

**TX-NR636****Onkyo TX-NR636 amplituner 7.2 z 4K/60Hz i HDCP 2.2**

Są trzy powody dla których najnowszy sieciowy amplituner Onkyo TX-NR636 powinien znaleźć miejsce w Twojej szafce na sprzęt.



Po pierwsze – TX-NR636 to jeden z nielicznych amplitunerów A/V, który współpracuje w pełni z przyszłościowym streamingiem filmów/programów Ultra HD, a także ze streamingiem gier 4K/60 fps, posiada wejścia i wyjścia HDMI® zgodne z 4K/60Hz oraz HDCP 2,2 (zabezpieczenie przed kopiowaniem). Ma także perfekcyjnie skalujący sygnał

wideo procesor Marvell Qdeo™, potrafiący przetworzyć sygnał z DVD lub ze starszych gier do wspaniale ostrego obrazu Full HD, a nawet 4K (potrzebny telewizor Ultra HD).

Po drugie – TX-NR636 brzmi niewiarygodnie, gdyż kanały przednie (lewy, centralny, prawy) zbudowane są w oparciu o technologię trójstopniowych odwróconych stopni Darlingtona. Takie rozwiązanie pozwala wyciągnąć ze wzmacniaczy potężne dawki energii i nadzwyczajną precyzję co przydaje się podczas odsłuchu stereofonicznego, ale także podczas wsłuchiwania się w dźwięki biegnące z kanału centralnego.

Po trzecie – TX-NR636 to ultra nowoczesne urządzenie ale równocześnie bardzo proste w obsłudze. Ma wbudowane Wi-Fi®, zapewniające streaming sygnału o bardzo wysokiej rozdzielczości z PC, tabletu, serwera NAS lub smartfonu. Sterowanie zapewniają appsy współpracujące z urządzeniami opartymi na Androidzie lub iOSie, które także umożliwiają wysłanie w trybie bezprzewodowym muzyki do amplitunera. Dostępne są także: obecny w niemal każdym urządzeniu przenośnym Bluetooth (Version 2.1 + EDR), technologia podglądu sygnału na wejściach HDMI – InstaPrevue™, wejście gramofonowe MM, korekcja akustyki pomieszczenia, nagłośnienie dodatkowego pomieszczenia Zone 2 i wiele innych funkcji.



Wszystko to łączy się w potężny amplituner 7.2 gotowy przyjąć nową falę domowej rozrywki w najwyższej jakości.

**TX-NR636****Technologie w TX-NR636:**

Z najnowszymi łączami HDMI – gotowy na przyszłość



Wyobraź sobie, że grasz w najnowszy hit RPG, który wyświetlany jest na Twoim Ultra TV z zapierającą dech w piersiach częstotliwością 60Hz. Teraz dodaj do tego grzmiący z całej siły dźwięk przestrzenny 7.2 generowany przez Onkyo TX-NR636. Z najnowszym amplitunerem ten sen może się ziścić. Nawet jeżeli nie planujesz modernizacji

swojego ekranu, dobrze mieć świadomość, że TX-NR636 jest gotowy na przyszłość.

**Obsługuje HDCP 2.2 – zezwala na streaming 4K**

Studia filmowe z Hollywood, nadawcy telewizyjni i serwisy oferujące streaming wideo, zapowiadają ochronę swoich produkcji 4K i przyszłych Full HD przed kopiowaniem przez wykorzystanie kodu HDCP 2.2. Ważne jest, że Twój nowy amplituner TX-NR636 jest jednym z pierwszych na świecie, który go obsługuje. Dzięki temu jest gotowy do współpracy z następną generacją programów zrealizowanych w Ultra HD.

**Stream Direct ze smartfona i tabletu**

By korzystać z bezstratnego streamingu dźwięku, dotknij ikony Onkyo Remote App, uruchamiającej wgrany do Twojego smartfona lub tabletu program sterujący. Przy jego pomocy znajdziesz swoją ukochaną muzykę która będziesz mógł przesać do TX-NR636 i pozwolić wszystkim by słuchali dokładnie tego co lubisz. Dla użytkowników urządzeń procujących na iOSie dostępny jest darmowy korektor graficzny ustawiający brzmienie tak jak lubisz - Onkyo HF Player.

**Stream Network – audio wysokiej rozdzielczości**

Amplitunery Onkyo zaprojektowane są tak by móc odtwarzać streaming audio o wysokiej rozdzielczości i być maksymalnie łatwymi w obsłudze. Użyj aplikacji Onkyo Remote App do znalezienia albumów z plikami 192/24 i 96/24 (łącznie z DSD 5.6 MHz) na komputerze czy serwerze NAS i rozkoszuj się jasnością, głębią i detalicznością muzyki w wysokiej rozdzielczości.

**TX-NR636**

## AccuEQ Room Calibration

AccuEQ optymalizuje reprodukcję dźwięku przestrzennego i dwukanałowego pod względem miejsca odsłuchu. W szczególności AccuEQ wydobywa umiejętności i osiągi głośników przednich, aby słuchana muzyka stereo było bardziej ekscytująca i dynamiczna. System analizuje ustawienia głośników i akustykę pomieszczenia z jednego miejsca odsłuchowego (co upraszcza proces kalibracji) i optymalizuje pasmo przenoszenia i poziomy wyjściowe dla poszczególnych kanałów dla uzyskania maksymalnej jakości reproduktowanego dźwięku.

## Właściwości Onkyo TX-NR636

## Funkcje zaawansowane

- Porty HDMI 4K/60Hz \*1
- Obsługuje HDCP 2.2 – zgodność ze streamingiem programów i filmów 4K/Full HD\*2
- Wbudowane Wi-Fi® certyfikat zgodności Wireless LAN
- Bluetooth Version 2.1 + EDR (Profile: A2DP v1.2, AVRCP v1.3) z Advanced Music Optimizer DSP Technology
- Trójstopniowe odwrócone stopnie Darlingtona – (kanały: lewy, centralny, prawy)
- Skalowanie do 4K dzięki Marvell Qdeo (sygnał z wejścia HDMI)
- Obsługiwanie radia internetowego (TuneIn)
- Obsługiwanie serwisów muzycznych (Pandora®, Sptify, AUPEO!, Deezer)\*3
- Odtwarzanie plików audio: skompresowanych, bezstratnych i o wysokiej rozdzielczości z sieci lokalnej (MP3, WMA, WMA Lossles, FLAC, WAV, Ogg Vorbis, AAC, Apple Lossless, DSD 5,6 MHz, LPCM\*4, Dolby® TrueHD)
- AccuEQ – kalibracja dźwięku w pokoju odsłuchowym (mikrofon w komplecie)
- Dolby® Pro Logic® IIz - siedmiokanałowy dźwięk przestrzenny
- Advanced Music Optimizer – polepszone odtwarzanie dźwięku skompresowanego (również dostarczanego przez Bluetooth)
- Kontrola i streaming audio dzięki Onkyo Remote Streaming Apps dla iPod touch/iPhone \*5, i urządzeń na Androidzie \*6
- MHL™ – wideo i stop klatki 1080p ze smartfonów i tabletów – HDMI na panelu przednim
- InstaPreview™ – podgląd sygnałów ze źródeł dopiętych do wejść HDMI
- PM Bass Boost – głęboki bas i czyste tony średnie
- Wyjście głośnikowe Zone 2 i Zone 2 Line-Out nagłośnienie dodatkowego pokoju
- Bi-Amping dla kanałów przednich

\*1 Zgodne z 4K/60 są wejścia HDMI 1/2/3/4 oraz wejście na froncie, wyjścia Main Out i Sub Out.

\*2 HDCP 2.2 dostępny wyłącznie na wejściu HDMI 3 i wyjściu Main Out.

\*3 Serwisy dostępne w zależności od region, niektóre mogą wymagać wgrania własnego oprogramowania.

## TX-NR636

\*4 LPCM jest dostępny wyłącznie przez DLNA.

\*5 Kompatybilne z iPod touch (3 generacja lub nowszy) i iPhone 3GS lub nowszy. Wszystkie modele pracujące na iOS 4.2 lub nowszym.

\*6 Wymaga Android OS 2.1 lub nowszego.

## Właściwości wzmacniaczy

- Moc wyjściowa: 160W/kanal (6  $\Omega$ , 1 kHz, 1% THD,ysterowany 1 kanal, IEC)
- Moc wyjściowa: 175W/kanal (6  $\Omega$ , 1 kHz, 1% THD,ysterowany 1 kanal, JEITA)
- Technologia budowy wzmacniaczy WRAT (Wide Range Amplifier Technology)
- Masywny wysokoprądowy transformator zasilający: H.C.P.S. (High Current Power Supply)
- Wzmacniacze wykonane na tranzystorach
- Obwód: Optimum Gain Volume – bardzo wysoki odstęp od zakłóceń przy niskiej głośności
- Technologia PLL (Phase Locked Loop) – czyszczenie zniekształceń Jitter z sygnału na wejściu S/PDIF (koaksjalnym)

## Właściwości przetwarzania sygnału

- HDMI – 4K/60 Hz, 3D, Audio Return Channel, DeepColor™, x.v.Color™, LipSync, Dolby® TrueHD, DTS-HD Master Audio™, DVD-Audio, Super Audio CD, Multichannel PCM i CEC
- Dekodery Dolby® TrueHD i DTS-HD Master Audio™
- 8 przetworników D/A – Texas Instruments Burr-Brown 192 kHz/24-Bit (jeden na każdy kanal)
- Podwójny 32-Bit procesor DSP
- 4 tryby DSP dla udźwiękowienia gier: Rock, Sports, Action, RPG
- Tryb Theater-Dimensional Virtual Surround – dźwięk przestrzenny z dwóch głośników
- Tryb CinemaFilter™
- Tryb Direct
- Tryb Pure Audio – odtwarzany czysty dźwięk, wyłączone wszystkie obwody nie biorące udziału w aktualnym odtwarzaniu dźwięku (obwody wizyjne, wyświetlacz itp.)
- Funkcja Double Bass
- Non-Scaling Configuration
- Tryb A-Form – przypisanie trybu odtwarzania w zależności od źródła sygnału – niezależne dla każdego wejścia



### TX-NR636

#### Podłączenia

- Wejścia HDMI (6 tył/1 przód), 2 wyjścia HDMI
- Port USB (przód) – odtwarzanie zawartości pamięci flash
- Wejście/wyjście komponent (720p/1080i)
- 3 wejścia komponent / 1 wyjście
- 3 wejścia cyfrowe audio (1 optyczne i 2 koksjalne)
- 6 wejść analogowych
- Wejście gramofonowe
- 2 równoległe wyjścia na subwoofer (regulowane łącznie)

#### Inne właściwości

- Regulowana zwrotnica dla każdego kanału (40/50/60/70/80/90/100/120/150/200 Hz)
- Synchronizacja A/V (do 400ms w krokach co 10ms do 48kHz)
- Graficzne OSD na HDMI z Quick Set-Up i Home Menu
- Funkcja Hybrid Standby z przejściem sygnału urządzeń podłączonych po HDMI przy wyłączonym amplitunerze
- Regulacja niskie/wysokie dla kanałów L/P
- 3 tryby pracy wyświetlacza (Normal/Dim/Dimmer)
- Tuner FM z RDS (PS/RT/PTY/TP)
- 40 pamięci FM/AM
- Certyfikat DLNA Version 1.5
- Update oprogramowania przez Ethernet lub USB
- RIHD (Remote Interactive Over HDMI)
- Kompatybilny z dokami przeznaczonymi dla iPod'a/iPhone'a – AirPlay DS-A5
- Pilot zdalnego sterowania programowalny przy pomocy kodów sterujący produktami innymi producentów.



**TX-NR636**