



Der brandneue Universal-Disc-Player von Pioneer bringt das Ultra-HD Blu-ray-Erlebnis spektakulär mit der vierfachen Auflösung von 1080p Full HD zu Ihnen nach Hause. Die 3-Kammer Bauweise mit doppelt verstärktem Chassis und die robuste Konstruktion sorgen zusammen mit der 6-lagigen Hauptplatine, SDR / HDR Preset-Modus und Unterstützung für HDR10 / Dolby Vision für eine hochwertige Bildwiedergabe während der Premium Audio-DAC sowie der Zero Signal-Anschluss eine für originalgetreue Klangwiedergabe sorgen. Der UDP-LX500 bietet Ihnen höchstmögliche Videoauflösung und unterstützt sämtliche digitale Disc-Formate Ihrer Audio/Video Bibliothek.

KONSTRUKTION

- › Interne 3-Kammer Bauweise (Stromversorgung, Laufwerk/ digitale Signalverarbeitung, Audio analog)
- › Ultra-starre Konstruktion ohne Strahlungslöcher
- › Doppellagiges Chassis mit 3 mm Stahlplatte verstärkt, absolut Verwindungssteif, mit niedrigem Schwerpunkt
- › 6-lagige Hauptplatine für hohem Signal-Rauschabstand
- › Starres und geräuscharmes UHD BD-Laufwerk
 - Mechanismus mit Wabenstruktur-Antriebsabdeckung
 - Akustisches gedämpfte Lade
 - Frei schwebende Medienaufnahme

VIDEOFUNKTIONEN

- › Ultra HD Blu-ray-Wiedergabe
- › SDR / HDR Preset-Modus für optimale Leistung für das Display
- › Video Anpassung
- › HDR10
- › Dolby Vision (Niedrig-Latenz kompatibel)
- › 36-bit Deep Colour/"x.v.Colour"

AUDIOFUNKTIONEN

- › Hochpräzise D / A-Konvertierung
- › Direktfunktion für reine analoge Audioausgabe
- › Dual HDMI Ausgang
- › PQLS Jitterlose Tonübertragung über HDMI (mit kompatibel AV-Receiver)

BEDIENUNG

- › Bildschirmmenü für Disc-Informationen
- › BD-Live/BONUSVIEW
- › Wiedergabebefortsetzung
- › 30 Sek. Vorwärtsspringen / 10 Sek. Zurückspringen
- › Automatische Abschaltung
- › Firmware Update (USB / Netzwerk)
- › Selbstleuchtende Fernbedienung

UNTERSTÜTZTE MEDIEN

- › BD-ROM (UHD BD/3D BD/BD)/BD-R (DL)/BD-R LTH/BD-RE (DL)
- › DVD-ROM (DVD-Video/DVD-Audio)/DVD-R (DL)/DVD-RW/ DVD+R (DL)/DVD+RW
- › Audio CD (CD-DA/SACD)/CD-ROM/CD-R/CD-RW
- › USB-Speicher / Festplatte

ANSCHLÜSSE

- › HDMI 2 Ausgänge (1 Haupt für Audio / Video, 1 Sub für Audio)
- › Digitaler Koaxialausgang
- › Digitaler optischer Ausgang
- › USB 2 Eingänge (1 Vorderseite, 1 Rückseite)
- › Ethernet
- › RS-232C
- › Analoger Audioausgang (unsymmetrisch)
- › Nullsignalanschluss (für Audio / Video-Qualitäts-Tuning)

SPEZIFIKATIONEN

- › Stromanforderungen: AC 110-240 V, 50/60 Hz
- › Leistungsaufnahme: 28 W
- › Stromverbrauch während des Standby: 0,45 W (Voll) / 1,3 W (Netzwerk-Standby Ein)
- › Abmessungen (B x H x T): 435 x 118 x 337 mm
- › Gewicht: 10,3 kg



Intere 3-Kammer Bauweise

Die Blöcke für die Stromversorgung, den Antrieb / die digitale Verarbeitung und den analogen Ton sind dreigeteilt, um elektrische und magnetische Interferenz zwischen den Blöcken zu eliminieren.



Ultra-starre Konstruktion ohne Strahlungslöcher

Selbst die Löcher für die Wärmestrahlung sind ausgeschlossen, um eine flache Form mit optimaler elektrischer Schaltungsgestaltung und minimalen mechanischen Übertragungsgeräuschen durch das rotierende System zu realisieren. Das Ergebnis ist eine deutlich geräuschärmere und noch steifere und stabilere Chassisstruktur.

Doppellagiges Chassis mit starrer Basis für hohe Verwindungssteifigkeit und niedrigen Schwerpunkt

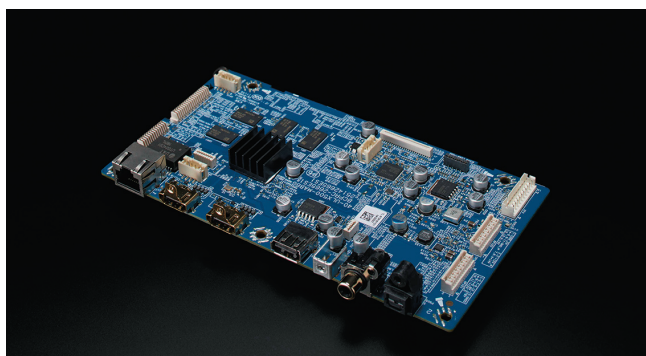
Der 1,6 mm starke Chassisboden ist mit einer starren 3 mm starken Stahlplatte verstärkt. Diese zweilagige Chassisstruktur bietet einen niedrigen Schwerpunkt und insgesamt eine Verwindungssteifigkeit, welche die Übertragung externer Vibrationen auf das innere Chassis verhindert und eine bessere Lesbarkeit der Disc bietet.

Ultra HD Blu-ray-Wiedergabe

Ultra HD Blu-ray ist das neueste Disc-Format mit bis zu 3.840 x 2.160 Pixel, das Vierfache der Auflösung von 1080p Full HD. Der UDP-LX500 ist nicht nur mit Ultra HD Blu-ray kompatibel, sondern auch mit Blu-ray™, DVD, SACD und Audio-CDs, sodass Sie die höchste Videoauflösung, sowie Ihre gesamte Disc-Sammlung auf einem einzigen Player genießen können.

6-lagige Hauptplatine für hohen Signal-Rauschabstand

Ein 6-schichtiges IVH wird für die Hauptplatine verwendet, um digitales Rauschen vollständig zu eliminieren. Dies optimiert die Digitalsignalverdrahtung und minimiert die GND-Impedanz und verbessert das S/N-Verhältnis bei der Audio- / Videosignalverarbeitung dramatisch. Die Übertragung mit 18 Gbit/s über den neuesten HDMI-Standard wird noch präziser.



SDR / HDR Preset-Modus für optimale Leistung für das Display

Zusätzlich zum Videoparameter "Referenz" für die Wiedergabe der Original-Masterqualität können Sie "LCD-Fernseher", "OLED-Fernseher" oder "Projektor" für die Videoqualität auswählen, die am besten zu Ihrem Bildschirm passt. Zusätzlich gibt es für jeden Video-Parameter SDR / HDR-Presets, die je nach Ausgangssignal automatisch zwischen SDR-Preset und HDR-Preset wechseln.

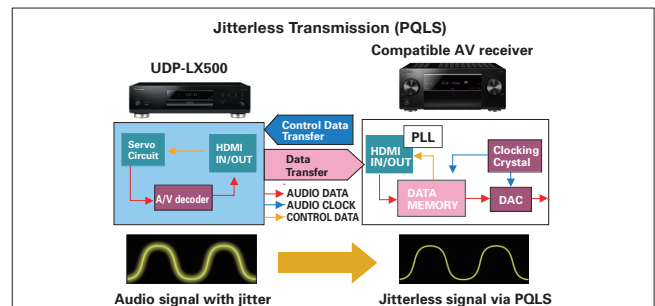
Bildschirmmenü für Disc-Informationen

Sie können die Disc-Informationen auf Ihrem Bildschirm anzeigen, indem Sie die DISPLAY-Taste der Fernbedienung gedrückt halten. Zusätzlich zu den Details der Wiedergabe-Disc können Sie Mastering-Informationen wie MaxFALL (Maximaler Frame-Durchschnittspegel) und MaxCLL (Maximaler Content-Light-Level), die bei einigen HDR-Inhalten verfügbar sind, sowie HDMI-Ausgabeinformationen leicht überprüfen.

Media Information		HDR Information	
Resolution	3840 x 2160	Mastering Display	
Frame Rate	23.976p	Chromaticity (White)	x = 0.315, y = 0.329
HDR Format	HDR10	Chromaticity (Red)	x = 0.680, y = 0.330
Color Space	BT 2020 YCbCr4:2:0	Chromaticity (Green)	x = 0.265, y = 0.690
Deep Color	10bit	Chromaticity (Blue)	x = 0.150, y = 0.060
Video Format	HEVC	Max. Light Level	4000cd/m²
Video Bitrate	50.7 Mbps	Max. Light Level	0.005cd/m²
Audio Format	Dolby TrueHD Multi-ABX	Max. Content Light Level	980cd/m²
Audio Bitrate	2641.0 Kbps	Max. Frame-average Light Level	690cd/m²
Audio Channel	Multi	Electro-Optical Transfer Function	BT 2020

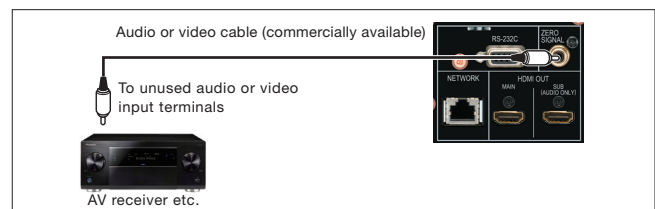
PQLS Jitterlose Tonübertragung

Mit dem Präzisions-Quarz-Controller eines kompatiblen AV-Receivers eliminiert das PQLS (Precision Quartz Lock System) von Pioneer Verzerrungen, die durch Timing-Fehler verursacht werden. Er steuert die Anzahl der Audiosignale vom AV-Receiver zum UDP-LX500 und ermöglicht so die bestmögliche Digital-Analog-Wandlung. UDP-LX500 unterstützt PQLS 2ch Audio, Multi-Surround und Bit-Stream.



Nullsignalanschluss

Das Zero Signal Terminal ist ein Pioneer-Original-Feature, das speziell für die Abstimmung von Audio- und Videoqualität ohne Signalübertragung entwickelt wurde. Durch Verbinden des Nullsignalanschlusses mit dem Audio- / Videoeingangsanschluss eines AV-Receivers etc. wird der Referenzpegel (GND) der Audio- / Videosignale zwischen den zwei Geräten ausgerichtet, und die Potentialdifferenz wird unterdrückt, was eine präzise und hochwertige Signalübertragung ermöglicht.



• PIONEER und das Pioneer-Logo sind eingetragene Marken der Pioneer Corporation und werden unter Lizenz verwendet. • Das DVD-Logo ist eine Marke der DVD Format / Logo Licensing Corporation. • "Super Audio CD" ist eine Marke. • DSD und das Direct Stream Digital-Logo sind Marken der Sony Corporation. • "x.v.Colour" ist eine Marke der Sony Corporation. • "AVCHD" und das "AVCHD" -Logo sind Marken der Panasonic Corporation und der Sony Corporation. • Dolby, Dolby Surround, Dolby Vision und das Doppel-D-Symbol sind Marken von Dolby Laboratories. • Informationen zu DTS-Patenten finden Sie unter <http://patents.dts.com>. Hergestellt unter Lizenz von DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, das Symbol, DTS-HD in Verbindung mit dem Symbol sind eingetragene Marken oder Marken von DTS, Inc. in den USA und / oder anderen Ländern. © DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten. • Das Produkt mit dem Hi-Res Audio-Logo entspricht dem Hi-Res Audio-Standard der Japan Audio Society. Das Logo wird unter Lizenz der Japan Audio Society verwendet. • Blu-ray Disc™, Blu-ray™, BD-LIVE™, BONUS VIEW™, Ultra HD Blu-ray™ Wortmarken und Logos sind Marken der Blu-ray Disc Association.

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

© 2018 Onkyo & Pioneer Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

Hinweis: Technische Daten und Design können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.