4 Sterowanie głosowe wymaga wbudowanego urządzenia Alexa lub urządzenia obsługującego Asystenta Google, takiego jak inteligentny głośnik lub smartfon. Współdziałanie z usługami przesyłania strumieniowego zależy od odpowiedniej technologii oraz kraju lub regionu. \*5 W niektórych krajach lub regionach obowiązują przepisy dotyczące siły sygnału bezprzewodowego i korzystania z kanałów Wi-Fi. \*6 Gdy ustawiony jest tryb ZONE 2, dźwięk HDMI jest dostępny na wejściach 1–3; SPDIF i HDMI obsługują tylko 2-kanałowe sygnały PCM; i jednoczesne odtwarzanie różnych źródeł dźwięku jest włączone. Po ustawieniu na tryb ZONE B, odtwarzanie dźwięku kodowanego i PCM dla wszystkich wejść jest włączone w strefie MAIN i ZONE B. \*7 Obsługiwane są funkcje zdefiniowane w specyfikacji HDMI 2.1, HDR10+ i opisane możliwości przekazywania na wejściach HDMI 1–3, Main Out i Sub/Zone 2 Out w trybie Sub Mode. \*8 DSC (Wyświetla kompresję strumienia). \*9 Obsługiwane częstotliwości próbkowania mogą się różnić w zależności od środowiska sieciowego. DSD jest konwertowane na PCM podczas odtwarzania. ALAC jest

obsługiwany do maksymalnie poziomu 96 kHz. \*10 Dostępne bezpłatnie na iPhone'a i iPada w App Store. Dostępne bezpłatnie na urządzenia z Androidem w Google Play. Przed instalacją sprawdź wymagania dotyczące urządzenia i systemu operacyjnego. \*11 Muzyka w wielu pomieszczeniach może wymagać aktualizacji oprogramowania układowego. \* 12 wyjść liniowych ZONE 2, wyjście liniowe ZONE B i przednie wyjście przedwzmacniacza L/R to ekskluzywne tryby współdzielone na tym samym analogowym wyjściu RCA. \*13 Możliwości przełączania głośników zależą od układu głośników. \*14 Maks. 400 ms (kroki 5 ms) przy 96 kHz i max. 200 ms (kroki 5 ms) przy 192 kHz. Parametry techniczne urządzenia mogą zostać zmienione bez uprzedzenia.