



Konzipiert für optimale IMAX® Enhanced<sup>\*1</sup> - und Dolby Atmos® / DTS: X-Filmwiedergabe eines nahtlosen, mit Advanced MCACC kalibrierten 7.2.2-Kanal / 5.2.4-Kanal Mehrkanalklangs mit Unterstützung für Videostandards der nächsten Generation, bietet der VSX-LX304 multidimensionale Spannung für Ihr Home Entertainment. Dolby Atmos Height Virtualizer<sup>\*1</sup> kann virtuelle Klangeffekte liefern, ohne Höhen- oder Surround-Lautsprecher zu verwenden. Mit SONOS-System, FlareConnect™, Chromecast built-in, DTS Play-Fi® und Apple AirPlay 2 genießen Sie Audio-Streaming in mehreren Räumen.

**VERSTÄRKER**

- › Kanäle: 9
- › Verstärkungstyp: Direct Energy
- › 185 W / Kanal (6 Ohm, 1 kHz, THD 10%, 1-Kanal gesteuert)
- › 170 W / Kanal (8 Ohm, 1 kHz, THD 1%, 1-Kanal gesteuert)

**AUDIO MERKMALE**

- › IMAX Enhanced<sup>\*1</sup>
- › Dolby Atmos®, Dolby Surround Upmixer
- › DTS:X®, DTS Neural:X® Upmixer
- › Reflex Optimizer
- › Dolby Atmos Height Virtualizer<sup>\*1</sup>
- › Dolby® TrueHD, Dolby Digital Plus
- › DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio, DTS 96/24, DTS-ES, DTS Express
- › DSD Disc (SACD) Wiedergabe via HDMI (2.8 MHz/2-Kanal, 5.1-Kanal)
- › Digital Quad-Core 32-bit DSP (Cirrus Logic) + Aureus™ floating-point DSP (TI)
- › 384 kHz/32-bit D/A Wandlung mit AK4458 (AKM) & PCM5101A (TI)
- › Audio Return Channel (ARC) über HDMI
- › Advanced MCACC Auto Room Tuning
  - Auto Phase Control Plus
  - Subwoofer EQ
  - Multi-point Standing Wave Control
- › Advanced Sound Retriever (2-Kanal)
- › Advanced Surround Modes
  - Classical, Unplugged, Entertainment Show, Drama, Advanced Game, Action, Rock/Pop, Sports, Extended Stereo, Extended Mono, Front Stage Surround Advance

**VIDEO MERKMALE**

- › Ultra HD Pass-through with HDCP 2.2 (4K/60p/4:4:4/24-bit, 4K/24p/4:4:4/36-bit, 4K/60p/4:2:0/36-bit)<sup>\*2</sup>
- › HDR10, HLG und BT.2020 kompatibler Wide-Gamut Pass-through
- › Dolby Vision™ kompatibel
- › Ultra HD Upscaling (1080p zu 4K)
- › 3D Ready (Blu-ray Disc™, Broadcast, und Games)
- › Deep Colour (36-bit), "x.v. Colour"

**NETZWERK MERKMALE**

- › FlareConnect™ für Multi-room Audio
- › Chromecast built-in<sup>\*3</sup> und Works with Google Assistant
- › DTS Play-Fi mit Pioneer Music Control App
- › Apple AirPlay 2
- › Works with SONOS
- › Amazon Music, Spotify, TIDAL, und Deezer Hi-Fi Music-Streaming Services Ready<sup>\*4</sup>
- › Internet Radio mit Tuneln
- › Hi-Res Audio Datei Wiedergabe via USB/Netzwerk
  - Bis zu 192 kHz/24-bit ALAC<sup>\*5</sup>, AIFF, FLAC, WAV (RIFF) und 11.2 MHz DSD<sup>\*6</sup>

**KOMFORTMERKMALE**

- › Speicherbare Benutzerprofile
- › Dialog Enhancement
- › Dual Band (5 GHz/2.4 GHz) 802.11ac kompatibel Wi-Fi® integriert
- › Bluetooth® Wireless Technology (Version: 4.2 + LE, Profil: A2DP 1.2/AVRCP 1.3, Codec: SBC/AAC) integriert
- › Pioneer Remote App<sup>\*7</sup> bereit für Multi-Room Entertainment Steuerung und Netzwerk Streaming
- › Benutzerfreundliche GUI mit System Setup Menu
- › On-Screen Informationen zu Audio/Video Status
- › Auto Power Off im HDMI Standby Modus
- › AM/FM Tuner mit 40 Stations speichern
- › Sleep Timer
- › Benutzerfreundliche Fernbedienung

**FRONT ANSCHLÜSSE**

- › 1 HDMI Eingang
- › 1 USB Eingang für USB Massenspeicher
- › MCACC Setup Mikrophon Eingang (vergoldet)
- › 1 Audio Eingang (Mini-Stereo-Klinke, vergoldet)
- › 1 Kopfhörer Ausgang

**RÜCKSEITE ANSCHLÜSSE**

- › 6 HDMI Eingänge (4 zuweisbar)
- › 2 HDMI Ausgänge (1 Main, 1 Sub)
- › 1 Ethernet Eingang
- › 1 USB Eingang für USB Massenspeicher
- › 4 Audio Eingänge (zuweisbar)

- › 1 Phono (MM) Eingang
- › 1 Digitaleingang Koaxial (zuweisbar)
- › 1 Digitaleingang Optisch (zuweisbar)
- › 2 Subwoofer Vorverstärkerausgänge
- › ZONE B Line Ausgang für kabellose Kopfhörer
- › ZONE 2 Pre/Line Ausgang
- › 9-Kanal Lautsprecher Ausgänge (FRONT, CENTER, SURROUND, HEIGHT 1/Bi-AMP/ZONE 2, SURROUND BACK/HEIGHT 2/ZONE 3)
- › 1 IR Eingang/1 Ausgang
- › 12 V Ansteuerung 2 Ausgänge
- › RS-232C
- › UKW / MW-Antenne

**SPEZIFIKATIONEN**

- › Stromanforderungen: AC 220-240 V, 50/60 Hz
- › Leistungsaufnahme / Standby: 760 W/0.15 W
- › Abmessungen (B x H x T): 435 x 173 x 370.5 mm
- › Gewicht: 10.8 kg

<sup>\*1</sup> Mit zukünftigem Firmware-Update verfügbar. <sup>\*2</sup> Außer AUX INPUT (Vorderseite). <sup>\*3</sup> Chromecast-fähige Apps erforderlich. <sup>\*4</sup> Die Verfügbarkeit des Dienstes ist von Land oder Region abhängig. <sup>\*5</sup> Bis zu 96 kHz werden über Wireless LAN unterstützt. <sup>\*6</sup> Nicht garantiert über Wireless LAN. <sup>\*7</sup> Im App Store / The Google Play können Sie kostenlos herunterladen



VSX-LX304(B)/MMP

**IMAX Enhanced\***

Der VSX-LX304 verfügt über eine IMAX Enhanced\* Zertifizierung, um den kraftvollen Klang genauso wiederzugeben, wie es der Filmemacher beabsichtigt hat und dieses immersive Erlebnis in Ihrem Heimkino zu ermöglichen.

\*Funktion mit zukünftigem Firmware-Update verfügbar



**Dolby Atmos®/Dolby Surround Upmixing**

Erweitert durch einen externen Verstärker kann der 9.2-Kanal-AV-Receiver 11 Kanäle dekodieren und so das 7.2.4-Kanal-System der neuesten Kino-Soundplattform, Dolby Atmos®, ansteuern. Damit können Sie objektorientierten Klang in sanften, geschwungenen Bewegungen oder realistische dreidimensionale Klangbewegungen durch die Höhenlautsprecher erzeugen. Andere Audio-Codexs, darunter auch die DTS-Formate, können jetzt mit Dolby Surround Upmixing betrieben werden, um in den Genuss eines 3D-Surround-Sounds zu kommen.

Dolby Atmos 7.2.2-Kanal Lautsprechersystem



**DTS:X®/DTS Neural:X Upmixing**

DTS: X® ist der Audiocodex der nächsten Generation von DTS, der objektbasiertes Audio nutzt, um neue immersive und interaktive Audioerlebnisse zu ermöglichen. Genießen Sie ein nahtloses Klangbild mit dem 7.2.2-Kanal / 5.2.4-Kanal Surroundsystem, das maximale Spannung bietet. Andere Audio-Codexs wie PCM und DSD können mit DTS Neural:X für die Wiedergabe von 3D-Surround-Sound aufgerüstet werden.



DTS:X 7.2.2-Kanal Lautsprechersystem



**Dolby Atmos Height Virtualization\***

Bei der Wiedergabe eines beliebigen Dolby-Formats ermöglicht die Verwendung des Dolby Atmos Height Virtualizer\* ein intensiveres Hörerlebnis, wobei ein virtueller Surround- und Höheneffekt aus herkömmlichen Lautsprecherlayouts generiert wird, ohne dass zusätzliche Surround- oder Höhenlautsprecher benötigt werden.

\*Funktion mit zukünftigem Firmware-Update verfügbar

**Apple AirPlay 2**

Mit Apple AirPlay 2 können Sie Musik oder Podcasts mit jedem Apple-Gerät oder durch Fragen an Siri mühelos zu Lautsprechern im ganzen Haus streamen und alles bleibt perfekt synchronisiert.

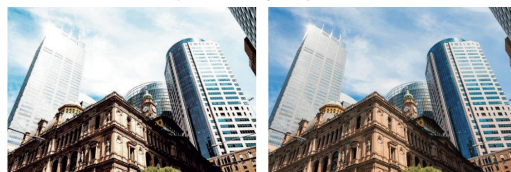


**Bereit für Video Standards der nächsten Generation**

Der VSX-LX304 unterstützt Pass-Through für HDR10-, HLG- (Hybrid Log-Gamma) und Dolby Vision-Signale. Wenn Sie ein kompatibles Quellgerät anschließen, können Sie diese neuesten Videostandards auf einem kompatiblen Display genießen. Darüber hinaus unterstützen alle HDMI-Anschlüsse 4K (60p/4:4:4/24-Bit), Wide Color Gamut (BT.2020) und HDCP 2.2, sodass Sie problemlos auf neue Geräte upgraden und Premium-Inhalte wie 4K-Videos mit digitalem Kopierschutz genießen können.



HDR Dynamic Range Expansion Bild



Ohne HDR

Mit HDR

Nur zur Veranschaulichung

**Advanced MCACC-Raumklang-Optimierung mit Auto Phase Control Plus**

Advanced MCACC passt den Klang entsprechend dem Hörraum und den Lautsprechern an und erzeugt einen klareren Klang durch Unterdrückung stehender Wellen, die zwischen Wänden oder Decke und Boden auftreten. Messungen von bis zu neun Positionen können für einen großen Hörbereich gespeichert werden. Auto Phase Control Plus\* analysiert die Phasendifferenz in Echtzeit und gleicht automatisch die Lücke zwischen den LFE- und den Hauptsignalen aus, wodurch ein kräftiger Bass und ein klarer Hochtonklang erzeugt werden.



\* Die Wirksamkeit hängt vom Inhalt ab

**Works with SONOS**

Wenn Sie den VSX-LX304 an Sonos Connect anschließen, können Sie jede Musik- oder Audioquelle in Ihrer Sonos-App abspielen. Sie können den VSX-LX304 mit anderen Sonos-Geräten im Netzwerk gruppieren oder unabhängig voneinander verwenden. Der AV-Receiver wird automatisch eingeschaltet und wechselt den Eingang, sobald Sie Musik in Ihrer Sonos-App abspielen.



**Powered Zone 2 mit dediziertem DAC**

Mit der Stromversorgungsfunktion kann der VSX-LX304 Lautsprecher direkt in einem anderen Raum ansteuern, ohne dass ein separater Verstärker erforderlich ist. Darüber hinaus können Sie alle digitalen Audioquellen mit dem dedizierten DAC für Zone 2 hören.



**Zone B Ausgang für kabellose Kopfhörer**

Der VSX-LX304 ist mit einem Zone B Audioausgang ausgestattet. Der Zone 2 Vorverstärker-Ausgang kann auch als Zone B Line-Ausgang verwendet werden, um den Klang von Zone A (Hauptzone) an einen anderen Ort oder über einen Sender zu drahtlosen Kopfhörern zu übertragen.



**Chromecast built-in**

Der VSX-LX304 ist mit Chromecast built-in ausgestattet, so dass Sie mit Ihrem Mobilgerät Ihre Lieblingsmusik, Radio oder Podcasts an Ihren Lautsprecher streamen können. Mit Chromecast-fähigen Apps, die auf Ihrem persönlichen Gerät ausgeführt werden, können Sie den Ton von überall im Haus steuern - iPhone, iPad, Android Smartphone und -Tablet, Mac und Windows-Laptop sowie Chromebook™. Der VSX-LX304 funktioniert auch mit dem Google Assistant. Sie können also die Lautstärke erhöhen, Titel überspringen oder die Musik mit einem Google Assistant-fähigen Gerät wie Google Home anhalten. Entdecken Sie Chromecast-fähige Apps unter [google.com/cast/apps](http://google.com/cast/apps).



• PIONEER, MCACC, Phase Control, Advanced Sound Retriever und die Logos sind eingetragene Marken der Pioneer Corporation und werden unter Lizenz verwendet. • Die Begriffe HDMI und HDMI High Definition Multimedia Interface und das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator Inc. in den USA und anderen Ländern. • Dolby, Dolby Atmos, Dolby Surround, Dolby Vision und das Doppel-D-Symbol sind eingetragene Warenzeichen von Dolby Laboratories. • Hergestellt unter Lizenz der IMAX Corporation. IMAX® ist eine eingetragene Marke der IMAX Corporation in den USA und / oder anderen Ländern. Alle Rechte vorbehalten. Informationen zu DTS-Patenten finden Sie unter <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, iPhone, iPad, Mac und Siri sind Marken von Apple Inc., eingetragen in den USA und anderen Ländern. • App Store ist eine Dienstleistungsmarke der Apple Inc. • Spotify und das Spotify-Logo sind in den USA und in anderen Ländern eingetragene Marken der Spotify-Gruppe. • 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, Amazon Music und alle zugehörigen Logos sind Marken von Amazon.com, Inc. oder seinen verbundenen Unternehmen. • Google, Chromecast Built-in und verwandte Marken und Logos sind Marken von Google LLC. Der Google Assistant erfordert eine Internetverbindung und ist in bestimmten Sprachen oder Ländern nicht verfügbar. Die Steuerung bestimmter Geräte zu Hause erfordert kompatible Smart-Geräte. Abonnements für Dienste und Anwendungen können erforderlich sein, und es können zusätzliche Bedingungen und / oder Gebühren gelten.