

TX-NR525 5.2-Kanal-AV-Netzwerk-Receiver

BLACK SILVER



Mikrofon für Audyssey



Größere Funktionsvielfalt und besserer Klang für Einsteiger

Der TX-NR525 hat alles, was ein AV-Receiver braucht. Das um WLAN-Verbindungen erweiterbare System stellt eine breite Palette an Internet-Streamingdiensten bereit, die Sie mit Ihrem Smartphone steuern können. Von Computern und NAS-Systemen können Sie verschiedene Audioformate an das Heimkinosystem senden oder mit unserer Fernsteuerungs-App Musik streamen, die auf iPhones bzw. Android-Geräten gespeichert ist. Der Receiver ist mit sechs HDMI®-Eingängen für Wiedergabegeräte und Spielkonsolen, Unterstützung für 4K-Video-Passthrough sowie aktuellen Codecs für hochauflösende Audio- und 3D-Videoaufnahmen ausgestattet. Zudem ist das Gerät einfach zu bedienen: Unsere hochauflösende Benutzeroberfläche zeigt Videovorschauen an, damit Sie Inhalte auf einen Blick sehen und auswählen können. Die Fernbedienungs-App lässt sich nicht nur im Wohnzimmer, sondern auch in der Küche oder auf dem Balkon verwenden. Vor allem zeichnet sich der TX-NR525 jedoch durch seinen überragenden Klang und einen günstigen Preis aus. Fünf diskrete Verstärker und ein 192-kHz/24-Bit-DA-Wandler von TI Burr-Brown sorgen bei Spielen und Filmen für ein einzigartiges Surround-Erlebnis, während Musikliebhaber eine exzellente Stereo-Klangleistung genießen können. Weitere Merkmale wie die für Bananenstecker geeigneten Lautsprecheranschlüsse und die Raumakustikkorrektur Audyssey MultEQ® unterstreichen, dass der TX-NR525 die ideale Wahl für Einsteiger ist.

BESONDERE FEATURES

- 4K-Passthrough-Funktion für kompatible Quellen via HDMI®
- Empfang von Internetradio und Musik-Streamingdiensten (Tuneln Radio, Last.fm, Spotify, AUPEO! und Simfy)*1
- Wiedergabe von Audiodateien über das lokale Netzwerk (MP3, WMA, WMA Lossless, FLAC, WAV, Ogg Vorbis, AAC, Apple Lossless, DSD, LPCM*2 und Dolby® TrueHD)
- Unterstützt die Onkyo Fernbedienungs-Apps für iPod touch/iPhone*3 und Android-Geräte*4Bild-in-Bild-Vorschau mit InstaPrevue™-Technologie
- Direkte digitale Verbindung von iPod/iPhone über einen USB-Anschluss an der Gerätefront
- Phasengleiche Bassanhebung
- Audyssey MultEQ® zur Raumakustik-Korrektur
- Audyssey Dynamic EQ® zur gehörrichtigen Lautstärkeregelung
- Automatische Anpassung des Hörpegels mit Audyssey Dynamic Volume®
- Overlay-Bildschirmanzeige via HDMI mit Schnellkonfiguration und Startmenü
- Zone 2 Line-Out für die Wiedergabe in einem anderen Hörraum
- Hybride Standby-Funktion für reduzierten Stromverbrauch, Smart Grid-fähig

*1 Die Verfügbarkeit der Dienste kann je nach Region variieren. Die beworbene Verfügbarkeit der Dienste von Drittanbietern ist zum Zeitpunkt der Veröffentlichung gegeben, kann sich aber ohne Vorankündigung ändern. *2 LPCM steht ausschließlich per DLNA zur Verfügung. *3 Kompatibel mit iPod touch (3. Generation oder höher) und iPhone 3GS oder höher. Für alle Modelle wird iOS 4.2 oder höher benötigt. *4 Erfordert Android OS 2.1 oder höher.

VERSTÄRKER-FEATURES

- 130W/Kanal (6 Ω, 1 kHz, 1%THD, 1 Kanal ausgesteuert, IEC)
- WRAT (Wide Range Amplifier Technology)
- H.C.P.S. (High Current Power Supply) Netzteil mit hohen Leistungsreserven
- Diskret aufgebaute Endstufe
- Optimum Gain Volume Circuitry
- PLL (Phase Locked Loop)-Schaltung zur Bereinigung von Taktungenauigkeiten für SPDIF-Audio

AUDIO-VERARBEITUNG

- HDMI™ mit Unterstützung für 3D-Videoformate, Audio-Rückkanal (ARC), Deep Color™, x.v.Color™, LipSync, Dolby® TrueHD, DTS-HD Master Audio™, DVD-Audio, Super Audio CD, Mehrkanal-PCM und CEC
- TI Burr-Brown 192 kHz/24-Bit D/A-Wandler für alle Kanäle
- Fortschrittlicher 32-Bit DSP-Chip
- 4 DSP-Modi für Spiele: Rock, Sport, Action und Rollenspiele (RPG)
- Advanced Music Optimizer für die Klangoptimierung von komprimierten Dateiformaten
- Theater-Dimensional Virtual Surround-Funktion
- CinemaFILTER™, Direktmodus, Pure Audio Modus
- Doppelbass-Funktion, Non-Scaling-Konfiguration

ANSCHLÜSSE

- 6 HDMI Eingänge und 1 Ausgang
- 2 USB-Anschlüsse (je 1 Anschluss auf Vorder- und Rückseite)
- Wiedergabe von Dateien auf USB-Sticks nach

Massenspeicherstandard (zahlreiche Dateiformate werden unterstützt)

- Kompatibel mit dem WLAN-Adapter UWF-1 sowie dem Bluetooth-USB-Adapter UBT-1 (separat erhältlich)*5
- Für HDTV geeignete (bis 720p/1080i) Komponentenvideo-Umschaltmöglichkeit (2 Eingänge, 1 Ausgang)
- 5 Composite-Video Eingänge (1 Front/4 Rückseite) und 1 Ausgang
- 3 Digitaleingänge (1 optisch und 2 koaxial)
- 6 Analog-Audioeingänge (1 Front/5 Rückseite)
- 2 parallel geschaltete Subwoofer-Vorverstärkerausgänge
- Farblich codierte, für Bananenstecker geeignete Lautsprecheranschlüsse, Kopfhöreranschluss

WEITERE FEATURES

- Einstellbare Übernahmefrequenz (40/50/60/70/80/90/100/120/150/200 Hz)
- A/V-Sync Funktion (bis 800 ms in Schritten von 10 ms bei 48 kHz)
- Tonregler (Bass/Höhen) für Frontkanäle L/R
- Dimmerfunktion (Anzeige: normal/dunkel/dunkler)
- RDS (PS/RT/PTY/TP), 40 UKW/MW Senderspeicher
- Zertifiziert für DLNA Version 1.5
- Firmware-Aktualisierung über Ethernet und USB
- Systemsteuerung über RIHD (Remote Interactive over HDMI)
- Vorprogrammierte RI (Remote Interactive)-Fernbedienung

*5 UWF-1 funktioniert ausschließlich mit dem USB-Anschluss auf der Vorderseite.



TX-NR525 5.2-Kanal-AV-Netzwerk-Receiver

HDMI® für hochauflösende Wiedergabe

Der TX-NR525 bietet sechs HDMI-Eingänge für hochauflösende Medien von Wiedergabegeräten und Spielekonsolen. Die HDMI-Anschlüsse unterstützen die Formate Dolby® TrueHD und DTS-HD Master Audio™ für Surroundklang sowie die 3D-Video-Wiedergabe. Der Ausgang verfügt über einen Audio-Rückkanal, damit Sie das Fernsehprogramm mit dem Klang Ihres Heimkinos genießen können.

Supports 4K Video Content

Im Handel sind mittlerweile Fernsehgeräte, Wiedergabegeräte und Projektoren mit 4K-Technik erhältlich. Wie praktisch, dass Ihr AV-Receiver bereits mit dieser hochauflösenden Technologie kompatibel ist. Der TX-NR525 unterstützt die Durchleitung nativer 4K-Signale (ca. das Vierfache der Auflösung von Full HD) von der Signalquelle an einen geeigneten Bildschirm.

Internetradio und Musik-Streamingdienste

Verwenden Sie unsere Fernsteuerungs-App, um verschiedene hochauflösende, verlustfreie und komprimierte Formate (inklusive FLAC und Apple Lossless) von Ihrem NAS-System oder PC auf dem Heimkinosystem wiederzugeben. Im TX-NR525 sind die beliebtesten Dienste für Internetradio und Musik-Streaming vorkonfiguriert. So können Sie mit der App Dienste wie Spotify, Last.fm und Tuneln Radio sofort nutzen. Außerdem können Sie auf Ihrem iPhone oder Android-Gerät gespeicherte Titel direkt auf dem Receiver wiedergeben.

Hinweis: Die Verfügbarkeit von Streamingdiensten kann je nach Region variieren. Für einige Dienste ist eine Aktualisierung der Firmware erforderlich. Die beworbene Verfügbarkeit der Dienste von Drittanbietern ist zum Zeitpunkt der Veröffentlichung gegeben, kann sich aber ohne Vorankündigung ändern.

Schnelle und bequeme Fernbedienung

Mit unseren Fernbedienungs-Apps für iPod touch/iPhone und Android-Geräte können Sie Ihr Home Entertainment-System im gesamten WLAN-Bereich bequem bedienen. Mithilfe der übersichtlichen Benutzeroberfläche der App können Sie in verschiedenen Räumen die Wiedergabe steuern, Einstellungen vornehmen und Inhalte verwalten.

Einfache Auswahl der Eingangsquelle

Wir sind der Meinung, dass ein Umschalten zwischen Spielen, Filmen und TV einfach sein sollte. Darum gibt unsere InstaPrevue™-Technologie Ihren Geräten Namen und zeigt anstelle anonymen Anschlussnummern eine Videovorschau an. Im Auswahlmenü für Eingangsquellen erhalten Sie eine Vorschau verfügbarer Inhalte und können bequem eine HDMI-Quelle auswählen, ohne sich merken zu müssen, welches Gerät mit welchem Anschluss verbunden ist.

Overlay-Menüs für schnelle Einstellungen

Mit der Schnellkonfigurationstaste der Fernbedienung können Sie Menüs zum laufenden Programm einblenden. Mithilfe der Menüs können Sie die Eingangsquelle wechseln oder auf häufig genutzte Audio- und Videoeinstellungen zugreifen, ohne die Wiedergabe unterbrechen zu müssen. Ein Druck auf die Startmenütaste blendet leicht verständliche Symbole zur Auswahl einer Medienquelle und Menüs für detaillierte Systemeinstellungen ein.

Eine Einführung in den Klang von Onkyo

Die WRAT-Technologie von Onkyo (Wide Range Amp Technology) verbessert die Klangtreue in einem breiten Frequenzbereich. Sie beruht auf einer Verstärkertopologie mit geringer Gegenkopplung für glasklaren, unverfälschten Klang und geschlossenen Erdschleifen zur Verminderung von Störungen. Dank der Fähigkeit, kurzzeitig hohe Ströme zu liefern, werden auch Dynamikspitzen mühelos bewältigt. WRAT-Verstärker sind mit diskreten Endstufen ausgestattet, was die Lebensdauer erhöht und die Wärmeabgabe im Betrieb senkt.

Phasengleiche Bassanhebung

Die PM Bass-Funktion von Onkyo optimiert niedrige Frequenzen ohne Qualitätseinbußen im mittleren Frequenzbereich. Die Funktion reduziert die Auswirkungen der Phasenverschiebung (diese kann sich negativ auf die Klangqualität auswirken), indem die verschiedenen Frequenzen zeitlich aufeinander abgestimmt werden. Das Ergebnis ist ein kraftvoller, satter Bass, der Stimmen und Streichinstrumente nicht übertönt.

Audyssey MultEQ®

MultEQ kalibriert Ihr System, um den Klang an die Eigenschaften des Hörraums anzupassen. Auf Grundlage der Messung von sechs Hörpositionen nutzt MultEQ Auflösungsfiler für Satellitenlautsprecher und Subwoofer, um eine ausgewogene Klangbühne zu erzeugen.

Audyssey Dynamic EQ®

Dynamic EQ verbessert die Klangqualität bei geringer Lautstärke. Die Funktion wählt stets den bestmöglichen Frequenzgang sowie optimale Surroundpegel aus, um Ihnen bei jeder Lautstärke ein perfektes Klangerlebnis zu bieten.

Audyssey Dynamic Volume®

Audyssey Dynamic Volume® gleicht Lautstärkeschwankungen bei verschiedenen Audioinhalten (z. B. bei Werbeunterbrechungen) automatisch aus und passt die Lautstärke in Echtzeit an.

Klarer Klang dank direktem digitalen USB-Anschluss

Der TX-NR525 bietet zwei USB-Anschlüsse für die Musik auf iPods/iPhones und Massenspeichergeräten. Die Anschlüsse übertragen die Signale digital an den Receiver, wodurch sich die Klangqualität erheblich verbessert.

Bereit für das drahtlose Heimnetzwerk

Mit dem optionalen WLAN-Adapter UWF-1 können Sie Ihre Musik auch ohne störende Kabel genießen. Stecken Sie den Adapter einfach in den vorderen USB-Anschluss des Netzwerk-Receiver, um eine drahtlose Verbindung zum lokalen Netzwerk herzustellen.

Hybride Standby-Funktion für einen geringeren Stromverbrauch

Die HDMI-Passthrough- und Netzwerkverbindungen werden aufrechterhalten, auch wenn der Receiver ausgeschaltet ist. So können Sie Ihren Fernseher und andere angeschlossene Geräte nutzen, ohne den Receiver einschalten zu müssen. Das spart Strom und Geld. Der TX-NR525 ist zudem mit dem Smart Grid-System kompatibel.

Spezifikationen

Verstärker	
Ausgangsleistung	
Front L/R	130 W/Kanal (6 Ω, 1 kHz, 1% THD, 1 Kanal angesteuert, IEC)
Center	130 W (6 Ω, 1 kHz, 1% THD, 1 Kanal angesteuert, IEC)
Surround L/R	130 W/Kanal (6 Ω, 1 kHz, 1% THD, 1 Kanal angesteuert, IEC)
Dynamische Leistung	180 W (3 Ω, Front) 160 W (4 Ω, Front) 100 W (8 Ω, Front)
Gesamtklirrfaktor (THD+N)	0,08% (20 Hz–20 kHz, halbe Leistung)
Dämpfungsfaktor	60 (Front, 1 kHz, 8 Ω)
Eingangsempfindlichkeit und Impedanz	200 mV/47 Ω (Line)
Nennausgangspegel Cinch und Impedanz	200 mV/2,2 kΩ (Line Out)
Max Ausgangspegel Cinch und Impedanz	2,0 V/2,2 kΩ (Line Out)
Frequenzgang	5 Hz–100 kHz/+1 dB, -3 dB (DSP Bypass)
Klangregler	±10 dB, 20 Hz (Bass) ±10 dB, 20 kHz (Höhen)
Signalrauschabstand	100 dB (Line, IHF-A)
Lautsprecherimpedanz	6 Ω–16 Ω
Video	
Eingangsempfindlichkeit/Ausgangspegel und Impedanz	
Video	1,0 Vp-p/75 Ω (Komponente Y) 0,7 Vp-p/75 Ω (Komponente PB/Cb, Pr/Cr) 1,0 Vp-p/75 Ω (Composite)
Komponentenvideo-Frequenzgang	5 Hz–100 MHz/+0 dB, -3 dB
Tuner	
Tuner-Frequenzbereich	
FM	87,5 MHz–108 MHz
AM	522 kHz–1,611 kHz 530 kHz–1,710 kHz
FM/AM Senderspeicher	40 Sender
Allgemeine Daten	
Stromversorgung	AC 230 V~, 50 Hz
Leistungsaufnahme	400 W
Leistungsaufnahme (stumm)	230 V/60 W
Leistungsaufnahme (Bereitschaft)	0,2 W
Abmessungen (BxHxT)	435 x 173,5 x 328 mm
Gewicht	9,0 kg
In Verpackung	
Abmessungen (BxHxT)	570 x 297 x 423 mm
Gewicht	11,5 kg
Mitgeliefertes Zubehör	
<ul style="list-style-type: none"> • UKW-Wurfantenne • MW-Rahmenantenne • Lautsprecherkabel-Etiketten • Mikrofon zur Lautsprechereinrichtung • Bedienungsanleitung • Kurzanleitung • Fernbedienung • zwei AA-Batterien (R6) 	



Die Beschriftung des Receivers 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. DTS, DTS-HD, das DTS-Logo sowie DTS oder DTS-HD in Verbindung mit dem DTS-Logo sind eingetragene Marken von DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Hergestellt unter Lizenz von Audyssey Laboratories, Inc. Patente in den USA und anderen Ländern angemeldet. Audyssey MultEQ, Audyssey Dynamic EQ und Audyssey Dynamic Volume sind eingetragene Marken von Audyssey Laboratories, Inc. HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing LLC in den USA und anderen Ländern. iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod shuffle und iPod touch sind eingetragene Marken von Apple Inc. in den USA und anderen Ländern. „Made for iPod“ und „Made for iPhone“ bedeuten, dass ein elektronisches Gerät speziell für den Anschluss an den iPod bzw. das iPhone 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. Beachten Sie, dass die Verwendung dieses Geräts mit einem iPod oder einem iPhone die Leistung von Drahtlosverbindungen beeinflusst. Android ist eine Marke von Google Inc. InstaPrevue und das InstaPrevue-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von Silicon Image, Inc. in den USA und anderen Ländern. xv.Color ist eine Marke der Sony Corporation. WRAT, Music Optimizer, CinemaFILTER und Theater-Dimensional sind Marken von Onkyo Corporation. Alle anderen Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.



Onkyo Sound & Vision Corporation 2-1 Nishin-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572-8540, JAPAN <http://www.onkyo.com/>
 Onkyo Europe Electronics GmbH Liegertstrasse 6, 82194 Grobenzell, GERMANY Tel: 49-8142-4401-0 Fax: 49-8142-4401-555 <http://www.eu.onkyo.com/>
 Onkyo Europe Electronics GmbH (UK Branch) The Coach House, 81A High Street, Marlow, Buckinghamshire SL7 1AB, UNITED KINGDOM Tel: +44(0)1628-473350 Fax: +44(0)1628-401700
<http://www.onkyo.co.uk/>
 Onkyo China Limited Unit 1033, 10/F., Star House, No. 3, Salisbury Road, Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong, CHINA Tel: 852-2429-3118 Fax: 852-2428-9039 <http://www.onkyochina.com/>