TX-L20D Netzwerk-Stereo-Receiver

New Generation Network Audio

Envision Series

WEISS SCHWARZ

Hochwertiger Musikgenuss für den Alltag

Der TX-L20D ist eine kompakte Stereolösung mit einer Ausgangsleistung von 85 W pro Kanal, die eine universelle Übertragung von Audioinhalten ermöglicht. Alles, was Sie noch zusätzlich benötigen, sind Lautsprecher. Der Receiver ist schlanker als mancher Blu-ray-Player und vereint hochwertige Funktionalität mit einem eleganten Verstärker. Ihren musikalischen Wünschen sind dank Google Cast™*, Wi-Fi®, AirPlay® und *Bluetooth*® keine Grenzen gesetzt. Hören Sie Ihr Lieblingsalbum über vorinstallierte Streamingdienste, schalten Sie einen der unzähligen Radiokanäle ein (DAB+ und UKW) oder lauschen Sie einer Schallplatte oder CD in sattem Stereoklang. Über ein einziges HDMI®-Kabel sorgen Sie für perfekte Fernsehunterhaltung – mit Leistung und Bedienfreundlichkeit, die auf der ganzen Couch gut ankommt.

HIGHLIGHTS

- 85 W × 85 W (IEC)
- Google Cast™*1, AirPlay®, Wi-Fi® und *Bluetooth*®
- Spotify®, TIDAL*1, Deezer und TuneIn*2
- 4 HDMI®-Eingänge und 1 Ausgang (4K/60p, HDCP 2.2)
- Drahtlose Audiowiedergabe in mehreren Räumen mit FireConnect™

HAUPTMERKMALE

- 85 W × 85 W (4 Ω, 1 kHz, 1 %, 1 Kanal ausgesteuert, IEC)
- Google Cast™*1, Wi-Fi®, AirPlay®, Spotify®, TuneIn, Deezer und TIDAL*2
- *Bluetooth*®-Drahtlostechnologie (Version 4.1+LE, kompatibles Profil: A2DP 1.2/AVRCP 1.4)
- HDMI® unterstützt HDCP 2.2, UltraHD mit 4K/60p, 4:4:4-Farbunterabtastung, HDR (High Dynamic Range), erweiterten Farbraum nach BT.2020, Audio-Rückkanal und CEC/CEC Multilink Gerätesteuerung für kompatible Komponenten
- Onkyo Controller App für iPhone®/iPod touch®*3 und Android™-Geräte*4
- Audiowiedergabe in mehreren Räumen über optionale Drahtloslautsprecher* mit FireConnect™5
- 1080p-Videoskalierung bis zu 4K
- DAB+ und UKW/RDS-Tuner (40 UKW/RDS-Senderspeicher)

**1 Der Dienst wird über ein zukünftiges Firmware-Update aktiviert. *2 Einige Dienste erfordern gegebenenfalls ein Abonnement. Die Verfügbarkeit von Diensten kann je nach Region variieren. *3 Für alle Modelle wird iOS 8.0 oder höher benötigt. *4 Erfordert Android 4.0.3 oder höher. *5 FireConnect™ wird per zukünftigem Firmware-Update aktiviert. Voraussetzung sind mit FireConnect™ kompatible Lautsprecher (in Kürze erhältlich).*

VERSTÄRKER

- Effizientes und leistungsstarkes Verstärkersystem mit 85 W × 85 W
- Phasenangepasste Basswiedergabe

SIGNALVERARBEITUNG

- HDMI-Unterstützung für 4K-/60-Hz-Video, 3D, Audio-Rückkanal, DeepColor™, x.v.Color™, LipSync, Dolby® TrueHD, Dolby® Digital Plus, Dolby® Surround, DTS-HD Master Audio™, DTS High Resolution, DTS 96/24, DTS-HD Express, DVD-Audio, Super Audio CD, Mehrkanal-PCM und CEC/CEC Multilink
- DSD-Decodierung (5,6 MHz) über Netzwerk, HDMI und USB
- SACD-Wiedergabe via HDMI (5.6 MHz)
- Digitaler 32-Bit-Signalprozessor von Cirrus
- Modi zur Klangoptimierung: Nachtmodus und Loudness Management
- Pure Audio-Modus
- DSP-Modi für Filme, Musik und Spiele
- Doppelbassmodus

ANSCHLÜSSE

- 4 HDMI-Eingänge und 1 Ausgang
- 2 analoge Audioeingänge (Rückseite)
- 2 digitale Audioeingänge (optisch/koaxial)
- Subwoofer-Vorverstärkerausgang
- USB-Typ-A-Eingang (Front) zur Audiowiedergabe mit kompatiblen USB-Massenspeichergeräten
- Phono-Eingang (MM) und Equalizer zum Anschluss eines Plattenspielers (Rückseite)
- Für Bananenstecker geeignete Lautsprecheranschlüsse
- 3,5-mm-Kopfhörerausgang (Front)

WEITERE MERKMALE

- Grafische Bedienoberfläche und einfache Fernbedienung
- Klangregler (Bass/Höhen) ±10 dB für vordere Kanäle links/rechts
- AV-Synchronisation (500 ms bei 48 kHz in Stufen zu 5 ms)
- Einschlaf-Timer und automatische Ausschaltung
- Einzeilige Fluoreszenzanzeige (dimmbar)

TX-L20D Netzwerk-Stereo-Receiver

Musikstreaming mit AirPlay®, Wi-Fi®, Google Cast™* und *Bluetooth*®

Mit dem TX-L20D können Sie nahezu jede Online-Audioquelle direkt über kompatible Smartphone- oder PC-Apps streamen. Mit der Onkyo Controller App steuern Sie die Musikwiedergabe in mehreren Räumen, und dank *Bluetooth*®-Technologie können Sie eine kabellose Verbindung zu fast jedem Gerät herstellen.

** Google Cast-Unterstützung nach einem zukünftigen Firmware-Update. Für die Audiowiedergabe in mehreren Räumen werden Zusatzlautsprecher benötigt (in Kürze erhältlich).*

Grenzenlose Musikvielfalt mit TIDAL*1, Spotify®, Deezer*1 und TuneIn

Der TX-L20D unterstützt eine Vielzahl populärer Musikstreamingdienste*2 mit einer enormen Bandbreite an Künstlern und Titeln. Die Songauswahl und Steuerung erfolgt dabei bequem per Smartphone-App.

**1 Der Dienst wird über ein zukünftiges Firmware-Update aktiviert. *2 Die Verfügbarkeit der Dienste ist von der Region anhängig.*

Tiefer und raumfüllender Stereoklang

Der kompakte Receiver ist mit einer ausgereiften und effizienten Verstärkertechnologie ausgestattet und weist eine starke Ausgangsleistung von 85 W × 85 W auf. In Kombination mit hochwertigen Regallautsprechern erzeugt der TX-L20D einen klaren, kraftvollen Klang.

Ideal für UltraHD

Schließen Sie all Ihre Mediengeräte über 4 HDMI®-Eingänge an, und senden Sie das Videosignal über ein einziges Kabel an Fernsehgeräte mit 4K/60p-Auflösung. Dank Nutzung des aktuellen HDMI-Standards mit HDCP 2.2 unterstützt das System gemäß BT.2020 eine 4:4:4-Farbunterabtastung mit High Dynamic Range für bestechenden Realismus.

Hi-Fi-Klang für Ihren Fernseher

Der HDMI-Ausgang verfügt über einen Audio-Rückkanal, sodass Sie das Audiosignal des Fernsehgeräts über den Verstärker leiten und Ihre Lieblingsserien mit raumfüllendem Hi-Fi-Klang genießen können. Sie können den Receiver auch für CEC konfigurieren und die Einschaltung des Lautsprechersystems automatisch an den Fernseher koppeln.

Streaming und Bedienung per intuitiver App

Sie bestimmen, wo die Musik spielt: Über die kostenlose Onkyo Controller App erhalten Sie Zugriff auf integrierte Streamingdienste und können die Wiedergabe von jedem Standort im Heimnetzwerk steuern.

FireConnect™*-Unterstützung zur Wiedergabe in mehreren Räumen

FireConnect™ spiegelt Audioinhalte von Ihrem zentralen Entertainment-System auf Drahtloslautsprecher in Ihrem Zuhause*. Mit der Smartphone-App kann die Wiedergabe in mehreren Zonen gesteuert werden.

** Die Audiowiedergabe in mehreren Räumen wird realisiert mit FireConnect™, einer Technologie der Blackfire Research Corp., USA. Onkyo übernimmt keine Garantie für den Betrieb dieses Produkts mit Lautsprechern, die mit FireConnect™ kompatibel sind. Zusatzlautsprecher sind in Kürze erhältlich.*

FireConnect™ von Blackfire Research Corp. ist ein stabiles Drahtlosprotokoll, das mit dem Receiver verbundene Audioquellen spiegelt – egal ob Vinyl oder digitale Audiostreams.

Hinweis: Die von FireConnect™ unterstützten Audioquellen können je nach Modell variieren.

TECHNISCHE DATEN

Verstärker

Ausgangsleistung	
Front links/rechts	85 W/Kanal (4 Ω, 1 kHz, 1 %, 1 Kanal ausgesteuert, IEC)
THD+N (Klirrfaktor + Rauschen)	1 % (Nennleistung)
Eingangsempfindlichkeit und Impedanz	200 mV/47 kΩ (Line) 6 mV/47 kΩ (Phono MM)
Cinch-Nennausgangsleistung und Impedanz	1 V/470 Ω (Subwoofer-Vorverstärkerausgang)
Phono-Übersteuerung	30 mV (MM, 1 kHz, 1 %)
Frequenzgang	10 Hz–40 kHz/+1 dB, -3 dB (DSP-Bypass)
Klangregler	±10 dB, 90 Hz (Bass) ±10 dB, 7,5 kHz (Höhen)
Rauschabstand	80 dB (Line, IHF-A) 70 dB (Phono MM, IHF-A)
Lautsprecherimpedanz	4 Ω–8 Ω

Tuner

Frequenzbereich	
UKW	87,5–108 MHz
Digitaltuner	DAB/DAB+
UKW-Senderspeicher	40 Sender

Allgemeine Daten

Stromversorgung	100–240 V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	55 W
Leistungsaufnahme (Standby)	0,38 W
Abmessungen (B × H × T)	435 × 70 × 331,5 mm
Gewicht	4,0 kg

VERPACKUNG

Abmessungen (B × H × T)	564 × 207 × 392 mm
Gewicht	5,5 kg

Mitgeliefertes Zubehör

• Wurfantenne (UKW/DAB+) • Bedienungsanleitung • Fernbedienung
• zwei AAA-Batterien (R03)

Der Text auf dem Receiver kann je nach Region variieren.

Im Rahmen der kontinuierlichen Produktverbesserung behält sich Onkyo das Recht vor, technische Daten und Gestaltungsmerkmale ohne Vorankündigung zu ändern. Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. Dolby, Dolby TrueHD, Dolby Digital, Dolby Digital Plus und das Doppel-D-Logo sind Marken von Dolby Laboratories. 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, die DTS-HD-Logos und DTS-HD Master Audio sind Marken oder eingetragene Marken von DTS, Inc. in den USA und/oder anderen Ländern. © DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten. HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing LLC in den USA und anderen Ländern. Die *Bluetooth*®-Wortmarke und das Bluetooth-Logo sind Eigentum von *Bluetooth* SIG, Inc. AirPlay, iPad, iPhone, iPod, iPod touch, iTunes und Mac sind eingetragene Marken von Apple Inc. in den USA und anderen Ländern. AirPlay funktioniert mit einem iPhone, iPad und iPod touch mit iOS 4.3.3 oder höher, einem Mac-Computer mit OS X Mountain Lion oder höher und mit einem PC mit iTunes 10.2.2 oder höher. Android, Google Cast und das Google Cast-Logo sind Marken von Google Inc. Wi-Fi® ist eine eingetragene Marke der Wi-Fi Alliance. Das Wi-Fi CERTIFIED-Logo ist ein Gütezeichen der Wi-Fi Alliance. Spotify und das Spotify-Logo sind eingetragene Marken der Spotify Group in den USA und anderen Ländern. FireConnect ist eine Technologie der Blackfire Research Corp., USA. Onkyo kann nicht garantieren, dass seine AV-Receiver mit anderen Geräten, die FireConnect unterstützen, kompatibel sind. Onkyo Controller ist eine Marke der Onkyo Corporation. Alle anderen Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

ONKYO http://www.onkyo.com/

Copyright © 2016 Onkyo Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

NPR-Nr. 16N28 08/16