

TX-RZ710 7.2-Kanal-AV-Netzwerk-Receiver

RZ
SERIES



* Abbildung nach Aktualisierung der DTS:X-Firmware.



Holen Sie sich THX®-Klang auf Ihren Flachbildschirm

Sie haben sich vor Kurzem einen großen 4K-Fernseher gekauft? Bei uns gibt es den großartigen Klang dazu. Der TX-RZ710 ist THX®-zertifiziert für Referenzklang in Kinoqualität und nach RZ-Standard hochwertig verarbeitet. Der AV-Receiver verfügt über Verstärker ohne Phasenverschiebung, große Kondensatoren sowie Hochleistungstransformatoren, die für einen objektbasierten Filmklang höchster Qualität sorgen. Zudem ist er präzise auf die neue Kalibrierungstechnologie AccuReflex abgestimmt. Dank Hochstromverstärkung entfaltet sich die volle Kraft der Musik, egal ob von Spotify via Google Cast™, AirPlay oder Ihrem Plattenspieler. FireConnect™ ermöglicht die Übertragung dieser Quellen vom Receiver auf einen Drahtloslautsprecher in einem anderen Raum*. Gleichzeitig ist eine Videoübertragung auf einen zweiten Fernseher mit Zone-2-HDMI® möglich. Mit dem TX-RZ710 können Sie bequem im ganzen Haus auf alle Medien zugreifen. Tägliche Unterhaltung wird auf diese Weise zu einem Erlebnis der besonderen Art.

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

HIGHLIGHTS

- Spezielles RZ-Verstärkersystem mit optimierten Komponenten
- THX® Select2™-zertifiziert für Kinoklang der Referenzklasse
- 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
- Drahtloses Audiostreaming mit Google Cast®, AirPlay, Wi-Fi® und Bluetooth
- 8 HDMI®-Eingänge mit Zone-1- und Zone-2-Ausgängen

* 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*1 der nächsten Generation
- Zone-2-HDMI-Ausgang für 4K-/60-Hz-Video in einem zweiten Raum
- Google Cast, AirPlay, Wi-Fi® sowie Bluetooth Version 4.1 (kompatibles Profil: A2DP v1.2, AVRCP v1.3) mit Advanced Music Optimizer DSP-Technologie
- Vorinstallierte Audio-Streamingdienste wie TuneIn Radio, Pandora®, Spotify, Tidal und Deezer**
- Wiedergabe von komprimierten, verlustfreien und HD-Audiodateien über das lokale Netzwerk (MP3, WMA, WMA Lossless, FLAC, WAV, AAC, Apple Lossless, DSD 5,6 MHz und Dolby® TrueHD) mit

optionalem Advanced Music Optimizer

- Drahtlose Übertragung digitaler und analoger Quellen an optionalen Drahtloslautsprecher via FireConnect™
- AccuEQ-Raumkalibrierung mit AccuReflex-Technologie für nahtlosen objektbasierten Klang über kompatible Lautsprecher (inkl. Mikrophon)
- Bedienung und Streaming mit den kostenlosen Onkyo-Fernbedienungs- und Streaming-Apps für iPod touch/iPhone®3 und Android™-Geräte**4
- Zone-2-Leistungsausgänge, Zone-2-Vorverstärker-/Line-Ausgänge zur verteilten Wiedergabe von analogen und digitalen Audioquellen in einem anderen Raum
- Bi-Amping-Funktion für die Frontkanäle

*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

- 175 W/Kanal (6 Ω, 1 kHz, Klirrfaktor 1 %, 1 Kanal ausgesteuert, IEC)
- Diskrete Verstärkerschaltung ohne Phasenverschiebung nach RZ-Standard für ein realistisches Klangbild bei niedrigen Frequenzen von nur 5 Hz
- Spezielle Audiokondensatoren und massiver HCPS-Hochleistungstransformator für Hochstromversorgung und eine präzise Steuerung des Lautsprechertreibers
- Optimierte DA-Umwandlung durch VLSC™ für einen überragend reinen Klang
- Optimum Gain Volume Circuitry
- 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, Doppelbassfunktion

ANSCHLÜSSE

- 8 HDMI-Eingänge (1 an der Gerätefront, 7 an der Rückseite) und 2 Ausgänge
- USB 2.0-Anschluss mit Wiedergabe von Dateien auf USB-Sticks nach Massenspeicherstandard
- 2 Component-Video-Eingänge und 2 Composite-Video-Eingänge
- 3 digitale Audioeingänge (2 optisch, 1 koaxial)
- 8 analoge Audioeingänge (1 Front*/7 Rückseite)
- Phono-Eingang zum Anschluss von Plattenspielern
- 2 parallele Subwoofer-/Vorverstärkerausgänge
- Nach Standort nummerierte Lautsprecheranschlüsse

* 3,5-mm-Buchse.

WEITERE MERKMALE

- Übernahmefrequenzen für jeden Kanal (40/50/60/70/80/90/100/120/150/180/200 Hz)
- AV-Synchronisation (bis zu 500 ms in Stufen zu 5 ms bei 48 kHz)
- Grafische Overlay-Bildschirmanzeige via HDMI mit Schnellkonfiguration
- Hybride Standby-Funktion mit HDMI-Durchleitung
- Klangregler (Bass/Höhen) für vordere Kanäle links/rechts
- Dreistufiger Display-Dimmer (normal/dunkel/dunkler)
- 40 UKW/MW-Senderspeicher
- Firmware-Aktualisierung über Ethernet und USB
- Systemsteuerung über RIHD (Remote Interactive over HDMI)
- Einfache Fernbedienung

TX-RZ710 7.2-Kanal-AV-Netzwerk-Receiver

Die RZ-Serie von Onkyo

Die AV-Receiver unserer hochwertigen RZ-Serie verleihen Musik und Filmtönen Dynamik, Detailfülle und Präzision und kreieren auf diese Weise ein bewegendes Klingerlebnis. Optimierte Komponenten wie der massive Transformator und spezielle Kondensatoren sorgen für unmittelbar verfügbaren Hochstrom, der ein blitzschnelles Dynamikverhalten und eine Reproduktion von sehr niedrigen Frequenzen bis zu 5 Hz ermöglicht. Der diskrete Verstärkerbau verhindert die Phasenverschiebung, wodurch ein klares Klangbild entsteht und Verzerrungen auch bei hohen Lautstärken auf ein Minimum reduziert werden. Ein starkes Design für einen starken Klang.

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.

THX®-zertifiziert für Kinoklang der Referenzklasse

Dank THX®-Zertifizierung können Sie zu Hause denselben kraftvollen und verzerrungsarmen Klang genießen, den Sie aus dem Kino kennen. THX® Select™ Plus wird für Räume empfohlen, in denen der Abstand zwischen Sitz und Bildschirm drei bis vier Meter beträgt. Verstärker mit einer THX®-Zertifizierung durchlaufen zur Erfüllung der Branchenanforderungen zahlreiche strenge, unabhängige Prüfungen.

Erleben Sie DTS:X™ und Dolby Atmos®

Erwecken Sie den Surround-Klang von Dolby Atmos® und DTS:X™ in Ihrem Wohnzimmer zum Leben. Natürlicher Klang bewegt sich in drei Dimensionen um Sie herum und erzeugt den Eindruck, dass bestimmte Effekte – wie Vogelrufe, Regen oder das Geräusch eines Helikopters – von oben kommen. In „objektbasierten“ Film Spuren wird jedes Element separat gemischt, sodass es auf natürliche Weise von Lautsprecher zu Lautsprecher übertragen werden kann.

* Firmware-Update erforderlich

FireConnect™ zur Wiedergabe in einem anderen Raum

Nach einem Firmware-Update können Sie beliebig 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.



FireConnect

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 Audioinhalte 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.

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.



Zone-2-Leistungsausgänge für die Wiedergabe in einem zweiten Raum

Zone-2-Leistungsausgänge ermöglichen auf Wunsch die Audio-Wiedergabe über Lautsprecher in einem zweiten mit dem Receiver verbundenen Raum. Mit einem speziellen Zone-2-DA-Wandler können Sie auf diese Weise digitale Audio-Eingangsquellen wie Spotify oder Internet-Podcasts teilen.



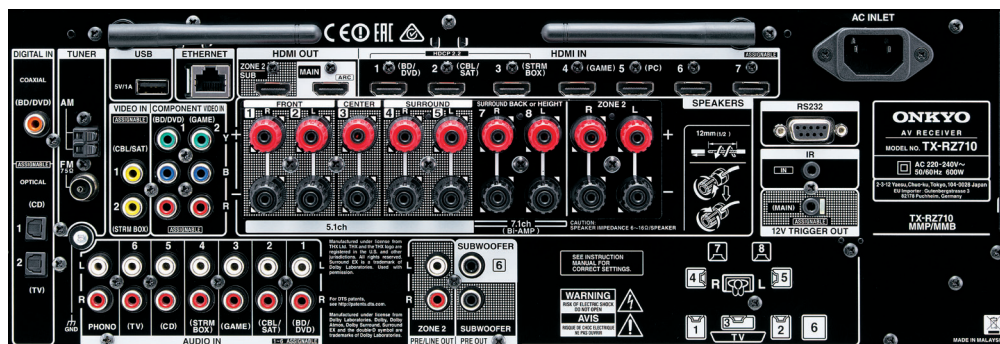
AccuEQ-Raumkalibrierung mit AccuReflex-Technologie

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 objektiverer Film Spuren.



TECHNISCHE DATEN

| Verstärker | |
|--|---|
| Ausgangsleistung | |
| Alle Kanäle | 175 W/Kanal (6 Ω, 1 kHz, Klirrfaktor 1 %, 1 Kanal ausgesteuert, IEC); 185 W/Kanal (6 Ω, 1 kHz, Klirrfaktor 10 %, 1 Kanal ausgesteuert, JEITA) |
| Dynamische Ausgangsleistung | 250 W (3 Ω, Front); 220 W (4 Ω, Front); 130 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 | 200 mV/2,3 kΩ (Zone-Line-Ausgang); 1 V/470 Ω (Subwoofer-) |
| VorverstärkerAusgang) | 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 (Direkt-/Pure Audio-Modus) |
| Klangregler | ±10 dB, 90 Hz (Bass); ±10 dB, 7,5 kHz (Höhen) |
| Rauschabstand | 106 dB (Line, IHF-A); 80 dB (Phono) |
| 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 | +0 dB, -3 dB |
| Tuner | |
| Frequenzbereich | |
| UKW | 87,5 MHz–108 MHz; 87,5 MHz–107,9 MHz (Modell für Taiwan) |
| MW | 522 kHz–1,611 kHz; 530 kHz–1,710 kHz; 530 kHz–1,611 kHz (Modell für Taiwan) |
| Allgemeine Daten | |
| Stromversorgung | 220–240 V AC, 50/60 Hz; 120 V AC, 60 Hz (Modell für Taiwan) |
| Leistungsaufnahme (Standby) | 600 W; 0,15 W; 0,1 W (Modell für Taiwan) |
| Abmessungen (B × H × T) | 435 × 177 × 378 mm |
| Gewicht | 10,5 kg |
| VERPACKUNG | |
| Abmessungen (B × H × T) | 570 × 288 × 468 mm |
| Gewicht | 13,5 kg |
| Mitgeliefertes Zubehör | |
| <ul style="list-style-type: none"> • UKW-Wurfaente • MW-Rahmenantenne • Messmikrofon für die Lautsprecherkonfiguration • Bedienungsanleitung • Fernbedienung • 2 AAA-Batterien (R03) | |
| *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 das THX-Logo 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 Zubehörtails 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. VLS, AccuEQ, Music Optimizer und Theater-Dimensional sind Marken der Onkyo Corporation. Alle anderen Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.