

# TX-RZ50 9.2-kanałowy amplituner sieciowy A/V

**ONKYO****RZ**  
SERIES  
**SMART**  
AV RECEIVER

Rozpocznij nowe życie związane z rozrywką w pokoju multimedialnym, gdzie RZ50 przesyła obraz 8K HDR do wyświetlacza przez HDMI® - zoptymalizowane pod kątem rozrywkę bez opóźnień - przekazując dźwięk Dolby Atmos® lub DTS:X® do Twojego 5.2.4-kanałowego systemu głośników z wysokoprężną mocą. Przenieś się w inne miejsce, a muzyka podąży za Tobą dzięki możliwości stworzenia systemu z trzema strefami audio sterowanego glosem. Ten amplituner SMART AV™ oferuje łatwy dostęp do popularnych serwisów muzycznych - wystarczy wypowiedzieć życzenie. Amplituner może współpracować z systemami Sonos i przesyłać 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 brzmiąły jeszcze tak dobrze. Niestandardowe rozwiązania serii RZ i dźwięk udoskonalony przez technologię Dirac Live® Room Correction sprawiają, że ten amplituner oferuje jakość dźwięku i doznania, jakich inni nie mają. Przełączalny tryb stereo z głośników przednich na wysokościowe jest idealny do słuchania muzyki w tle, Vocal Enhancer poprawia jakości wokali/dialogów dzięki przetwarzaniu sygnału przez DSP, a predefiniowane ustawienia głośności i funkcja OSD, wyświetlająca dane źródłowe z ustawieniami wyjściowymi, pozwalają na optymalizację odtwarzania.

## KLUCZOWE WŁACIWOŚCI

- Dynamiczne wzmocnienie dźwięku serii RZ 215 W/kan. z certyfikatem THX
- Szerokie pasmo przenoszenia 5 Hz–100 kHz
- Wejścia HDMI® 1–3, Main Out i Sub/Zone 2 Out (wyjście Sub Mode) obsługują przepuszczanie sygnału video 8K/60p (4.2:0/10-bitów), 8K/30p (4.4:4/bitów), 4K/120p (4.4:4/10-bitów)
- Gniazda HDMI\* obsługują technologie przetwarzania obrazu HDR10+, Dolby Vision™ i BT.2020; VRR (zmienna częstotliwość odświeżania), ALLM (automatyczny tryb niskiej latencji) i QFT (szybki transport klatki); eARC (wyjście główne) i HDCP 2.3
- Amplituner SMART AV™ współpracuje z systemem Sonos\*, AirPlay 2, DTS Play-Fi®, Spotify®, Chromecast™, Amazon Music HD\*, TIDAL, Deezer, TuneIn\*\*
- Odtwarzanie Dolby Atmos® i DTS:X® (5.2.4-ch)
- 11.2-kanalowe przetwarzanie dźwięku i wyjścia pre-out dla systemu głośników w konfiguracji 7.2.4 - kanałowej
- Technologia wirtualizacji dźwięku Dolby Atmos Height Virtualizer
- Dźwięk sygnowany certyfikatem IMAX Enhanced® firmy DTS:X
- Automatyczna kalibracja akustyczna Dirac Live® z technologią dopasowywania fazy AccuReflex™ dla głośników Dolby Atmos
- Główne wyjścia HDMI z technologią eARC (kanał zwrotny audio)
- Gniazdo HDMI Sub/Zone 2 Out\* do podłączenia drugiego wyświetlacza lub projektora
- Udoskonalone uziemienie HDMI, izolowana płyta SoC, wzmocnione linie energetyczne
- Czterodźwienny SoC obsługuje Wi-Fi\*\* w standardzie 802.11ac (2x2 MIMO)
- Aktywne wyjścia głośnikowe Zone 2 i Zone 3
- Wyjście Zone 2/Zone B i Zone 3 pre/line-out umożliwia niezależną transmisję dźwięku za pośrednictwem dedykowanych przetworników cyfrowo-analogowych
- Tryb przyporządkowania stereo obsługuje odtwarzanie kanałów wysokościowych
- Funkcja Vocal Enhancer poprawia wyrazistość wokali/dialogów
- Menu ekranowe wyświetla dane dotyczące sygnału wejściowego/ wyjściowego A/V, ustawienia odtwarzania i informacje o sieci
- Wstępne ustawienia pamięci głośności dla wejść A/V za pośrednictwem panelu przedniego

## WZMACNIACZ

- 215 W / kan. (6 Ω, 1 kHz, 10% THD, 1-kan. zasilany), 180 W / kan. (6 Ω, 1 kHz, 1% THD, 1-kan. 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 wysokoprężny i niskosumowy transformator mocy
- Niestandardowe wysokoprężne kondensatory wyglądające 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
- Antyrezonansowy radiator z wytłaczanego aluminium
- Wytrzymałość wysokoprężowa 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/sopran) dla wszystkich kanałów (z wyłączeniem Zone 3)

## VIDEO I AUDIO

- HDMI\* obsługują transmisję sygnału 8K/60p (4.4:4/12-bitów\*, 4.2:2/12-bitów\*, 4.2:0/10-bitów\*), 8K/30p (4.4:4/12-bitów\*, 4.4:4/10-bitów\*), 4.2:2/12-bitów\*, 4.2:0/12-bitów), 4K/120p (4.4:4/12-bitów\*, 4.4:4/10-bitów\*), 4.2:2/12-bitów\*, 4.2:0/12-bitów), VRR, ALLM, QFT, DSC (kompresja strumienia wyświetlacza), QMS (szybkie przełączanie multimedialne), 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, obsługa asystentów głosowych zdalnym sterowaniem przez aplikację\*10
- Współpracuje z systemem Sonos dla domowego systemu dźwiękowego Sonos, sterowanie za pomocą aplikacji Sonos\*10
- Współpracuje z asystentem głosowym Alexa obsługując odtwarzanie muzyki w wielu pomieszczeniach\*11
- Współpracuje z asystentem głosowym Ok Google\*\* 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)
- Przetastowany pod kątem Room 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 niskosumowym przedwzmacniaczem MM
- Wejście 3,5 mm dla mikrofonu do kalibracji akustycznej AccuEQ i Dirac Live (panel przedni)
- 11.2-kanalowe wyjścia przedwzmacniacza (analogowe RCA, zmiennie)
- Terminal Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX do sterowania siecią i IP
- Wejście USB (5 V/1 A) do odtwarzania dźwięku (z tyłu)
- Port sterujący RS-232 do zdalnego sterowania
- Wejście IR (podczerwień) dla zdalnego pilota
- Wejście wyjściowe 12V (główne, przypisywalne, 100 mA)
- Wejście AC do odłączanego przewodu zasilającego IEC

## ZAAWANSOWANE FUNKCJE

- 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 nakładania menu ekranowego 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 każdym dotknięciem
- Przesyłanie dźwięku HQ z kompatybilnych telewizorów do amplitunera A/V przez funkcję eARC (wyjście główne HDMI)
- Aluminiowy panel przedni, kłapka 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\*15
- 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 podrzędny. \*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 wejście 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 jednocześnie odtwarzanie wielu źródeł dźwięku. \*15 Dźwięk HDMI jest dostępny na wejściach 1–3. SPDIF i HDMI obsługują tylko sygnały PCM. Włączone jest jednocześnie odtwarzanie wielu źródeł dźwięku. \*16 Gdy ustawiony jest tryb strefy B, odtwarzanie zakodowanego i PCM audio przez dowolne wejście jest włączone w GLÓWNYM i Strefie B. \*17 Max. 400 ms (kroki 5 ms) przy 96 kHz i max. 200 ms (kroki 5 ms) przy 192 kHz.

# TX-RZ50 9.2-kanalowy amplituner sieciowy A/V

## IMAX® Enhanced

Cyrowo zremasterowane treści IMAX dla środowiska domowego są tworzone w celu zapewnienia jakości obrazu 4K HDR i potężnego dźwięku zgodnie z intencją filmowców. Tryb IMAX jest precyzyjnie zoptymalizowany do odtwarzania cyrowo zremasterowanych treści, aby zapewnić najlepsze wrażenia podczas oglądania i słuchania.

## THX® Select

Poczuj kinową moc i głośność referencyjną w pomieszczeniach, w których odległość wzroku od ekranu wynosi około 3,5 m. Certyfikowani odbiorcy muszą przejść 2000 testów laboratoryjnych w 75 kategoriach.

## 8K Ultra HD z najnowszym HDMI®

HDMI 2.1 umożliwiły przekazywanie sygnału video 8K/60p do kompatybilnego wyświetlacza. Oprócz technologii HDR10 i HLG, HDR10+ i Dolby Vision™ optymalizowane są jasność, kontrast i kolory klatki po klatce. Wszystkie gniazda HDMI obsługują technologie zabezpieczenia HDCP 2.3, podczas gdy eARC na wyjściu Main przesyła dźwięk wielokanałowy (w tym Dolby Atmos® lub DTS:X) z telewizora do amplitunera w celu dekodowania i wzmacnienia. QMS (Quick Media Switching) zapobiega wygaszaniu ekranu podczas przełączania źródeł HDMI.

Uwaga: funkcje zdefiniowane w standardzie HDMI 2.1 obsługiwane jest przez wejścia HDMI 1-6, wyjście MAIN i wyjście SUB / ZONE 2 w trybie Sub Mode.

## Bez opóźnień

Przekształć wirtualne światy za pomocą dźwięku 3D i uzyskaj przewagę nad konkurencją dzięki uzupełnionym nowym funkcjom HDMI dla graczy. VRR (zmienna częstotliwość odświeżania), ALLM (automatyczny tryb małej latencji) i QFT (Quick Frame Transport) eliminuje opóźnienia, zacinanie się i zrywanie klatek, zapewniając bardziej płynną rozgrywkę.

Uwaga: funkcje obsługiwane przez wejścia HDMI 1-6, wyjście MAIN i wyjście SUB / ZONE 2 w trybie Sub Mode.

## Dolby Atmos i DTS:X

Formaty Dolby Atmos i DTS:X odwzorowują źródła dźwięku tak, jak są odbierane w rzeczywistości i przenoszą je do odbiorców, zapewniając niezwykle wrażenia. Ciesz się dźwiękiem 3D w układzie 5.2.4 lub 7.2.2 lub podłącz wzmacniacz stereo i rozbuduj system do konfiguracji 7.2.4-kanalowej. Odkrywaj na nowo klasyczne tytuły przez ten system z głośnikami wysokociśnieniowymi z formatów Dolby Surround® i DTS® Neural:X. Technologie te analizują starsze ścieżki dźwiękowe pod kątem wskazówek przestrzennych i dodają do dźwięku wymiar wysokości, aby uzyskać wciągające wrażenia 3D.

## Dolby Atmos Height Virtualizer

Dolby Atmos Height Virtualizer generuje wirtualne efekty przestrzeni wysokości przy użyciu tradycyjnego układu głośników.

## Udoskonalenia zapewniające czysty dźwięk

Płytkę HDMI ma krótkie ścieżki sygnałowe i dobre wykończone masy, które tłumią zakłócenia. Płytkę SoC jest izolowana od obwodów audio, co redukuje zakłócenia. Wzmocniona linia zasilania i wyrafinowane uziemienie wzmacniacza mocy z miedzianą szyną zbiorczą redukują szumy w obwodzie, zapewniając gęsty, czysty i szczegółowy dźwięk.

## SMART AV™; rozrywka multi-room

Amplituner SMART AV to serce systemu rozrywki domowej. Odtwarza muzykę z Amazon Music HD\*, Spotify®, TIDAL, Deezer i Tuneli i udostępnia dźwięk w ramach systemu multiroom za pośrednictwem Works with Sonos, Chromecasta built-in, AirPlay 2 i DTS Play-Fi®.

\* Amazon Music HD przez DTS Play-Fi.

## Works with Sonos

Dodaj ten odbiornik do domowego systemu dźwiękowego Sonos, parując go z Sonos Connect lub Port\*. Amplituner łączy się z ekosystemem Sonos, przełączając wejścia i reagując na polecenia regulacji głośności z aplikacji Sonos®. Sonos Connect i Port są sprzedawane oddzielnie. Obsługiwane jest połączenie 1-3 urządzeń Sonos. Aplikacja Sonos jest dostępna bezpłatnie dla kompatybilnych urządzeń iPad, iPhone i Android™ w App Store i Google Play Store.

## Chromecast built-in™

Amplituner może współpracować z asystentem głosowym 'Ok Google!'. Przesyłaj muzykę ze smartfona, laptopa lub komputera do odbiornika za pomocą Chromecasta built-in i steruj odtwarzaniem z aplikacji obsługujących Chromecast ze smartfona, czy komputera Mac, Windows® lub Chromebook™. Wywołaj i steruj odtwarzaniem na tym i innych obsługiwanych urządzeniach za pomocą głosu.

## Works with Alexa

Amplitunierem można sterować za pomocą poleceń głosowych za pośrednictwem urządzenia z funkcją asystenta głosowego Alexa. Niezależnie od tego, czy chcesz słuchać muzyki, stacji radiowych czy podcastów, wystarczy wypowiedzieć polecenie. Obsługuje również odtwarzanie w innych pomieszczeniach\* na wielu urządzeniach.

\* Multi-room music może wymagać aktualizacji oprogramowania.

## Dźwięk multi-room

Aktywne wyjścia Zone 2 i Zone 3 pozwalają podłączyć dodatkowe głośniki pasywne w dwóch innych pokojach. Dzięki przetwornikom DAC, w strefach MAIN, Zone 2 i Zone 3 można odtwarzać dźwięk z różnych źródeł (w tym HDMI, SPDIF i NET). Można również zsynchronizować ten sam utwór lub odtwarzać różne utwory w każdym pokoju za pomocą aplikacji Onkyo do sterowania rozrywką.

Uwaga: Strefa Zone 3 obsługuje tylko analog/NET. Dźwięk HDMI strefy Zone 2 dostępną przez wejścia 1-3. HDMI i SPDIF obsługują tylko PCM.

## 5 GHz/2.4 GHz Wi-Fi® wspiera standard 802.11ac

Izolowany czterordzeniowy SoC 1,8 GHz wykonuje wiele zadań przetwarzania jednocześnie. Obsługuje funkcje sieciowe w standardzie 802.11ac (2x2 MIMO), zapewniając stabilność transmisji danych podczas odtwarzania dźwięku w wielu pomieszczeniach.

Uwaga: w niektórych krajach lub regionach obowiązują przepisy, które wpływają na siłę sygnału bezprzewodowego i korzystanie z Wi-Fi.

## Dwukierunkowa technologia Bluetooth®

Przesyłaj strumieniowo muzykę z laptopa, cyfrowego odtwarzacza audio lub telefonu komórkowego do amplitunera wraz z kodekami SBC i AAC lub udostępnij dźwięk odtwarzany w strefie głównej\* słuchawkom bezprzewodowym za pośrednictwem kodeków SBC, aptX™, lub aptX HD.

\* Dźwięk przez wbudowany Chromecast i bez współpracy z Alexa.

## Zone 2 i Zone B pre-/line-out

Wyjście RCA pre- / line-out ma dwa tryby pracy: do Zone 2 można podłączyć aktywne głośniki lub system hi-fi i zsynchronizować dźwięk w strefie głównej MAIN i strefie Zone 2. Można również odtwarzać inne źródła w każdym pomieszczeniu. Tryb Zone B pozwala na odtwarzanie dźwięku głównego MAIN przez kompatybilne słuchawki bezprzewodowe za pośrednictwem podłączonej stacji dokującej słuchawek.

Uwaga: tryb Zone 2 obsługuje dźwięk HDMI przez wejścia 1-3. SPDIF i HDMI obsługują tylko sygnał PCM. Tryb Zone B procuje tylko na poziomie liniowym i obsługuje sygnał zakodowany lub PCM (wszystkie wejścia) w strefie MAIN i Zone B.

## Dirac Live®

Dirac Live analizuje system audio i środowisko odsłuchowe, analizując dane akustyczne zmierzone mikrofonem konfiguracyjnym. Poprawia czas i amplitudowe aspekty zabarwienia dźwięku za pomocą filtra korekcji fazy w całym obszarze odsłuchowym, nie tylko dla jednej, konkretnej strefy. Korekta odbywa się



DIRAC

automatycznie za pomocą autorskiej aplikacji na smartfon lub tablet\*. Dirac Live poprawia insceniżację, lokalizację, czystość, zrozumiałość głosu i odpowiedź basową.

\* Urządzenie mobilne i amplituner muszą być podłączone do tej samej sieci lokalnej.

## Elastyczność niestandardowych konfiguracji

Podłącz do gniazda 12 V Trigger zewnętrzny wzmacniacz mocy lub elektrycznie rozwijany ekran do projektora i włączaj je automatycznie za pomocą amplitunera. Funkcja CEC wykonuje to samo zadanie dla odtwarzaczy multimedialnych przez złącze HDMI. Wejście wzmacniacza podczerwień pozwala ukryć amplituner w szafce, co jest idealne do instalacji na zamówienie. Terminale Ethernet i RS-232 pozwalają na integrację z systemem automatyki domowej. Gniazdo Ethernet pozwala na konfigurację i sterowanie przez przeglądarkę internetową za pośrednictwem komputera.

## SPECYFIKACJA

### WZMACNIACZ

Moc wyjściowa (wszystkie kanały)	215 W / kan. (6 Ω, 1 kHz, 10% THD, 1 kanał zasilany) 180 W / (6 Ω, 1 kHz, 1% THD, 1 kanał zasilany, IEC)
Moc dynamiczna	250 W (8 Ω, przed) 220 W (4 Ω, przed) 130 W (8 Ω, przed)
THD+N (Total Harmonic Distortion + Noise)	0.08% (20 Hz-20 kHz, połowa mocy)
Czułość wejściowa i impedancja	200 mV rms/47 kΩ (Line) 3.5 mV rms/47 kΩ (Phono MM)
Znamionowy poziom wyjściowy i impedancja RCA	1 V rms/470 Ω (Subwoofer pre-out) 200 mV rms/470 Ω (Zone 2/Zone B line-out)
Pasma przenoszenia	5 Hz-100 kHz/±1 dB, -3 dB (Direct Mode)
Kontrola tonów	±10 dB, 20 Hz (Bass) ±10 dB, 20 kHz (Treble)
Stosunek sygnału do szumu	106 dB (Line, IHF-A) 80 dB (Phono, IHF-A)
Impedancja głośników	4-16 Ω

### Sekcja video

Czułość wejściowa/poziom wyjściowy i impedancja	Video 1.0 Vp-p/75 Ω (Component Y) 0.7 Vp-p/75 Ω (Component Pb/Pr) 1.0 Vp-p/75 Ω (Composite)
Tuner	
Pasma	FM 87.5 MHz-108 MHz DAB 174.928 MHz-239.2 MHz (model europejski) AM 522 kHz-1.611 MHz (model azjatycki)
Pamięć stacji radiowych FM/DAB/AM	40 komórek
Ogólne	
Zasilanie	AC 220-240 V~ 50/60 Hz
Pobór prądu	870 W
Pobór prądu (standby)	0.15 W
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	435 x 201.5 x 398 mm
Waga	14.0 kg

### Opakowanie

Wymiary (szer. x wys. x gł.)	570 x 335 x 490 mm
Waga	17.0 kg

### Akcesoria

Przewód zasilający / Wewnętrzna antena FM/DAB / Antena ramowa AM / Pilot zdalnego sterowania / Baterie AAA (R03) x 2



Ze względu na politykę ciągłego ulepszania produktów, Onkyo zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji i wyglądu bez powiadomienia. THX i logo THX są własnością firmy THX Ltd. zarejestrowanej w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Dolby, Dolby Atmos, Dolby Surround, Dolby Vision i symbol podwójnego D są znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories. Patenty DTS można znaleźć na stronie <http://patents.dts.com>. Wyprodukowano na licencji firmy DTS Licensing Limited. DTS, symbol DTS i symbol raton, DTS:X i logo DTS:X, DTS Neural:X i logo DTS Neural:X oraz Play-Fi są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy DTS i DTS, Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone. Terminy HDMI i HDMI High-Definition Multimedia Interface oraz logo HDMI są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy HDMI Licensing Administrator, Inc. w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. SONOS jest znakiem towarowym firmy SONOS, Inc. Znak słowny i logo Bluetooth® są własnością firmy Bluetooth SIG, Inc. Apple, AirPlay, Siri, Mac, iPad i iPhone są znakami towarowymi firmy Apple Inc. zarejestrowanymi w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. App Store jest znakiem towarowym firmy Apple Inc. Google, Android, Google Play, Chromebook i inne powiązane znaki są znakami towarowymi firmy Google LLC. Wi-Fi® jest zastrzeżonym znakiem towarowym stowarzyszenia Wi-Fi Alliance. Logo Wi-Fi CERTIFIED jest znakiem certyfikacji organizacji Wi-Fi Alliance. Roon jest znakiem towarowym firmy Roan, LLC, zarejestrowanym w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Spotify i logo Spotify są znakami towarowymi firmy Spotify zarejestrowanymi w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Produkty z logo Hi-Res Audio są zgodne ze standardem Hi-Res Audio określonym przez Japan Audio Society. Logo Hi-Res Audio jest używane na licencji Japan Audio Society. Amazon, Alexa, Amazon Music i wszystkie powiązane logo są znakami towarowymi firmy Amazon.com, Inc. lub jej podmiotów stowarzyszonych. Qualcomm jest znakiem towarowym firmy Qualcomm Incorporated, zarejestrowanym w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. aptX jest znakiem towarowym firmy Qualcomm Technologies International, Ltd., zarejestrowanym w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Qualcomm aptX jest produktem firmy Qualcomm Technologies, Inc. i/lub jej spółek zależnych. Dirac Live® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Dirac Research AB chronionym szwedzki i międzynarodowymi prawami i traktatami dotyczącymi znaków towarowych. Windows® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Dynamic Audio Amplification, Onkyo Controller, Onkyo Music Control App, Music Optimizer, Theater-Dimensional, AccuEQ i VLSC są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Onkyo Home Entertainment Corporation. Wszystkie inne znaki towarowe i zarejestrowane znaki towarowe są własnością ich odpowiednich właścicieli.

