

TX-L20D Netzwerk-Stereo-Receiver



Envision Series

WEISS SCHWARZ



HDCP 2.2



Made for
iPod iPhone iPad

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 integrierter Chromecast-Technologie*, DTS Play-Fi®, Spotify®, AirPlay® und drahtloser Bluetooth®-Technologie 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 Fernseherhaltung – mit Leistung und Bedienfreundlichkeit, die auf der ganzen Couch gut ankommt. *Aktivierung erfolgt per Firmware-Update.

HIGHLIGHTS

- 85 W × 85 W (IEC)
- Integrierte Chromecast-Technologie¹⁾, DTS Play-Fi^{®1)}, AirPlay, Wi-Fi[®] und Bluetooth[®]
- Spotify[®], TIDAL¹⁾, Deezer und TuneIn²⁾
- 4 HDMI[®]-Eingänge und 1 Ausgang (4K/60p, HDCP 2.2)
- Drahtlose Audiowiedergabe in mehreren Räumen mit FlareConnect^{™1)}

HAUPTMERKMALE

- 85 W × 85 W (4 Ω, 1 kHz, 1 %, 1 Kanal ausgesteuert, IEC)
- Integrierte Chromecast-Technologie, DTS Play-Fi, Wi-Fi, AirPlay, Spotify, TuneIn, Deezer und TIDAL
- Drahtlose Bluetooth-Technologie (Version 4.1+LE, kompatibles Profil: A2DP 1.2/AVRCP 1.4)
- HDMI zur Unterstützung von HDCP 2.2, Ultra HD mit 4K/60p, 4:4:4-Farbrunterabstimmung, HDR (High Dynamic Range), erweitertem Farbraum nach BT.2020, Audio-Rückkanal und CEC/CEC Multilink Gerätesteuerung für kompatible Komponenten
- Onkyo Controller App für iPhone/iPod touch³⁾ und Android[™]-Geräte⁴⁾
- DTS Play-Fi zur Übertragung von Musik von der Onkyo Music Control App an Receiver und Drahtloslautsprecher

- FlareConnect zur Audiowiedergabe in mehreren Räumen über kompatible Komponenten und Lautsprecher
- 1080p-Videoskalierung bis zu 4K
- DAB+ und UKW/RDS-Tuner (40 UKW/RDS-Senderspeicher)

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)

¹⁾ Der Dienst wird über ein Firmware-Update aktiviert. ²⁾ Einige Dienste erfordern gegebenenfalls ein Abonnement. Die Verfügbarkeit von Diensten kann je nach Region variieren. ³⁾ Erfordert iOS 8.0 oder höher. ⁴⁾ Erfordert Android 4.0.3 oder höher.



TX-L20D Netzwerk-Stereo-Receiver

Unkomplizierter Musikgenuss dank integrierter Chromecast-Technologie*

Streamen Sie ganz einfach beliebige Audioinhalte von einem Smartphone, Laptop oder PC an das TX-L20D-System. Steuern Sie die Wiedergabe mithilfe der Chromecast-fähigen Apps, die Sie von Ihrem iPhone oder iPad, Ihrem Android™-Telefon oder -Tablet, Ihrem Mac- oder Windows®-Laptop oder von Ihrem Chromebook kennen. *Aktivierung erfolgt per Firmware-Update.



Wiedergabe in mehreren Räumen mit DTS Play-Fi®

Mit DTS Play-Fi können Sie Musik von Online-Diensten, von Netzwerk-Medienservern oder aus Ihrer Gerätebibliothek über Wi-Fi® und mithilfe der Onkyo Music Control App für iPad, iPhone und Android™-Telefone oder -Tablets auf beliebigen kompatiblen Produkten in höchster Qualität wiedergeben. DTS Play-Fi synchronisiert die Musik in jedem Raum. Jedes Familienmitglied kann sein eigenes Gerät verwenden, um seine eigene Musik in seinem Zimmer oder in mehreren Räumen zu hören. DTS Play-Fi ermöglicht die schnelle und einfache Organisation einer vielseitigen Audioumgebung aus mehreren Räumen, die allen Bedürfnissen gerecht wird. Weitere Informationen finden Sie unter www.play-fi.com.



*Aktivierung erfolgt per Firmware-Update.

Grenzenlose Musikvielfalt mit TIDAL¹, Spotify², Deezer¹ und TUNELN

Der TX-L20D unterstützt eine Vielzahl populärer Musikstreamingdienste² mit einer enormen Bandbreite an Künstlern und Titeln. Die Songauswahl und Steuerung erfolgt dabei bequem per Smartphone-App.

¹ Der Dienst wird über ein Firmware-Update aktiviert. ² Die Verfügbarkeit der Dienste kann je nach Region variieren.



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 Regallaufsprechern erzeugt der TX-L20D einen klaren, kraftvollen Klang.

Ideal für Ultra HD-Fernseher

Schließen Sie alle 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-Farbrunterabstimmung 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 mittels 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.



Drahtlose Audiowiedergabe in mehreren Räumen mit FlareConnect™

FlareConnect™ verteilt Audioinhalte aus Netzwerk- und externen Audioquellen zwischen kompatiblen Komponenten. Genießen Sie die mühelose Multiroom-Wiedergabe von LPs, CDs, Netzwerk-Musikdiensten usw. mit den unterstützten Komponenten und Lautsprechersystemen. Die Onkyo Controller-App™ ermöglicht die Steuerung von Titelauswahl, Lautsprechergruppierung und Wiedergabe im ganzen Haus.



* Die Audiowiedergabe über externe Eingänge erfordert ein zukünftiges Firmware-Update. Externe Audioeingänge, die FlareConnect unterstützen, können je nach Modell unterschiedlich sein. Prüfen Sie dazu die technischen Daten des jeweiligen Produkts.

** Kostenloser Download aus dem App Store oder von Google Play.

Wi-Fi®, AirPlay und Bluetooth®-Technologie

5-GHz-/2,4-GHz-Dualband-Wi-Fi sichert eine stabile Verbindung für nahtloses Streaming über AirPlay und das lokale Netzwerk. Drahtlose Bluetooth-Technologie ermöglicht ein schnelles und bequemes Streamen mit der App und dem Gerät Ihrer Wahl.



TECHNISCHE DATEN

Verstärker

Ausgangsleistung	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-Vorverstärker-Ausgang)
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 (Bereitschaft)	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)



TX-L20D – Rückansicht

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 und integrierte Chromecast-Technologie 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. FlareConnect, Onkyo Controller und Onkyo Music Control App sind Marken der Onkyo Corporation. Alle anderen Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.