

## Inteligentna Elektronika

Ul. Raduńska 36A  
83-333 Chmielno

Tel.: +48 730 90 60 90

E-mail: info@centrumprojekcji.pl

**ONKYO**



Nazwa **ONKYO TX-NR7100 Amplituner kina domowego**

Cena **4 799,00 zł**

Producent **ONKYO**

## OPIS PRODUKTU

### ONKYO TX-NR7100

Zamień swój dom w żywe centrum multimedialne dzięki 9.2 - kanałowemu z dynamicznym wzmocnieniem dźwięku (DAA). TX-NR7100 obsługuje dźwięk przestrzenny 3D oraz drugą strefę. Wraz z pakietem SMART AV Receiver™ zapewnia bezproblemową rozrywkę sterowaną głosem za pomocą Asystenta Google lub urządzenia obsługującego Amazon Alexa. Złącze HDMI® obsługuje rozdzielczość 8K/60p oraz dynamiczne przejście HDR (w tym HDR10+ i Dolby Vision™) do zgodnych telewizorów, projektorów lub monitorów. Daj się oczarować hiper-realistycznemu doświadczeniu dźwięku z certyfikatem THX® Certified Select i odkryj najwyższą jakość z biblioteki filmów IMAX®. Unikalne funkcje, takie jak przełączanie trybu stereofonicznego na kolumnach przednich, wzmocnienie wokalu/dialogu DSP, a praktyczne funkcje GUI upraszczają codzienną obsługę. Niezależnie od tego, czy grasz, oglądasz ulubiony serial telewizyjny, czy strumieniujesz dźwięk Hi-Res Audio, w charakterystycznym brzmieniu Onkyo - wrażenia będą niesamowite.

Cechy kluczowe:

175 W / kan. Certyfikat THX® Select DAA

Certyfikat IMAX® Enhanced oraz dla DTS:X®

5.2.4/7.2.2 - kanałowe Dolby Atmos® i DTS:X®

Obsługa korekcji akustyki pomieszczenia Dirac Live®

Technologia AccuReflex dopasowująca fazę dla głośników pracujących w trybie Atmos

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 Tunes\*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 czy 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 obwodów zasilających

Wyjście sygnału na Zone 2 oraz Zone 3, głośniki obsługują zsynchronizowane/niezależne odtwarzanie dźwięku D/A (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\*8 materiału cyfrowego i analogowego z kompatybilnymi systemami audio

Wzmacniacz:  
185 W/kanal (6 Ω, 1 kHz, 10% THD, 1 kanalysterowany), 170 W/kanal (6 Ω, 1 kHz, 1% THD, 1 kanalysterowany, IEC)

Certyfikat THX Select

Certyfikowany dla IMAX Enhanced

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

Wzmocniona sekcja zasilania wspiera dynamikę wysokoprądową

Udoskonalona 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 9 kanałów

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

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

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

Niezależna regulacja tonów dla wszystkich kanałów (z wyjątkiem 3 strefy)

Audio & Video

Obsługuje funkcje zdefiniowane w specyfikacji HDMI 2.1\*9, w tym 8K/60p(4:4:4/12-bitów\*10, 4:2:2/12-bitów\*10, 4:2:0/10-bitów\*11), 8K/30p(4:4:4 /12-bitów\*10, 4:4:4/10-bitów\*11, 4:2:2/12-bitów\*11, 4:2:0/12-bitów), 4K/120p (4:4: 4/12-bit\*10, 4:4:4/10-bit\*11, 4:2:2/12-bit\*11, 4:2:0/12-bit) przepuszczanie wideo, VRR, ALLM, QFT (szybki transport ramek), DSC (kompresja strumienia wyświetlania), QMS (szybkie przełączanie mediów) i eARC (wyjście główne); obsługuje kolory HDR10+, Dolby Vision™, HDR10 i HLG oraz BT.2020; DeepColor™, x.v.Color™, LipSync i HDCP 2.3

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

Przetwarzanie dźwięku Dolby Atmos Height Virtualizer 3D

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

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\*12

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

Certyfikat IMAX Enhanced zapewniający wciągający, charakterystyczny dźwięk DTS:X

Tryby odsłuchu THX® do filmów, muzyki i gier

Funkcja wirtualnego dźwięku przestrzennego

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

Tryb Direct i tryb Pure Audio

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\*13

Współpracuje z Alexa multiroom\*14

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\*13

Sterowanie i zarządzanie odtwarzaniem multiroom za pomocą aplikacji Onkyo Controller\*13

Certyfikat Roon Tested dla Roon Core

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

#### Połączenia:

7 wejść HDMI (jedno z przodu) i 2 wyjścia (Main Out [eARC], Sub/Zone 2 Out)

1 wejście komponentowe wideo (możliwość przypisania)

2 kompozytowe wejścia wideo (możliwość przypisania)

2 cyfrowe wejścia audio (optyczne i koncentryczne, z możliwością przypisania)

6 analogowych wejść audio RCA (z możliwością przypisania)

2 analogowe wyjścia Front Pre out

1 wejście gramofonowe z wbudowanym przedwzmacniaczem gramofonowym MM

Wejście analogowe mini jack 3,5 mm (panel przedni)

Wejście mikrofonowe 3,5 mm do kalibracji akustycznej AccuEQ

Gniazdo słuchawkowe 6,35 mm

2 wyjścia przedwzmacniacza subwoofera

Analogowe wyjście liniowe RCA do strefy 2/strefy B

9 gniazd głośnikowych

Gniazdo Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX

Wejścia USB (tył: DC 5 V/1 A) do odtwarzania dźwięku

12V wyjście triggera (główne, 100 mA, przypisywalne)

Wejście AC do odłączanego przewodu zasilającego IEC

#### Funkcje zaawansowane:

Obsługuje korekcję Dirac Live Room

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

Dedykowany przetwornik cyfrowo-analogowy dla 2 strefy, obsługuje jednoczesne odtwarzanie z niezależnego źródła (HDMI/SPDIF/NET)

Wyjścia głośnikowe strefy 2 i strefy 3 umożliwiają 7.2-kan. + strefę 2 / Połączenie głośników 5.2.2-ch + Zone 2 / 5.2-ch + Zone 2 + Zone 3

i przełączanie\*12

Wyjście liniowe do strefy 2\*8 (analogowe RCA) łączy kompatybilne systemy audio w celu niezależnego odtwarzania C/A (HDMI/SPDIF/NET\*9)

Wyjście liniowe do strefy B\*8 (analogowe RCA) łączy kompatybilną sieć bezprzewodową, nadajniki słuchawek bezprzewodowych do zsynchronizowanego odtwarzania ze strefą MAIN\*8

Wyjście pre-out na głośniki przednie L/P

Vocal Enhancer poprawia słyszalność wokali/dialogów za pomocą przycisku na pilocie lub klawiszy na panelu przednim

Przypisanie głośności początkowej My Input Volume do indywidualnego wejścia

Przełącz z przednich głośników L/P na głośniki górne / surround/ tylne surround za pomocą trybu Stereo Assign Mode\*15

Menu ekranowe wysokiej rozdzielczości przez HDMI

Upscaling 4K do 8K, 1080p do 8K/4K i 480i do 480p - usuwanie przeplotu poprzez HDMI

Tuner FM/AM z możliwością zaprogramowania 40 stacji

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\*16)

Różne tryby czuwania i HDMI pass-through

3 tryby przyciemniania wyświetlacza (Normal/Dim/Dimmer)

Opcjonalny zestaw do montażu w szafie rakowej (IRK-155-3D)

\*1 Wymaga Sonos Connect lub portu (sprzedawane oddzielnie). Połączenie 1–3 urządzeń Sonos jest obsługiwane z regulacją głośności aktywowaną przez aplikację Sonos na urządzenia z systemem iOS i Android™. \*2 Amazon Music HD jest obsługiwany przez DTS Play-Fi. \*3 Dostępność usługi przesyłania strumieniowego może się różnić Przez region. 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 smart głośnik lub smartfon. Współpraca z usługami przesyłania strumieniowego zależy od odpowiednich technologii i kraju lub regionu. \*5 W niektórych krajach lub regionach obowiązują przepisy, które:

wpływają na siłę sygnału bezprzewodowego i wykorzystanie kanałów Wi-Fi. \*6 Strefa 3 obsługuje analogowe/Tylko NETTO. W strefie 2 HDMI i SPDIF obsługują tylko 2-kanałowe sygnały audio PCM, a HDMI dźwięk jest obsługiwany przez wejścia HDMI 1–3. Jednoczesne odtwarzanie wielu źródeł dźwięku jest włączony. \*7 Tryby wyjścia liniowego strefy B i strefy 2 są współdzielone na tym samym analogowym RCA terminal wyjścia liniowego. \*8 W trybie strefy 2 dźwięk HDMI jest dostępny na wejściach 1–3; SPDIF i HDMI obsługują tylko 2-kanałowe sygnały PCM; i jednoczesne odtwarzanie wielu źródeł dźwięku są włączone. W trybie strefy B dźwięk kodowany i 2-kanałowy PCM odtwarzanie dla wszystkich wejść jest włączone w GŁÓWNYM i Strefie B. \*9 Funkcje zdefiniowane w HDMI Specyfikacja 2.1, HDR10+ i opisane możliwości przekazywania są obsługiwane na Wejścia HDMI 1–6, Main Out i Sub/Zone 2 Out w trybie Sub Mode. \*10 DSC (Wyświetl kompresję strumienia). \*11 Sygnały DSC tylko przy wejściu przez HDMI wejścia 4–6. \*12 Obsługiwane częstotliwości próbkowania mogą się różnić w zależności od środowiska sieciowego. DSD jest konwertowane na PCM podczas odtwarzania. ALAC jest obsługiwany do maksymalnie 96 kHz. \*13 Dostępne bezpłatnie na iPhone'a i iPada w App Store. Dostępne bezpłatnie na urządzenia z Androidem na Google Play. Przed instalacją sprawdź wymagania dotyczące urządzenia i systemu operacyjnego. \*14 Wiele pomieszczeń muzyka może wymagać aktualizacji oprogramowania układowego. \*15 Możliwości przełączania głośników zależą od układ głośników. \*16 Maks. 400 ms (kroki 5 ms) przy 96 kHz i max. 200 ms (5 ms kroki) przy 192 kHz. Parametry techniczne urządzenia mogą zostać zmienione bez uprzedzenia.