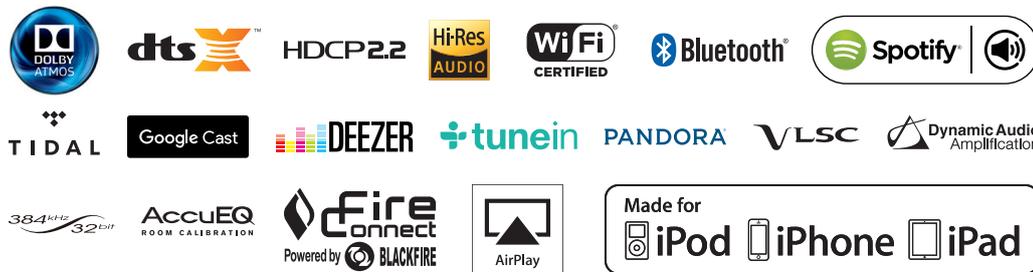


# TX-NR555 7.2-Kanal-AV-Netzwerk-Receiver

SCHWARZ SILBER



\* Abbildung nach Aktualisierung der DTS:X-Firmware.



## Atemberaubende Unterhaltung im Wohnzimmer und darüber hinaus

Nutzen Sie mit dem vielseitigen TX-NR555 AV-Netzwerk-Receiver Funktionen der nächsten Generation sowie echte dynamische Audioverstärkung. Dieser Smart Hub unterstützt Dolby Atmos<sup>®</sup> sowie DTS:X<sup>™</sup> inkl. Phasenkalibrierung durch AccuReflex, damit Sie glasklaren, objektbasierten Klang genießen können. Außerdem profitieren Sie vom neuen HDMI<sup>®</sup>-Standard für 6G-Video. Streamen Sie mit Google Cast<sup>™</sup>, Wi-Fi<sup>®</sup> oder AirPlay von der App direkt in Ihre Heimkinoanlage, wo der 32-Bit-DA-Wandler ganze Arbeit leistet: von MP3 bis hin zu 192/24 Hi-Res Audio. Vom Receiver können Sie beliebige digitale oder analoge Audioquellen via FireConnect<sup>™</sup>-Technologie<sup>\*\*</sup> drahtlos an Onkyo-Lautsprecher in einem anderen Raum übertragen und per Smartphome steuern. Diskret aufgebaute Verstärker liefern hohe Ströme für eine optimale Ansteuerung der Lautsprecher und somit für ein einzigartiges Filmerlebnis. Lehnen Sie sich zurück, und genießen Sie das Beste, was Unterhaltungssysteme der neuen Generation zu bieten haben.

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

### HIGHLIGHTS

- DTS:X<sup>™</sup> und Dolby Atmos<sup>®</sup>-Unterstützung für bis zu 5.1.2 Kanäle
- 130 W pro Kanal (IEC)
- Drahtloses Audiostreaming mit Google Cast<sup>™</sup> und AirPlay
- 6 HDMI<sup>®</sup>-Eingänge / 1 Ausgang (4K/60 Hz / HDCP 2.2 / HDR)
- Dynamische Audioverstärkung für realistischen Klang
- AccuEQ-Raumkalibrierung mit AccuReflex-Technologie
- FireConnect<sup>™</sup> zur Wiedergabe in einem anderen Raum
- Bluetooth<sup>®</sup>-Wiedergabe / Wi-Fi<sup>®</sup> mit Spotify, Tidal<sup>®</sup> und AirPlay
- Hochwertiger 384-kHz/32-Bit-DA-Wandler

\* Firmware-Update erforderlich

### HAUPTMERKMALE

- 4K-/60-Hz-fähige HDMI<sup>®</sup>-Anschlüsse für Ultra-HD-Unterhaltung
- Integrierte Wi-Fi<sup>®</sup>-zertifizierte WLAN-Unterstützung
- Kompatibel mit Bluetooth Version 2.1 + EDR (kompatible Profile: A2DP v1.2, AVRCP v1.3) mit Advanced Music Optimizer DSP-Technologie
- Vorinstallierte Internetradio- und Musik-Streamingdienste (Tuneln Radio, Pandora<sup>®</sup>, Spotify, Tidal und Deezer)<sup>§1</sup>
- AirPlay-kompatibel
- Wiedergabe von komprimierten, verlustfreien und HD-Audiodateien über das lokale Netzwerk (MP3, WMA, WMA Lossless, FLAC, WAV, AAC, Apple Lossless und DSD 5.6 MHz)
- Übertragung digitaler und analoger Quellen an optionalen Drahtloslautsprecher via FireConnect<sup>™</sup>
- AccuEQ-Raumkalibrierung mit AccuReflex-Technologie für nahtlosen objektbasierten Klang über kompatible Lautsprecher (inkl. Mikrofon)
- Advanced Music Optimizer zur Klangverbesserung bei

- komprimierten digitalen Quellen (auch bei Bluetooth<sup>®</sup>-Wiedergabe)
- Bedienung und Streaming mit den kostenlosen Onkyo-Fernbedienungs- und Streaming-Apps für iPod touch/iPhone<sup>®2</sup> und Android<sup>™</sup>-Geräte<sup>§3</sup>
- Zone 2-Leistungsausgänge und Zone 2-Line-Ausgänge zur verteilten Wiedergabe von analogen und digitalen Audioquellen in einem anderen Raum

\*1 Die Verfügbarkeit der Dienste kann je nach Region variieren. 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. \*2 Kompatibel mit iPod touch ab 3. Generation und iPhone 3GS oder höher. Alle Modelle setzen iOS 4.2 oder höher voraus. \*3 Android-Geräte benötigen Android 2.1 oder höher.

### VERSTÄRKER

- 130 W/Kanal (6 Ω, 1 kHz, Klirrfaktor 1 %, 1 Kanal ausgesteuert, IEC)
- Dynamische Audioverstärkung für ein überragendes Klangerlebnis
- Massiver Hochleistungstransformator inkl. Netzteil mit hohen Leistungsreserven (High Current Power Supply)
- High-Current-Verstärkeraufbau für eine effektive Ansteuerung der Lautsprecher
- Verstärkerschaltungen ohne Phasenverschiebung für ein besonders realistisches Klangbild
- VLSC<sup>™</sup> für glasklaren Klang
- PLL-Schaltung (Phase Locked Loop) zur Bereinigung von Taktungenauigkeiten bei S/PDIF-Audio

### SIGNALVERARBEITUNG

- DTS:X<sup>™</sup>- und Dolby Atmos<sup>®</sup>-Dekodierung
- HDMI<sup>®</sup>-Unterstützung für 4K/60 Hz, 3D, Audio Return Channel, DeepColor<sup>™</sup>, x.v.Color<sup>™</sup>, LipSync, Dolby Atmos<sup>®</sup>, Dolby<sup>®</sup> TrueHD, DTS-HD Master Audio<sup>™</sup>, DVD-Audio, Super Audio CD, Mehrkanal-PCM und CEC
- Dekodierung von Dolby<sup>®</sup> TrueHD und DTS-HD Master Audio<sup>™</sup>
- 384-kHz-/32-Bit-DA-Wandler AK4458 (8 Kanäle × 1)
- Hochmoderner digitaler 32-Bit-DSP-Chip

- 4 DSP-Modi für Spiele: Rock, Sport, Action und Rollenspiele
- Virtuelle Surround-Funktion auf Theaterniveau
- CinemaFILTER<sup>™</sup>, Direktmodus, Doppelbassfunktion

### ANSCHLÜSSE

- 6 HDMI-Eingänge und 1 Ausgang
- USB 2.0-Anschluss
- Wiedergabe von Dateien auf USB-Sticks nach Massenspeicherstandard
- 2 Component-Videoeingänge (Rückseite)
- 2 Composite-Videoeingänge (Rückseite)
- 3 digitale Audioeingänge (2 optisch, 1 koaxial)
- 8 analoge Audioeingänge (1 Front\*, 7 Rückseite)
- Phono-Eingang zum Anschluss von Plattenspielern
- 2 parallele Subwoofer-Vorverstärkerausgänge
- Für Bananenstecker geeignete Lautsprecheranschlüsse
- Kopfhörerbuchse

\*3,5-mm-Buchse.

### WEITERE MERKMALE

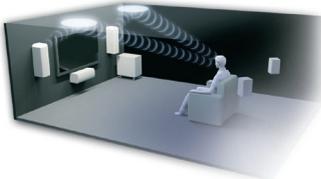
- Übernahmefrequenzen für jeden Kanal (40/50/60/70/80/90/100/120/150/180/200 Hz)
- AV-Synchronisation (bis zu 500 ms in Stufen zu 5 ms bei 48 kHz)
- Overlay-Bildschirmanzeige via HDMI mit Schnellkonfiguration
- Hybride Bereitschaftsfunktion mit HDMI-Passthrough für reduzierten Stromverbrauch
- Schnelle Konfiguration auf der Geräterückseite
- 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-NR555 7.2-Kanal-AV-Netzwerk-Receiver

## DTS:X™- und Dolby Atmos®-Unterstützung

Erleben Sie mit Dolby Atmos® und DTS:X™ die Welt des objektbasierten Surround-Klangs. Ohne traditionelles kanalbezogenes Klangfundament bewegen sich Klangeffekte in drei Dimensionen um Sie herum und sorgen für atemberaubenden Film- und Spielgenuss.

\* Firmware-Update erforderlich



## Drahtlose Audiowiedergabe mit Google Cast™ und AirPlay

Der TX-NR555, der nun auch Google Cast™ und AirPlay unterstützt, erlaubt es Ihnen, Musik über Ihr Smartphone abzuspielen. So können Sie Titel wiedergeben, die auf Ihrem Telefon gespeichert sind, oder mit Google Cast™ bzw. AirPlay kompatible Apps verwenden.

\* Google Cast™-Unterstützung nach einem zukünftigen Firmware-Update. Konsultieren Sie die Website von Onkyo, um Informationen über geplante Firmware-Updates zu erhalten.

## Bluetooth-Wiedergabe / Wi-Fi® mit Spotify und Tidal®

Zusätzlich zu Google Cast™ und AirPlay können Sie nahezu jede Audioquelle von einem Smartphone, Tablet oder PC an Ihre Heimkinoanlage streamen, um den klaren und kraftvollen Klang zu genießen. Zu den vorinstallierten Internetradio- und Musik-Streamingdiensten zählen Pandora, Spotify und weitere Dienste.

\* Dienste wie 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.

## FireConnect™ zur Wiedergabe in einem anderen Raum

Nach einem Firmware-Update können Sie beliebige Audioquellen, die mit dem Receiver verbunden sind – ob analoge Schallplatte oder digitales Streaming –, 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. Firmware-Update erforderlich.



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

## 6 HDMI®-Eingänge / 1 Ausgang (HDCP 2.2 / HDR)

Einzelne HDMI-Anschlüsse unterstützen 4K/60 Hz sowie HDCP 2.2 und HDR für Ultra-HD-Streaming und -Sendungen der nächsten Generation.



HDCP 2.2 / HDR

## Dynamische Audioverstärkung für klaren und realistischen Klang

Erleben Sie dank der dynamischen Audioverstärkung von Onkyo einen kraftvolleren Klang Ihrer Lautsprecher als je zuvor: Durch eine präzise, rauschfreie Signalverarbeitung sowie Hochstromleistung, die eine dynamische Ansteuerung Ihrer Lautsprecher und somit eine realistische Audiowiedergabe ermöglicht, wird Klang unglaublich lebendig.



## Hochwertiger 384-kHz/32-Bit-DA-Wandler

Mit seiner einzigartigen rauscharmen Filtertechnologie für klaren Klang erschließt der Digital-Analog-Wandler AK4458 der Premiumklasse von AKM das volle Potenzial sämtlicher Audioformate.



## 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 „Höhen“-Lautsprecher auf den Klang abstimmt, der aus den übrigen Lautsprechern stammt. Verzögerungen werden verhindert, damit der gesamte Klang Ihre Ohren zur gleichen Zeit erreicht. Das Ergebnis: eine kohärente Wiedergabe objektbasierter Film Spuren.



## TECHNISCHE DATEN

### Verstärker

<b>Ausgangsleistung</b>	Alle Kanäle	130 W/Kanal (6 Ω, 1 kHz, Klirrfaktor 1 %, 1 Kanal ausgesteuert, IEC); 160 W/Kanal (6 Ω, 1 kHz, Klirrfaktor 10 %, 1 Kanal ausgesteuert, JEITA)
<b>Dynamische Ausgangsleistung</b>	160 W (3 Ω, Front)	125 W (4 Ω, Front) 85 W (8 Ω, Front)
<b>Klirrfaktor+N (gesamte harmonische Verzerrung + Rauschen)</b>		0,08 % (20 Hz–20 kHz, halbe Leistung)
<b>Eingangsempfindlichkeit und Impedanz</b>		200 mV/47 kΩ (Line) 3,5 mV/47 kΩ (Phono)
<b>Cinch-Nennausgangsleistung und Impedanz</b>		200 mV/2,3 kΩ (Line-Ausgang Zone 2) 1 V/470 Ω (Subwoofer-)
<b>Vorverstärkerausgänge)</b>		70 mV (MM, 1 kHz, 0,5 %)
<b>Phono-Übersteuerung</b>		10 Hz–100 kHz/+1 dB, -3 dB (Direktmodus)
<b>Klangregler</b>		±10 dB, 90 Hz (Bass) ±10 dB, 7,5 kHz (Höhen)
<b>Rauschabstand</b>		106 dB (Line, I/HF-A) 80 dB (Phono, I/HF-A)

### Video

<b>Eingangsempfindlichkeit/Ausgangspegel und Impedanz</b>		1,0 Vpp/75 Ω (Component Y) 0,7 Vpp/75 Ω (Component Pb/Ca, Pr/CR) 1,0 Vpp/75 Ω (Composite)
<b>Frequenzgang Component Video</b>		+0 dB, -3 dB

### Tuner

<b>Frequenzbereich</b>		UKW 87,5 MHz–108 MHz MW 530 kHz–1,710 kHz 522 kHz–1,611 kHz
<b>UKW/MW-Senderspeicher</b>		40 Stationen

### Allgemeine Daten

<b>Stromversorgung</b>	220–240 V AC, 50/60 Hz
<b>Leistungsaufnahme (Bereitschaft)</b>	0,15 W
<b>Abmessungen (B × H × T)</b>	435 × 173,5 × 378 mm
<b>Gewicht</b>	9,6 kg

### VERPACKUNG

<b>Abmessungen (B × H × T)</b>	570 × 288 × 468 mm
<b>Gewicht</b>	12,5 kg

### Mitgeliefertes Zubehör

- UKW-Wurfantenne • 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. 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 gemeinsam mit dem Symbol, 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, iPod, 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“ bzw. „Made for iPhone“ bzw. „Made for iPad“ bedeutet, dass ein elektronisches Zubehörteil speziell für die Verbindung mit iPod, iPhone bzw. iPad konstruiert 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. VLS-C, AccuEQ, Music Optimizer, CinemaFILTER und Theater-Dimensional sind Marken der Onkyo Corporation. Alle anderen Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.