



Der VSX-LX505 erzeugt die Klanglandschaft von IMAX® Enhanced und Dolby Atmos®/DTS:X ideal kalibriert mit Advanced MCACC und bietet sogar ähnliche Klangeffekte mit Dolby Atmos Height Virtualizer ohne zusätzliche Surround-Lautsprecher. Genießen Sie Spektakel von Video-/Gaming-Standards der nächsten Generation mit Unterstützung für HDMI 2.1\*1 mit 8K, VRR, ALLM, QFT-Passthrough, oder streamen Sie Songs im ganzen Haus mit Multi Zone Music, SONOS System, Chromecast built-in, DTS Play-Fi® und Apple AirPlay 2. Vergessen Sie nicht, dass er auch Powered Zone 2/Zone 3 Audio, 11.2/5.6/2.8 MHz DSD-Wiedergabe mit PCM-Konvertierung, 2 HDMI-Ausgänge und Roon Tested-Zertifizierung bietet. Schließlich funktioniert er mit Alexa oder OK Google zur Sprachsteuerung.

### AMPLIFICATION

- Kanäle: 9
- Verstärkungsart: Direkte Energie
- 215 W/Kanal (6 Ohm, 1 kHz, THD 10 %, 1 Kanal angesteuert)
- 180 W/Kanal (8 Ohm, 1 kHz, THD 1 %, 1 Kanal angetriebener IEC)

### AUDIO-EIGENSCHAFTEN

- IMAX Erweitert
- Dolby Atmos®, Dolby Surround Upmixer
- DTS:X®, DTS Neural:X® Upmixer
- Reflex-Optimierer
- Dolby Atmos Höhenvirtualisierer
- Dolby® TrueHD, Dolby Digital Plus
- DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio, DTS 96/24, DTS-ES, DTS Express
- Wiedergabe von DSD-Discs (SACD) über HDMI (2,8 MHz/2 ch, 5.1 ch)
- Digitaler Quad-Core 32-Bit-DSP (Cirrus Logic) + Aureus™ Gleitkomma-DSP (TI)
- 192 kHz/24-Bit D/A-Wandlung für Hi-Res-Audio
- Enhanced Audio Return Channel (eARC) am HDMI-Ausgang (Main)
- Erweiterte automatische Raumabstimmung MCACC
- Auto-Phasen-Regelung Plus
- Subwoofer-EQ
- Mehrpunkt-Stehwellenregelung
- Dirac Live® Raumkorrektur
- Advanced Sound Retriever (2ch)
- Erweiterte Surround-Modi
- Klassik, Unplugged, Unterhaltungsshow, Drama, Spiel für Fortgeschrittene, Action, Rock/Pop, Sport, Extended Stereo, Mono Music, Front Stage Surround Advance

### VIDEO-EIGENSCHAFTEN

- Unterstützt HDMI 2.1\*1 mit 8K, VRR (Variable Refresh Rate), ALLM (Auto Low Latency Mode), QFT (Quick Frame transport), DSC (Display Stream Compression) und QMS (Quick Media Switching) pass-through
- Unterstützt HDR10+, HDR10 und 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) und BT.2020 Farbe; DeepColour™ (36-Bit), "x.v.Colour", LipSync und HDCP 2.3
- Dolby Vision™-kompatibel
- Ultra HD-Upscaling (4K auf 8K, 1080p auf 8K/4K)

### HEIMNETZWERK-FUNKTIONEN

- Funktioniert mit Alexa und unterstützt Multiroom-Musik\*2
- Funktioniert mit OK Google und integriertem Chromecast
- DTS Play-Fi mit Pioneer Music Control App\*3 unterstützt Hi-Res-Audio-Wiedergabe
- Apple AirPlay 2 mit Siri-Sprachsteuerung
- Funktioniert mit SONOS und unterstützt mehrere Sonos Connect-Steuerungen und den Volume Pass Through-Modus
- Amazon Music HD\*4, Spotify, TIDAL und Deezer Hi-Fi-Musik-Streaming-Dienste bereit\*5
- Internet-Radio mit Tuneln
- Wiedergabe von Hi-Res-Audiodateien über USB/Netzwerk
- Bis zu 192 kHz/24-Bit ALAC\*6, AIFF, FLAC, WAV (RIFF) und 11,2 MHz DSD\*7

### KOMFORTFUNKTIONEN

- Persönliche Voreinstellung
- Dialog-Erweiterung
- Dualband (5 GHz/2,4 GHz) 802.11ac-konformes Wi-Fi® integriert
- Bluetooth® Wireless Technology Sender/Empfänger (Version: 4.2, Profil: A2DP 1.2/AVRCP 1.3, Codec: SBC/aptX/aptX HD (TX), SBC/AAC(RX)) Eingebaut
- Pioneer Remote App\*3 - Bereit für Multiroom-Entertainment-Steuerung und Netzwerk-Streaming
- Benutzerfreundliches GUI mit System-Setup-Menü
- Bildschirminformationen für Audio, Video und Netzwerk
- Web-Einrichtung
- Automatisches Ausschalten im HDMI-Standby durch
- DAB/FM-Tuner 40 Voreinstellungen
- Einschlaf-Timer
- Benutzerfreundliche, einfache Fernbedienung

### FRONTTERMINALS

- HDMI 1 Eingang
- USB 1 In für USB-Laufwerk
- MCACC/Dirac Live Setup MIC In
- Telefone 1 Aus

### REAR TERMINALS

- HDMI 6 Eingänge (4 zuweisbar)
- HDMI 2 Ausgänge (1 für MAIN, 1 für SUB/ZONE 2)
- Ethernet 1 In
- USB 1 In für USB-Laufwerk
- AV (Komponente) 1 Eingang (zuweisbar)
- AV (Composite) 2 Eingang (zuweisbar)
- Audio 1 In (zuweisbar)
- Phono (MM) 1 In
- Digital Koaxial 1 In (zuweisbar)
- Digital optisch 1 Eingang (zuweisbar)
- FRONT, CENTER, SURROUND, HEIGHT 1, SURROUND BACK, SUBWOOFER x 2 Pre Out
- ZONE 2 Pre/Line Out/ZONE B Line Out
- ZONE 3/HÖHE 2 Pre/Line Out
- Lautsprecher 11ch Out (FRONT, CENTER, SURROUND, HEIGHT 1/ZONE 2/Bi-AMP, SURROUND BACK/ZONE 3/HEIGHT 2)
- IR 1 Eingang/1 Ausgang
- 12 V Trigger 2 Out
- RS-232C
- DAB/FM-Antenne

### SPEZIFIKATIONEN

- Stromanforderungen: AC 220-240 V, 50/60 Hz
- Leistungsaufnahme/Standby: 850 W/0,1 W
- Abmessungen (B x H x T): 435 x 185 x 386 mm
- Gewicht: 13 kg

\*1HDMI IN 1-6, HDMI OUT MAIN und SUB/ZONE 2 im Sub-Ausgangsmodus. \*2 Alexa Multiroom-Musik erfordert möglicherweise ein Firmware-Update. \*3 Zum kostenlosen Download im App Store/im Google Play Store verfügbar. \*4 Amazon Music HD wird über DTS Play-Fi unterstützt. \*5 Die Verfügbarkeit des Dienstes hängt vom Land oder der Region ab. \*6 Unterstützt bis zu 96 kHz über Wireless LAN. \*7 Konvertiert in PCM. Nicht garantiert über Wireless LAN.

Rückansicht



VSX-LX505

## HDMI 2.1 für ein leistungsstarkes Anzeige- und Spielerlebnis

Der VSX-LX505 gewährleistet mit seinen HDMI-Anschlüssen\*1 die Unterstützung von 8K/60p (4:4:4/12-Bit\*2, 4:2:0/10-Bit\*3), 8K/30p (4:4:4/12-Bit\*2, 4:4:4/10-Bit\*3, 4:2:2/12-Bit\*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) Video-Passthrough zu kompatiblen Displays, sowie HDCP 2.3\*4, so dass Sie bei der Aufrüstung auf neue Geräte keine Probleme haben werden. HDMI 2.1 unterstützt auch VRR (Variable Refresh Rate), um Lag, Stottern und Frametearing zu eliminieren und ein flüssiges Spielerlebnis zu bieten. Verschiedene Verbesserungen wie ALLM (Auto Low Latency Mode) und QFT (Quick Frame Transport) helfen, die Latenz zu optimieren und Lags weiter zu begrenzen, um sicherzustellen, dass Sie immer an der Spitze Ihres Spiels sind.

\*1 HDMI 2.1-Spezifikation, HDR10+ und die beschriebenen Passthrough-Fähigkeiten werden auf HDMI IN 1-6, HDMI OUT MAIN und SUB/ZONE 2 im Submodus-Ausgang unterstützt. \*2 Nur DSC-Signale. \*3 DSC-Signale nur bei Eingabe über HDMI IN 4-6. \*4 Alle HDMI-Anschlüsse unterstützen HDCP 2.3.

## IMAX Erweitert

Der VSX-LX505 ist IMAX Enhanced, zertifiziert, um den dynamischen und mitreißenden Klang von DTS genau so zu liefern, wie er von den Filmemachern beabsichtigt war, und um ein immersives Erlebnis in Ihrem Heimkino zu bieten. Dolby Atmos®/Dolby Surround Upmixing, durch Hinzufügen eines externen Verstärkers kann der 9,2-Kanal-AV-Receiver auf die Dekodierung von 11-Kanal erweitert werden, um die 7,2,4-Kanal-Konfiguration von Dolby Atmos® zu betreiben. Sie können den objektorientierten Klang in weichen, geschwungenen Bewegungen oder die realistische dreidimensionale Bewegung über die Top-Lautsprecher wiedergeben. Andere Audiocodex wie PCM und DSD können mit Dolby Surround hochgemischt werden,

## DTS:X®/DTS Neural:X Upmixing

DTS:X ist der Audiocodex der nächsten Generation von DTS, das objektbasierte Audio nutzt, um neue immersive und interaktive Audioerlebnisse zu ermöglichen. Durch Hinzufügen eines externen Verstärkers kann der 9,2-Kanal-AV-Receiver auf die Dekodierung von 11-Kanal zur Ansteuerung eines 7,2,4-Kanal-Surround-Systems erweitert werden. Erleben Sie eine immersive Klanglandschaft mit unglaublich sattem und lebensechtem Klang. Andere Audio-Codex wie PCM und DSD können mit DTS Neural:X hochgemischt werden, um 3D-Surround-Sound zu genießen.

## Dolby Atmos Höhenvirtualisierung

Bei der Wiedergabe eines beliebigen Dolby-Formats ermöglicht die Aktivierung des Dolby Atmos Height Virtualizer ein noch intensiveres Hörerlebnis, indem ein virtueller Surround- und Höheneffekt aus herkömmlichen Lautsprecher-Layouts erzeugt wird, ohne dass zusätzliche Surround- oder Höhenlautsprecher eingesetzt werden müssen.

## Apple AirPlay 2

Mit Apple AirPlay 2 können Sie mühelos Musik oder Podcasts an Lautsprecher im ganzen Haus streamen, indem Sie ein beliebiges Apple-Gerät verwenden oder Siri fragen - und alles bleibt perfekt synchronisiert.

## Erweiterte automatische Raumabstimmung MCACC mit Auto Phase Control Plus

Advanced MCACC passt den Klang entsprechend dem Hörraum und den Lautsprechern an und erzeugt außerdem einen klareren Klang durch Unterdrückung der stehenden Wellen, die zwischen Wänden oder Decke und Boden auftreten. Die Messung von bis zu neun Positionen kann für einen großen Hörbereich gespeichert werden. Auto Phase Control Plus\* führt eine Echtzeit-Analyse der Phasendifferenz durch und kompensiert automatisch die Lücke zwischen dem LFE- und dem Hauptsignal, was für kräftige Bässe und einen klaren Hochtongklang sorgt.

\* Die Effektivität hängt vom Inhalt ab.

## Works with SONOS

Wenn Sie den VSX-LX505 mit Connect oder Port in das Sonos-Ökosystem einbinden, können Sie jede Musik- oder Audioquelle über Ihre Sonos-App wiedergeben. Wenn Sie in den Einstellungen der Sonos-App den Modus "Volume Pass Through" auswählen, können Sie die Lautstärke des Geräts über die Sonos-App oder selbst steuern. Genießen Sie die hochwertige Wiedergabe des AV-Receivers per Sonos-App, genau wie bei Ihrem bevorzugten Sonos-System.

\*Anschluss von maximal 3 Sonos-Geräten wird unterstützt.

## Stromversorgung Zone 2/Zone 3

Mit der Aktivfunktion kann der VSX-LX505 Lautsprecher in anderen Räumen direkt ansteuern, ohne dass ein separater Verstärker erforderlich ist. Darüber hinaus können Sie mit dem dedizierten DAC für Zone 2 alle digitalen Audioquellen hören.

## Zone-B-Ausgang für drahtlose Kopfhörer

Der VSX-LX505 ist mit Zone-B-Audioausgängen ausgestattet, um den Klang der Hauptzone zu erweitern. Sie können den Ton, der im Wohnzimmer spielt, über drahtlose Kopfhörer hören.

## Sprachsteuerung

Der VSX-LX505 arbeitet mit Ok Google, sodass Sie die Wiedergabe verschiedener von Chromecast unterstützter Musikdienste steuern können, indem Sie ein Google Assistant-fähiges Gerät bitten, die Wiedergabe zu starten, zu stoppen, zu überspringen oder die Lautstärke zu erhöhen oder zu verringern. Dieser Receiver funktioniert auch mit Alexa, so dass Sie auch Sprachbefehle verwenden können, um unterstützte Musikdienste in mehreren Räumen\* über das integrierte Alexa-Gerät zu steuern. Dank der beiden Sprachsteuerungen können Sie Musikdienste oder Internetradio ganz einfach mit Ihrer Stimme bedienen und genießen, ohne eine Fernbedienung oder Smartphone-App zu verwenden.

\*Alexa Multiroom-Musik erfordert möglicherweise ein Firmware-Update.

## Hochwertige Audioübertragung durch Bluetooth®-Funktechnologie

Der VSX-LX505 verfügt über einen integrierten Bluetooth®-Empfänger und -Sender. So können Sie nicht nur den von Ihrem Smartphone oder Tablet übertragenen Ton mit dem AV-Receiver hören, sondern auch den in den AV-Receiver eingespeisten Ton über Bluetooth®-Kopfhörer abhören. Durch die Unterstützung der Codex aptX und aptX HD für die Audioübertragung können Sie mit kompatiblen Kopfhörern hochwertigen Klang mit geringer Latenz genießen.

-PIONEER, MCACC, Phase Control, Advanced Sound Retriever und die Logos sind eingetragene Warenzeichen der Pioneer Corporation und werden unter Lizenz verwendet. -Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface sowie das HDMI-Logo sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der HDMI Licensing Administrator Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern. -Dolby, Dolby Atmos, Dolby Surround, Dolby Vision und das Doppel-D-Symbol sind eingetragene Warenzeichen der Dolby Laboratories. -Hergestellt unter Lizenz der IMAX Corporation. IMAX® ist ein eingetragenes Warenzeichen der IMAX Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Alle Rechte vorbehalten. -Für DTS-Patente, siehe <http://patents.dts.com>. Hergestellt unter Lizenz von DTS, Inc. DTS, das Symbol, DTS und das Symbol zusammen, DTS:X, Play-Fi, das DTS:X-Logo und das DTS Play-Fi-Logo sind eingetragene Marken oder Marken von DTS, Inc. in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. © DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten. -Apple, AirPlay und Siri sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Marken von Apple Inc. -App Store ist eine Dienstleistungsmarke von Apple Inc. -Wi-Fi® ist eine eingetragene Marke der Wi-Fi Alliance. Das Wi-Fi CERTIFIED Logo ist eine Zertifizierungsmarke der Wi-Fi Alliance. Die Bluetooth®-Wortmarke und -Logos sind eingetragene Marken im Besitz von Bluetooth SIG, Inc. -"x.Colour" ist eine Marke der Sony Corporation. -Spotify und das Spotify-Logo sind Marken der Spotify Group, eingetragen in den USA und anderen Ländern. -Das Produkt mit dem Hi-Res Audio-Logo entspricht dem von der Japan Audio Society definierten Hi-Res Audio-Standard. Das Logo wird unter Lizenz der Japan Audio Society verwendet. -Blu-ray Disc™, Blu-ray™, Ultra HD Blu-ray™ und die Logos sind Marken der Blu-ray Disc Association. -Amazon, Alexa und alle zugehörigen Logos sind Marken von Amazon.com, Inc. oder seinen Tochtergesellschaften. -Google, Chromecast Built-in und die zugehörigen Marken und Logos sind Marken von Google LLC. -Das HDR10+™-Logo ist eine Marke oder eingetragene Marke von HDR10+ Technologies, LLC in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern. SONOS ist eine Marke von SONOS, Inc. -Dirac Live® ist eine eingetragene Marke von Dirac Research AB, geschützt durch schwedische und internationale Markengesetze und -verträge. Roon ist eine Marke von Roon, LLC, eingetragen in den USA und anderen Ländern.



**Pioneer**

© 2021 Onkyo Home Entertainment Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

Alle anderen Warenzeichen und eingetragenen Warenzeichen sind das Eigentum der jeweiligen Inhaber. Hinweis: Änderungen der technischen Daten und des Designs ohne Vorankündigung vorbehalten.