



VSX-LX505 tworzy pejzaże dźwiękowe na poziomie standardu MAX® 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 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, 12,8 MHz z konwersją CM, 2 wyjścia HDMI i certyfikat Roon Tested. Całość współpracuje z asystentem głosowym Alexa lub Hey Google do sterowania głosowego.

## Wzmacniacz

- > Kanały: 9
- > Wzmocnienie: Direct Energy
- > 23 W/kanal (6 ohms, 1 kHz, THD 1 %, kanał napędzany)
- > 12 W/kanal (8 ohms, 2 Hz-2 kHz, THD 8 %, kanały napędzane FTC)

## Audio

- > IMAX Enhanced
- > Dolby Atmos®, Dolby Surround Upmixer supports DTS Formats
- > 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 DS (TI)
- > Przetwarzanie cyfrowo-analogowe 192 kHz/2 - bit dla dźwięku Hi-Res
- > Enhanced Audio Return Channel (eARC) on 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 (Auto Low Latency Mode), QFT (Quick Frame transport), DSC (Display Stream Compression), i QMS (Quick Media Switching) pass-through**

- > Kompatybilny z 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 oraz 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 z Hey Google i Chromecast
- > DTS Play-Fi z Pioneer Music Control App3 wspiera odtwarzanie Hi-Res Audio
- > Apple AirPlay 2 with Siri Voice Control
- > Apple Air Play 2 ze sterowaniem głosowym Siri Voice
- > Współpracuje z SONOS wspierając sterowanie Sonos Connect i Volume pass Through
- > Radio internetowe z aplikacji Tune In
- > Odtwarzanie Hi-Res Audio przez SB/Network

## Udogodnienia

- > Własne ustawienia
- > Dialog Enhancement - poprawa jakości dialogów
- > Dwupasmowy (5 GHz/2 GHz) moduł Wi-Fi®
- > Bluetooth® nadajnik / odbiornik (Ver. 4.2, profile A2D 1 2/AVRC 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 Stand y Through
- > 40 komórek pamięci AM/FM
- > Sleep Timer
- > Pilot zdalnego sterowania

## Gniazda z przodu

- > Wejście HDMI x 1
- > Wejście SB x 1 dla nośników danych SB
- > Wejście na mikrofon kłami racji akustycznej MCACC / Dirac Live
- > Gniazdo słuchawkowe x 1 (połączone)

## Gniazda z tyłu

- > Wejście HDMI x 6 (przypisywalne)
- > Wyjście HDMI x 2 (1xMAIN, 1xSUB/ZONE 2)
- > Ethernet x 1
- > USB 1 In for USB Drive
- > AV (Component) 1 In (przypisywalne)
- > AV (Composite) 2 In (przypisywalne)

- > Wejście Audio x 1 (przypisywalne)
- > Phono (MM) 1 InWejście 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 R x 1
- > Wyjście 12 V Trigger x 2

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

## Specyfikacje

- > Moc: AC 120 V, 60 Hz
- > Moc/Standby: 850 W/0.1 W
- > Wymiary: 435 x 185 x 386 mm
- > Waga: 13 kg
- > Wymiary z opakowaniem: 541 x 310 x 487 mm
- > Waga z opakowaniem: 16.0 kg

\*1 HDMI N 1-6 , HDMI OUT MA N i SUB/ZONE 2 w trybie wyjścia pomocniczego. Google Play Store. \*4 Amazon Music HD jest obsługiwany przez DTS Play-Fi. gwarantowana przez bezprzewodową sieć LAN.

\*2 Muzyka w wielu pomieszczeniach Alexa może wymaga aktualizacji oprogramowania układowego. \*3 Dostępne do bezpłatnego pobrania z App Store/The \*5 Dostępność usługi zależy od kraju lub regionu. \*6 Do 9 kHz obsługiwane przez bezprzewodową sieć LAN. \*7 Konwersja na PCM nie jest



VSX-LX505(B)

## HDMI 2.1 zapewniające doskonale wrażenia podczas oglądania i grania

HDMI1\* obsługuje przesyłanie sygnałów źródłowych w formacie 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) do podłączonego wyświetlacza, a także system zabezpieczeń HDC 2.3\*, dzięki czemu nie będziesz miał problemu podczas podłączania urządzeń najnowszej generacji HDMI2.1 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 opisane możliwości przesyłowe obsługiwane przez HDMI IN 1-6, HDMI OUT MAIN i SUB/ZONE 2. \*2 Tylko sygnały DSC. \*3 Sygnały DSC tylko w przypadku wejścia przez HDMI IN 4-6. \*4 Wszystkie gniazda HDMI obsługują HDCP 2.3.



## IMAX Enhanced

VSX-LX505 posiada certyfikat IMAX Enhanced, potwierdzający, że zapewnia dynamiczny i poruszający serce dźwięk prezentowany przez DTS zgodnie z intencjami twórców filmu, zapewniając niezwykłą rozrywkę w kinie domowym.



## Dolby Atmos®/Dolby Surround Upmixing

Poprzez dodanie zewnętrznego wzmacniacza, 9,2-kanalowy odbiornik AV można rozszerzyć do dekodowania 11 kanałowego w celu obsługi 7,2,4-kanałową konfigurację Dolby Atmos®.

Można odtwarzać dźwięk zorientowany na obiekt w płynnych, krzywych ruchach lub realistyczny trójwymiarowy ruch nad głową przez górne głośniki. Inne kodeki audio, takie jak PCM i DSD, mogą być miksowane przy użyciu Dolby Surround, aby cieszyć się dźwiękiem przestrzennym 3D.



## DTS:X®/DTS Neural:X Upmixing

DTS:X to kodek audio nowej generacji opracowany przez DTS, który wykorzystuje dźwięk obiektowy, aby zapewnić nowe, wciągające i interaktywne doznania dźwiękowe. Po dodaniu zewnętrznego wzmacniacza, 9,2-kanalowy amplituner AV może zostać rozbudowany do dekodowania 11-kanałowego dźwięku, co umożliwi obsługę 7,2,4-kanałowego systemu surround. Doświadczyć niewiarygodnie bogatego i realistycznego dźwięku. Inne kodeki audio, takie jak PCM i DSD, mogą być miksowane przy użyciu DTS Neural:X, co pozwala cieszyć się dźwiękiem przestrzennym 3D.



## Dolby Atmos Height Virtualization

Podczas odtwarzania dowolnego formatu Dolby, włączenie Dolby Atmos Height Virtualization zapewnia bardziej wciągające wrażenia słuchowe, tworząc wirtualny efekt przestrzenny i wysokościowy z tradycyjnych układów głośników bez konieczności stosowania dodatkowych głośników przestrzennych lub wysokościowych.

## Apple AirPlay 2

Apple AirPlay 2 pozwala bez wysiłku przesyłać muzykę lub podcasty do głośników w całym domu za pomocą dowolnego urządzenia Apple lub pytając Siri, a wszystko to pozostaje idealnie zsynchronizowane.



## Zaawansowane automatyczne strojenie pomieszczenia MCACC z funkcją automatycznej Auto Phase Control Plus

Zaawansowana funkcja MCACC dostosowuje dźwięk do pomieszczenia odsłuchowego pomieszczenia odsłuchowego i głośników, a także tworzy czystszy dźwięk poprzez tłumienie fal stojących, które powstają między ścianami lub sufitem a podłogą. Można zapisać pomiary do dziewięciu pozycji, aby uzyskać szeroki obszar odsłuchu. Funkcja Auto Phase Control Plus\* analizuje w czasie rzeczywistym różnicę faz i automatycznie kompensuje różnicę między sygnałami LFE i głównymi, zapewniając mocny bas i czysty dźwięk o wysokiej częstotliwości.

\* Skuteczność zależy od trybu.



## Współpraca z systemem SONOS

Dzięki włączeniu VSX-LX505 do ekosystemu Sonos za pomocą funkcji Connect lub Port, możesz odtwarzać dowolną muzykę lub źródło audio w aplikacji Sonos. Po wybraniu trybu "Volume Pass Through". W ustawieniach aplikacji Sonos App, będziesz mógł kontrolować głośność urządzenia za pomocą aplikacji Sonos lub samodzielnie. Ciesz się wysokiej jakości odtwarzaniem z amplitunera AV przez aplikację Sonos, tak jak w przypadku Twojego ulubionego systemu Sonos.

\*Obsługiwane jest połączenie z maksymalnie 3 urządzeniami Sonos.



## Powered Zone 2/Zone 3

Dzięki funkcji zasilania amplituner VSX-LX505 może bezpośrednio napędzać głośniki w innych pomieszczeniach, bez potrzeby stosowania osobnego wzmacniacza. Co więcej, dedykowany przetwornik cyfrowo-analogowy dla strefy 2 umożliwi słuchać wszystkich cyfrowych źródeł dźwięku.



## Wyjście Zone B dla słuchawek bezprzewodowych

Urządzenie VSX-LX505 jest wyposażone w terminale wyjściowe audio strefy B do rozszerzania dźwięku strefy głównej. Można słuchać dźwięku odtwarzanego w salonie za pomocą słuchawek bezprzewodowych.



## 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, przelączenie utworów czy regulacja głośności. Ten amplituner współpracuje z asystentem głosowym Alexa, więc możesz używać również poleceń głosowych do sterowania muzyką w wielu pokojach przez w budowane 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®

Model VSX-LX505 ma wbudowany odbiornik i nadajnik Bluetooth®. Dzięki temu można nie tylko słuchać dźwięku przesyłanego z smartfona lub tabletu za pomocą amplitunera AV, ale także można słuchać dźwięku przesyłanego do odbiornika AV za pomocą słuchawek Bluetooth®. Dzięki obsłudze kodeków aptX i aptX HD do transmisji dźwięku audio, można cieszyć się dźwiękiem wysokiej jakości z niskimi opóźnieniami za pomocą kompatybilnych słuchawek.



## Zintegrowane technologie



\*PIONEER, MCACC, Phase Control, Advanced Sound Retrieval oraz ich logo są zarejestrowanymi znakami towarowymi Pioneer Corporation i są używane na podstawie licencji. -Terminy HDMI i HDMI High-Definition Multimedia Interface oraz logo HDMI są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi HDMI Licensing Administrator Inc. w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. -Dolby, Dolby Atmos, Dolby Surround, Dolby Vision oraz symbol podwójnego D są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories. -Wyprodukowano na licencji IMAX Corporation. IMAX® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy IMAX Corporation w Stanach Zjednoczonych lub innych krajach. Wszelkie prawa zastrzeżone. -Informacje o patentach DTS znajdują się na stronie <http://patents.dts.com>. Produkowane na licencji firmy DTS, Inc. DTS, symbol, DTS i symbol łącznie, DTS:X, Play-Fi, logo DTS i logo DTS Play-Fi są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy DTS, Inc. w Stanach Zjednoczonych lub innych krajach. © DTS, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. -Apple, AirPlay i Siri są znakami towarowymi firmy Apple Inc. zarejestrowanymi w USA i innych krajach. -App Store jest znakiem towarowym firmy Apple Inc. -Wi-Fi® jest zastrzeżonym znakiem towarowym Wi-Fi Alliance. Logo Wi-Fi CERTIFIED jest znakiem certyfikacyjnym Wi-Fi Alliance. -Znak słowny i logo Bluetooth® są zarejestrowanymi znakami towarowymi należącymi do Bluetooth SIG, Inc. -x.v.Color® jest znakiem towarowym firmy Sony Corporation. -Pandora, logo Pandora i szata graficzna Pandora są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Pandora Media, Inc. używanymi za zgodą. -Spotify i logo Spotify są znakami towarowymi Spotify Group, zarejestrowanymi w USA i innych krajach. -Produkt z logo Hi-Res Audio zdefiniowany przez Japan Audio Society. Logo jest używane na podstawie licencji Japan Audio Society. -Blu-ray Disc™, Blu-ray™, Ultra HD Blu-ray™ oraz ich logo są znakami towarowymi Blu-ray Disc Association. -Amazon, Alexa i wszystkie powiązane logo są znakami towarowymi firmy Amazon.com, Inc. lub jej podmiotów stowarzyszonych. -Google, Chromecast Built-in oraz powiązane znaki i logo są znakami towarowymi 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.