TX-SR444 7.1-Kanal-AV-Receiver

SCHWARZ SILBER

Atemberaubendes Dolby Atmos-Heimkino unschlagbar günstig

Der TX-SR444 ist vielseitig und leistungsstark. Dank HDCP 2.2-Kompatibilität ist er in der Lage, 4K-Video über HDMI® an Ihren Bildschirm zu übertragen. Anschluss und Einrichtung werden durch die grafische Anschlussanleitung auf der Rückseite zum Kinderspiel. Die AccuEQ-Raumkalibrierung passt die Wiedergabe an Ihren Hörraum und Ihr Lautsprechersystem an. Zusätzlich ist die Fernbedienung mit einer nützlichen Schnellkonfigurationstaste ausgestattet, welche die Anpassung der Einstellungen ermöglicht, ohne das Programm zu unterbrechen. Mit der leistungsstarken integrierten Wide Range Amplification Technology liefert der Receiver TX-SR444 starken und klaren Klang. Als Ergebnis von über 70 Jahren Erfahrung in der Audiotechnik bietet dieser Onkyo-Receiver bestmögliche Audioleistung mit den neuesten Funktionen und der höchsten Verarbeitungsqualität, die für wenig Geld erhältlich ist.

HIGHLIGHTS

- Dolby Atmos®-Unterstützung für bis zu 5.1.2 Kanäle
- 100 W pro Kanal
- 4 HDMI-Eingänge / 1 Ausgang (4K Ultra HD / HDCP 2.2)
- Echte Klangdynamik durch diskreten Verstärkeraufbau
- Drahtloses Audiostreaming per Bluetooth
- Geräterückseite für einfache Konfiguration
- Akustische Raumkalibrierung AccuEQ

HAUPTMERKMALE

- 4K-/60-Hz-fähige HDMI®-Anschlüsse für Ultra-HD-Unterhaltung
- Kompatibel mit Bluetooth Version 2.1 + EDR (kompatibles Profil: A2DP v1.2, AVRCP v1.3)
- Advanced Music Optimizer zur Klangverbesserung komprimierter digitaler Quellen (auch bei Bluetooth-Wiedergabe)
- Phasengleiche Bassanhebung für kräftigen Bass und klare Mitten
- Zone B-Ausgang zur verteilten Audiowiedergabe in anderen Räumen

VERSTÄRKER

- 100 W/Kanal (6 Ω, 1 kHz, Klirrfaktor 1 %, 1 Kanal ausgesteuert, IEC); 100 W/Kanal (6 Ω, 1 kHz, Klirrfaktor 1 %, 1 Kanal ausgesteuert, JEITA)
- WRAT (Wide Range Amplifier Technology)
- Massiver HCPS-Hochleistungstransformator (High Current Power Supply)
- Diskret aufgebaute Endstufe
- PLL-Schaltung (Phase Locked Loop) zur Bereinigung von Taktungenauigkeiten bei S/PDIF-Audio

SIGNALVERARBEITUNG

- Dekodierung von Dolby Atmos®
- HDMI mit Unterstützung für 4K/60 Hz, 3D, Audio Return Channel, DeepColor™, x.v.Color™, LipSync, Dolby Atmos®, Dolby® TrueHD, DTS-HD Master Audio™, DVD-Audio, Super Audio CD, Mehrkanal-PCM und CEC
- Dekodierung von Dolby® TrueHD und DTS-HD Master Audio™
- 192-kHz-/24-Bit-DA-Wandler von TI Burr-Brown für alle Kanäle
- Hochmoderner digitaler 32-Bit-Signalprozessor
- 4 DSP-Modi für Spiele: Rock, Sport, Action und Rollenspiele
- Virtuelle „Theater-Dimensional"-Surround-Funktion
- CinemaFILTER™
- Direktmodus
- Doppelbassfunktion
- Non-Scaling Configuration, A-Form (Speicher für Hörmodus)

ANSCHLÜSSE

- 4 HDMI-Eingänge und 1 Ausgang
- USB-Anschluss (Rückseite) zur Stromversorgung von Sticks für Medienstreaming (5 V, 1 A)
- 2 Component-Videoeingänge (Rückseite)
- 3 Composite-Videoeingänge (1 Front-/2 Rückseite)
- 3 digitale Audioeingänge (2 optisch, 1 koaxial)
- 7 analoge Audioeingänge (1 Front-/6 Rückseite)
- Subwoofer-Vorverstärkerausgang
- Kopfhörerbuchse

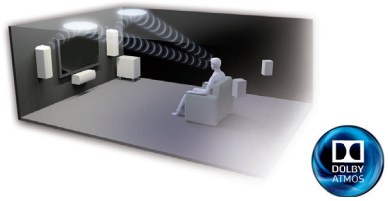
WEITERE MERKMALE

- Übernahmefrequenzen für jeden Kanal (40/50/60/70/80/90/100/120/150/200 Hz)
- AV-Synchronisation (bis zu 500 ms in Stufen von 10 ms bei 48 kHz)
- Overlay-Bildschirmanzeige via HDMI mit Schnellkonfiguration
- HDMI-Passthrough-Funktion
- Klangregler (Bass/Höhen) für vordere Kanäle links/rechts
- Dreistufiger Display-Dimmer (normal/dunkel/dunkler)
- 40 UKW/MW-Senderspeicher
- Systemsteuerung über RIHD (Remote Interactive over HDMI)
- RI-Fernbedienung (Remote Interactive) für alle Funktionen

TX-SR444 7.1-Kanal-AV-Receiver

Außergewöhnliches Dolby Atmos®

Dolby Atmos versetzt Sie in eine außergewöhnliche Surround-Klangkulisse mit packenden, mehrdimensionalen Klangobjekten, die den Raum füllen und um Sie herumfließen. Dieser 7.1-Kanal-Receiver kann eine Dolby-Atmos-Lautsprecheranordnung mit 5.1.2 Kanälen ansteuern: Eine standardmäßige 5.1-Surround-Anordnung plus zwei Decken- oder Höhenkanäle: 5.1.2.



4 HDMI®-Eingänge / 1 Ausgang für Ultra HD

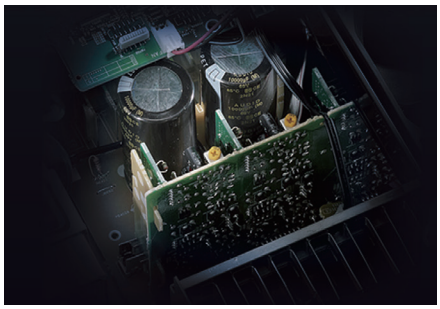
Sämtliche HDMI-Anschlüsse unterstützen die neuesten TV-Videodisplays und beherrschen den Kopierschutz HDCP 2.2, der von Filmstudios, Sendeanstalten und Streaminganbietern bei Ultra-HD-Inhalten der nächsten Generation eingesetzt wird.

4K UltraHD

HDCP2.2

Echte Leistung durch diskreten Verstärkeraufbau

Diskrete Verstärker liefern unmittelbar verfügbare Spitzenströme. Dies verbessert die Ansteuerung der Lautsprecher und ermöglicht so die exakte Reproduktion von Audioaufnahmen. Diese präzise Leistung bildet die Grundlage der Onkyo-Philosophie bei Verstärkern.



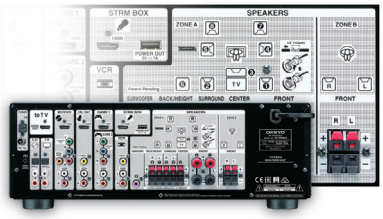
Audiostreaming per Bluetooth

Streamen Sie nahezu jede Audioquelle von einem Smartphone, Tablet oder PC an Ihre Heimkinoanlage, und genießen Sie den klaren und kraftvollen Klang.

Bluetooth®

Anleitung für einfachen Anschluss auf der Rückseite

Die Anschlüsse für Lautsprecher und externe Geräte auf der Rückseite sind markiert und deutlich beschriftet.



Akustische Raumkalibrierung AccuEQ

AccuEQ misst und korrigiert von einer zentralen Hörposition aus Lautsprecherentfernung, Ausgangspegel, Trennfrequenzen und Frequenzgang, um einen klaren, ausgewogenen Surround-Klang zu gewährleisten.

AccuEQ
ROOM CALIBRATION

HDMI-Videokonvertierung

Nur noch ein Kabel! Sämtliche Videosignale werden konvertiert und über ein einziges HDMI-Kabel an Ihr TV-Gerät übertragen.

Für Streaming-Geräte gerüstet

Der praktische USB-Anschluss versorgt Streaming-Player mit Strom. Gehen Sie mit der Zeit, und nutzen Sie Ihre Video-Abonnementdienste und andere Medien, die aus dem Internet gestreamt werden.

TECHNISCHE DATEN

Verstärker

Ausgangsleistung	
Alle Kanäle	100 W/Kanal (6 Ω, 1 kHz, Klirrfaktor 1 %, 1 Kanal ausgesteuert, IEC) 100 W/Kanal (6 Ω, 1 kHz, Klirrfaktor 1 %, 1 Kanal ausgesteuert, JEITA)
Dynamische Ausgangsleistung	160 W (3 Ω, Front) 125 W (4 Ω, Front) 85 W (8 Ω, Front)
Klirrfaktor+N (gesamte harmonische Verzerrung + Rauschen)	0,08 % (20 Hz–20 kHz, halbe Leistung)
Dämpfungsfaktor	Über 40 (Front, 1 kHz, 8 Ω)
Eingangsempfindlichkeit und Impedanz	200 mV/47 kΩ (Line)
Cinch-Nennausgangsleistung und Impedanz	1 V/470 Ω (Subwoofer-Vorverstärkerausgang)
Frequenzgang	10 Hz–100 kHz/+1 dB, -3 dB (Direktmodus)
Klangregler	±10 dB, 20 Hz (Bass) ±10 dB, 20 kHz (Höhen)
Rauschabstand	100 dB (Line, 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–13,5 MHz/+0 dB, -3 dB

Tuner

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

Allgemeine Daten

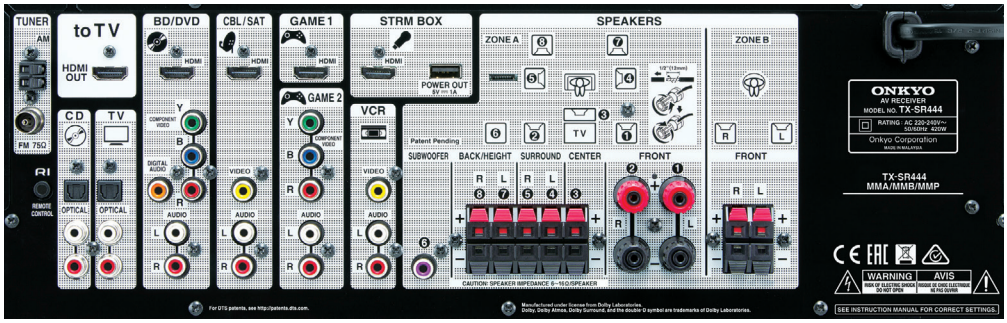
Stromversorgung	220–240 V AC, 50/60 Hz 120 V AC, 60 Hz (Modell für Taiwan)
Leistungsaufnahme	420 W
Leistungsaufnahme (stumm)	55 W
Leistungsaufnahme (Standby)	0,3 W
Abmessungen (B × H × T)	435 × 160 × 328 mm
Gewicht	7,8 kg

VERPACKUNG

Abmessungen (B × H × T)	537 × 265 × 416 mm
Gewicht	10,5 kg

Mitgeliefertes Zubehör

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



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, Atmos, Pro Logic 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 Licensing Limited. DTS, DTS-HD, das Symbol sowie DTS und das Symbol zusammen sind eingetragene Marken. DTS-HD Master Audio ist eine Marke von DTS, Inc. © 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. WRAT, Music Optimizer, CinemaFILTER, Theater-Dimensional und AccuEQ sind Marken der Onkyo Corporation. Alle anderen Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

ONKYO http://www.onkyo.com/

Copyright © 2015 Onkyo Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

NPR-Nr. 15N10 04/15