

TX-RZ1100 9.2-Kanal-Netzwerk-AV-Receiver

SCHWARZ | SILBER

RZ
SERIES



HDCP2.2



music is home



Erleben Sie fesselnden objektbasierten Klang

Der TX-RZ1100 mit THX®-Zertifizierung genügt dank objektbasiertem 5.2.4-Kanal-Klang höchsten audiophilen Ansprüchen. Dieser Receiver der Referenzklasse ist die perfekte Wahl für vier DST:X®- und Dolby Atmos®-Deckenlautsprecher. Seine kraftvolle Leistung treibt die vorderen und hinteren Standlautsprecher mit gewaltiger Dynamik an. Das spezifische Hochstrom-Verstärkersystem mit ausgeklügelter digitaler Rauschunterdrückung sorgt für einen rundum spektakulären Stereo- und Mehrkanal-Klang. Streaming von beliebten Musik-Apps erfolgt über die integrierte Chromecast-Technologie¹, DTS Play-Fi[®], AirPlay und Wi-Fi[®]. Beliebige Audiosignale werden über FlareConnect™ auf unterstützten Drahtlos-Lautsprechern und -Komponenten überall im Haus wiedergegeben. Zudem können Sie 4K/60p-Video mit BT.2020 und High Dynamic Range (HDR 10/Dolby Vision™)-Durchleitung auf Ihrem Hauptbildschirm sowie 4K/60p-Video auf einem zweiten TV über Zone-2-HDMI[®] genießen. Der TX-RZ1100 erfüllt mit seinen AV- und benutzerspezifischen Home-Installation-Technologien sowie einer Dynamik, die Ihnen den Atem verschlagen wird, alle Erwartungen an einen Receiver der Spitzenklasse. *Aktivierung erfolgt per Firmware-Update.

HIGHLIGHTS

- 200 W pro Kanal
- THX® Select2™ Plus-Zertifizierung
- DTS:X® und Dolby Atmos® für 5.2.4-Kanäle
- DTS Neural:X™ für ein Upmixing älterer Formate
- Integrierte Chromecast-Technologie¹, DTS Play-Fi[®]¹, AirPlay, Wi-Fi[®] und Bluetooth[®]-Audiostreaming
- AccuEQ-Raumkalibrierung mit AccuReflex-Technologie
- FlareConnect™¹-Drahtlos-Technologie für die Wiedergabe in mehreren Räumen
- 8 HDMI[®]-Eingänge (1 Front), Main-Ausgang, Zone-2-Ausgang (HDCP 2.2/HDR-Durchleitung²)

HAUPTMERKMALE

- THX® Select2™ Plus für eine Klangwiedergabe in Kinoqualität
- Objektbasierte Decodierung von DTS:X und Dolby Atmos für 5.2.4-Kanäle
- DTS Neural:X für ein Upmixing von 5.1- und 7.1-Standardformaten auf 3D-Klang
- HDMI-Unterstützung für 4K/60 Hz Video, BT.2020, HDR (HDR10/Dolby Vision™¹)-Durchleitung, 4:4:4-Farbumtastung und HDCP 2.2-Kopierschutz²
- Zone-2-HDMI-Ausgang zur Übertragung von Videoinhalten mit 4K/60 Hz in einen zweiten Raum
- Integrierte Chromecast-Technologie, DTS Play-Fi, AirPlay, Wi-Fi, Bluetooth³, Tunes, Spotify[®], TIDAL¹ und Deezer¹ für Audiostreaming⁴
- 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)
- Zone-2- und Zone-3-Leistungsausgänge für die Wiedergabe analoger und digitaler Audioquellen (HDMI/Netzwerk/OPT/COAX) in mehreren Räumen mit unabhängigen Lautstärke- und Klangreglern
- „Whole House“-Modus

- AccuEQ-Raumkalibrierung mit AccuReflex-Technologie für nahtlosen objektbasierten Mehrkanal-Stereo-Klang (Mikrofon für die Konfiguration enthalten)
- FlareConnect zur Audiowiedergabe in mehreren Räumen über kompatible Komponenten und Lautsprecher
- 11.2-Mehrkanal-Vorverstärker für objektbasierten 7.2.4-Kanal-Klang (separater Stereoverstärker erforderlich)
- Onkyo Controller⁵-App für iOS- und Android[®]-Geräte

VERSTÄRKER

- 200 W/Kanal (6 Ω, 1 kHz, Klirrfaktor 1 %, 1 Kanal angesteuert, IEC); 340 W/Kanal (6 Ω, 1 kHz, Klirrfaktor 10 %, 1 Kanal angesteuert, JEITA)
- Hochstrom-Digitalverstärkung von Onkyo für eine einwandfreie, verzerrungsarme Wiedergabe
- Spezieller Hochleistungs-Transformator, spezielle Audiokondensatoren, separater Transformator für den Bereitschaftsmodus
- Separate digitale/analoge Schaltungen zur Minimierung von Interferenzen
- Kühlkörper aus stranggepresstem Metall mit einem Lüfter aus Polycarbonat
- Optimum Gain Volume Circuitry
- VLSC™ (Vector Linear Shaping Circuitry) zur rauschfreien Signalverarbeitung für alle Kanäle
- PLL-Schaltung (Phase Locked Loop) zur Bereinigung von Taktungenauglichkeiten bei S/PDIF-Audio

SIGNALVERARBEITUNG

- HDMI-Unterstützung für 4K/60 Hz Video, 3D, Audio-Rückkanal DeepColor™, xv.Color™, LipSync, Dolby Atmos, Dolby TrueHD, Dolby® Digital Plus, Dolby® Surround, DTS:X, DTS-HD Master Audio™, DTS 96/24, DTS-ES, DTS Express, DTS Neural:X, THX® Cinema/Music/Game, DVD-Audio, Super Audio CD, Mehrkanal-PCM und CEC
- Decodierung von Dolby Atmos, DTS:X, Dolby TrueHD und DTS-HD Master Audio
- Separater Stereo-DA-Wandler AK4490 mit 384 kHz/32 Bit (Front links/rechts), 2 Mehrkanal-DA-Wandler AK4458 mit 768 kHz/32 Bit (Surround-Kanäle)
- 2 diskrete Stereo-DA-Wandler AK4388 mit 192 kHz/24 Bit für Zone 2 und Zone 3
- Mehrere 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-Ausgang und Zone-2-Ausgang
- Dateiwiedergabe über USB-Massenspeichergeräte (Eingang Rückseite)
- 11.2-Mehrkanal-Vorverstärker-Ausgänge und Zone-2/3-Vorverstärker-Line-Ausgänge
- Zone-2- und Zone-3-Leistungsausgänge für Lautsprecher/Bi-Amping-Ausgänge
- Umschalter für Component-Videoquellen (2 Eingänge und 1 Ausgang) und 2 Composite-Video-Eingänge
- 5 digitale Audioeingänge (3 optisch, 2 koaxial) und 7 analoge Audioeingänge
- Phono-Eingang (MM) zum Anschluss von Plattenspielern
- Doppelte Subwoofer-Vorverstärker-Ausgänge
- 12-V-Triggereingang (zuweisbar) mit IR-Eingang, unterstützt IP und RS232
- 6,3-mm-Kopfhöreranschluss

WEITERE MERKMALE

- Klangregler (Bass/Höhen) ±10 dB für alle Kanäle
- Unabhängige Einstellung der Subwoofer-Trennfrequenz für alle Kanäle (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)
- Neue grafische Overlay-Bildschirmanzeige (OSD) via HDMI mit Schnellkonfigurationsfunktion
- Hybride Bereitschaftsfunktion mit HDMI-Durchleitung
- 40 UKW/MW- und 40 Internetradio-Senderspeicher
- Systemsteuerung über RIHD (Remote Interactive over HDMI)
- Frontblende und Lautstärkeregler aus Aluminium
- Einfache Fernbedienung

¹ Aktivierung erfolgt per Firmware-Update. ² Unterstützung für 6G-Video/HDR/HDCP 2.2 an den HDMI-Eingängen 1-5, am Main-Ausgang und am Zone-2-Ausgang. ³ Bluetooth-Spezifikation Version 4.1 (kompatibles ProfiA2DP v1.2, AVRCP v1.3) und Unterstützung von Advanced Music Optimizer. ⁴ Die Verfügbarkeit der Dienste kann je nach Region variieren. Für einige Dienste sind ggf. ein kostenpflichtiges Abonnement und eine Aktualisierung der Firmware erforderlich. Die beworbene Verfügbarkeit der Dienste von Drittanbietern ist zum Zeitpunkt der Veröffentlichung gegeben, kann sich aber ohne Vorankündigung ändern. ⁵ Für iOS- und Android[®]-Geräte. Weitere Informationen zu Geräteanforderungen und Systemanforderungen finden Sie im App Store oder auf Google Play.

TX-RZ1100 9.2-Kanal-AV-Netzwerk-Receiver

Tauchen Sie ein in die Klangwelten von DTS:X® und Dolby Atmos®

Mit 9.2 Kanälen ermöglicht der TX-RZ1100 ein umfassendes Dolby Atmos®- und DTS:X-Erlebnis für bis zu 5.2.4 Kanäle über vier Decken- oder nach oben gerichtete Lautsprecher. Integrierte 11.2-Mehrkanal-Vorverstärker- und 7.2.4-Kanalordnung (Stereoverstärker erforderlich).



Upmixing standardmäßiger Surround-Formate

DTS NeuralX™ optimiert standardmäßige Mehrkanal-Formate und Upmixes anhand räumlicher Gegebenheiten und liefert auf diese Weise ein 3D-Klangerlebnis, das nah an native DTS:X-Quellen herankommt und so Ihrer Blu-Ray-Sammlung neues Leben einhaucht.

THX®-zertifiziert für Kinoklang der Referenzklasse

THX® Select2™ Plus ermöglicht in Ihrem Zuhause verzerrungsfreien Kinoklang der Referenzklasse. THX-Zertifizierte Produkte durchlaufen zur Erfüllung der Branchenanforderungen strengste Prüfungen im Hinblick auf die Klangqualität.

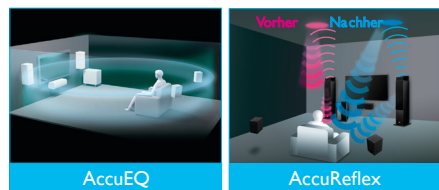
Hochstrom-Digitalverstärkung von Onkyo

Der TX-RZ1100 kombiniert eine Hochstromverstärkung mit einem fortschrittlichen Digitalverstärker und zuverlässiger Filtertechnologie. Komponenten zur Rauschreduzierung wie ein Hochleistungs-Transformator sorgen für präzise Dynamik, fesselnde Leistung und eine atemberaubende Detailtreue. Eine genau abgestimmte und mitreißende Audiowiedergabe – die Onkyo Hochstrom-Digitalverstärkung kombiniert Kraft mit Kontrolle.



Kohärenter mehrdimensionaler Klang

Die AccuReflex-Technologie der AccuEQ-Suite für Raumkalibrierung ermöglicht eine phasengleiche Wiedergabe aus Dolby Atmos- und Standardlautsprechern für einen nahtlosen objektbasierten Klang. AccuEQ passt das System an die Gegebenheiten in jedem Raum an – ohne Beeinträchtigung der Frontlautsprecher und für ein glasklares Stereo-Klangerlebnis.



Integrierte Chromecast-Technologie*, DTS Play-Fi®, AirPlay, Wi-Fi® und Bluetooth®

Mit beliebten Musik-Apps für Smartphone und PC können Sie Inhalte dank integrierter Chromecast-Technologie und DTS Play-Fi problemlos auf Ihren TX-RZ1100 übertragen. Zusätzlich unterstützt der Receiver AirPlay, Bluetooth und Wi-Fi für eine umfassende Drahtloswiedergabe.

* Aktivierung erfolgt per Firmware-Update.

Spotify®, Deezer, TIDAL und TunesIn

Gönnen Sie in Ihrem Heimkino über diese beliebten Smartphone- und PC-Apps oder über die Onkyo Controller-App die Musik, die Ihnen gerade vorschwebt.

Drahtlose Audiowiedergabe in mehreren Räumen mit FlareConnect™

FlareConnect™ verteilt Audioinhalte aus Netzwerk- und externen Audioquellen zwischen kompatiblen Komponenten. Gießen 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.

Wiedergabe jeder Quelle im ganzen Haus

Über die Zone-2- und Zone-3-Leistungsausgänge des Receivers können zusätzliche Lautsprecher angeschlossen werden. Dank spezieller D/A-Wandler und Bedienoptionen für Smartphones lassen sich Inhalte in jeder Zone bequem verwalten.

Neueste duale HDMI®-Technologie

Ausgewählte HDMI-Anschlüsse unterstützen HDR (HDR10/Dolby Vision™)-Durchleitung, 4:4:4-Farbunterabtastrung, BT2020 und HDCP 2.2 für Ultra HD Blu-ray der nächsten Generation, 4K-Videoströme sowie PC-basiertes Gaming in 4K/60 Hz. Über einen Zone-2-Ausgang können 4K-Videoinhalte auf einen zweiten Fernseher übertragen werden.

* Aktivierung erfolgt per Firmware-Update.

TECHNISCHE DATEN

Verstärker

Ausgangsleistung	Alle Kanäle	200 W/Kanal (6 Ω, 1 kHz, Klirrfaktor 1 %, 1 Kanal ausgerechnet, IEC); 340 W/Kanal (6 Ω, 1 kHz, Klirrfaktor 10 %, 1 Kanal ausgerechnet, JEITA)
-------------------------	-------------	--

Dynamische Ausgangsleistung	320 W (3 Ω, Front) 270 W (4 Ω, Front) 160 W (8 Ω, Front)
------------------------------------	--

THD+N (Klirrfaktor + Rauschen)	0,04 % (1 kHz, 100 W)
---------------------------------------	-----------------------

Eingangsempfindlichkeit und Impedanz	200 mV/82 kΩ (Line) 3,5 mV/47 kΩ (Phono MM)
---	--

Cinch-Nennausgangsleistung und Impedanz	1,0 V/330 Ω (Vorverstärker-Ausgang) 1,0 V/330 Ω (Subwoofer-Vorverstärker-Ausgang) 200 mV/1,2 kΩ (Zone-Ausgang) 2,0 V/1,2 kΩ (Zone-Vorverstärker-Ausgang)
--	---

Phono-Übersteuerung	70 mV (MM, 1 kHz, 0,5 %)
----------------------------	--------------------------

Klangregler	±10 dB, 100 Hz (Bass) ±10 dB, 10 kHz (Höhen)
--------------------	---

Rauschabstand	108 dB (Line, IHF-A) 90 dB (Phono MM, IHF-A)
----------------------	---

Lautsprecherimpedanz	4 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)
---	-------	---

Tuner

Frequenzbereich	UKW	87,5 MHz–108 MHz 87,5 MHz–107,9 MHz (Taiwan)
	MW	530 kHz–1,710 kHz 522 kHz–1,611 kHz 522 kHz–1,611 kHz (Taiwan)
UKW/MW-Senderspeicher		40 Sender

Allgemeine Daten

Stromversorgung	220–230 V AC, 50/60 Hz 120 V AC, 60 Hz (Modell für Taiwan)
Leistungsaufnahme	320 W
Leistungsaufnahme (Bereitschaft)	0,15 W

Abmessungen (B × H × T)	435 × 201 × 453 mm
Gewicht	19,7 kg

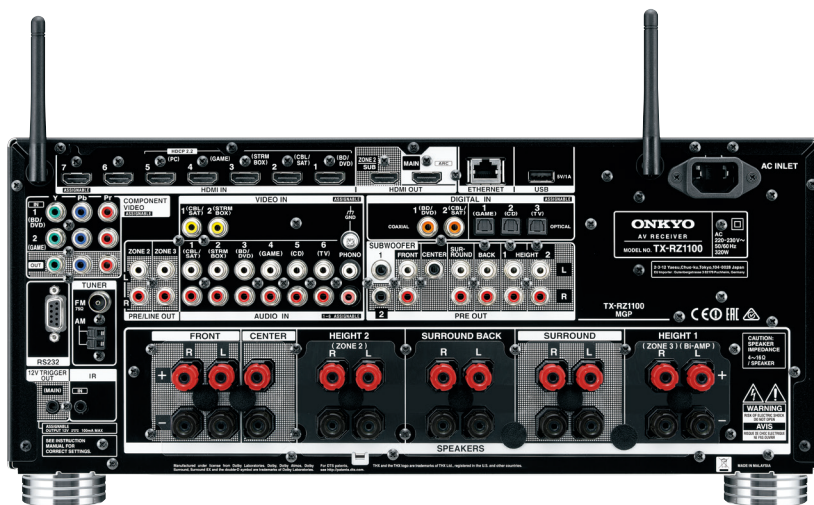
VERPACKUNG

Abmessungen (B × H × T)	565 × 325 × 547 mm
Gewicht	22,5 kg

Mitgeliefertes Zubehör

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

* Batterien nicht im Lieferumfang der chinesischen Modelle 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, Dolby Vision 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, DTS:X, das DTS:X-Logo, Play-Fi und das Play-Fi-Logo 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 -Logos 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. 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 dieses Zubehörteils mit einem iPod, iPhone oder iPad kann die Leistung von Drahtlosverbindungen beeinflussen. 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, Google Play und die integrierte Chromecast-Technologie 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. Dynamic Audio Amplification, FlareConnect, Onkyo Controller, Onkyo Music Control App, Music Optimizer, Theater-Dimensional, VLSOC und AccuEQ sind Marken oder eingetragene Marken der Onkyo Corporation. Alle anderen Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.