

TX-RZ810 7.2-Kanal-AV-Netzwerk-Receiver

RZ
SERIES



*Abbildung nach Aktualisierung der DTS:X-Firmware.



HDCP 2.2



Ein Receiver, der alle Erwartungen übertrifft

Träumen Sie von der Spitzenklasse, doch Ihr Budget ist mittelmäßig? Wir haben die Lösung. Der TX-RZ810 sorgt für einen überragend kraftvollen und präzisen THX®-Kinoklang der Referenzklasse und glänzt mit einer großen Funktionsvielfalt – ob Google Cast™, AirPlay, Wi-Fi® oder Bluetooth. Durch den Anschluss eines optionalen Lautsprechers können Audioinhalte via FireConnect™-Technologie* von Ihrer Heimkinoanlage in einem anderen Raum gespiegelt werden**. Durch Zone-2-Leistungsausgänge und Zone-3-Line-Ausgänge können Sie die Wiedergabe unterschiedlicher Quellen in verschiedenen Räumen drahtlos über unsere App steuern. Zone-2-HDMI® ermöglicht 6G-Video auf einem zweiten Bildschirm. Das macht den TX-RZ810 zu einer atemberaubenden Heimkinoanlage und einem Entertainment-Center für Ihr Zuhause. Der Receiver wurde ähnlich wie unsere Spitzenmodelle für Musikliebhaber entwickelt und kann sehr niedrige Frequenzen bis zu 5 Hz reproduzieren. Durch Komponenten wie große Kondensatoren und diskrete Verstärker ohne Phasenverschiebung übertrifft der TX-RZ810 mit seiner brillanten Agilität und Dynamik alle Erwartungen.

* Firmware-Update erforderlich ** optionaler Onkyo-Drahtloslautsprecher erforderlich.

HIGHLIGHTS

- THX® Select2™-zertifiziert für Kinoklang der Referenzklasse
 - Spezielles RZ-Verstärkersystem mit optimierten Komponenten
 - Dynamische Audioverstärkung für realistischen Klang
 - DTS:X™ und Dolby Atmos®-Unterstützung für bis zu 5.1.2 Kanäle
 - AccuEQ-Raumkalibrierung mit AccuReflex-Technologie
 - FireConnect™-Drahtlostechnologie für die Wiedergabe in mehreren Räumen
 - 8 HDMI®-Eingänge mit Main-/Zone-2-Ausgängen
 - Drahtloses Audiostreaming mit Google Cast™, AirPlay, Wi-Fi® und Bluetooth
- * Firmware-Update erforderlich

HAUPTMERKMALE

- THX® Select2™-zertifiziert für Kinoklang der Referenzklasse
- Objektbasierte Dekodierung von DTS:X™ und Dolby Atmos®
- 4K-/60-Hz-fähige 4x4-HDMI®-Anschlüsse mit HDCP 2.2 und HDR für Ultra HD-Streaming und Full HD-Videoinhalte* der nächsten Generation
- Google Cast, AirPlay, Wi-Fi® sowie Bluetooth Version 4.1 (kompatibel Profile: A2DP v1.2, AVRCP v1.3) mit Advanced Music Optimizer
- Zone-2-Leistungsausgänge und Zone-3-Vorverstärker-Line-Ausgänge
- Zone-2-HDMI-Ausgang für 4K-/60-Hz-Video in einem zweiten Raum
- Unterstützung von Audio-Streamingdiensten wie TuneIn Radio, Pandora®, Spotify, Tidal und Deezer**
- Wiedergabe von MP3, WMA, WMA Lossless, FLAC, WAV, AAC und

Apple Lossless über das Netzwerk und USB

- Netzwerk Hi-Res Audio (DSD 5,6 MHz, 192/24 PCM, Dolby® TrueHD)
 - Drahtlose Übertragung digitaler und analoger Quellen an optionalen Drahtloslautsprecher via FireConnect™
 - AccuEQ-Raumkalibrierung mit AccuReflex-Technologie für nahtlosen objektbasierten Klang über kompatible Lautsprecher (inkl. Mikrofon)
 - Unterstützung der kostenlosen Onkyo-Fernbedienungs- und Streaming-Apps für iPod touch/iPhone®3 und Android™-Geräte**
- *1 Unterstützung für 6G-Video und HDCP 2.2 an den HDMI-Eingängen 1/2/3, am Main- und Sub-Ausgang. *2 Verfügbarkeit der Services abhängig von der Region. Für einige Dienste sind ggf. ein kostenpflichtiges Abonnement und eine Aktualisierung der Firmware erforderlich. Die Verfügbarkeit beworbener Dienste von Drittanbietern ist zum Zeitpunkt der Veröffentlichung gegeben, kann sich aber ohne Vorankündigung ändern. *3 Kompatibel mit iPod touch (ab 3. Generation) und iPhone 3GS oder höher. Alle Modelle setzen iOS 4.2 oder höher voraus. *4 Android-Geräte benötigen Android 2.1 oder höher.

VERSTÄRKER

- 180 W/Kanal (6 Ω, 1 kHz, Klirrfaktor 1 %, 1 Kanal ausgesteuert, IEC)
- Dynamische Audioverstärkung mit Verstärkern ohne Phasenverschiebung und diskreten Leistungstransistoren
- Massiver Transformator und spezielle 15.000-µF-Audio-Kondensatoren für unmittelbar verfügbare Hochstromleistung
- Kupfer-Stromschienen und robuste Isolatoren zur Reduzierung von Signalinterferenzen
- VLS-C™ (Vector Linear Shaping Circuitry) für ein Hi-Fi-Analogsignal
- PLL-Schaltung (Phase Locked Loop) zur Bereinigung von Taktungenauigkeiten bei S/PDIF-Audio

SIGNALVERARBEITUNG

- HDMI-Unterstützung für 4K-/60-Hz-Video, 3D-Audio Return Channel, DeepColor™, x.v.Color™, LipSync, Dolby Atmos®, Dolby® TrueHD, DTS:X™, DTS-HD Master Audio™, DVD-Audio, Super Audio CD, Mehrkanal-PCM und CEC
- Dekodierung von Dolby® TrueHD und DTS-HD Master Audio™

- 384-kHz-/32-Bit-DA-Wandler AK4458 (8 Kanäle x1)
- Digitale 32-Bit-Signalprozessoren
- 4 DSP-Modi für Spiele: Rock, Sport, Action und Rollenspiele
- Virtuelle Surround-Funktion auf Theaterniveau
- Direktmodus und „Pure Audio“-Modus

ANSCHLÜSSE

- 8 HDMI-Eingänge (1 Front/7 Rückseite), Main- und Zone-2-Ausgänge
- Wiedergabe von Dateien auf USB-Sticks nach Massenspeicherstandard
- 7.2-Mehrkanal-Vorverstärkeranschlüsse
- Umschalter für Component-Videoquellen (2 Eingänge) und 2 Composite-Video-Eingänge
- 3 digitale Audioeingänge (2 optisch, 1 koaxial) und 7 analoge Audioeingänge
- Phono-Eingang (MM) zum Anschluss von Plattenspielern
- 2 parallele Subwoofer-Vorverstärkeranschlüsse
- 12-V-Triggerausgang (zuweisbar) mit IR-Eingang, unterstützt IP und RS232

WEITERE MERKMALE

- Unabhängige Einstellung der Subwoofer-Trennfrequenz für jeden Kanal (40/50/60/70/80/90/100/120/150/180/200 Hz)
- AV-Synchronisation (bis zu 500 ms in Stufen von 5 ms bis 48 kHz)
- Neue grafische Overlay-Bildschirmanzeige (OSD) via HDMI
- Hybride Standby-Funktion mit HDMI-Durchleitung
- 40 UKW/MW- und 40-Internetradio-Senderspeicher
- Zertifiziert für DLNA Version 1.5
- Systemsteuerung über RIHD (Remote Interactive over HDMI)
- Frontblende und Lautstärkeregelung aus Aluminium
- Vorprogrammierte einfache RI-Fernbedienung (Remote Interactive)

TX-RZ810 7.2-Kanal-AV-Netzwerk-Receiver

THX®-zertifiziert für Kinoklang der Referenzklasse
Dank THX®-Zertifizierungen können Sie zu Hause denselben kraftvollen und verzerrungsarmen Klang genießen, den Sie aus dem Kino kennen. Verstärker mit THX®-Zertifizierung durchlaufen zur Erfüllung der Branchenanforderungen zahlreiche strenge, unabhängige Prüfungen.

Warum auf TX-RZ810 umsteigen?

Die AV-Receiver unserer RZ-Serie erzeugen einen dynamischen, detaillierten und mitreißenden Klang. Optimierte Komponenten des TX-RZ810 wie der massive Transformator, spezielle 15.000-µF-Kondensatoren und Verstärker mit geringer Gegenkopplung sorgen für unmittelbar verfügbaren Hochstrom, der ein blitzschnelles Dynamikverhalten, eine atemberaubende Detailtreue und ultrakraftvolle Bässe bis zu 5 Hz ermöglicht.

Dynamische Audioverstärkung für einen atemberaubenden Klang

Dynamische Audioverstärkung gewährleistet eine präzise, rauschfreie Signalverarbeitung und eine High-Current-Leistung, die Ihre Lautsprecher dynamisch steuert und so einen kraftvollen und authentischen Klang erzeugt, der die Musik zum Leben erweckt.

Erleben Sie DTS:X™ und Dolby Atmos®

Erwecken Sie den Surround-Klang von Dolby Atmos® und DTS:X™ mit Klängen, die sich auf natürliche Art und Weise in drei Dimensionen um Sie herum bewegen, in Ihrem Wohnzimmer zum Leben. Bestimmte Effekte – wie Vogelrufe, Regen oder das Geräusch eines Helikopters – kommen über Höhenkanäle von oben. In objektbasierten Filmspuren wird jedes Element separat gemischt, sodass es auf natürliche Weise von Lautsprecher zu Lautsprecher wandern kann.

* Firmware-Update erforderlich

FireConnect™ zur Wiedergabe in einem anderen Raum

Nach einem Firmware-Update können Sie beliebige mit dem Receiver verbundene Audio-Quellen – egal ob Vinyl oder digitale Audiostreams – über FireConnect™ drahtlos an einen optionalen Lautsprecher* in einem weiteren Raum senden. Stabil, schnell und per Smartphone bequem steuerbar – das ist die Zukunft von Audio.

* Bei Redaktionsschluss nicht verfügbar.

Datum der Freigabe wird nach bekanntgegeben.



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

Drahtlos mit Google Cast, AirPlay, Wi-Fi® und Bluetooth

Mit Google Cast und AirPlay können Sie Musik über Ihr Smartphone abspielen. Streamen Sie Musik von kompatiblen Geräten an Ihre Heimkinoanlage oder via Bluetooth-Technologie von nahezu jedem mobilen Gerät oder PC. Zu den vorinstallierten Internetradio- und Musik-Streamingdiensten zählen Pandora, Spotify und weitere Dienste.

Hinweis: Dienste wie Google Cast, TIDAL und Deezer werden nach einem zukünftigen Firmware-Update unterstützt. Konsultieren Sie die Website von Onkyo, um aktuelle Informationen über geplante Firmware-Updates zu erhalten. Google Cast wird nicht auf Modellen für China unterstützt.

Wiedergabe mehrerer Quellen in verschiedenen Räumen

Kreieren Sie mit Zone-2-Leistungsausgängen für Lautsprecher und Zone-3-Line-Ausgängen Ihr hauseigenes Entertainment-System und genießen Sie Audioinhalte aus unterschiedlichen Quellen von Ihrem AV-Receiver zeitgleich in mehreren Räumen.

Geballter Klang

Mit verschiedenen Technologien wird ein transparentes Klangbild erzeugt. So wandelt der 384-kHz-/32-Bit-DA-Wandler dank VLSIC™-Technologie digitale Einsen und Nullen in ein vollkommen rauschfreies analoges Signal um. Separate digitale und analoge Schaltungen verhindern Interferenzen, und Verstärker ohne Phasenverschiebung steuern das Timing, um ein perfekt fokussiertes Klangbild in jeder Lautstärke sicherzustellen.



Neueste HDMI®-Technologie mit Zone-2-Video

Einzelne HDMI-Anschlüsse unterstützen 4K-/60-Hz-Video sowie HDCP-2.2-Kopierschutz und High Dynamic Range (HDR) für Streaming und Fernsehen in gestochen scharfer Ultra-HD-Qualität. Ein 6G- und HDCP 2.2/HDR-kompatibler Zone-2-HDMI-Ausgang ermöglicht die Wiedergabe von mit dem Receiver verbundenen AV-Quellen in einem anderen Raum.



AccuEQ-Raumkalibrierung mit AccuReflex-Technologie

Für perfekten Hörgenuss passt AccuEQ den Surround-Klang an die Akustik des Raums an, während AccuReflex die Phase der nach oben gerichteten Deckenlautsprecher auf den Klang aus den übrigen Lautsprechern abstimmt. Verzögerungen werden verhindert, damit der gesamte Klang Ihre Ohren zur gleichen Zeit erreicht. Das Ergebnis: eine kohärente Wiedergabe objektbasierter Filmspuren.



TECHNISCHE DATEN

Verstärker

Ausgangsleistung	Alle Kanäle 180 W/Kanal (6 Ω, 1 kHz, Klirrfaktor 1 %, 1 Kanal ausgesteuert, IEC); 215 W/Kanal (6 Ω, 1 kHz, Klirrfaktor 10 %, 1 Kanal ausgesteuert, JEITA)
Dynamische Ausgangsleistung	300 W (3 Ω, Front) 250 W (4 Ω, Front) 150 W (8 Ω, Front)
Klirrfaktor+N (gesamte harmonische Verzerrung + Rauschen)	0,08 % (20 Hz–20 kHz, halbe Leistung)
Eingangsempfindlichkeit und Impedanz	200 mV/47 kΩ (Line) 3,5 mV/47 kΩ (Phono MM)
Cinch-Nennausgangsleistung und Impedanz	1,0 V/470 Ω (Vorverstärkerausgang) 1,0 V/470 Ω (Subwoofer-)
Vorverstärkerausgang	200 mV/2,3 kΩ (Zone-Ausgang) 2,0 V/2,3 kΩ (Zone-Vorverstärkerausgang)
Phono-Übersteuerung	70 mV (MM, 1 kHz, 0,5 %)
Frequenzgang	5 Hz–100 kHz/±1 dB, -3 dB (Direktmodus)
Klangregler	±10 dB, 90 Hz (Bass) ±10 dB, 7,5 kHz (Höhen)
Rauschabstand	106 dB (Line, IHF-A) 80 dB (Phono MM, IHF-A)
Lautsprecherimpedanz	6 Ω–16 Ω
Video	
Eingangsempfindlichkeit/Ausgangspegel und Impedanz	Video 1,0 Vpp/75 Ω (Component Y) 0,7 Vpp/75 Ω (Component Pb/Cb, Pr/Cr) 1,0 Vpp/75 Ω (Composite)
Frequenzgang Component Video	5 Hz–100 MHz/±0 dB, -3 dB

Tuner

Frequenzbereich	UKW 87,5 MHz–108 MHz MW 87,5 MHz–107,9 MHz (Taiwan) 530 kHz–1.710 kHz 522 kHz–1.611 kHz 522 kHz–1.611 kHz (Taiwan)
UKW/MW-Senderspeicher	40 Stationen

Allgemeine Daten

Stromversorgung	220–240 V AC, 50/60 Hz 120 V AC, 60 Hz (Modell für Taiwan)
Leistungsaufnahme	710 W
Leistungsaufnahme (Bereitschaft)	0,15 W
Abmessungen (B × H × T)	435 × 201,5 × 395 mm
Gewicht	14,0 kg

VERPACKUNG

Abmessungen (B × H × T)	574 × 335 × 490 mm
Gewicht	17,0 kg

Mitgeliefertes Zubehör

- UKW-Wurfantenne • MW-Rahmenantenne
- Messmikrofon für die Lautsprecherkonfiguration • Bedienungsanleitung • Fernbedienung • 2 AA-Batterien (R6)

*Nicht im Lieferumfang des chinesischen Modells enthalten.



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. THX, das THX-Logo und Select2 sind Marken von THX Ltd. THX und Select2 sind Marken von THX Ltd. THX und Select2 sind eingetragene Marken in den USA und anderen Ländern. Alle Rechte vorbehalten. Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Atmos, Dolby Surround 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, das DTS-HD-Logo 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 und iPod touch sind eingetragene Marken von Apple Inc. in den USA und anderen Ländern. iPad Air und iPad mini sind Marken von Apple Inc. Der Hinweis „Made for iPod“/„Made for iPhone“ bzw. „Made for iPad“ bedeutet, dass ein elektronisches Zubehörteil speziell für die Verbindung mit iPod, iPhone bzw. iPad konstruiert ist und vom Entwickler dahingehend zertifiziert wurde, dass es den Leistungsstandards von Apple entspricht. Apple übernimmt keine Garantie für die Funktionsfähigkeit dieses Geräts bzw. die Einhaltung von Sicherheitsstandards und gesetzlichen Vorschriften. Die Verwendung des Zubehörteils mit einem iPod, iPhone oder iPad kann die Leistung von Drahtlosverbindungen beeinflussen. AirPlay funktioniert mit iPhone, iPad und iPod touch mit iOS 4.3.3 oder höher; Mac-Computer mit OS X Mountain Lion oder höher und PC mit iTunes 10.2.2 oder höher; Android, Google Cast und das Google Cast-Logo sind Marken von Google Inc. Produkte mit dem Hi-Res Audio-Logo erfüllen den Hi-Res Audio-Standard der Japan Audio Society. Das Hi-Res Audio-Logo wird unter Lizenz der Japan Audio Society verwendet. FireConnect und das FireConnect-Logo sind Marken von Blackfire Research. 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. VLSIC, AccuEQ, Music Optimizer und Theater-Dimensional sind Marken der Onkyo Corporation. Alle anderen Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.