TX-L50 5.1-Kanal-AV-Netzwerk-Receiver

Next Generation Network Audio

Envision Series

WEISS SCHWARZ

DOLBY ATMOS · dts X · HDCP2.2 · Wi Fi CERTIFIED · Bluetooth · Chromecast built-in · dts Play-Fi music is home

Spotify · TIDAL · DEEZER · tunein · AccuEQ ROOM CALIBRATION · Flare connect · ONKYO · ONKYO Play-Fi

AirPlay · Made for iPod iPhone iPad

Die smarte Lösung für stressfreien Surround-Klang

Raumfüllender Surround-Klang ohne sperrige Anlage – dieser Traum wird mit dem TX-L50 wahr. Der kompakte Receiver fügt sich nahtlos in Wohnumgebungen ein und beseitigt das Kabelchaos, da alle Mediengeräte über ein einziges HDMI®-Kabel mit dem Fernseher verbunden werden. Außerdem können Sie Musik bequem über Smartphone-Apps streamen. Dank dem dynamischen 6-Kanal-Verstärker wird stets eine satte und unverfälschte Klangqualität erzielt – ob bei TV-Serien oder klassischen LPs. Alles, was Sie zusätzlich benötigen, sind Kompaktlautsprecher. Die intuitive Bedienung sorgt dafür, dass Sie sich zurücklehnen können und binnen Sekunden in ein magisches Kinoerlebnis eintauchen.

HIGHLIGHTS

- Unterstützung von 3.1.2-Kanal-Dolby Atmos®*1 und DTS:X®
- Digitale Ausgangsleistung von 80 W pro Kanal
- Integrierte Chromecast-Technologie*1, DTS Play-Fi®*1, AirPlay, Wi-Fi® und *Bluetooth*®
- Spotify®, TIDAL*1, Deezer*1 und TuneIn*2
- 4 HDMI®-Eingänge und 1 Ausgang (4K/60p, HDCP 2.2)
- Akustische Raumkalibrierung AccuEQ
- Drahtlose Audiowiedergabe in mehreren Räumen mit FlareConnect™*1

HAUPTMERKMALE

- 80 W pro Kanal (4 Ω, 1 kHz, 1 %, 1 Kanal ausgesteuert, IEC)
- Integrierte Chromecast-Technologie, DTS Play-Fi, Wi-Fi, AirPlay, Spotify, TIDAL, Deezer und TuneIn
- 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-Farbunterabtastung, 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 touch*3 und Android™-Geräte*4
- DTS Play-Fi zur Übertragung von Musik von der Onkyo Music Control App an Receiver und Drahtloslautsprecher
- Akustische Raumkalibrierung AccuEQ mit Phasenabgleichtechnologie AccuReflex für Dolby-fähige Lautsprecher
- Advanced Music Optimizer zur Klangverbesserung komprimierter digitaler Quellen
- 480i De-Interlacing (480i zu 480p) über HDMI
- FlareConnect zur Audiowiedergabe in mehreren Räumen über kompatible Komponenten und Lautsprecher
- 1080p-Videoskalierung bis zu 4K
- UKW/RDS-Tuner mit 40 Senderspeichern

VERSTÄRKER

- Effizientes digitales 6-Kanal-Verstärkersystem mit unabhängiger Stromversorgung und diskretem Endstufenaufbau für ein klares und dynamisches Klangbild
- Unterstützt 192/24- und DSD-Decodierung für die Wiedergabe von Hi-Res Audio

SIGNALVERARBEITUNG

- HDMI-Unterstützung für 4K-/60-Hz-Video, 3D, Audio-Rückkanal, DeepColor™, x.v.Color™, LipSync, Dolby® TrueHD, Dolby® Digital Plus, Dolby® ProLogic™ II, 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 (2.1-Kanal 5,6 MHz, Mehrkanal 2,8 MHz) über Netzwerk, HDMI und USB
- SACD-Wiedergabe via HDMI (2.1-Kanal 5,6 MHz, Mehrkanal 2,8 MHz)
- Digitaler 32-Bit-Signalprozessor von Cirrus
- Modi zur Klangoptimierung: Direktmodus, Nachtmodus und Loudness Management
- DSP-Modi für Filme, Musik und Spiele
- Audiomodus CinemaFILTER™
- 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)
- Lautsprecher-Anschlussklemmen
- 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-L50 5.1-Kanal-AV-Netzwerk-Receiver

Fesselnde Dolby Atmos®- und DTS:X®-Wiedergabe

Durch objektbasiertes Mischen wird der Klang über beliebige Lautsprecher unabhängig wiedergegeben. Erleben Sie realitätsgetreue Klangeffekte im ganzen Raum. Genießen Sie Filme und Spiele mit 3.1.2-Kanal-Dolby Atmos*-Klang und DTS:X durch beliebige Lautsprecheranordnungen, und entdecken Sie eine neue akustische Dimension.

* *Aktivierung erfolgt per Firmware-Update.*

Surround Enhancer*-Modus

Der Surround Enhancer-Modus basiert auf der Technologie von Dolby Laboratories, Inc. Das objektbasierte Klangfeld wird mit virtuellen Kanälen angereichert, sodass das 5.1.2-Kanal-Dolby Atmos-Klangerlebnis dem eines vergleichbaren 7.1-Kanal-Receivers in nichts nachsteht. Mit dem Surround Enhancer-Modus erzeugen Sie – auch ohne rückwärtige Lautsprecher – ein dreidimensionales 5.1.2-Kanal-Klangfeld.

* *Aktivierung erfolgt per Firmware-Update.*

Verstärker für ein lebensnahes Filmerlebnis

Der kompakte Receiver verfügt über ein effizientes digitales Verstärkersystem mit diskretem Endstufenaufbau und unabhängiger Stromversorgung und sorgt so für optimale Leistung in Verbindung mit einem 5.1-Kanal-Lautsprechersystem Ihrer Wahl.

Unkomplizierter Musikgenuss dank integrierter Chromecast-Technologie*

Streamen Sie ganz einfach beliebige Audioinhalte von einem Smartphone, Laptop oder PC an das TX-L50-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.*

Chromecast built-in

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 TIDAL*, Spotify®, Deezer* und Tuneln

Der TX-L50 unterstützt eine Vielzahl populärer Musikstreamingdienste mit einer enormen Bandbreite an Künstlern und Titeln. Die Songauswahl und Steuerung erfolgt dabei bequem per Smartphone-App.

* *Der Dienst wird über ein Firmware-Update aktiviert.*

TIDAL DEEZER tunein Spotify

Fernsehgenuss in Ultra HD

Schließen Sie bis zu vier Medienwiedergabegeräte über HDCP 2.2-kompatible HDMI®-Anschlüsse an den Receiver an. Videoinhalte werden in 4K/60p-Auflösung über ein einziges Kabel an moderne Fernsehgeräte übertragen. Das Videosignal wird mit BT.2020, einer 4:4:4-Farbuntertastung und High Dynamic Range codiert und liefert eine bestechende Bildqualität.

Surround-Klang für Filme und Gaming

Der TX-L50 decodiert mehrkanaliges Dolby® TrueHD und DTS-HD Master Audio™. Dank authentischem Surround-Klang werden Sie direkt in die Welt des Regisseurs versetzt. Mehrere Hörmodi sind zur Optimierung verschiedener Inhalte verfügbar.

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.*

Akustische Raumkalibrierung AccuEQ

AccuEQ analysiert und optimiert das Lautsprechersignal binnen kürzester Zeit. Das Ergebnis ist ein klarer und kohärenter Surround-Klang in Ihrer Hörumgebung – unabhängig von Form oder Größe.

AccuEQ ROOM CALIBRATION

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.

AirPlay Wi Fi CERTIFIED Bluetooth

TECHNISCHE DATEN

Verstärker

Ausgangsleistung	
Alle Kanäle	80 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
Klangregler	±10 dB, 90 Hz (Bass) ±10 dB, 7,5 kHz (Höhen)
Lautsprecherimpedanz	4 Ω–8 Ω

Tuner

Frequenzbereich	
UKW	87,5–108 MHz
UKW-Sendespeicher	40 Sender

Allgemeine Daten

Stromversorgung	100–240 V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	60 W
Leistungsaufnahme (Standby)	0,38 W
Abmessungen (B × H × T)	435 × 70 × 325,5 mm
Gewicht	4,0 kg

VERPACKUNG

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

Mitgeliefertes Zubehör

• UKW-Wurfantenne • Messmikrofon für AccuEQ • Bedienungsanleitung • Fernbedienung • zwei AAA-Batterien (R03)

TX-L50 – 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, Onkyo Music Control App und AccuEQ sind Marken der Onkyo Corporation. Alle anderen Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

ONKYO http://www.onkyo.com/

Copyright © 2016–2017 Onkyo Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

NPR-Nr. 16N29 08/16 (Stand: 10/17)