



VSX-LX505 tworzy pejzaże dźwiękowe na poziomie standardu IMAX® Enhanced i Dolby Atmos® / DTS:X, które są idealnie zrównoważone akustycznie przez system kalibracji Advanced MCACC. Dolby Atmos Height Virtualizer pozwalają uzyskać podobne efekty dźwiękowe bez dodatkowych głośników surround. Przeżywaj całą akcję gier video nowej generacji z najdrobniejszymi szczegółami dzięki HDMI 2.1*1 z 8K, VRR, ALLM, QFT pass-through. Odtwarzaj strumieniowo utwory w całym domu dzięki funkcji Multi Zone Music, współpracy z systemami SONOS, Chromecast, DTS Play-Fi® i Apple AirPlay 2. Dopełnienie stanowi wzmocnienie dla drugiej i trzeciej strefy Powered Zone 2 / Zone 3, odtwarzanie DSD 11,2/5,6/2,8 MHz z konwersją PCM, 2 wyjścia HDMI i certyfikat Roon Tested. Całość współpracuje z asystentem głosowym Alexa lub Hej Google do sterowania głosowego.

Wzmocniacz

- > Kanały: 9
- > Wzmocnienie: Direct Energy
- > 230 W/kanal (6 ohms, 1 kHz, THD 10 %, kanal napędzany)
- > 120 W/kanal (8 ohms, 20 Hz-20 kHz, THD 0.08 %, kanały napędzane FTC)

Audio

- > IMAX Enhanced
- > Dolby Atmos®, Dolby Surround Upmixer dla formatów DTS
- > DTS:X®, DTS Neural:X® Upmixer dla formatów Dolby
- > Reflex Optimizer
- > Dolby Atmos Height Virtualizer
- > Dolby® TrueHD, Dolby Digital Plus
- > DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio, DTS 96/24, DTS-ES, DTS Express
- > Odtwarzanie płyt DSD (SACD) przez HDMI (2.8 MHz/2 kan., 5.1 kan.)
- > 32-bitowy cyfrowy procesor czterordzeniowy (Cirrus Logic) + procesor Aureus™ floating-point DSP (TI)
- > Przetwarzanie cyfrowo-analogowe 192 kHz/24-bit dla dźwięku Hi-Res
- > Enhanced Audio Return Channel (eARC) w HDMI Out (Main)
- > Advanced MCACC Auto Room Tuning
 - Auto Phase Control Plus
 - Subwoofer EQ
 - Multi-point Standing Wave Control
- > Dirac Live® Room Correction
- > Advanced Sound Retriever (2 kan.)
- > Zaawansowane tryby przestrzenne: Classical, Unplugged, Entertainment Show, Drama, Advanced Game, Action, Rock/Pop, Sports, Extended Stereo, Mono Music, Front Stage Surround Advance

Video

- > HDMI 2.1*1 z 8K, VRR (Variable Refresh Rate), ALLM (tryb Auto Low Latency), QFT (Quick Frame transport), DSC (Display Stream Compression), QMS (Quick Media Switching) pass-through

Gniazda z przodu

- > Wejście HDMI x 1
- > Wejście USB x 1 dla nośników danych USB
- > Wejście na mikrofon kalibracji akustycznej MCACC / Dirac Live
- > Gniazdo słuchawkowe x 1 (poziłcane)

Gniazda z tyłu

- > Wejście x 6 (4 przypisywalne)
- > Wyjście HDMI x 2 (1 x MAIN, 1 x SUB/ZONE 2)
- > Ethernet x 1
- > USB 1 do podłączenia nośnika danych
- > AV (Component) x 1 In (przypisywalne)
- > AV (Composite) x 2 In (przypisywalne)

- > Wejście Audio x 1 (przypisywalne)
- > Wejście Phono (MM) x 1
- > Wejście cyfrowe Coaxial x 1 (przypisywalne)
- > Wejście cyfrowe Optical x 1 (przypisywalne)
- > FRONT, CENTER, SURROUND, SURROUND BACK, HEIGHT 1, HEIGHT 2, SUBWOOFER x 2 Pre Out
- > ZONE 2 Pre/Line Out/ZONE B Line Out
- > ZONE 3/HEIGHT 2 Pre/Line Out
- > 11-kanalowe wyjście głośnikowe (FRONT, CENTER, SURROUND, HEIGHT 1/BI-AMP, SURROUND BACK/ZONE 3/HEIGHT 2, ZONE 2)
- > Wejście / wyjście IR x 1
- > Wyjście 12 V Trigger x 2

- > RS-232C
- > Antena FM/AM

Specyfikacje

- > Zasilanie: AC 220–240 V~, 50/60 Hz
- > Pobór prądu / Standby: 850 W/0.1 W
- > Wymiary (szer. x wys. x gł.): 435 x 185 x 386 mm
- > Waga: 13 kg
- > Wymiary opakowania: (541 x 310 x 487 mm)
- > Waga wraz z opakowaniem 16.0 kg

- > Obsługuje HDR10+, HDR10, HLG; 8K/60p (4:2:0/10-bit), 8K/30p (4:4:4/10-bit, 4:2:2/12-bit), 4K/120p (4:4:4/10-bit, 4:2:2/12-bit), 4K60p (4:4:4/12-bit) i BT.2020 color; DeepColor™ (36-bit), "x.v.Color", LipSync, i HDCP 2.3
- > Kompatybilny z Dolby Vision
- > Skalowanie Ultra HD (4K do 8K, 1080p do 8K/4K)

Właściwości

- > Współpracuje Alexa ze wsparciem multi-room music*2
- > Współpracuje Hey Google i Chromecast
- > DTS Play-Fi z Pioneer Music Control App*3 wspiera odtwarzanie Hi-Res Audio
- > Apple AirPlay 2 ze sterowaniem głosowym Siri Voice
- > Współpracuje z SONOS wspierając sterowanie Sonos Connect i Volume Pass Through
- > Amazon Music HD*4, Pandora®, Spotify, TIDAL, Deezer Hi-Fi Music-Streaming Services Ready*5
- > Radio internetowe z aplikacji TuneIn
- > Odtwarzanie Hi-Res Audio przez USB/Network
- > Przekształcanie 192 kHz/24-bit ALAC*6, AIFF, FLAC, WAV (RIFF) 11.2 MHz DSD*7

Udogodnienia

- > Własne ustawienia
- > Dialog Enhancement - poprawa jakości dialogów
- > Dwupasmowy (5 GHz/2.4 GHz) moduł Wi-Fi®
- > Bluetooth®: nadajnik / odbiornik (Ver.: 4.2, Profile: A2DP 1.2/AVRCP 1.3, Kodek: SBC/aptX/aptX HD (TX), SBC/AAC(RX))
- > Możliwość sterowania aplikacją sterującą Pioneer Remote*3 dla sterowania rozrywką Multi-room i transmisją strumieniową z sieci
- > Przyjazne menu ekranowe do konfiguracji systemu
- > Informacje na ekranie dotyczące odtwarzania audio, video i sieci
- > Konfiguracja sieciowa
- > Auto Power Off w trybie HDMI Standby Through
- > 40 komórek pamięci dla stacji radiowych AM/FM
- > Sleep Timer



HDMI 2.1

HDMI*1 obsługuje sygnały źródłowe w formacie 8K/60p (4:4:4/12-bit*2, 4:2:0/10-bit*3), 8K/30p (4:4:4/12-bitów*2, 4:4:4/10-bitów*3, 4:2:2/12-bitów*3, 4:2:0/12-bit), 4K/120p (4:4:4/12-bit*2, 4:4:4/10-bit*3, 4:2:2/12-bit*3, 4:2:0/12-bit) przesyłanie do podłączonego wyświetlacza, a także system zabezpieczeń HDCP 2.3*4, dzięki czemu nie będziesz miał problemu podczas podłączania urządzeń najnowszej generacji. HDMI 2.1 obsługuje również technologię VRR (zmienną częstotliwość odświeżania), aby wyeliminować opóźnienia, zacinanie się i zrywanie klatek w celu zagwarantowania płynnej rozgrywki. Różne ulepszenia, takie jak ALLM (Auto Low Latency Mode) i QFT (Quick Frame Transport) pomagają zoptymalizować opóźnienia i jeszcze bardziej ograniczyć opóźnienia.

*1 Specyfikacja HDMI 2.1, HDR10+, i możliwości przesyłowe opisane są wspierane przez HDMI IN 1-6, HDMI OUT MAIN i SUB/ZONE 2. *2 Tylko sygnały DSC. *3 Tylko sygnały DSC gdy podawane przez HDMI IN 4-6. *4 Wszystkie gniazda HDMI obsługują HDCP 2.3.

IMAX Enhanced

VSX-LX505 posiada certyfikację IMAX Enhanced co oznacza, że zapewnia dynamiczny i pulsujący dźwięk formatu DTS zgodnie z zamierzeniami twórców co gwarantuje wciągające wrażenia w kinie domowym.

Dolby Atmos®/Dolby Surround Upmixing

Dodając zewnętrzny wzmacniacz można rozbudować ten system do dekodowania 11 kanałów co pozwala na uzyskać dźwięk w standardzie 7.2.4-kanałowym Dolby Atmos®. Dźwięk zorientowany obiektowo można odtwarzać płynnymi zakrzywionymi ruchami lub realistycznymi trójwymiarowymi ruchami górnych głośników. Inne kodeki audio, takie jak PCM i DSD, można przekształcić przy użyciu Dolby Surround, aby cieszyć się dźwiękiem przestrzennym 3D.

DTS:X®/DTS Neural:X Upmixing

DTS:X to kodek audio nowej generacji firmy DTS, który wykorzystuje dźwięk oparty na obiektach, aby zapewnić nowe, wciągające i interaktywne wrażenia dźwiękowe. Po dodaniu zewnętrznego wzmacniacza można rozbudować system do dekodowania 11 kanałów w celu napędzania 7.2.4-kanałowego systemu surround. Doświadcz wciągającego pejzażu dźwiękowego z niesamowicie bogatym i realistycznym dźwiękiem. Inne kodeki audio, takie jak PCM i DSD, mogą zostać zmiksowane za pomocą DTS Neural:X, aby cieszyć się dźwiękiem przestrzennym 3D.

Dolby Atmos Height Virtualization

Podczas odtwarzania dowolnego formatu Dolby włączenie Dolby Atmos Height Virtualizer zapewnia bardziej wciągające wrażenia odsłuchowe, tworząc wirtualny dźwięk przestrzenny i efekt wysokości z tradycyjnych układów głośników bez stosowania dodatkowych głośników surround lub wysokościowych.

Apple AirPlay 2

Apple AirPlay 2 umożliwia bezproblemowe przesyłanie strumieniowej muzyki lub podcastów do głośników w całym domu za pomocą dowolnego urządzenia Apple lub przez pytając Siri, a wszystko pozostaje w idealnej synchronizacji.



Advanced MCACC Auto Room Tuning featuring Auto Phase Control Plus

Zaawansowany system kalibracji akustycznej MCACC dostosowuje ustawienia tak, aby zapewnić czystsze i wierne brzmienie poprzez tłumienie fali stojących, które występują między ścianami lub sufitem a podłogą. System pozwala na zapisanie w pamięci do dziewięciu pozycji pomiaru. Funkcja Auto Phase Control Plus* dokonuje analizy różnicy faz w czasie rzeczywistym i automatycznie kompensuje różnicę między sygnałami LFE i głównymi, zapewniając mocne basy i czysty dźwięk o wysokiej częstotliwości.

* Efekt zależy od materiału.



Works with SONOS

Wprowadzając VSX-935 do ekosystemu Sonos za pomocą Connect lub Port, możesz odtwarzać dowolne źródło dźwięku w swojej aplikacji Sonos. Po wybraniu trybu „Volume Pass Through” w ustawieniach aplikacji Sonos będziesz mógł sterować głośnością urządzenia za pomocą aplikacji Sonos lub samodzielnie. Ciesz się wysokiej jakości dźwiękiem z amplitunera AV dzięki aplikacji Sonos, tak jak w przypadku ulubionego systemu Sonos.

*Można podłączyć maksymalnie 3 urządzenia



Powered Zone 2/Zone 3

Dzięki zasilaniu drugiej strefy VSX-LX505 może bezpośrednio zasilać głośniki w drugim pomieszczeniu bez potrzeby podłączania dodatkowego wzmacniacza. Ponadto dedykowany przetwornik DAC dla Zone 2 pozwala słuchać różnych źródeł cyfrowych.



Wyjście Zone B dla bezprzewodowych słuchawek

VSX-LX505 jest wyposażony w wyjście audio Zone B pozwalające na rozszerzenie dźwięku strefy głównej poprzez podłączenie bezprzewodowej stacji dokującej słuchawek. Możesz słuchać odtwarzanego dźwięku w salonie przez bezprzewodowe słuchawki.



Voice Control

The VSX-LX505 współpracuje z asystentem głosowym Google, więc możesz sterować różnymi funkcjami kompatybilnych serwisów muzycznych przez Chromecast, wydając polecenia głosem - odtwarzanie, zatrzymywanie odtwarzania, przełączanie utworów czy regulacja głośności. Ten amplituner współpracuje również z asystentem głosowym Alexa, więc możesz używać również poleceń głosowych do sterowania muzyką w wielu pokojach przez wbudowane urządzenia Alexa. Dzięki temu możesz łatwo obsługiwać odtwarzanie za pomocą poleceń głosowych, bez konieczności używania pilota czy aplikacji na smartfona.

*Alexa multi-room może wymagać aktualizacji oprogramowania.



Wysoka jakość transmisji sygnału audio przez Bluetooth®

Przesyłaj utwory z kompatybilnych urządzeń za pomocą wbudowanego modułu Bluetooth® (wersja 4.2). VSX-935 obsługuje profile A2DP/AVRCP, kompatybilne z kodekami SBC/aptX/aptX HD dla nadajnika i kodeki SBC/AAC dla odbiornika. Można słuchać muzyki przez Bluetooth oraz również słuchać głównego źródła dźwięku amplitunera przy użyciu kompatybilnych słuchawek przy wykorzystaniu wysokiej jakości kodeku. Funkcja Wake on Play automatycznie budzi urządzenie i przełącza na odpowiednie wejście, gdy rozpocznie się odtwarzanie przez Bluetooth.



*PIONEER, MCACC, Phase Control, Advanced Sound Retriever i logo są zastrzeżonymi znakami towarowymi Pioneer Corporation i są używane na podstawie licencji. *Gniazda 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. *Dolby, Dolby Atmos, Dolby Surround, Dolby Vision i symbol podwójnego D są zastrzeżonymi znakami towarowymi Dolby Laboratories. *Wyprodukowano na licencji IMAX Corporation. IMAX® jest zastrzeżonym znakiem towarowym IMAX Corporation w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Wszelkie prawa zastrzeżone. *Patenty DTS, patrz <http://patents.dts.com>. Wyprodukowano na licencji firmy DTS, Inc. DTS, symbol, DTS i symbol razem, DTS:X, Play-Fi, logo DTS:X i logo DTS Play-Fi są zarejestrowanymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy DTS, Inc. w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. © DTS, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. *Apple, AirPlay i Siri są znakami towarowymi firmy Apple Inc., zarejestrowanymi w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. *App Store jest znakiem usługowym firmy Apple Inc. *Wi-Fi® jest zastrzeżonym znakiem towarowym stowarzyszenia Wi-Fi Alliance. Logo Wi-Fi CERTIFIED jest znakiem certyfikacji Wi-Fi Alliance. *Znak słowny i logo Bluetooth® są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Bluetooth SIG, Inc. *x.v.Color® jest znakiem towarowym firmy Sony Corporation. *Pandora, logo Pandora i strój handlowy Pandora są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi Pandora Media, Inc. używanymi za zgodą. *Spotify i logo Spotify są znakami towarowymi w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. *Produkt z logo Hi-Res Audio jest zgodny ze standardem Hi-Res Audio zdefiniowanym przez Japan Audio Society. Logo jest używane na licencji Japan Audio Society. *Blu-ray Disc™, Blu-ray™, Ultra HD Blu-ray™ i logo są znakami towarowymi stowarzyszenia Blu-ray Disc Association. *Amazon, Alexa i wszystkie powiązane z logo są znakami towarowymi firmy Amazon.com, Inc. lub jej podmiotów stowarzyszonych. *Google, Chromecast Built-in oraz powiązane znaki i logo są znakami towarowymi firmy Google LLC. *Logo HDR10+™ jest znakiem towarowym lub zastrzeżonym znakiem towarowym firmy HDR10+ Technologies, LLC w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. *SONOS jest znakiem towarowym firmy SONOS, Inc. *Dirac Live® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Dirac Research AB, chronionym przez szwedzkie i międzynarodowe prawa i traktaty dotyczące znaków towarowych. *Roon jest znakiem towarowym firmy Roon, LLC, zarejestrowanym w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.