

## Inteligentna Elektronika

Ul. Raduńska 36A  
83-333 Chmielno

Tel.: +48 730 90 60 90

E-mail: info@centrumprojekcji.pl



**ONKYO**

Nazwa **ONKYO TX-RZ50 SILVER Amplituner kina domowego**

Cena **7 499,00 zł**

Producent **ONKYO**

## OPIS PRODUKTU

### 9.2-kanałowy amplituner z certyfikatem THX

Wejź na wyższy poziom domowej rozrywki z Onkyo TX-RZ50. Poprzez złącze HDMI® amplituner przesyła sygnał wideo w jakości 8K z HDR a niesamowity dźwięk Dolby Atmos® lub DTS:X® płynie do Twojego zestawu kolumn głośnikowych. Przenieś się w inne miejsce, a muzyka podąży za Tobą dzięki możliwości stworzenia systemu z trzema strefami audio - sterowanego głosem. Funkcja SMART AV™ oferuje łatwy dostęp do popularnych serwisów muzycznych - wystarczy wypowiedzieć życzenie. Amplituner może współpracować z systemami Sonos i przysyłać dźwięk do słuchawek przez dwukierunkowy Bluetooth®. 75 lat doświadczenia w projektowaniu systemów hi-fi wsparte staraniami o certyfikat THX® Select i certyfikatem IMAX® Enhanced sprawia, że muzyka, ścieżki dźwiękowe filmów i gier nie brzmiały jeszcze tak dobrze. Niestandardowe rozwiązania serii RZ i dźwięk udoskonalony przez technologię Dirac Live® Room Correction sprawiają, że amplituner ten oferuje jakość dźwięku i doznania, jakich inni nie mają. Przełączalny tryb stereo z głośników przednich na te umieszczone wysoko jest idealny do słuchania muzyki w tle. Vocal Enhancer poprawia jakości wokali/dialogów dzięki przetwarzaniu sygnału przez procesor DSP, a predefiniowane ustawienia głośności i funkcja OSD, wyświetlająca dane źródłowe z ustawieniami wyjściowymi. To wszystko pozwala na pełną optymalizację odtwarzania.

### WZMACNIACZ

215 W / kan. (6 Ω, 1 kHz, 10% THD, 1-kanal zasilany), 180 W / kan. (6 Ω, 1 kHz, 1% THD, 1-kanal zasilany, IEC)

Certyfikat IMAX Enhanced i THX Certified Select

Ekskluzywny system dynamicznego wzmocnienia dźwięku (DAA) z serii RZ

Szerokie pasmo przenoszenia 5 Hz–100 kHz

Niestandardowy wysokoprądowy i niskoszumowy transformator mocy

Niestandardowe wysokoprądowe kondensatory wygładzające 15 000 μF

Udoskonalona obudowa, płyta HDMI, przetwornik cyfrowo-analogowy, wejścia cyfrowe/analogowe

Izolowany moduł sieciowy redukuje zakłócenia o wysokiej częstotliwości w obwodach audio

Oryginalny dwustopniowy obwód wzmacniacza bez przesunięcia fazowego z dyskretnym stopniem wyjściowym

Anty rezonansowy radiator z wytłoczonego aluminium

Wytrzymałość wysokoprądowa umożliwia napędzanie głośników 4-Ω przez 9 kanałów

Wysokiej jakości przetwornik cyfrowo-analogowy obsługuje wielokanałową konwersję C/A 192 kHz/24 bity

Filtrowanie szumów VLSC™ (Vector Linear Shaping Circuitry) (przód L/R) zapobiega występowaniu zakłóceń cyfrowych jitter

PLL (Phase Locked Loop) dla dźwięku przez gniazda SPDIF

Gniazdo słuchawkowe 6,35 mm (przód)

Niezależna regulacja tonów (bas/soprany) dla wszystkich kanałów (z wyłączeniem Zone 3)

#### AUDIO & VIDEO

HDMI\*1 obsługuje transmisję sygnału 8K/60p (4:4:4/12-bitów\*7, 4:2:2/ 12-bitów\*7, 4:2:0/10-bitów\*8), 8K/30p ( 4:4:4/12-bitów\*7, 4:4:4/10-bitów\*8,

4:2:2/12-bitów\*8, 4:2:0/12-bitów), 4K/120p (4:4:4/12-bitów\*7, 4:4:4/10-bitów\*8, 4:2:2/12-bitów\*8, 4:2:0/12-bitów) , VRR, ALLM, QFT, DSC

(kompresja strumienia wyświetlacza), QMS (szybkie przełączanie multimediiów), eARC (wyjście główne), HDR10+, Dolby Vision, HDR10, HLG, BT.2020, DeepColor™, x.v.Color™, LipSync i HDCP 2.3

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

Przetwarzanie dźwięku 3D Dolby Atmos z funkcją Height Virtualizer

Technologia upmixu Dolby Surround® i DTS® Neural:X 3D

Tryb IMAX dla materiału IMAX Enhanced

Tryby odsłuchu THX® do filmów, muzyki i gier

Wirtualny dźwięk przestrzenny o wymiarach kinowych

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

Hi-Res Audio przez sieć (DSD256/DSD128/DSD64 [konwersja PCM], FLAC, WAV [RIFF], AIFF i ALAC do 192 kHz/24-bit\*9)

Tryb Pure Audio i tryb Direct zapewniają autentyczną jakość dźwięku źródła

#### FUNKCJE SIECIOWE

Platforma multiroom SMART AV ze zintegrowanymi usługami przesyłania strumieniowego dźwięku, obsługą asystentów głosowych zdalnym sterowaniem przez aplikację\*10

Współpracuje z systemem Sonos dla domowego systemu dźwiękowego Sonos, sterowanie za pomocą aplikacji Sonos\*10

Współpracuje asystentem głosowym Alexa obsługując odtwarzanie muzyki w wielu pomieszczeniach\*11

Współpracuje z asystentem głosowym Ok Google\*12 i Chromecast built-in

Obsługuje Apple AirPlay 2, umożliwiając sterowanie głosowe Siri

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

4-rdzeniowy SoC 1,8 GHz obsługuje Wi-Fi 802.11ac (2x2 MIMO)

Przetestowany pod kątem Roon Core

#### POŁĄCZENIA

7 wejść HDMI (1 z przodu), 2 wyjścia (Main [eARC], Sub/ Zone 2)

1 wejście video Component (możliwość przypisania)

2 wejścia video Composite (możliwość przypisania)

2 cyfrowe wejścia audio (1 koncentryczne, 1 optyczne, możliwość przypisania)

6 analogowych wejść audio RCA (możliwość przypisania)

1 wejście gramofonowe z wbudowanym niskoszumowym przedwzmacniaczem MM

Wejście 3,5 mm dla mikrofonu do kalibracji akustycznej AccuEQ i Dirac Live (panel przedni)

11.2-kanałowe wyjścia przedwzmacniacza (analogowe RCA, zmienne)

Terminal Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX do sterowania siecią i IP

Wejście USB (5 V/1 A) do odtwarzania dźwięku (z tyłu)

Port szeregowy RS-232 do zdalnego sterowania

Wejście IR (podczerwień) dla przedłużacza pilota

Wyjście wyzwalacza 12V (główne, przypisywalne, 100 mA)

Wejście AC do odłączanego przewodu zasilającego IEC

#### FUNKCJE ZAAWANSOWANE

Kalibracja akustyczna Dirac Live poprawia scenę dźwiękową, lokalizację, czystość i bas

Technologia bezprzewodowa Bluetooth® może odbierać dźwięk wysyłany z telefonów komórkowych i komputerów PC oraz przesyłać dźwięk do słuchawek bezprzewodowych (tryb odbioru: SBC/AAC; tryb transmisji: SBC/Qualcomm® aptX™/aptX HD)

Advanced Music Optimizer poprawia jakość odtwarzania skompresowanego dźwięku  
Vocal Enhancer zwiększa wyrazistość wokali/dialogów za pomocą pilota lub klawiszy na panelu przednim  
Przełączanie głośników przednich na surround / wysokościowe w trybie przypisywania stereo w celu słuchania w tle  
Funkcja menu ekranowego, który wyświetla dane sygnału wejściowego A/V, dane wyjściowe/ustawienia oraz informacje o sieci  
Możliwość zapisania w pamięci ustawień głośności My Input Volume dla poszczególnych wejść A/V za jednym dotknięciem  
Przesyłanie dźwięku HQ z kompatybilnych telewizorów do amplitunera A/V przez funkcję eARC (wyjście główne HDMI)  
Aluminiowy panel przedni, klapka i pokrętło regulacji głośności  
Możliwość odtwarzania 3 źródeł dźwięku za pośrednictwem dedykowanych przetworników cyfrowo-analogowych i wyjść głośnikowych MAIN, Powered Zone 2 i Powered Zone 3\*14  
Udostępnij dźwięk główny lub drugie źródło (w tym HDMI/ SPDIF\* 15) do systemu hi-fi za pośrednictwem wyjścia pre/line out dla Zone 2  
Udostępnij dowolne źródło dźwięku MAIN do bezprzewodowej stacji dokującej słuchawek przez wyjście Line dla strefy Zone B\*16  
Podnoszenie rozdzielczości video 4K do 8K, 1080p do 8K/4K przez HDMI  
Menu ekranowe przez HDMI  
Sterowanie IP i konfiguracja AVR przez przeglądarkę internetową  
Regulacja częstotliwości odcięcia dla każdego kanału (40/50/60/70/80/90/100/120/150/180/200 Hz)  
Regulacja synchronizacji A/V (do 500 ms w krokach co 5 ms przy 48 kHz\*17)  
Wydajne tryby czuwania, w tym tryb HDMI Passthrough  
Opcjonalny zestaw do montażu w stojaku (IRK-180-4C)  
Tunery FM/DAB i AM; 40 komórek pamięci dla stacji radiowych  
3 poziomy przyciemnienia wyświetlacza (Normal/Dim/Dimmer)  
\*1 Funkcje zdefiniowane w specyfikacji HDMI 2.1, HDR10+ i opisane możliwości przekazywania są obsługiwane przez wejścia HDMI 1–6, wyjście główne i wyjście podrzędne/strefy 2 w trybie podrzędnym.  
\*2 Wymaga Sonos Connect lub Port (sprzedawane oddzielnie). Obsługiwane jest połączenie 1–3 urządzeń Sonos z regulacją głośności włączoną za pomocą aplikacji Sonos dla zgodnych urządzeń iPhone, iPad i Android™. 3 Amazon Music HD jest obsługiwany przez DTS Play-Fi. \*4 Dostępność usługi różni się w zależności od regionu i mogą być wymagane subskrypcje. \*5 Wyjście HDMI Zone 2 Mode obsługuje sygnały z wejść HDMI 1–3. W niektórych krajach lub regionach obowiązują przepisy, które wpływają na siłę sygnału bezprzewodowego i korzystanie z kanałów Wi-Fi. \*7 Tylko sygnały DSC. \*8 Sygnały DSC tylko w przypadku wejścia przez wejścia HDMI 4–6. \*9 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. \*10 Dostępne bezpłatnie dla kompatybilnego iPhone'a i iPada w App Store. Dostępne bezpłatnie dla kompatybilnych urządzeń z systemem Android w sklepie Google Play. \*11 Sterowanie głosowe wymaga urządzenia obsługującego Amazon Alexa. Muzyka Alexa multi-room może wymagać aktualizacji oprogramowania układowego. \*12 Sterowanie głosowe wymaga urządzenia obsługującego Asystenta Google. \*13 Strefa B to tylko wyjście na poziomie liniowym. \*14 HDMI/SPDIF/NET obsługiwane w strefie 2. Analog/NET obsługiwane w strefie 3. Po ustawieniu na strefę 2, dźwięk HDMI jest dostępny na wejściach 1–3. SPDIF i HDMI obsługują tylko sygnały PCM. Włączone jest jednoczesne odtwarzanie wielu źródeł dźwięku. \*15 Dźwięk HDMI jest dostępny na wejściach 1–3. SPDIF i HDMI obsługują tylko sygnały PCM. Włączone jest jednoczesne odtwarzanie wielu źródeł dźwięku. \*16 Gdy ustawiony jest tryb strefy B, odtwarzanie zakodowanego i PCM audio przez dowolne wejście jest włączone w GŁÓWNYM i Strefie B. \*17 Max. 400 ms (kroki 5 ms) przy 96 kHz i max. 200 ms (kroki 5 ms) przy 192 kHz.