

## Salon Ursynów

Kraftmann Automation  
ul. Maryli 19  
02-842 Warszawa

Kom. +48 602 338 544  
Czynne: Pn.-Pt. 10:00-18:00  
oraz Nd. 10-16

**ONKYO**



Nazwa **Onkyo TX-RZ50 SILVER Amplifier**

Cena **7 499,00 zł**

Producent **ONKYO**

## OPIS PRODUKTU

### 9.2-kanalowy amplituner z certyfikatem THX

Wejdź 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 głośmem. 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

Ekscyzywny 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 wytłaczanego 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 przysyłać 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

Udostępnić dźwięk główny lub drugie źródło (w tym HDMI/ SPDIF\* 15) do systemu hi-fi za pośrednictwem wyjścia pre/line out dla Zone 2

Udostępnić 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.