

## Pioneer SC-LX704 Czarny Amplituner do Kina Domowego 9.2 Salon Poznań Wrocław



Cena: 10 999 zł

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Srebrny, Czarny

### NAJWAŻNIEJSZE WŁAŚCIWOŚCI

Liczba kanałów: 9.2

Waga (kg): 15, 5

Dostęp do sieci: Wi-Fi, Ethernet (LAN)

Wymiary [wys. x szer. x gł.] (cm): 435 x 185 x 440

### OPIS PRODUKTU

#### Amplituner Kina Domowego 9.2 Pioneer SC-LX704

Wyposażony we wzmacniacz Direct Energy HD 6 generacji, SC-LX704 jest wart tego, aby stać się centralnym elementem kina domowego i idealnym połączeniem dla flagowego uniwersalnego odtwarzacza płyt Pioneer. Dwa przetworniki DAC ES9026PRO zapewniają wysoką jakość odtwarzania dźwięku, a technologia MCACC Pro Auto Room Tuning z funkcją Full Band Phase Control wydobywa to, co najlepsze z dźwięków 3D surround IMAX® Enhanced, Dolby Atmos® i DTS:X. Ciesz się bogatym, żywym dźwiękiem dzięki transmisji bez zakłóceń PQLS. Nowy Tryb Ekskluzywny Audio oraz Tryb Bezpośredni AV poprawiają szczegółową reprodukcję dźwięku poprzez wyłączenie nieużywanych funkcji w celu wyeliminowania niepożądanego hałasu.

#### Wzmacniacz Direct Energy HD

Nieustannie rozwijany przez lata wzmacniacz Pioneer Direct Energy HD jest wytwarzany obecnie już w 6 generacji. Nowe cewki zasilające zostały zaadaptowane do idealnego napędu głośnikowego, tak samo, jak również nowe kondensatory foliowe, opracowane wspólnie z Shinyei Capacitor dla uzyskania najwyższej jakości dźwięku. Zasilanie zostało zaprojektowane w drodze powtarzających się regulacji. Również cały tor transmisji od stopnia wstępnego do stopnia mocy

został zmieniony na obwód wyważony, aby przesyłać wysokiej jakości sygnały do stopnia mocy bez szumów.

### MCACC Pro Auto Room Tuning

MCACC Pro, szczyt technologii automatycznego dopasowania do pomieszczenia firmy Pioneer, analizuje charakterystykę fazową i grupowego opóźnienia, aby precyzyjnie kontrolować różnice fazowe pomiędzy głośnikami. MCACC Pro koryguje różnice fazowe we wszystkich zakresach i wszystkich kanałach, od różnic fazowych w oryginalnym materiale audio po dźwięk emitowany z głośników.

### IMAX Enhanced

Ten odbiornik AV posiada certyfikat IMAX Enhanced, dla zapewnienia doskonałego dźwięku, który brzmi dokładnie tak, jak zaplanowali autorzy filmów, a także umożliwia immersyjne doświadczenie odsłuchu w Twoim kinie domowym.

### Dolby Atmos/Dolby Surround Upmixing

Ten odbiornik AV jest kompatybilny z 7.2.4ch\*/7.2.2ch/5.2.4ch konfiguracją Dolby Atmos®. Możesz odtwarzać zorientowany obiektowo dźwięk w płynnych, zakrzywionych ruchach, lub realistyczny, trójwymiarowy ruch ponad głową przez górne głośniki. Inne kodeki audio, takie jak PCM i DSD, można teraz miksować z zastosowaniem Dolby Surround dla uzyskania dźwięku 3D. \* Wymagany dodatkowy wzmacniacz

### DTS:X/DTS Neural:X Upmixing

DTS:X to kodek audio DTS następnej generacji, który wznosi bazujący na obiekcie dźwięk na wyższy poziom, pozwalając cieszyć się nowym, wciągającym i interaktywnym doświadczeniem audio. Ponieważ DTS:X może automatycznie dostosowywać dźwięk do istniejących kanałów i systemów głośników, nie ma konieczności tworzenia określonego układu głośników. Zanurz się w immersyjnym środowisku muzycznym z niewiarygodnie bogatym, żywym dźwiękiem. Inne kodeki audio, takie jak PCM i DSD, można teraz miksować z zastosowaniem DTS Neural:X dla uzyskania dźwięku 3D.

### Pełnopasmowa regulacja fazy

Technologia koncentruje się na opóźnieniu grupowym w filtrze sieciowym głośników i reguluje fazę każdego urządzenia oraz opóźnienie grupowe dla każdego głośnika. Technologia ta daje głośnikom wielozakresowym spójność dźwięku głośników pełnozakresowych, zachowując jednocześnie przewagę szerokiego zakresu częstotliwości.

### Works with Alexa

Works with Alexa sprawia, że można sterować odbiornikiem AV za pośrednictwem urządzenia z obsługą Alexa, takiego jak Amazon Echo, aby odtwarzać, zatrzymywać i pomijać tytuły lub sterować głośnością. Można sterować muzyką za pośrednictwem serwisu streamingowego, takiego jak Amazon Music, wybierając tytuł utworu, nazwę wykonawcy, rok wydania i gatunek.

Przygotowany do standardu wideo następnej generacji

Ten odbiornik AV obsługuje przejście dla sygnałów HDR10, HLG (Hybrid Log-Gamma) i Dolby Vision. Po podłączeniu kompatybilnego urządzenia źródłowego możesz cieszyć się tymi najnowszymi standardami wideo na kompatybilnym wyświetlaczu. Co więcej, wszystkie terminale HDMI obsługują 4K (60p/4:4:4/24-bit), szeroką paletę barw (BT.2020) i HDCP 2.3, dzięki czemu nie ma problemu z podłączaniem nowych urządzeń i można również cieszyć się treściami premium, takimi jak wideo w formacie 4K z cyfrową ochroną przed kopiowaniem.

ESS 384 kHz/32-bit DAC

Dwa 384 kHz/32-bit ESS DAC (ES9026PRO), takie same jak te używane w odtwarzaczu Pioneer PD-70AE SACD, są używane dla wszystkich kanałów. Dzięki niezwykle precyzyjnej konwersji C/A i wysokiemu współczynnikowi S/N, przetwornik cyfrowo-analogowy zapewnia potężny dźwięk pełen bogatych szczegółów.

2 Wyjście wstępne subwoofera

Można podłączyć dwa zasilane subwoofery, a także ustawić poziom głośności dla każdego z nich na różnych poziomach.

PQLS transmisja dźwięku bez fluktuacji

Dzięki precyzyjnemu kwarcowemu sterownikowi w kompatybilnym odtwarzaczu AV, system PQLS (Precision Quartz Lock System) firmy Pioneer eliminuje zniekształcenia powodowane przez błędy timingu. Steruje on ilością sygnałów audio przesyłanych z odbiornika AV do uniwersalnego odtwarzacza Pioneer podłączonego poprzez HDMI, zapewniając możliwie najlepszą konwersję sygnału cyfrowego na analogowy.

PQFA przetwarzanie dźwięku bez fluktuacji dla sieci/USB

Z PQFA (Precision Quartz File-based Audio), zegary są dostępne dla każdego stopnia sygnału wejściowego, przetwarzania sygnału cyfrowego i konwersji C/A, a krótsza ścieżka zapobiega występowaniu fluktuacji. Dodatkowo, do realizacji konwersji C/A przy znacznie mniejszym rozstrojeniu wykorzystywany jest wysokoprecyzyjny zegar IC (OSC).

Tryb Audio Exclusive

Zakłócenia sygnałów wizyjnych są eliminowane poprzez wyłączenie ścieżki sygnału wizyjnego przez HDMI. Możesz cieszyć się szczegółowym dźwiękiem, pełnym wrażeń przestrzennych.

Tryb AV Direct

Funkcja ta wyłącza funkcje sieciowe w celu wyeliminowania szumów cyfrowych w odbiorniku AV i poprawia jakość dźwięku w przypadku odtwarzania analogowego, wejścia cyfrowego, odtwarzania HDMI itp. Tryb 1 wyłącza zegar pracy modułu sieciowego, podczas gdy tryb 2 całkowicie wyłącza zasilanie sieciowe w celu uzyskania lepszego dźwięku.

Izolatory fali stojącej

Izolator fali stojącej ma specjalny kształt bez równoległych boków wewnątrz, co pozwala wyeliminować rezonans komorowy. Dzięki temu lokalizacja dźwięku, tonu i skali jest bardziej czysta, co poprawia jednocześnie reakcję na dynamiczny dźwięk.

## Specyfikacja:

### WZMACNIACZ

- Kanaly: 9.2
- Typ wzmacniacza: Direct Energy
- Moc: 205 W/kan (6 Ohm, 1kHz, THD 1%, 1 kan IEC)

### KONSTRUKCJA

- Zaawansowana konstrukcja Direct
- Stabilizator Trans
- Izolator fali stojącej

### AUDIO

- IMAX Enhanced
- Dolby Atmos®, Dolby Surround Upmixer
- DTS:X®, DTS Neural:X® Upmixer
- Reflex Optimizer
- Dolby Atmos Height Virtualizer
- Dolby® TrueHD, Dolby Digital Plus
- Dolby Atmos Height Virtualizer
- Dts:X®, DTS Neural:X® Upmixer ze wsparciem dla formatów Dolby
- DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio, DTS 96/24, DTSES, DTS Express
- DSD Direct Playback przez sieć/z USB (11.2, 5.6, 2.8 MHz/2 kan, 5.1 kan)
- Odtwarzanie dysków DSD (SACD) przez HDMI (2.8 MHz/2 kan, 5.1 kan)
- Digital Quad-Core 32-bit DSP (Cirrus Logic) + Aureus™ floating-point DSP (TI)
- Konwerter Cyfrowo/analogowy 384 kHz/32-bit ES9026PRO x 2
- Enhanced Audio Return Channel (eARC) w HDMI
- Zaawansowana Autokalibracja MCACC:
  - Kontrola Fazy
  - Precision distance
  - Subwoofer EQ
  - Multi-Point Standing Wave Control
- Transmisja dźwięku PQLS Jitterless
- Przetwarzanie dźwięku PQFA Jitterless dla odtwarzania z sieci/USB
- Tryb Audio Exclusive Mode
- Tryb AV Direct Mode
- Advanced Sound Retriever (2kan)
- Zaawansowane tryby Surround:
  - Classical, Unplugged, Entertainment Show, Drama, Advanced Game, Action, Rock/Pop, Sports, Extended Stereo, Extended Mono, Front stage surround Advance

### VIDEO

- Ultra HD Pass-through z HDCP 2.3 (4K/60p/4:4:4/24-bit, 4K/24p/4:4:4/36-bit, 4K/60p/4:2:0/36-bit)

- HDR10, HLG, BT.2020 Pass-through
- Kompatybilny z Dolby Vision
- Skalowanie do Ultra HD (1080p do 4K)
- 3D Ready (płyty Blu-ray, TV, Gry)
- Deep Colour (36-bit), "x.v.Colour"

## FUNKCJE SIECIOWE

- Technologia FlareConnect Multi-room
- Works with Alexa
- Wbudowany Chromecast
- Współpracuje z Google Assistant
- DTS Play-Fi
- Apple AirPlay 2
- Certyfikat Roon Tested
- Współpracuje z głośnikami SONOS
- Amazon Music, Spotify, Tidal, Deezer Ready
- Radio Internetowe Tuneln
- Odtwarzanie plików audio Hi-Res przez USB/Sieć:
  - Do 192 kHz/24-bit ALAC, AIFF, FLAC, WAV (RIFF) i 11.2 MHz DSD

## UDOGODNIENIA

- Dedykowane przyciski dla ustawień użytkownika (Personal preset)
- Poprawa brzmienia dialogów
- Dwuzakresowe Wi-Fi
- Bluetooth (Wersja: 4.2 + LE, Profil: A2DP 1.2/AVRCP 1.3, KodekL
- SBC/AAC)
- Współpraca z aplikacją sterującą Pioneer Remote App
- Przyjazne menu ekranowe
- PC Setup - łatwa konfiguracja przez PC
- Automatyczne wyłączenie w trybie HDMI Standby Through
- Radio AM/FM z pamięcią 40 stacji
- Sleep Timer
- Podświetlany pilot sterowania

## GNIAZDA POŁĄCZENIOWE

### PRZÓD

- HDMI x1
- USB x1
- Wejście dla mikrofonu kalibracyjnego x1
- Słuchawkowe x1

### TYŁ

- HDMI wejście x6 (w tym 4 z możliwością przypisania)
- HDMI wyjście x3 (1 x Main, 1 x Sub, 1 x ZONE2)
- Gniazdo sieciowe Ethernet x1

- USB x1
- Audio in x 6
- Phono (MM) in x1
- Wejście AV komponentowe x2
- Wejście AV kompozytowe x 2
- Wejście cyfrowe koaksjalne x2
- Wejście cyfrowe optyczne x3
- Subwoofer Pre Out x2
- Wyjście liniowe ZONE B dla np. słuchawek bezprzewodowych
- ZONE2/ZONE 3 Pre/Line Out
- Gniazda głośnikowe (1 par)
- IR wejście x2 / wyjście x1
- 12 V Trigger Out x2
- RS-232C
- Gniazdo antenowe AM/FM x1

## SPECYFIKACJA

- Zasilanie: AC 220-230 V, 50/60 Hz
- Pobór mocy (praca/czuwanie): 310 W / 0.2 W
- Wymiary: 435 x 185 x 440 mm
- Masa: 15.5 kg