Pioneer

11.2-Kanal Netzwerk-AV-Receiver

SC-LX904(B/S)

Der SC-LX904 ist mit der 6. Generation des Direct Energy HD-Verstärkers und zwei ES9026PRO DACs ausgestattet und somit der passende AV-Receiver für die Kombination mit Pioneers führendem Universal-Disc-Player. Die MCACC Pro Auto Room Tuning-Technologie mit Full Band Phase Control holt das Beste aus den 3D-Surround-Sounds von IMAX® Enhanced, Dolby Atmos® und DTS:X heraus, während die PQLS flatterfreie Übertragung für satten, lebensechten Klang sorgt. Mit dem neuen Audio-Exklusivmodus und dem AV-Direktmodus können Sie detaillierten Klang genießen, indem Sie die ungenutzten Funktionen ausschalten, welche die Klangqualität beeinträchtigen.

VERSTÄRKER MERKMALE
- Kanäle: 11
- Verstärkertyp: Klasse D (Direkte Energie HD)
- 215 W x 11 Kanal (6 Ohm, 1 kHz, THD 1 %, 1 Kanal angetrieben IEC)

KONSTRUKTIONSMERKMALE
- Fortschrittliche Direktkonstruktion
- Straffer Trans-Stabilisator
- Anti-Stehwellenisolator
- Dickes AC-Inlet-Kabel

AUDIO MERKMALE
- IMAX Enhanced
- Dolby Atmos®, Dolby Surround Upmixer
- DTS:X®, DTS Neural:X® Upmixer
- Reflex Optimizer
- Dolby Atmos Height Virtualizer
- Dolby® TrueHD, Dolby Digital Plus
- DTS-HD Master Audio, DTS-HD Hochauflösendes Audio, DTS 96/24, DTS-ES, DTS Express
- DSD Direkte Wiedergabe über Netzwerk/USB (11.2, 5.6, 2.8 MHz/2 ch)
- DSD Disc (SACD) Wiedergabe über HDMI (2,8 MHz/2 Kanäle, 5,1 Kanäle)
- Digitaler Quad-Core 32-Bit-DSP (Cirrus Logic) + Aureus™ Gleitkomma-DSP (TI)
- 384 kHz/32-Bit D/A-Wandlung mit ES9026PRO x 2
- Verbesserter Audio-Rückkanal (eARC) auf HDMI
- MCACC Pro Auto-Raumoptimierung
  - Vollständige Bandphasenregelung
  - Präzisionsabstand
  - Subwoofer EQ
  - Mehrpunkt-Stehwellenregelung
- PQLS Jitterless Sound Übertragung
- PQFA Jitterless Sound Processing für Netzwerk/USB
- Audio-Exklusivmodus
- AV-Direktmodus
- Erweiterter Sound Retriever (2-Kanal)
- Erweiterte Surround-Modi
  - 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 mit HDCP 2.3 (4K/60p/4:4:4/24-bit, 4K/24p/4:4:4/36-bit, 4K/60p/4:2:0/36-bit)*1
- HDR10, HLG und BT.2020 konformes Wide Color Gamut Signal Pass-through
- Dolby Vision™ Kompatibel
- Ultra HD Hochskalierung (1080p bis 4K)
- 3D-fähig (Blu-ray Disc™, Übertragung und Spiele)
- Farbtiefe (36-Bit), "x.v. Farbe".

NETZWERKE MERKMALE
- FlareConnect™ für Multi-Room-Audio
- Alexa-kompatibel
- Chromecast built-in*2 und Google Assistant Kompatibilität
- DTS Play-Fi mit Pioneer Music Control App
- Apple AirPlay 2
- Roon Tested
- Funktioniert mit SONOS
- Unterstützt Amazon Music, Spotify, TIDAL und Deezer Hi-Fi Music-Streaming*3
- Internet-Radio mit TuneIn
- Hochauflösende Wiedergabe von Audiodateien über USB/Netzwerk
- Bis zu 192 kHz/24-Bit ALAC*4, AIFF, FLAC, WAV (RIFF) und 11,2 MHz DSD*5

WEITERE MERKMALE
- Persönliche Presets
- Dialogverbesserung
- Duales Band (5 GHz/2,4 GHz) 802.11ac-konformes Wi-Fi® eingebautes Wi-Fi® System
- Bluetooth® Wireless-Technologie (Version: 4.2, Profil: A2DP 1.2/AVRCP 1.3, Codec: SBC/AAC) integriert
- Pioneer Remote App*6 für Multiroom Entertainment Control und Netzwerk-Streaming
- Benutzerfreundliche GUI mit System-Setup-Menü
- On-Screen-Informationen für den Audio/Video-Status
- PC-Einrichtung
- Automatische Abschaltung bei HDMI Standby
- 40 AM/FM-Tuner Presets
- Sleep-Timer
- Selbstleuchtende Fernbedienung

FRONT-ANSCHLÜSSE
- 1x HDMI Eingang
- 1x USB Eingang für USB-Laufwerk
- 1x MCACC-Setup Mikrofon Eingang
- 1x Telefon Ausgang

RÜCKSEITIGE ANSCHLÜSSE
- 6x HDMI Eingänge (4 zuweisbar)
- 3x HDMI Ausgänge (1 für MAIN, 1 für SUB, 1x für ZONE 2)
- 1x Ethernet Eingang
- 1x USB Eingang für USB-Laufwerk
- 2x AV (Komponente) Eingänge (zuweisbar)
- 2x AV (Composite) Eingänge (zuweisbar)
- 6x Audio Eingänge (zuweisbar)
- 1x Phono (MM) Eingang
- 2x Digital Coaxial Eingänge (zuweisbar)
- 3x Digital Optisch Eingänge (zuweisbar)
- 2x Subwoofer Vorverstärkerausgänge
- ZONE B Line Out für drahtlose Kopfhörer
- ZONE2/ZONE 3 Vor-/Leitungsausgang
- Lautsprecher 11-Kanal-Ausgang (FRONT, CENTER, SURROUND, SURROUND BACK*7, HEIGHT 1, HEIGHT 2*7)
- 2x IR Ein/Ausgang
- 2x 12V Auslöser Ausgänge
- RS-232C
- UKW/AM Antenne

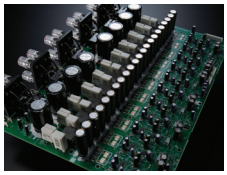
SPEZIFIKATIONEN
- Leistungsbedarf: Wechselstrom 220-230 V, 50/60 Hz
- Stromverbrauch/Standby: 340 W/ 0.2 W
- Abmessungen (B x H x T): 435 x 185 x 185 x 440 mm
- Gewicht: 18,5 kg

*1 Außer AUX INPUT (Front) *2 Chromecast-fähige Anwendungen erforderlich *3 Serviceverfügbarkeit abhängig von Land oder Region *4 Bis zu 96 kHz über Wireless LAN unterstützt
*5 Nicht über Wireless LAN garantiert *6 Kostenloser Download im App Store / The Google Play möglich

RÜCKSEITE

SC-LX904(B)/MGP

HD-Direktenergieverstärker



Der Direct Energy HD-Verstärker von Pioneer, der sich über die Jahre kontinuierlich weiterentwickelte, hat nun die 6. Generation erreicht. Neue Leistungsspulen werden für den idealen Lautsprecherantrieb eingesetzt, ebenso wie neue, gemeinsam mit dem Shinyei-Kondensator entwickelte Folienkondensatoren für den ultimativen Klang. Die Stromversorgung und Strukturierung wurde durch wiederholtes Abstimmen entwickelt. Außerdem wurde der gesamte Übertragungsweg von der Vorstufe zur Leistungsstufe auf symmetrische Schaltungen umgestellt, um rauschfreie, hochwertige Signale an die Leistungsstufe zu übertragen.

MCACC Pro Auto-Raumoptimierung

MCACC Pro, der Höhepunkt der Auto-Raum-Tuning-Technologie von Pioneer, analysiert die Phasen- und Gruppenlaufzeiteigenschaften, um Phasenunterschiede zwischen den Lautsprechern präzise zu steuern. MCACC Pro korrigiert Phasenunterschiede in allen Bereichen und Kanälen, von der Phasendifferenz im Original-Audiomaterial bis zum von den Lautsprechern abgestrahlten Klang.

IMAX ENHANCED

Der SC-LX904 ist IMAX Enhanced, zertifiziert, um den kraftvollen Klang so zu liefern, wie er vom Filmemacher beabsichtigt ist.

ESS 384 kHz/32-bit DAC

Zwei 384 kHz/32-Bit ESS-DACs (ES9026PRO), wie auch beim Pioneers PD-70AE SACD-Player, werden für alle Kanäle verwendet. Mit einer äußerst präzisen D/A-Wandlung und einem hohen Signalrauschabstand liefert der DAC einen kraftvollen Klang mit satten Details.

Dolby Atmos®/Dolby Surround Upmixing

Der SC-LX904 ist kompatibel mit der 7.2.4˚/ 7.2.2.2/5.2.4 Kanal Konfiguration von Dolby Atmos®. Sie können objektorientierten Klang in sanften, geschwungenen Bewegungen oder die realistische dreidimensionale Bewegung durch die Top-Lautsprecher wiedergeben. Andere Audiocodecs wie PCM und DSD können mit Dolby Surround gemischt werden, um 3D-Surround-Sound zu genießen. *˚zusätzlicher Verstärker erforderlich*

Dolby Atmos 7.2.4-Kanal Lautsprechersystem

DTS:X®/DTS Neural:X Upmixing

DTS:X ist der Audiocodec der nächsten Generation von DTS, der objektbasiertes Audio nutzt, um neue immersive und interaktive Audioerlebnisse zu ermöglichen. Da DTS:X das Audio automatisch an die vorhandenen Kanäle und das Lautsprechersystem anpassen kann, ist kein spezielles Lautsprecherlayout erforderlich. Erleben Sie eine eindrucksvolle Klanglandschaft mit unglaublich reichhaltigem und naturgetreuem Klang. Andere Audiocodecs wie PCM und DSD können mit DTS Neural:X gemischt werden, um 3D-Surround-Sound zu genießen.

DTS:X 7.2.4-Kanal Lautsprechersystem

Vollständige Bandphasenregelung

Die Technologie konzentriert sich auf die Gruppenlaufzeit im Lautsprechernetzfilter und passt die Phase jeder Einheit sowie die Gruppenlaufzeit für jeden Lautsprecher an. Die Technologie gibt Mehrbereichslautsprechern die Klangkohärenz von Breitbandlautsprechern, während der Vorteil des breiten Frequenzbereichs erhalten bleibt.

2 Subwoofer Vorverstärkerausgänge

Sie können zwei aktive Subwoofer anschließen und die Lautstärke für jeden einzelnen auf verschiedene Werte einstellen.

PQLS Jitterless Sound Übertragung

Mit dem Präzisionsquarzregler am AV-Receiver eliminiert das Precision Quartz Lock System (PQLS) Verzerrungen durch Zeitfehler. Es steuert die Anzahl der Audiosignale vom AV-Receiver zum Pioneer Universal-Disc-Player, der über HDMI angeschlossen ist, und ermöglicht so die bestmögliche Digital-Analog-Wandlung.

PQFA Jitterless Sound Processing für Netzwerk/USB

Mit PQFA (Precision Quartz File-based Audio) stehen Taktgeber für jede Stufe des Eingangs, der digitalen Signalverarbeitung und der D/A-Wandlung zur Verfügung, und der kürzere Weg verhindert das Auftreten von Flattern. Zusätzlich wird ein hochpräziser Takt-IC (OSC) verwendet, um eine D/A-Wandlung mit deutlich weniger Flattern zu ermöglichen.

Audio-Exklusivmodus

Störungen durch Videosignale werden eliminiert, indem der Videosignalweg über HDMI abgeschaltet wird, um einen detaillierten Klang mit viel Raumgefühl zu schaffen.

AV-Direktmodus

Die Netzwerkfunktionen werden ausgeschaltet, um digitales Rauschen im AV-Receiver zu unterdrücken und die Klangqualität bei analoger/digitaler/HDMI Wiedergabe zu verbessern. Modus 1 schaltet die Betriebsuhr des Netzwerkmoduls aus, während Modus 2 die Netzwerkspannung vollständig abschaltet, um einen besseren Klang zu erzielen.

Alexa

Mit Alexa können Sie den SC-LX904 mit Ihrer Stimme über ein Alexa-fähiges Gerät wie Amazon Echo steuern, um Titel abzuspielen, zu pausieren und zu überspringen oder die Lautstärke zu regulieren. Sie können die Musik über einen Streaming-Service wie Amazon Music genießen, indem Sie Songtitel, Künstlernamen, Erscheinungsjahr und Genre auswählen.

Video Standard der nächsten Generation

Der SC-LX904 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/4:4:4:4/24-Bit), Wide Colour Gamut (BT.2020) und HDCP 2.3, sodass Sie beim Upgrade auf neue Geräte keine Probleme haben und auch Premium-Inhalte wie 4K-Videos mit digitalem Kopierschutz genießen können.

HDR Dynamic Range Expansion Bild

ohne HDR

mit HDR

Nur zur Veranschaulichung

Anti-Stehwellenisolatoren

Der Anti-Stehwellenisolator verfügt über eine spezielle Form ohne parallele Seiten im Inneren, um Hohlraumresonanzen zu vermeiden. Dies macht die Klanglokalisierung, den Ton und die Skala klarer und verbessert gleichzeitig die Reaktion auf schnellen Klang.

Dickes AC-Inlet-Kabel

Ein dickes AC-Inlet-Kabel ist im Lieferumfang enthalten, um einen hervorragenden Klang zu gewährleisten.

• 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 sowie 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 Marken der 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 und AirPlay sind Marken von Apple Inc., eingetragen in den USA und anderen Ländern. • App Store ist eine Dienstleistungsmarke von Apple Inc. • Wi-Fi® ist eine eingetragene Marke der Wi-Fi Alliance. Das Wi-Fi CERTIFIED-Logo ist ein Zertifizierungszeichen der Wi-Fi Alliance. • Die Bluetooth®-Wortmarke und -Logos sind eingetragene Marken von Bluetooth SIG, Inc. • „x.v.Colour" ist eine Marke der Sony Corporation. • Spotify und das Spotify-Logo sind Marken der Spotify-Gruppe und in den USA und anderen Ländern eingetragen. • Das Produkt mit dem Hi-Res Audio-Logo entspricht dem von der Japan Audio Society festgelegten Hi-Res Audio-Standard. Das Logo wird unter Lizenz der Japan Audio Society verwendet. • Blu-ray Disc ™, Blu-ray ™ und Ultra HD Blu-ray ™ sowie die Logos sind Marken der Blu-ray Disc Association. • Amazon, Alexa, Amazon Echo, 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-Assistent erfordert eine Internetverbindung und ist in bestimmten Sprachen oder Ländern nicht verfügbar. Für die Steuerung bestimmter Geräte in Ihrem Heim sind kompatible Smart-Geräte erforderlich. Unter Umständen sind Abonnements für Dienste und Anwendungen erforderlich, und es können zusätzliche Bedingungen und / oder Gebühren anfallen.

Alle anderen Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

© 2019 Onkyo & Pioneer Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
Hinweis: Spezifikationen und Design können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.