

TX-RZ50 9.2-kanalowy amplituner sieciowy A/V **ONKYO**



Dzięki możliwości przetwarzania aż do 11.2 kanałów, zaawansowanemu systemowi korekcji akustycznej DIRAC Live® i certyfikatu THX, amplituner Onkyo TX-RZ50 jest najlepszą pozycją w swojej klasie. Amplituner zapewnia ogromną moc na żądanie, aby podkreślić każdy niuans muzyki, filmów i gier. Przełomowa technologia DIRAC Live® Room Correction zapewnia lepsze odwzorowanie sceny muzycznej, czystość, wyrazistość dialogów oraz głębię basów zaraz po wyjęciu z pudełka. Dzięki tej wyjątkowej zaawansowanej funkcji kalibracji akustycznej wciągające wrażenia przestrzenne są dostarczane do widza z najwyższą wiernością. -RZ50 zapewnia nieskompresowany transfer sygnału video 8K/4K przez HDMI z prędkością do 40 Gb/s, zapewniając większą przepustowość w stosunku do swoich poprzedników i w pełni wykorzystując możliwości najnowszych konsoli gier video. Ten inteligentny amplituner AV™, który przeszedł tysiące testów, aby uzyskać upragniony certyfikat THX, dostarcza niesamowite wrażenia z oglądania filmów, muzyki i gier w Twoim domu.

KLUCZOWE WŁACIWOŚCI

- Dynamiczne wzmocnienie dźwięku 215 W/kanał
- Szerokie pasmo przenoszenia 5 Hz–100 kHz
- Wejścia HDMI 1–3, Main Out i Sub/Zone 2 Out (wyjście w trybie podrzędnym) obsługuje sygnał 8K/60p (4:2:0/10-bit), 8K/30p (4:4:4/10-bit), 4K/120p (4:4:4/10-bit) przekazywanie sygnału video
- Gniazda HDMI*1 obsługują kolory HDR10+, Dolby Vision™ i BT.2020; VRR (zmienność częstotliwości odświeżania), ALLM (automatyczny tryb niskiej latencji) i QFT (szybki transport klatki); eARC (wyjście główne) i HDCP 2.3
- SMART AV Receiver™ współpracuje z Sonos*2, Chromecast™, AirPlay 2, DTS Play-Fi®, Spotify®, Amazon Music HD*3, TIDAL, Deezer, Tunes™4
- Odtwarzanie Dolby Atmos® i DTS:X® (5.2.4-ch)
- 11.2-kanalowe przetwarzanie i wyjścia przedwzmacniacza dla systemu głośników w konfiguracji 7.2.4 - kanałowej
- Wirtualizator wysokości Dolby Atmos
- Dźwięk sygnowany certyfikatem IMAX Enhanced® firmy DTS:X
- Obsługa korekcji pomieszczenia Dirac Live®. Rozwiązanie do dopasowywania faz AccuReflex™ dla głośników Dolby Atmos
- Główne wyjście HDMI z eARC (kanał zwrotny audio)
- HDMI Sub/Zone 2 Out*5 łączy drugi wyświetlacz lub projektor
- Udoskonalone uziemienie HDMI, izolowana płyta SoC, wzmocnione linie energetyczne
- Czterordzeniowy SoC obsługuje Wi-Fi®*6 w standardzie 802.11ac (2x2 MIMO)
- Zasilane wyjścia głośnikowe Zone 2 i Zone 3
- Dystrybucja wyjścia pre-out / liniowego dla strefy Zone 2/Zone B i Zone 3 dźwięk C/A
- Tryb przypisywania stereo obsługuje odtwarzanie kanałów wysokociśniskowych
- Oparty na procesorze DSP Vocal Enhancer poprawia słyszalność wokalu/dialogów
- Funkcja OSD pokazuje dane 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-kanał zasilany), 180 W/kan. (6 Ω, 1 kHz, 1% THD, 1-kanał 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
- Wyjścia analogowe RCA pre / liniowe w strefie 2/strefie B i strefie 3*13 uziemienia wzmacniacza mocy i linii zasilających
- 9 gniazd głośnikowych - zakreślane
- Izolowany moduł sieciowy zmniejsza zakłócenia o wysokiej częstotliwości w obwodach audio
- Oryginalny dwustopniowy obwód wzmacniacza bez przesunięcia fazowego z dyskretnym stopniem wyjściowym
- Antyrezonansowy radiator z wytłaczanego aluminium
- Wytrzymałość wysokoprądowa napędza obciążenia 4-omowe 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)
- Technologia zapobiegająca jitterowi PLL (Phase Locked Loop) dla dźwięku SPDIF
- Niezależna regulacja tonów (bas/soprany) dla wszystkich kanałów (z wyłączeniem strefy Zone 3)

VIDEO I AUDIO

- HDMI*1 obsługuje 8K/60p (4:4:4/12-bit*7, 4:2:2/12-bit*7, 4:2:0/10-bit*8), 8K/30p (4:4:4/12-bit*7, 4:4:4/10-bit*8, 4:2:2/12-bit*8, 4:2:0/12-bit), 4K/120p (4:4:4/12-bit*7, 4:4:4/10-bit*8, 4:2:2/12-bit*8, 4:2:0/12-bit) przepuszczanie video, VRR, ALLM, QFT, DSC (kompresja strumienia wyświetlacza), QMS (szybkie przełączanie multimediów), 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 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 Receiver ze zintegrowanymi usługami przesyłania strumieniowego, obsługa asystentów głosowych i zdalnym sterowaniem przez aplikację*10
- Współpracuje z Sonos certyfikowanym 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 wbudowanym Chromecast
- Obsługuje Apple AirPlay 2, umożliwiając sterowanie głosowe Siri
- Dźwięk multiroom DTS Play-Fi za pośrednictwem aplikacji Onkyo Music Control*10
- Czterordzeniowy 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 (główne [eARC], pod/strefa 2)
- 1 komponentowe wejście wideo (możliwość przypisania)
- 2 kompozytowe wejścia wideo (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 korektorem MM dla gramofonu

- Wejście 3,5 mm dla mikrofonu do kalibracji akustycznej AccuEQ i Dirac Live (panel przedni)
- Gniazdo słuchawkowe 6,35 mm (przód)
- 11.2-kanalowe 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 wyzwalające 12 V (główne, przypisywalne, 100 mA)
- Wejście AC do odłączonego przewodu zasilającego IEC

ZAAWANSOWANE FUNKCJE

- 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 RX: SBC/AAC; tryb transmisji: SBC/Qualcomm® aptX™/aptX HD)
- Advanced Music Optimizer poprawia jakość odtwarzania skompresowanego dźwięku
- Vocal Enhancer zwiększa słyszalność wokalu/dialogu za pomocą pilota lub klawiszy na panelu przednim
- Przełączanie głośników przednich na surround / wysokościowej 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 do dla poszczególnych wejść A/V za jednym dotknięciem
- Przesyłanie dźwięku HQ z kompatybilnych telewizorów do amplitunera A/V przez eARC (wyjście główne HDMI)
- Aluminiowy panel przedni, klapka i pokrętko regulacji głośności
- Możliwość odtwarzania 3 źródeł dźwięku za pośrednictwem dedykowanych 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.
- Udobstępnij dźwięk główny lub źródło (w tym HDMI/SPDIF*15) do systemu hi-fi za pośrednictwem wyjścia pre/line out dla Zone 2
- Udobstępnij dowolne GŁÓWNE źródło dźwięku z 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 odciecia 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*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-trybowy ściemniacz wyświetlacza (Normal/Dim/Dimmer)

TX-RZ50

6 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 wyjściach 1-3. SPDIF i HDMI obsługują tylko sygnały PCM. Włączone jest jednocześnie odtwarzanie wielu źródeł dźwięku. *15 Dźwięk HDMI jest dostępny na wyjściach 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 GŁÓWNYM i Strefie B. *17 Max. 400 ms (krok 5 ms) przy 96 kHz i max. 200 ms (krok 5 ms) przy 192 kHz.

IMAX® Enhanced

Cyfrowo zremasterowane treści IMAX dla środowiska domowego są tworzone, aby zapewnić ten sam ostry obraz 4K HDR i potężny dźwięk, tak jak zamierzył filmowiec. Tryb IMAX w Onkyo jest skrupulatnie zoptymalizowany do odtwarzania cyfrowo zremasterowanych treści, aby zapewnić najlepsze wrażenia podczas oglądania i słuchania na Ziemi.

THX® Select

Poczuj taką samą głośność referencyjną jak w kinie komercyjnym w pomieszczeniach, w których odległość widza od ekrana wynosi około 3,5 m. Certyfikowani odbiorcy muszą przejść 2000 testów laboratoryjnych w 75 kategoriach.

8K Ultra HD z najnowszym HDMI®

Funkcje zdefiniowane w HDMI 2.1 umożliwiają przekazywanie sygnału video 8K/60p do kompatybilnego wyświetlacza. Oprócz formatów HDR10 i HLG, HDR10+ i Dolby Vision™ optymalizują jasność, kontrast i kolory klatka po klatce. Wszystkie terminale HDMI obsługują HDCP 2.3, podczas gdy eARC na Main Out przesyła dźwięk wielokanałowy (w tym Dolby Atmos® lub DTS:X) z telewizora do AVR w celu dekodowania i wzmocnienia. QMS (Quick Media Switching) zmniejsza wygaszanie ekranu podczas przełączania źródeł HDMI.

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

Gry bez opóźnień

Przekształć wirtualne światy za pomocą dźwięku 3D i uzyskaj przewagę nad konkurencją dzięki zupełnie 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 i responsywną 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 prawdziwym życiu 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-kanałowej. Odkrywaj na nowo klasyczne tytuły przez ten system z głośnikami wysokościowymi z formatów Dolby Surround® i DTS® Neural:X. Technologie te analizują starsze ścieżki dźwiękowe pod kątem wskaźków przestrzennych i upmixu, aby uzyskać wciągające odtwarzanie 3D.

Dolby Atmos Height Virtualizer

Dolby Atmos Height Virtualizer ulepsza formaty Dolby®, zapewniając bardziej wciągające wrażenia. Tworzy wirtualne efekty przestrzenne i wysokościowe przy użyciu tradycyjnego układu głośników.

Udoskonalenia zapewniające czysty dźwięk

Płytkę HDMI ma krótkie ścieżki sygnałowe i dobrze wykończone masy, które tłumią zakłócenia. Płytkę SoC jest izolowana od obwodów audio, co zmniejsza 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 Receiver™; rozrywka multi-room

Amplituner SMART AV to serce systemu rozrywki domowej. Odtwarzaj muzykę z Amazon Music HD*, Spotify®, TIDAL, Deezer i TuneIn i udostępnij dźwięk w ramach systemu multiroom za pośrednictwem Works with Sonos, wbudowanego Chromecasta, AirPlay 2 i DTS Play-Fi®.

* Amazon Music HD przez DTS Play-Fi.

Works with Sonos

Dodaj ten odbiornik do domowego systemu dźwiękowego Sonos, po prostu 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.

ONKYO

Chromecast built-in™ współpracuje z Ok Google®

Przesyłaj muzykę ze smartfona, laptopa lub komputera do odbiornika za pomocą wbudowanego Chromecasta i steruj odtwarzaniem z aplikacji obsługujących Chromecast z iPhone'a, iPada, telefonu lub tabletu z systemem Android™, komputera Mac lub Windows® lub Chromebook™. Wywołuj, odtwarzaj i steruj dźwiękiem na tym i innych obsługiwanych urządzeniach za pomocą głosu.

Works with Alexa

Można sterować amplitunerem za pomocą poleceń głosowych za pośrednictwem urządzenia 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

Zasilane wyjścia Zone 2 i Zone 3 pozwalają podłączyć głośniki pasywne w dwóch innych pokojach z systemem głośników 5.2-kanałowym w głównej przestrzeni odsłuchowej. Wraz z przetwornikami MAIN, Zone 2 i Zone 3 DAC obsługują odtwarzanie dźwięku D/A (w tym HDMI, SPDIF i NET) w trzech pokojach. Możesz zsynchronizować ten sam utwór lub odtwarzać różne utwory w każdym pokoju za pomocą kontrolera Onkyo do zarządzania rozrywką.

Uwaga: Strefa Zone 3 obsługuje tylko analog/NET. Dźwięk HDMI strefy Zone 2 dostępny 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. Rozwija funkcje sieciowe i obsługuje standard 802.11ac (2x2 MIMO), zapewniając stabilność strumieniowania 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 odbiornika przez SBC lub AAC lub udostępnij dźwięk odtwarzany w strefie głównej* do słuchawek bezprzewodowych za pomocą SBC, aptX™, lub aptX HD.

* Dźwięk przez wbudowany Chromecast i bez współpracy z Alexa.

Zone 2 i Zone B pre-/line-out

RCA pre- / line-out ma dwa tryby: do Zone 2 można podłączyć aktywne głośniki lub system hi-fi i zsynchronizować dźwięk C/A w strefie głównej MAIN i Zone 2 lub odtwarzać inne źródła w każdym pomieszczeniu. Zone B odtwarza dźwięk główny 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 strefy B jest tylko na poziomie liniowym i obsługuje sygnały zakodowane lub PCM (wszystkie wejścia) w MAIN i Zone B.

Dirac Live®

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



Dirac Live poprawia inscenizację, lokalizację, czystość, zrozumiałość głosu i odpowiedź basową.

* Urządzenie mobilne i AVR 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 projektorów i włączaj je automatycznie za pomocą amplitunera AVR. Funkcja CEC wykonuje to samo zadanie dla odtwarzaczy multimedialnych przez HDMI. Wejście wzmacniacza podcewieni pozwala ukryć amplituner AVR, co jest idealne do instalacji na zamówienie. Terminale Ethernet i RS-232 integrują AVR z systemem automatyki, przy czym poprzednie obsługują 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 (3 Ω, Front) 220 W (4 Ω, Front) 130 W (8 Ω, Front)
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, I/HF-A) 80 dB (Phono, I/HF-A)
Impedancja głośnika	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/Pz) 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 kHz (model azjatycki)
-------	---

Komórki pamięci 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

Aksesoria

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

