

TX-RZ830 9.2-Kanal AV-Netzwerk-Receiver

RZ
SERIES

SCHWARZ SILBER



Entertainment, wie Sie es noch nie erlebt haben

Gönnen Sie Ihren Lautsprechern den Klang, für den sie designed wurden, mit dem TX-RZ830 Mittelklasse-AV-Receiver von Onkyo und lassen Sie dem 7.2.4-Kanal Audioerlebnis (externer Stereo-Verstärker erforderlich), der 4K HDR Durchleitung und der maßgeschneiderten Audioverstärkung in einem robusten Gehäuse mit Frontpanel aus Aluminium freien Lauf. Der Klang ist flüssig, ausdrucksstark und wird dynamisch und originalgetreu wiedergegeben. Selbst kleinste Nuancen erklingen in verblüffender Klarheit, ideal für ein hochauflösendes Musikerlebnis im Direct DSD 11.2 MHz Format, LPs über den Phono-Vorverstärker, SACD über einen Blu-ray-Player™ oder für das Streaming über AirPlay. Die Kompatibilität mit den geläufigen drahtlosen Audio-Plattformen erlaubt es dem TX-RZ830, sich nahtlos an weitere kompatible Komponenten für ein komfortables Multi-Room-Audioerlebnis anzupassen. Mobile Apps synchronisieren die Inhalte, die Sie in Ihren verschiedenen Räumen hören möchten, über integrierte Chromecast-Technologie, DTS Play-Fi® oder FlareConnect™. TIDAL, Amazon Music, Spotify, Deezer und TuneIn, sind jeweils für eine einfache Bedienung integriert.

HIGHLIGHTS

- 180 W pro Kanal
- THX® Certified Select™ Kino-Klangqualität
- dynamische Audioverstärkung mit 5 Hz–100 kHz Wiedergabe
- 5.2.4-Kanal Dolby Atmos® und DTS:X® (7.2.4-Kanal mit externem Verstärker)
- HDMI® 7 Eingänge (1 Vorderseite¹⁾), Hauptausgang und Sub-Ausgang/Zone 2 Out² zur Unterstützung von 4K/60 Hz, HDR10, Dolby Vision™, BT.2020 und HDCP 2.2 Durchleitung
- Integriertes Chromecast-Technologie
- Kompatibel mit dem Google Assistant
- 5 GHz/2.4 GHz Wi-Fi®, DTS Play-Fi® Technologie, FlareConnect™, AirPlay, Amazon Music, Spotify, TIDAL, Deezer, TuneIn³

- DTS Play-Fi Multi-Room Wiedergabe-Technologie über Onkyo Music Control App⁵
- FlareConnect Multi-Room-Wiedergabe zu kompatiblen Komponenten
- Unterstützt Audio-Streaming von iPad, iPhone, Mac und iTunes via AirPlay
- Amazon Music, Spotify, TIDAL und Deezer Musik-Streaming-Dienste und TuneIn Internet Radio
- Hochauflösende Audio-Wiedergabe einschl. DSD 11.2/5.6/2.8 MHz*, 192 kHz/24-bit FLAC⁶, WAV (RIFF)⁷, AIFF, ALAC⁸ und Dolby® TrueHD⁹
- Bluetooth® wireless Audio-Technologie für Mobiltelefone, Laptops und PCs (Version 4.1 + LE, Profil: A2DP v1.2, AVRCP v1.3).
- Advanced Music Optimizer für verbesserte, komprimierte, digitale Audioqualität (Bluetooth Audio integriert)
- Integrierter, rauscharmer Phono-Vorverstärker für Moving-Magnet-Systeme (MM)
- Unterstützt L/R Bi-Amping vorne
- 480i De-Interlacing (480i bis 480p) via HDMI

MERKMALE VERSTÄRKER

- 180 W/KCh (6 Ω, 1 kHz, 1 % THD, 1 Kanal ausgesteuert, IEC)
- Digitales, dynamisches Onkyo Audioverstärkungssystem
- 5 Hz–100 kHz Wiedergabe und Hochleistungs-4-Ohm-Lautsprecher
- Maßangefertigtes Hochstromnetzteil (H.C.P.S.)
- Extra große, maßgeschneiderte Blockkondensatoren für sofortige Leistung
- VLSC (Vector Linear Shaping Circuitry) Hochfrequenz-Rauschunterdrückung (L/R Kanal vorne)
- Verstärkerschaltung ohne Phasenverschiebung für ein sauberes und zusammenhängendes Klangbild
- Diskrete Endstufen-Schaltung für geringe Verzerrung

VERARBEITUNGSMERKMALE

- Dolby Atmos und DTS:X Wiedergabe über 5.2.4-Kanal oder 7.2.2-Kanal (7.2.4-Kanal mit externer Stereo-Endstufe)
- HDMI Support für 4K/60 Hz, HDR10, HLG, Dolby Vision, 3D, Audio-Rückkanal, DeepColor™, x.v.Color™, LipSync, Dolby Atmos, Dolby TrueHD, DTS:X, DTS-HD® Master Audio™, DSD, DVD-Audio, Super Audio CD (SACD), Mehrkanal-PCM und CEC
- Präzisions AKM (AK4458) 384 kHz/32-bit Mehrkanal-DAC
- PLL (Phase Locked Loop) Jitterunterdrückungs-Technologie für S/PDIF Audio
- 32-bit Digitaler Signalprozessor (DSP)
- Makellose Wiedergabe von Audio-only-Quellen im Pure Audio Modus
- Listening Modes für Gaming (Rock, Sports, Action und RPG)

- Virtueller Raumklang in Theater-Dimensionen
- Direktmodus für die Audio-Wiedergabe in fast der gleichen Qualität wie die Original Audio-Quelle
- Unabhängige Klangsteuerung (Bässe/Höhen) für alle Kanäle

ANSCHLUSSMERKMALE

- 7 HDMI Eingänge (1 vorne), Hauptausgänge und Sub/Zone 2 Ausgänge
- Power USB-Anschluss (5 V, 1 A) für Audio-Wiedergabe (hinten)
- 2 Composite-Video-Eingänge und 2 Component-Video-Eingänge
- 3 digitale Audioeingänge (2 optische und 1 koaxialen)
- 6 analoge Audioeingänge, 1 Stereo 3.5 mm Analogeingang (vorne)
- Phono-Eingang (MM) und Equalizer für Turntable-Anschluss
- Mehrkanalige 11.2 Vorverstärkerausgänge
- 2 Subwoofer Vorverstärkerausgänge
- 6.35 mm Kopfhörerbuchse (vorne)
- Lautsprecher-Set-up Mikrofon Eingang (vorne)
- 12 V Triggerausgang, IR Eingang, IP Steuerung und RS232 Support
- Abnehmbares Stromkabel

SONSTIGE MERKMALE

- Frontpanel aus Aluminium, Klappe und Lautstärkeregler
- Crossover-Anpassung für jeden Kanal (40/50/60/70/80/90/100/120/150/180/200 Hz)
- ANV Synchronsteuerung (bis zu 500 ms in 5 Millisekunden-Schritten bei 48 kHz)
- Grafische Benutzerschnittstelle mit Overlay-Bildschirmanzeige via HDMI
- Schnellstartanleitung via GUI
- Schlanke HDMI Durchleitung und Netzwerk-Standby-Funktionen
- 3-Stufen Display Dimmer (Normal/Gedimmt/Dunkel)
- 40 FM/AM Random-Voreinstellungen
- Einfache Fernbedienung
- Rack-Montage-Kit (optional IRK-180-4C)

¹ HDMI Eingang vorne unterstützt keine 4K/60Hz/RGB/4:4:4/2:2. ² Sub/Zone 2 HDMI unterstützt keine ARC oder CEC. ³ Die Verfügbarkeit der Services kann je nach Region variieren. Es kann eine Anmeldung erforderlich sein. ⁴ Audio via HDMI Eingänge und S/PDIF Audio nicht unterstützt in Zone 3. ⁵ Besuchen Sie den App Store oder den Google Play Store, um die Anforderungen für Geräte und Betriebssysteme zu überprüfen und für einen Gratis Download. ⁶ DSD 11.2 MHz Wiedergabe ist nativ. DSD 5.6/2.8 MHz wird vor der Wiedergabe zu PCM konvertiert. Wiedergabe über WLAN nicht garantiert. ⁷ Wiedergabe über WLAN nicht garantiert. Die unterstützte Abtastrate über WLAN hängt von der Netzwerkumgebung ab. ⁸ Wiedergabe über WLAN nicht garantiert.

ERWEITERTE MERKMALE

- THX Certified Select Kino- und Tonqualität
- HDMI unterstützt HDR10, HLG, Dolby Vision, BT.2020 und 4K/60 Hz und HDCP 2.2 Durchleitung
- Dolby Atmos und DTS:X Wiedergabe über 5.2.4 oder 7.2.2 Kanäle
- Mehrkanalige 11.2 Vorverstärkerausgänge und 7.2.4-Kanal Wiedergabe mit externer Stereo-Endstufe
- Powered ZONE 2 und Powered ZONE 3 Lautsprecherausgänge, Zone 2 und Zone 3 Pre-/Line Ausgänge mit DACs für digitale⁴ und analoge Audio-Wiedergabe
- Cross-kompatibles Upmixing für Dolby® und DTS® Soundtracks mit Dolby Surround und DTS Neural:X™ Lösungen
- AccuEQ Advanced erweiterte Kalibrierung der Raumakustik mit Korrektur stehender Wellen und AccuReflex™ Phasenausrichtung für Dolby Atmos-fähige Lautsprecher
- Stabile 5 GHz/2.4 GHz Wi-Fi Verbindung
- Komfortables Multi-Room Management mit der Onkyo Controller App⁵
- Audio-Streaming mit integrierter Chromecast-Technologie und Sprachsteuerung über Geräte mit integriertem Google Assistant

TX-RZ830 9.2-Kanal AV-Netzwerk-Receiver

Vorstellung des TX-RZ830

Der TX-RZ830 ist ein weiterer High-End-Ansatz für den Aufbau und den Klang unserer Mittelklasse-AV-Receiver. Unsere digitale Hochstrom-Architektur der Spitzenklasse bringt spektakuläre Ergebnisse: der fließende Klang der Frequenzbereich, das Einschwingverhalten und die Detailauflösung sind für diesen Preis unschlagbar. Mit der geballten Hochstrom-Power für Kino-Spannung, die uns aus dem Sessel hochfahren lässt, und ein glückseliges Stereo-Hörerlebnis steht der TX-RZ830 mit seiner enorm hohen Wiedergabetreue und mit den unterschiedlichsten Anschlüssen, die eine weit in die Zukunft reichende, maßgeschneiderte Installation ermöglichen.

THX® Certified Select™ Klangleistung in Kinoqualität

THX Certified Select garantiert Ihnen eine Klangleistung in Kinoqualität in Ihrem Zuhause. Die Verstärker müssen Belastungstest für jeden Aspekt der Leistung bestehen, um diese Zertifizierung zu erhalten. THX Certified Select Komponenten erfüllen Räume, in denen der Abstand von den Sitzen zum Bildschirm ca. 3 m bei einer Raumgröße von 57 m³ beträgt.



Dynamische Audioverstärkung (DAA)

Die „DAA-Philosophie“ legt weniger Wert auf Laboregebnisse als darauf, wie sich der Klang im echten Leben anfühlt. Mit Hochstrom betrieben und fachmännisch abgestimmt, entsteht ein natürliches und allumfassendes Klangbild. Sobald die Action auf der Leinwand explodiert, gibt es einen kräftigen Leistungsschub, wodurch die Kinoerfahrung mit mehr Adrenalin angereichert wird. Präzision und Kontrolle werden sowohl durch ein maßgefertigtes Netzteil als auch Blockkondensatoren garantiert, zusätzlich zu Aluminiumkühlkörpern, einer Verstärkerschaltung ohne Phasenverschiebung und diskreten Ausgangstransistoren. Mit VLSC™ Rauschfilterung (vorne L/R) für eine verbesserte Wiedergabetreue überzeugt DAA mit einem unwiderstehlichen Sound.



Dolby Atmos® und DTS:X® für bis zu 7.2.4 Kanäle

Hören Sie Dolby Atmos und DTS:X Soundtracks über 7.2.2 oder 5.2.4 Kanäle. Schließen Sie eine externe Endstufe über den 11.2-Vorverstärker ausgang für eine erweiterte 7.2.4-Kanal Wiedergabe an. Genießen Sie mit Deckenlautsprechern und Standboxen eine nahtlose Audioabdeckung von oben nach unten, von Seite zu Seite wie von hinten nach vorne. Einzelne Klänge sind nicht an Kanäle gebunden, sondern bewegen sich rund um Ihr Publikum.



Dolby® und DTS® Lösungen für 3D-Sound

Die DTS Neural:X™ Technologie und Dolby Surround finden bestimmte Signale in älteren Soundtracks und mischen diese über Höhenkanäle für eine Wiedergabe auf. Cross-kompatibel mit Dolby® und DTS® Formaten, genießen Sie ein plastisches und vollkommen natürliches Klangerlebnis mit Ihren DVDs und Blu-ray Discs™ oder Streaming-Diensten.

Die integrierte Chromecast-Technologie ist kompatibel mit dem Google Assistant

Streamen Sie die unterschiedlichste Musik von Ihrem Smartphone, Laptop, oder PC komfortabel an Ihren Receiver. Steuern Sie die Wiedergabe mit den Chromecast-fähigen Apps von Ihrem iPhone, iPad, Android™ phone oder Tablet, Mac oder Windows Laptop oder Chromebook™. Verfügen Sie über ein Gerät mit integriertem Google Assistant, dann können Sie die Musik auf dem TX-RZ830 über bloßen Zuruf steuern.



Bereit für DTS Play-Fi® Multi-Room Audio-Technologie

Die DTS Play-Fi Technologie ermöglicht es Ihnen, qualitativ hochwertige Musik von Ihren Online-Diensten, Medienservern und mobilen Geräten bis hin zu einer Vielzahl weiterer kompatibler Produkte mit der Onkyo Music Control App zu genießen. Mit der DTS Play-Fi Technologie können Sie Musik in jedem Raum synchronisieren.



FlareConnect™ Wireless Multi-Room-Audio

FlareConnect leitet die Audio-Wiedergabe aus dem Netzwerk und externen Audioeingabequellen an unterschiedliche, kompatible Komponenten. Genießen Sie eine komfortable Multi-Room-Wiedergabe Ihrer LPs, CDs, Netzwerk-Musik-Dienste und weiterer, unterstützter Komponenten und Lautsprechersysteme. Die Musikauswahl, die Anordnung der Lautsprecher und der Abspielprozess im ganzen Haus sind in die Onkyo Controller App integriert.



Hinweis: Die Verfügbarkeit von externen Eingängen konsultieren Sie bitte unter <http://www.onkyo.com/Accessories>. Laden Sie den Onkyo Controller gratis aus dem App Store oder dem Google Play Store herunter.

Leistungsstarker Sound in 3 Zonen

Mit dem 5.2-Kanal Kino-Layout in Zone 1 (Main) beliefern die verbleibenden vier Kanäle die Lautsprecher in Zone 2 und Zone 3. Ebenso ist eine analoge Aufteilung möglich, spezifische DACs für digitale Quellen, die über mehrere Räume simultan synchronisiert werden, oder aber jeweils eine Quelle für jede Zone. Zone 2 und Zone 3 Pre-/Line-Ausgänge eignen sich ideal für das Aufteilen der Quellen auf bestehende Hi-Fi Systeme.

* Die Wiedergabe über HDMI Eingänge und SPDIF Audio wird in Zone 3 nicht unterstützt.

AccuEQ Advance für eine präzise Kalibrierung

AccuEQ legt den Abstand der Lautsprecher, SP-Level und Crossover fest. Zusätzlich dazu setzt AccuEQ Advance die Multi-Punkt-Messung ein, um stehende Wellen aus dem Hörspektrum zu entfernen, die ansonsten Audioqualität und Basswiedergabe beeinträchtigen würden. Diese Technologie ermittelt und kompensiert auch Hintergrundgeräusche wie das Summen einer Klimaanlage, sodass eine akkurate Entzerrung gewährleistet wird.



Wi-Fi® und Bluetooth® drahtlose Konnektivität

Integriertes 5 GHz/2.4 GHz Wi-Fi bietet Netzwerkstabilität für das Streaming, Onkyo Controller App und Multi-Room-Audio. Bluetooth Technologie ist für einen komfortablen Anschluss von Mobiltelefonen und Laptops ebenso integriert.

Integriertes AirPlay, Streaming-Dienste und Internet Radio

Suchen und finden Sie Musik über iPad, iPhone, Mac und PC über die Apple AirPlay Wireless-Audio-Plattform. Des Weiteren sind Amazon Music, Spotify, TIDAL, Deezer und Tunes alle in die System-GUI eingebettet, sodass eine Auswahl mit dem Onkyo Controller oder der Onkyo Music Control App vereinfacht wird.

Unterstützt 4K HDR, BT2020, 4K/60 Hz und HDCP 2.2

Genießen Sie filmartiges 4K Video-Bursting mit hellen und vibrierenden Farben durch den hohen Dynamikbereich (HDR) für Ihr unterstütztes TV-Display oder Ihren Beamer. Die HDMI® Eingänge, Hauptausgänge und Sub/Zone 2 Ausgänge liefern HDR10, HLG, und Dolby Vision™ Formate an kompatible Displays. Diese Anschlüsse unterstützen den BT2020 4K Video-Standard, 4K/60 Hz Wiedergabe und HDCP 2.2.



HDCP 2.2

HDR10, HLG, BT. 2020

TECHNISCHE DATEN

Verstärkerteil

Leistung	180 W/KCh (6 Ω , 1 kHz, 1 % THD, 1 Kanal ausgesteuert, IEC)
Dynamische Leistung	250 W (3 Ω , vorne) 220 W (4 Ω , vorne) 130 W (8 Ω , vorne)
THD+N (Klirrfaktor + Lärm)	0,08 % (20 Hz–20 kHz, halbe Leistung)
Eingangsempfindlichkeit und Impedanz	200 mV/47 k Ω (Line) 3,5 mV/47 k Ω (Phono)
Nominaler RCA-Ausgangspegel und Impedanz	1 V/470 Ω (Subwoofer Vorverstärker) 1 V/2,3 k Ω (Zone Vorverstärker) 1 V/200 mV/470 Ω (Zone Pre/Line-Out)
Frequenzgang	5 Hz–100 kHz $\pm$ 1 dB, –3 dB (Direktmodus)
Klangregelung	$\pm$ 10 dB, 20 Hz (Bass) $\pm$ 10 dB, 20 kHz (Höhe)
Rauschabstand	106 dB (Line, I/HF-A) 80 dB (Phono, I/HF-A)
Lautsprecherimpedanz	4 Ω –16 Ω

Videoteil

Eingangsempfindlichkeit/Ausgangspegel und Impedanz	Video 1,0 Vp–p/75 Ω (Component Y) 0,7 Vp–p/75 Ω (Component B/R) 1,0 Vp–p/75 Ω (Composite)
--	--

Tunerteil

Empfangs-Frequenzbereich	FM 87,5 MHz–108 MHz AM 522 kHz–1,611 kHz 530 kHz–1,710 kHz
FM/AM Senderspeicher	40 Stationen

Allgemeines

Stromversorgung	AC 220–240 V~, 50/60 Hz
Energieverbrauch	850 W
Energieverbrauch bei abgeschalteten Ton	70 W
Energieverbrauch im Standby-Modus	0,15 W
Abmessungen (B x H x T)	435 x 201,5 x 398 mm
Gewicht	14,0 kg

KARTON

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

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör

- Netzkabel • FM-Innenantenne • AM-Rahmenantenne
- Lautsprecher-Setup-Mikrofon • Schnellstartanleitung • Bedienungsanleitung • Fernbedienung • AAA (R03) Batterien x 2



Text auf Receiver kann je nach Region variieren.

Aufgrund einer Politik der kontinuierlichen Produktverbesserung behält sich Onkyo das Recht vor, Spezifikationen und Aussehen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. THX und das THX-Logo sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Marken von THX Ltd. THX CERTIFIED SELECT und das THX SELECT-Anwendungssymbol sind Marken von THX Ltd. Dolby Atmos, Dolby Surround, Dolby Vision und das Doppel-D-Symbol sind Marken von Dolby Laboratories. Für DTS-Patente, siehe <http://patents.dts.com>. Hergestellt unter Lizenz von DTS Licensing Limited. DTS, das Symbol, DTS und das Symbol zusammen, DTS:X, das DTS:X-Logo, DTS Neural:X, Play-Fi und das Play-Fi-Logo sind eingetragene Marken oder Marken von DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface sowie das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc. in den USA und anderen Ländern. Die Bluetooth® Wortmarke und Logos sind eingetragene Marken der Bluetooth SIG, Inc. Apple, iPhone und Mac sind Marken von Apple Inc., registriert in den USA und anderen Ländern. App Store ist eine Dienstleistungsmarke von Apple Inc. Bitte beachten Sie, dass die Verwendung dieses Zubehörs mit dem iPhone oder iPad die Wireless-Leistung beeinträchtigen kann. AirPlay funktioniert mit iPhone und iPad mit iOS 4.3.3 oder höher; Mac mit OS X Mountain Lion oder höher und PC mit iTunes 10.2.2 oder höher. Google, Android, Google Play, Chromecast und andere damit verbundene Marken und Logos sind Marken von Google LLC. Google Assistant benötigt eine Internetverbindung und ist in bestimmten Sprachen oder Ländern nicht verfügbar. Steuern bestimmter Geräte in Ihrem Zuhause erfordert kompatible intelligente Geräte. Möglicherweise sind Abonnements für Dienste und Anwendungen erforderlich, und es können zusätzliche Bedingungen und / oder Gebühren anfallen. Wi-Fi® ist eine eingetragene Marke der Wi-Fi Alliance. Das Wi-Fi CERTIFIED Logo ist eine Zertifizierungsmarke der Wi-Fi Alliance. Spotify und das Spotify-Logo sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Marken der Spotify-Gruppe. Produkte mit dem Hi-Res Audio-Logo entsprechen dem von der Japan Audio Society definierten Hi-Res Audio-Standard. Das Hi-Res Audio-Logo wird unter Lizenz der Japan Audio Society verwendet. Amazon, Amazon Music und alle damit verbundenen Logos und Bewegungsmarken sind Marken von Amazon.com, Inc. oder seinen verbundenen Unternehmen. Dynamische Audioverstärkung, FlareConnect, Onkyo-Controller, Onkyo Music Control App, Music Optimizer, Theater-Dimensional, VLSC und AccuEQ sind eingetragene Marken oder Marken der Onkyo Corporation. Alle anderen Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.



<http://www.onkyo.com/>

Copyright © 2018 Onkyo Corporation. Alle Rechte vorbehalten.