

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



SCHWARZ SILBER



## 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 Dekodierungstechnologie erleben Sie Soundtracks in Dolby Atmos®- und DTS:X™-Qualität, während Stereopuristen auf DSD und das 192/24-Format zurückgreifen können. Mit FireConnect™\* von Blackfire können Sie Netzwerkquellen und externe Analogeingänge auf kompatiblen Drahtloslautsprechern wiedergeben. Die Musiksteuerung im Netzwerk kann mit Ihrem Android™- oder iOS-Gerät erfolgen, während Dualband-Wi-Fi® für zuverlässiges Streamen inkl. AirPlay und Spotify® sorgt. Darüber hinaus ist der Receiver mit integrierter Chromecast-Technologie\* und DTS Play-Fi® ausgestattet. Auf Grundlage dynamischer Audioverstärkung eröffnet Ihnen der TX-NR575E völlig neue Unterhaltungsperspektiven. \* Zukünftiges Firmware-Update erforderlich.

### 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-Technologie\* und DTS Play-Fi\*
- 5 GHz/2,4 GHz Wi-Fi®, AirPlay, Spotify, TIDAL, Deezer, Pandora®, Tuneln<sup>5</sup>
- Drahtlose Wiedergabe in mehreren Räumen über FireConnect™<sup>1</sup>

\* Erfordert ein zukünftiges Firmware-Update.

### Dolby® TrueHD<sup>2,4</sup>

- Unterstützung der Musikdienste Spotify, TIDAL, Tuneln, Pandora und Deezer<sup>5</sup>
- FireConnect™ zur Audiowiedergabe von Netzwerk- und externen Analogquellen\* in mehreren Räumen über drahtlose 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. FireConnect™ ist eine Technologie auf Basis von Blackfire und wird von der Blackfire Research Corp., USA bereitgestellt. Es werden Abtastraten von 44,1 kHz und 48 kHz unterstützt. \*2 Für iOS- und Android-Geräte: Anforderungen an Betriebssystem und Gerät (finden Sie im App Store oder in Google Play™). \*3 DSD-Wiedergabe wird über WLAN nicht unterstützt. \*4 Dolby TrueHD-Wiedergabe nur über USB-Eingang. \*5 Die Verfügbarkeit der Dienste kann je nach Region variieren und sollte vor dem Kauf geprüft werden. Gegebenenfalls ist ein zusätzliches Abonnement erforderlich. Pandora ist ausschließlich in Australien und Neuseeland verfügbar. \*6 Die Wiedergabe über externe Analogeingänge ist modellabhängig und erfordert ein zukünftiges Firmware-Update.

- 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) zur 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-Vorverstärkeranschlüsse
- 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 die 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 und Dolby Surround Upmixing
- Objektbasierte DTS:X-Audiowiedergabe und DTS NeuralX™ 3D Upmixing
- Akustische Raumkalibrierung AccuEQ mit Phasenabgleichstechnologie AccuReflex für Dolby Atmos-fähige Lautsprecher
- Integrierte intuitive Bedienung mit Onkyo Controller in mehreren Räumen<sup>2</sup>
- Stabile Dualband-Verbindungen über 5 GHz/2,4 GHz-Wi-Fi®
- Drahtloses Audiostreaming mit integrierter Chromecast-Technologie\*
- DTS Play-Fi® zur Musikübertragung von Apps an Receiver und drahtlose Lautsprecher
- AirPlay Audio-Streaming von iTunes und iPad, iPhone und iPod touch
- Unterstützung hochauflösender Audioformate inklusive DSD 5,6 MHz/2,8 MHz<sup>3</sup>, 192 kHz/24 Bit FLAC, WAV, AIFF und ALAC sowie

### VERSTÄRKER

- 135 W/Kanal (6 Ω, 1 kHz, Klirrfaktor 1 %, 1 Kanal ausgesteuert, 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
- Verstärkerschaltung ohne Phasenverschiebung für klare und detailgetreue Wiedergabe
- VLSC (Vector Linear Shaping Circuitry) zur Eliminierung von Hochfrequenz-Pulsrauschen (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,

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

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

Mit objektbasierten Soundtracks können Sie separat gemischte Klänge in jedem 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 Neural:X™ identifiziert Raumeffekte in Mehrkanal-Soundtracks und ermöglicht Upmixing für 3D-Wiedergabe, während DTS:X eine unabhängige Lautstärkeregelung bei Film dialogen 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 FireConnect™

FireConnect™ spiegelt Netzwerk- und externe Analogquellen, die mit der Hauptkomponente verbunden sind – ob Streaming-Dienste oder Vinyl –, auf FireConnect™-kompatible Lautsprecher in anderen Räumen. Die Onkyo Controller App für iOS und Android™ ermöglicht eine Steuerung der Titelauswahl, Lautsprechergruppierung und Wiedergabe im ganzen Haus.



Hinweis: FireConnect™ ist mit einem Firmware-Update verfügbar. Die Wiedergabe über externe Eingänge ist modellabhängig und erfordert ein zukünftiges Firmware-Update. Es werden Abtastraten von 44,1 kHz und 48 kHz unterstützt. FireConnect™ ist eine Technologie auf Basis von Blackfire und wird von der Blackfire Research Corp., USA bereitgestellt.

## Onkyo Controller unterstützt die 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.



## Streaming beliebiger Inhalte via DTS Play-Fi®

DTS Play-Fi ist ein Funkprotokoll, das mit jeder Audio-App für Mobilgeräte und PC kompatibel ist. Sie können beliebige Inhalte auf Ihren Receiver übertragen – sogar unterschiedliche Quellen auf mehrere Komponenten gleichzeitig.



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

Die Auswahl zwischen einem 5-GHz- und einem 2,4-GHz-Wi-Fi-Kanal sorgt für kontinuierliche Konnektivität, damit 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 Tunes 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 TX-NR575E ist in der Lage, Vier-Ohm-Lautsprecher anzusteuern, und zeigt so, dass er es auch mit leistungsstarken Mehrkanal-Verstärkern aufnehmen kann. Dank dieser 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-Phasen Anpassung für Dolby Atmos-fähige Lautsprecher) bis zur Netzwerkverbindung. Dank der intuitiven Benutzeroberfläche gestaltet sich die Bedienung bequem und unkompliziert.

\* Erfordert ein zukünftiges Firmware-Update.

## 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 können Sie mit der Onkyo Controller App steuern.

## TECHNISCHE DATEN

### Verstärker

<b>Ausgangsleistung</b>	
Alle Kanäle	135 W/Kanal (6 Ω, 1 kHz, Klirrfaktor 1 %, 1 Kanal ausgerechnet, IEC)
<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>Dämpfungsfaktor</b>	über 49 (Front, 1 kHz, 8 Ω)
<b>Eingangsempfindlichkeit und Impedanz</b>	200 mV/47 kΩ (Line)
	3,5 mV/47 kΩ (Phono)
<b>Cinch-Nennausgangsleistung und Impedanz</b>	1 V/470 Ω (Subwoofer-Vorverstärkerausgang)
	200 mV/2,3 kΩ (Zone-Line-Ausgang)
<b>Frequenzgang</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, IHF-A)
	80 dB (Phono, IHF-A)
<b>Lautsprecherimpedanz</b>	4 Ω–16 Ω

### Video

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

### Tuner

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

### Allgemeine Daten

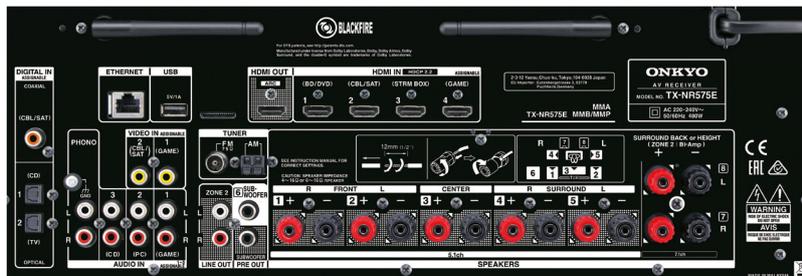
<b>Stromversorgung</b>	220–240 V AC, 50/60 Hz
<b>Leistungsaufnahme</b>	480 W
<b>Leistungsaufnahme (stumm)</b>	45 W
<b>Leistungsaufnahme (Bereitschaft)</b>	0,15 W
<b>Abmessungen (B × H × T)</b>	435 × 173,5 × 328,5 mm
<b>Gewicht</b>	9,0 kg

### VERPACKUNG

<b>Abmessungen (B × H × T)</b>	539 × 260 × 400 mm
<b>Gewicht</b>	11,5 kg

### Mitgeliefertes Zubehör

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



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, DTS:X, das DTS:X-Logo, Play-Fi und das Play-Fi-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, iPod touch, iTunes und Mac sind eingetragene Marken von Apple Inc. in den USA und anderen Ländern. App Store 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 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 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 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. FireConnect™ ist eine Technologie auf Basis von Blackfire und wird von der Blackfire Research Corp., USA bereitgestellt. Onkyo Controller, Music Optimizer, Theater-Dimensional, VLSC und AccuEQ sind Marken der Onkyo Corporation. Alle anderen Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.