

TX-NR474 5.1-Kanal-AV-Netzwerk-Receiver

SCHWARZ | SILBER



Erfreuen Sie sich bereits heute an der Technik der Zukunft

Der TX-NR474 basiert auf einem Hochstrom-Verstärkersystem, das Vier-Ohm-Lautsprecher mühelos ansteuert, und macht Musik, Film-Soundtracks oder auch die sonntägliche Fußballübertragung damit zu einem besonderen Klangerlebnis. Erleben Sie, wie Dolby Atmos® und DTS:X™ die Klangwiedergabe von HDR10- oder Dolby Vision™-codierten 4K-Filmen über kompatible Ultra HD Blu-ray Disc™-Player enorm bereichern – dank der 4K HDR-Durchleitungsfunktion des Receivers. Über FireConnect™ von Blackfire können Sie Netzwerk- und externe Analogquellen auf optionalen drahtlosen Lautsprechern wiedergeben, und Dualband-Wi-Fi® sorgt für eine zuverlässige Wiedergabe mit integrierter Chromecast-Technologie®, DTS Play-Fi™*, AirPlay und Streaming-Diensten wie Spotify®. Die Bedienung gestaltet sich dank einer übersichtlichen Benutzeroberfläche und der Onkyo Controller-App angenehm einfach. Lehnen Sie sich entspannt zurück, und lassen Sie sich von einem herrlichen Klangerlebnis verwöhnen. * Firmware-Update erforderlich.

HIGHLIGHTS

- Unterstützung von 3.1.2-Kanal-Dolby Atmos®¹ und DTS:X™
- 135 W pro Kanal
- 4 HDMI®-Eingänge / 1 Ausgang (4K/60 Hz / HDR10 / Dolby Vision™ / HDCP 2.2)
- Ansteuerung von 4-Ω-Lautsprechern
- 5 GHz/2.4 GHz Wi-Fi®, integrierte Chromecast-Technologie®, DTS Play-Fi®¹ und AirPlay
- Drahtlose Wiedergabe in mehreren Räumen über FireConnect™¹

HAUPTMERKMALE

- HDMI®-Anschlüsse mit Unterstützung von HDR10, Dolby Vision, BT.2020, 4K/60 Hz und HDCP 2.2
- Unterstützung von 3.1.2-Kanal-Dolby Atmos®¹-Wiedergabe und Dolby Surround Upmixing
- Surround Enhancer®¹-Modus zur 5.1.2-Kanal-Dolby Atmos-Wiedergabe für ein virtuelles Surround-Klangfeld
- Objektbasierte DTS:X-Audiowiedergabe und DTS Neural:X™ 3D Upmixing
- Stabile Dualband-Verbindungen über 5 GHz/2.4 GHz-Wi-Fi®
- Drahtlose Audioübertragung mit integrierter Chromecast-Technologie®¹
- Audiowiedergabe in mehreren Räumen per Netzwerk über drahtlose Lautsprecher und FireConnect™¹
- Integrierte intuitive Bedienung mit Onkyo Controller™² in mehreren Räumen
- DTS Play-Fi®¹ zur Übertragung von Musik von Apps an Receiver und drahtlose Lautsprecher
- AirPlay Audio-Streaming von iTunes und iPad, iPhone, iPod touch
- Bluetooth®-Drahtlostechnologie zur Verbindung mit Mobilgeräten, Laptops und PCs (Version 4.1 + LE, Profil: A2DP AVRCP)

- Pandora³, Spotify®, TIDAL™⁴, Tuneln™⁴ und Deezer®⁴
 - Akustische Raumkalibrierung AccuEQ mit Phasenabgleichstechnologie AccuReflex für Dolby-fähige Lautsprecher
 - Advanced Music Optimizer zur Klangverbesserung bei komprimierten digitalen Quellen, auch bei Bluetooth-Wiedergabe
 - 480i De-Interlacing (480i zu 480p) über HDMI
- *1 Erfordert ein zukünftiges Firmware-Update. *2 Für iOS- und Android™-Geräte. Anforderungen an Betriebssystem und Gerät finden Sie im App Store oder in Google Play™. *3 Erhältlich in Australien und Neuseeland. *4 Die Verfügbarkeit der Dienste kann je nach Region variieren. Bitte vor Erwerb prüfen. Gegebenenfalls zusätzliches Abonnement erforderlich.

VERSTÄRKER

- 135 W/Kanal (6 Ω, 1 kHz, Klirrfaktor 1 %, 1 Kanal angesteuert, IEC)
- Hochstrom-Verstärkungssystem für fesselnde Stereo- und Mehrkanalwiedergabe
- Netzteil mit hohen Leistungsreserven
- Diskreter Endstufenaufbau für geringe Verzerrung
- Verstärkerschaltung ohne Phasenverschiebung für klare und detailgetreue Wiedergabe
- Hohe Leistungsreserve zum Ansteuern größerer Lautsprecher mit 4 Ω Impedanz
- PLL-Schaltung (Phase Locked Loop) zur Bereinigung von Taktungenauigkeiten bei S/PDIF-Audio

SIGNALVERARBEITUNG

- Dekodierung von Dolby Atmos® (3.1.2-Kanäle) und DTS:X-Formaten
- HDMI mit Unterstützung für 4K/60 Hz, HDR10, Dolby Vision, 3D, Audio-Rückkanal, Deep Color™, x.v.Color™, LipSync, Dolby Atmos®, Dolby® TrueHD, DTS-HD Master Audio™, DSD, DVD-Audio, Super Audio CD (SACD), Mehrkanal-PCM und CEC
- Dekodierung von Dolby TrueHD und DTS-HD Master Audio™
- 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 Theaterneiveau
 - Pure Audio-Modus mit leicht bedienbarer Taste an der Gerätefront
 - Klangregler (Bass/Höhen) an der Gerätefront für vordere Kanäle links/rechts
- * Erfordert Firmware-Update.

ANSCHLÜSSE

- 4 HDMI-Eingänge und 1 Ausgang
- Powered USB-Anschluss an der Rückseite (5 V, 1 A)
- 2 Composite-Videoeingänge
- 3 digitale Audioeingänge (2 optisch, 1 koaxial)
- 3 analoge Audioeingänge, 1 analoger Stereoeingang (3,5 mm, vorn)
- Subwoofer-Vorverstärkerausgang
- Kopfhörerbuchse (6,35 mm, vorn)
- Lautsprecheranschlüsse mit Handschrauben
- Eingang für Lautsprecher-Messmikrofon (vorn)

WEITERE MERKMALE

- Wiedergabe von USB-Audio
- 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 Eingabetasten und bequeme Klangprogrammwahl an der Gerätefront
- 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

TX-NR474 5.1-Kanal-AV-Netzwerk-Receiver

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

Durch objektbasiertes Mischen wird der Klang über beliebige Lautsprecher unabhängig wiedergegeben. Erleben Sie realitätsgetreue Klangeffekte im ganzen Raum. Genießen Sie Filme und Spiele mit 3.1.2-Kanal-Dolby Atmos®-Klang und DTS:X durch beliebige Lautsprecheranordnungen, und entdecken Sie eine neue akustische Dimension.



Surround Enhancer™-Modus

Der Surround Enhancer-Modus basiert auf der Technologie von Dolby Laboratories, Inc. Das objektbasierte Klangfeld wird mit virtuellen Kanälen angereichert, sodass das 5.1.2-Kanal-Dolby Atmos-Klangerebnis dem eines vergleichbaren 7.1-Kanal-Receiver's nichts nachsteht. Mit dem Surround Enhancer-Modus erzeugen Sie – auch ohne rückwärtige Lautsprecher – ein dreidimensionales 5.1.2-Kanal-Klangfeld.

Unkomplizierter Musikgenuss dank integrierter Chromecast-Technologie*

Streamen Sie ganz einfach beliebige Audioinhalte von einem Smartphone, Laptop oder PC an den TX-NR474. 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 Ihrem Chromebook kennen.



Streaming beliebiger Inhalte via DTS Play-Fi®

DTS Play-Fi® ist ein Funkprotokoll, das mit jeder App und jedem Smart-Gerät kompatibel ist. Sie können beliebige Inhalte auf Ihr Heimkinosystem übertragen – sogar unterschiedliche Quellen auf verschiedene Lautsprecher.



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

Der wählbare 5 GHz/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.



* Erfordert ein zukünftiges Firmware-Update.

Internetradio und Streaming-Dienste

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



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 die 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. Abtastraten von 44,1 kHz und 48 kHz werden 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 Onkyo Controller werden Streaming-Dienste und netzwerkgestützte Audioübertragungen in einer intuitiven Smartphone-App zusammengefasst. Von einer einzigen, bedienerfreundlichen Oberfläche aus steuern Sie die Wiedergabe, nutzen Dienste und füllen über FireConnect™ jeden Raum mit Klang. Alternativ können Sie bekannte Musik-Apps verwenden, die nun in dieser fortschrittlichen Netzwerkumgebung unterstützt werden.



Kraftvolle Verstärkung für dynamischen Klang

Der TX-NR474 ist in der Lage, Vier-Ohm-Lautsprecher anzusteuern, und zeigt so, dass er es mit Verstärkern höchster Leistung aufnehmen kann. Dank dieser Kraft sorgt er für hervorragende Klarheit sowie ein überlegenes Dynamikverhalten und verleiht Ihrer Musik und dem Surround-Klangerlebnis neue Energie.

Unterstützung von 4K HDR und BT.2020-Videodurchleitung

Schließen Sie bis zu vier Medienwiedergabegeräte über HDCP 2.2-kompatible HDMI®-Anschlüsse an den Receiver an. Die Eingänge unterstützen die Durchleitung von 4K/60-Hz-Video in den Formaten HDR10 oder Dolby Vision™ sowie den 4K-Videostandard BT.2020. Genießen Sie hochwertige 4K-Inhalte – unverfälscht und direkt von der Quelle in Ultra HD-Qualität auf den Bildschirm.

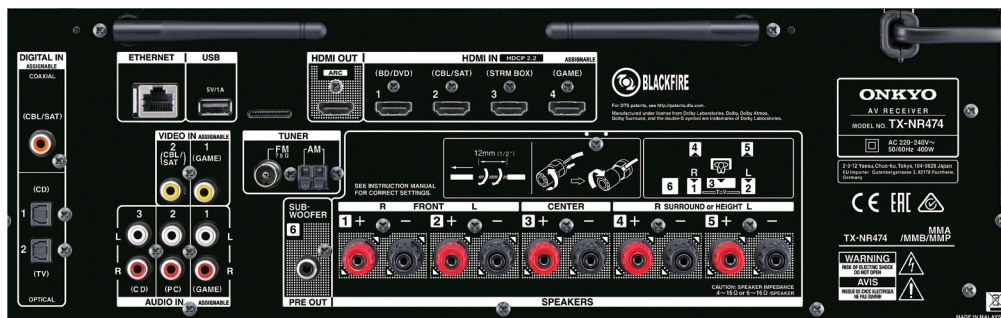


Grafische Benutzeroberfläche mit einfacher Einrichtung

Sobald Ihre Lautsprecher und Medienwiedergabegeräte angeschlossen sind, brauchen Sie nur noch das AccuEQ-Mikrofon einzustecken, um sich über die intuitive grafische Benutzeroberfläche durch die Ersteinrichtung führen zu lassen – von der Kalibrierung der Lautsprecher bis zur Netzwerkverbindung. Dank der einfachen Benutzeroberfläche ist die tägliche Bedienung ein Kinderspiel.

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+N (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)
Cinch-Nennausgangsleistung und Impedanz	1 V/470 Ω (Subwoofer-Vorverstärker 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, I/HF-A)
Lautsprecherimpedanz	4 Ω–16 Ω
Video	
Eingangsempfindlichkeit/Ausgangspegel und Impedanz	Video 1,0 Vp-p/75 Ω (Composite)
Tuner	
Frequenzbereich	
UKW	87,5 MHz–108 MHz
MW	522 kHz–1,611 kHz 530 kHz–1,710 kHz
UKW/MW-Senderspeicher	40 Stationen
Allgemeine Daten	
Stromversorgung	220–240 V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	400 W
Leistungsaufnahme (stumm)	40 W
Leistungsaufnahme (Bereitschaft)	0,15 W
Abmessungen (B × H × T)	435 × 160 × 328 mm
Gewicht	8,6 kg
VERPACKUNG	
Abmessungen (B × H × T)	539 × 244 × 400 mm
Gewicht	11,0 kg
Mitgeliefertes Zubehör	
<ul style="list-style-type: none"> • UKW-Wurfantenne • MW-Rahmenantenne • Messmikrofon für die Lautsprecherkonfiguration • Kurzanleitung zur Einrichtung • Bedienungsanleitung • Fernbedienung • 2 AAA-Batterien (R03) 	



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. AirPlay, iPad, iPhone, iPod, iPod touch, iTunes und Mac sind eingetragene Marken von Apple Inc. in den USA und anderen Ländern. Apple Store ist eine Dienstleistungsmarke von Apple Inc. 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 Zubehörs mit einem iPod, iPhone oder iPad kann die Leistung von Drahtlosverbindungen beeinflussen. AirPlay funktioniert mit einem iPhone, iPad und iPod touch mit iOS 4.3.1 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 und AccuEQ sind Marken der Onkyo Corporation. Alle anderen Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.