

TX-NR575E 7.2-Kanal-AV-Netzwerk-Receiver



Home Entertainment, das begeistert

Ein objektbasierter Verstärker, der keine Wünsche offen lässt: Ob Sportfan, Musikliebhaber oder Cineast – die Technik und Leistung des TX-NR575E lassen niemanden kalt. Die HDMI®-Eingänge verarbeiten 4K/60p-Video mit 4K HDR und BT.2020. Dank der integrierten Decodierungstechnologie erleben Sie Soundtracks in Dolby Atmos®- und DTS:X®-Qualität, während Stereopuristen auf DSD- und 192/24-Inhalte zurückgreifen können. Mit FlareConnect™*, integrierter Chromecast-Technologie* und DTS Play-Fi® können Sie Musik auf dem Receiver und kompatiblen Drahtlossystemen wiedergeben. Auf Grundlage dynamischer Audioverstärkung eröffnet Ihnen der TX-NR575E völlig neue Unterhaltungsperspektiven. *Aktivierung erfolgt per Firmware-Update.

HIGHLIGHTS

- Unterstützung von Dolby Atmos und DTS:X® in 5.2.2-Kanal-Systemen
- 135 W pro Kanal
- 4 HDMI-Eingänge / 1 Ausgang (4K/60 Hz / HDR10 / Dolby Vision™ / HDCP 2.2)
- Dynamische Audioverstärkung mit Ansteuerung von 4-Ω-Lautsprechern
- 384-kHz/32-Bit-DA-Wandler und VLSC™-Filterung für ein reines Klangbild
- Integrierte Chromecast-Technologie¹ und DTS Play-Fi¹
- 5 GHz/2,4 GHz-Wi-Fi®, AirPlay, Spotify, TIDAL, Deezer, Tüneln
- FlareConnect™¹ für drahtlose Wiedergabe in mehreren Räumen

- Unterstützung der Musikdienste Spotify, TIDAL, Tüneln und Deezer⁵
- FlareConnect zur Audiowiedergabe in mehreren Räumen über kompatible Komponenten und Lautsprecher
- Zone 2-Leistungsausgänge und Zone 2-Line-Ausgänge mit dediziertem DA-Wandler zur Unterstützung der Netzwerk- und analogen Audiowiedergabe
- Bluetooth®-Drahtlostechnologie zur Verbindung mit Mobilgeräten, Laptops und PCs (Version 4.1 + LE, Profil:A2DP v1.2, AVRCP v1.3)
- Advanced Music Optimizer zur Klangverbesserung bei komprimierten digitalen Quellen, auch bei Bluetooth-Wiedergabe
- 480i De-Interlacing (480i zu 480p) über HDMI

¹ Aktivierung erfolgt per Firmware-Update. ² Für iOS- und Android-Geräte. Anforderungen an Betriebssystem und Gerät finden Sie im App Store oder in Google Play. ³ DSD-Wiedergabe über WLAN wird nicht unterstützt. ⁴ Dolby TrueHD-Wiedergabe nur über USB-Eingang. ⁵ Die Verfügbarkeit der Dienste kann je nach Region variieren. Verfügbarkeit bitte vor Erwerb prüfen. Gegebenenfalls zusätzliches Abonnement erforderlich.

VERSTÄRKER

- 135 W/Kanal (6 Ω, 1 kHz, Klirrfaktor 1 %, 1 Kanal angesteuert, IEC)
- System zur dynamischen Audioverstärkung für fesselnde Stereo- und Mehrkanalwiedergabe
- Diskreter Endstufenbau für geringe Verzerrung
- Hohe Leistungsreserve zum Ansteuern größerer Lautsprecher mit 4 Ω Impedanz
- Netzteil mit hohen Leistungsreserven (High Current Power Supply Transformer)
- Verstärkerschaltung ohne Phasenverschiebung für klare und detailgetreue Wiedergabe
- VLSC (Vector Linear Shaping Circuitry) zur Eliminierung von Rauschen (vordere Kanäle links/rechts)
- PLL-Schaltung (Phase Locked Loop) zur Bereinigung von Taktungenauigkeiten bei S/PDIF-Audio

SIGNALVERARBEITUNG

- Klangreproduktion mit Dolby Atmos und DTS:X (5.2.2-Kanäle)
- HDMI mit Unterstützung für 4K/60 Hz, HDR10, Dolby Vision, 3D, Audio-Rückkanal, Deep Color™, 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
- 384-kHz/32-Bit-Mehrkanal-DA-Wandler von AKM (AK4438)

- Digitaler 32-Bit-Signalprozessor
- DSP-Modi für Spiele: Rock, Sport, Action und Rollenspiele
- Virtuelle Surround-Funktion auf Theaterniveau
- Unverfälschte Wiedergabe reiner Audioquellen im „Pure Audio“-Modus
- Direktmodus zur nahezu identischen Abbildung der ursprünglichen Klangqualität
- Klangregler (Bass/Höhen) für vordere Kanäle links/rechts

ANSCHLÜSSE

- 4 HDMI-Eingänge und 1 Ausgang
- Powered USB-Anschluss (5 V, 1 A) für Audiowiedergabe
- 2 Composite-Videoeingänge
- 3 digitale Audioeingänge (2 optisch, 1 koaxial)
- 4 analoge Audioeingänge, 1 analoger Stereoeingang (3,5 mm, Front)
- Phono-Eingang (MM) und Equalizer zum Anschluss eines Plattenspielers
- 2 Subwoofer-Vorverstärkerausgänge
- Kopfhörerbuchse (6,35 mm, Front)
- Lautsprecheranschlüsse mit Handschrauben
- Eingang für Lautsprecher-Messmikrofon und Mikrofon (Front)

WEITERE MERKMALE

- Einstellung der Subwoofer-Trennfrequenzen 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 Benutzeroberfläche mit Overlay-Onscreen-Display (OSD) via HDMI
- Kurzanleitung zur Einrichtung über die Benutzeroberfläche und leicht verständliches Anschlussbild auf der Geräterückseite
- Große Bedientasten zur Auswahl der Signalquelle
- Energiesparende Funktionen für HDMI-Durchleitung und Netzwerkbereitschaft
- IP-Steuerung über LAN für Smart-Home-Systeme
- Dreistufiger Display-Dimmer (normal/dunkel/dunkler)
- 40 UKW/MW-Senderspeicher
- Benutzerfreundliche Fernbedienung in Standardgröße

HAUPTMERKMALE

- HDMI-Anschlüsse mit Unterstützung von HDR10, Dolby Vision, BT.2020, 4K/60 Hz und HDCP 2.2
- Unterstützung von 5.2.2-Kanal-Dolby Atmos-Wiedergabe und Dolby Surround Upmixing
- Objektbasierte DTS:X-Audiowiedergabe und DTS Neural:X™ 3D Upmixing
- Akustische Raumkalibrierung AccuEQ mit Phasenabgleichstechnologie AccuReflex für Dolby Atmos-fähige Lautsprecher
- Integrierte intuitive Bedienung mit Onkyo Controller in mehreren Räumen²
- Stabile Dualband-Verbindungen über 5 GHz/2,4 GHz-Wi-Fi®
- Drahtloses Audiostreaming mit integrierter Chromecast-Technologie
- Unterstützung von DTS Play-Fi zur Audiowiedergabe in mehreren Räumen
- AirPlay Audio-Streaming von iTunes sowie iPad, iPhone und iPod touch
- Unterstützung hochauflösender Audioformate inklusive DSD 5,6 MHz/2,8 MHz³, 192 kHz/24 Bit FLAC, WAV, AIFF und ALAC sowie Dolby® TrueHD⁴

TX-NR575E 7.2-Kanal-AV-Netzwerk-Receiver

Fesselnde Dolby Atmos®- und DTS:X®-Wiedergabe

Mit objektbasierten Soundtracks können Sie separat gemischte Klänge über jeden Lautsprecher Ihres Systems wiedergeben. Effekte verteilen sich realitätsgetreu im Raum, sodass Sie Dolby Atmos oder DTS:X in einer optimalen 5.2.2-Konfiguration genießen können. DTS NeuralX™ identifiziert Raumeffekte in Mehrkanal-Soundtracks und ermöglicht Upmixing für 3D-Wiedergabe, während DTS:X eine unabhängige Lautstärkeregelung bei Filmdialogen bietet. Darüber hinaus wurde Dolby Surround zum Upmixing älterer Mehrkanal-Formate für die Wiedergabe in einer Dolby Atmos-fähigen Umgebung integriert.



Drahtlose Audiowiedergabe in mehreren Räumen mit FlareConnect™

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

Onkyo Controller unterstützt Audiovernetzung der Zukunft

Mit der Onkyo Controller App werden Streaming-Dienste und netzwerkgestützte Audioübertragungen auf einer intuitiven Oberfläche zusammengefasst. So können Sie in Ihrem gesamten Zuhause die Wiedergabe steuern, Internetdienste nutzen und Räume mit Klang erfüllen.



Unkomplizierter Musikgenuss dank integrierter Chromecast-Technologie*

Streamen Sie ganz einfach beliebige Audioinhalte von einem Smartphone, Laptop oder PC an den TX-NR575E. Steuern Sie die Wiedergabe mithilfe Ihrer Chromecast-fähigen Apps, die Sie von Ihrem iPhone oder iPad, Ihrem Android-Telefon oder -Tablet, Ihrem Mac®- oder Windows®-Laptop oder von Ihrem Chromebook™ kennen.



Wiedergabe in mehreren Räumen mit DTS Play-Fi®

Mit DTS Play-Fi können Sie Musik von Online-Diensten, von Netzwerk-Medienservern oder aus Ihrer Gerätebibliothek über Wi-Fi® und mithilfe der Onkyo Music Control App für iPad, iPhone und Android™-Telefone oder -Tablets auf beliebig vielen kompatiblen Produkten in höchster Qualität wiedergeben. DTS Play-Fi synchronisiert die Musik in jedem Raum. Jedes Familienmit-



glied kann sein eigenes Gerät verwenden, um seine eigene Musik in seinem Zimmer oder in mehreren Räumen zu hören. DTS Play-Fi ermöglicht die schnelle und einfache Organisation einer vielseitigen Audioumgebung aus mehreren Räumen, die keine Wünsche offenlässt. Weitere Informationen finden Sie unter www.play-fi.com.
* Aktivierung erfolgt per Firmware-Update.

Wi-Fi®, AirPlay, Spotify® und Bluetooth®

Die Wahlmöglichkeit zwischen einem 5-GHz- und einem 2,4-GHz-Wi-Fi-Kanal sorgt für kontinuierliche Konnektivität, sodass Sie nahtloses Streaming über AirPlay, die Spotify-App und das lokale Netzwerk genießen können. Integrierte Bluetooth-Technologie ermöglicht bequemes Drahtlos-Streamen der gewünschten Musik-App.



Internetradio und Streaming-Dienste

Dank in die Benutzeroberfläche integriertem TIDAL, Deezer und TuneIn können Sie mit Onkyo Controller bequem eine breite Palette von Musik und Radioprogrammen nutzen.



Unterstützung von HDR10, Dolby Vision™, BT.2020, 4K/60 Hz und HDCP 2.2

Vier HDMI-Eingänge auf der Rückseite unterstützen die verlustfreie Durchleitung von Premium-Videoinhalten von der Quelle zum Bildschirm – mit Unterstützung für HDR10 und Dolby Vision, den 4K-Videostandard BT.2020 und HDCP 2.2.



Kraftvolle Verstärkung für dynamischen Klang

Der Receiver ist in der Lage, 4-Ohm-Lautsprecher anzusteuern. Eine Herausforderung, die selbst den leistungsstärksten Mehrkanal-Verstärker auf die Probe stellt. Durch diese Kraft sorgt er für eine größere Klarheit sowie ein überlegenes Dynamikverhalten und verleiht Stereo- und Mehrkanal-Klängen neue Energie. Zudem eliminiert VLSC™ Pulsrauschen für eine optimale Wiedergabe hochwertiger Stereoquellen.

Grafische Benutzeroberfläche mit einfacher Einrichtung

Sobald Ihre Lautsprecher und Medienwiedergabegeräte angeschlossen sind, brauchen Sie nur noch das AccuEQ-Mikrofon einzustecken, um sich über die grafische Benutzeroberfläche durch die Ersteinrichtung führen zu lassen – von der Kalibrierung der Lautsprecher (inklusive AccuReflex-Phasenanpassung für Dolby Atmos-fähige Lautsprecher) bis zur Netzwerkverbindung. Dank der intuitiven Benutzeroberfläche gestaltet sich die Bedienung bequem und unkompliziert.

Zone 2-Leistungsausgänge und Zone 2-Line-Ausgänge

Dank Zone 2-Leistungsausgängen können Sie verstärkte Netzwerk- und analoge Audioquellen an ein Lautsprecherpaar in einem anderen Raum senden. Über Line-Ausgänge können Sie Ihr Heimkino-Netzwerk und analoge Audioquellen mit einem separaten Hi-Fi-System verbinden. Die Wiedergabe lässt sich mit der Onkyo Controller-App steuern.

* Firmware-Update erforderlich.

TECHNISCHE DATEN

Verstärker

Ausgangsleistung	
Alle Kanäle	135 W/Kanal (6 Ω, 1 kHz, Klirrfaktor 1 %, 1 Kanal ausgesteuert, IEC)
Dynamische Ausgangsleistung	160 W (3 Ω, Front) 125 W (4 Ω, Front) 85 W (8 Ω, Front)
Klirrfaktor+TH (gesamte harmonische Verzerrung + Rauschen)	0,08 % (20 Hz–20 kHz, halbe Leistung)
Dämpfungsfaktor	über 49 (Front, 1 kHz, 8 Ω)
Eingangsempfindlichkeit und Impedanz	200 mV/47 kΩ (Line) 3,5 mV/47 kΩ (Phono)
Cinch-Nennausgangsleistung und Impedanz	1 V/470 Ω (Subwoofer-Vorverstärkerausgang) 200 mV/2,3 kΩ (Zone-Line-Ausgang)
Frequenzgang	10 Hz–100 kHz/±1 dB, -3 dB (Direktmodus)
Klangregler	±10 dB, 90 Hz (Bass) ±10 dB, 7,5 kHz (Höhen)
Rauschabstand	106 dB (Line, IHF-A) 80 dB (Phono, IHF-A)
Lautsprecherimpedanz	4 Ω–16 Ω

Video

Eingangsempfindlichkeit/Ausgangspegel und Impedanz	Composite-Video 1,0 Vp-p/75 Ω
---	-------------------------------

Tuner

Frequenzbereich	UKW 87,5 MHz–108 MHz MW 522 kHz–1,611 kHz 530 kHz–1,710 kHz
------------------------	---

UKW/MW-Senderspeicher

	40 Sender
--	-----------

Allgemeine Daten

Stromversorgung	220–240 V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	480 W
Leistungsaufnahme (stumm)	45 W
Leistungsaufnahme (Bereitschaft)	0,15 W
Abmessungen (B × H × T)	435 × 173,5 × 328,5 mm
Gewicht	9,0 kg

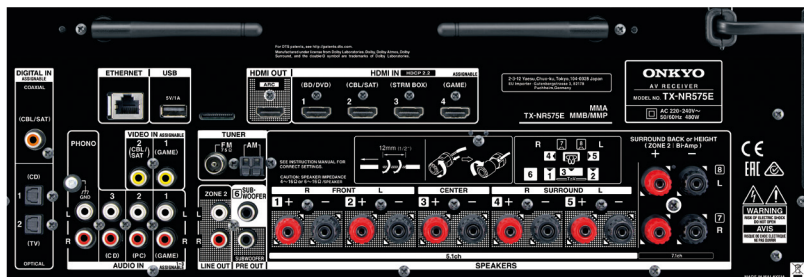
VERPACKUNG

Abmessungen (B × H × T)	539 × 260 × 400 mm
	11,5 kg

Mitgeliefertes Zubehör

- UKW-Wurfantenne • MW-Rahmenantenne • Messmikrofon für die Lautsprecherkonfiguration • Kurzanleitung zur Einrichtung
- Bedienungsanleitung • Fernbedienung • 2 AAA-Batterien (R03)

* Im Lieferumfang der chinesischen Modelle nicht 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. 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 Licensing Limited, DTS, das Symbol, DTS und das Symbol zusammen mit dem DTS-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Die Begriffe 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. iOS ist eine Marke, an der Cisco das Markenrecht in den USA und anderen Ländern besitzt. AirPlay, iPad, iPhone, iPod touch, iTunes und Mac sind eingetragene Marken von Apple Inc. in den USA und anderen Ländern. Apple ist eine Dienstleistungsmarke von Apple Inc. Der Hinweis „Made for iPod“, „Made for iPhone“ bzw. „Made for iPad“ bedeutet, dass ein elektronisches Gerät speziell für die Verbindung mit iPods, iPhones bzw. iPads konstruiert und vom Entwickler dahingehend zertifiziert wurde, dass es den Leistungsstandards von Apple entspricht. Apple übernimmt keine Garantie für die Funktionstüchtigkeit dieses Geräts bzw. die Einhaltung von Sicherheitsstandards und gesetzlichen Vorschriften. Die Verwendung dieses Zubehörs 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, Chromebook und Chromecast sind Marken von Google Inc. Wi-Fi® ist eine eingetragene Marke der Wi-Fi Alliance. Das Wi-Fi CERTIFIED-Logo ist ein Gütezeichen der Wi-Fi Alliance. Spotify und das Spotify-Logo sind eingetragene Marken der Spotify Group in den USA und anderen Ländern. 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 VLSC und AccuEQ sind Marken oder eingetragene Marken der Onkyo Corporation. Alle anderen Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.