

TX-NR727 7.2-Kanal-AV-Netzwerk-Receiver

BLACK | SILVER



Mikrofon für Audyssey



Bereichern Sie Ihre Tage und Nächte mit THX® Entertainment

Machen Sie mit dem THX® Select2 Plus™-zertifizierten TX-NR727 das Beste aus Ihrem Heimkinobudget. Die dreistufige invertierte Darlington-Schaltung für alle sieben Kanäle sorgt für eine Wiedergabe von hochauflösenden Medien in Referenzqualität. Dank Spitzentechnologie von Audyssey – DSX®-Surrounderweiterung, MultEQ®-Lautsprecherkalibrierung und Dynamic EQ® in Echtzeit – bietet das Gerät ein so überzeugendes Heimkinoerlebnis, dass man fast schon den Geruch von Popcorn in der Nase hat. Musikliebhaber haben dank integrierter Wi-Fi-Unterstützung die Möglichkeit, per Streaming 192-kHz/24-Bit-, verlustfreie und komprimierte Audioformate direkt von einem Smartphone oder Tablet bzw. von einem PC oder NAS-Gerät wiederzugeben, wobei sich die Musikwiedergabe mit einer Fernbedienungs-App steuern lässt. Mit der App ist auch eine schnelle Auswahl von Internet-Radiokanälen und Streaming-Diensten möglich. Wenn Sie möchten, können Sie Geräte auch mithilfe der integrierten Bluetooth-Technologie koppeln und Musik auf diesem Weg streamen. Für den Musikgenuss im ganzen Haus stehen verschiedene Aktiv- und Line-Ausgänge zur synchronen Wiedergabe in bis zu drei Zonen zur Verfügung. Mit acht 4K- und 3D-fähigen HDMI®-Eingängen, zwei ARC-fähigen Ausgängen und 4K-Videoskalierung mittels Qdeo™-Technologie nimmt der TX-NR727 einen Spitzenplatz in seiner Klasse ein.

BESONDERE FEATURES

- THX® Select2 Plus™-zertifiziert für Wiedergabe in Studio-Referenzqualität
- HDMI-Videoskalierung bis zu 4K mit Qdeo™-Technologie von Marvell
- 4K-Passthrough-Funktion für kompatible Quellen via HDMI®
- Integrierte Wi-Fi-zertifizierte WLAN-Funktion
- Integrierte Bluetooth-Technologie für das Streaming von Musik
- Dreistufige invertierte Darlington-Schaltung mit diskreten Endstufen für alle Kanäle
- MHL™ für Videos und Fotos in 1080p von Smartphones und Tablets an der Vorderseite des Geräts
- Empfang von Internetradio und Musik-Streamingdiensten (TuneIn Radio, Last.fm, Spotify, AUPEO! und Simfy)*1
- Wiedergabe von Audiodateien über ein drahtloses Heimnetzwerk (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*4
- Bild-in-Bild-Vorschau mit InstaPrevue™-Technologie
- Phasengleiche Bassanhebung
- Audyssey MultEQ® zur Raumakustik-Korrektur
- Audyssey DSX® und Dolby® Pro Logic® IIz-Upmixing für Surround-Klang mit sieben Kanälen
- Overlay-Bildschirmanzeige via HDMI mit Schnellkonfiguration und Startmenü
- Endstufengestützte Zone 2 und Zone 2/3 Line-Out für die Wiedergabe in einem anderen Hörraum
- Hybrider Standby-Modus für Video- und Netzwerkverbindungen bei ausgeschaltetem Gerät

- Smart Grid-fähig
- Bi-Amping-Funktion für die Frontkanäle

*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

- 170 W/Kanal (6 Ω, 1 kHz, 1% THD, 1 Kanal gesteuert, 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 S/PDIF-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
- Direktmodus, Pure Audio Modus, Doppelbass-Funktion

ANSCHLÜSSE

- 8 HDMI Eingänge (1 Front/7 Rückseite), 2 Ausgänge

- Wiedergabe von Dateien auf USB-Sticks nach Massenspeicherstandard (zahlreiche Dateiformate werden unterstützt)
- Für HDTV geeignete (bis 720p/1080i) Komponentenvideo-Umschaltmöglichkeit (1 Eingang, 1 Ausgang)
- 4 Composite-Video Eingänge und 1 Ausgang
- 3 Digitaleingänge (1 optisch und 2 koaxial)
- Phono-Eingang
- 6 Analog-Audioeingänge (1 Front/5 Rückseite)
- 2 parallel geschaltete Subwoofer-PreOuts
- Farblich codierte, für Bananenstecker geeignete Lautsprecheranschlüsse, Kopfhöreranschluss

WEITERE FEATURES

- Audyssey Dynamic EQ®
- Anpassung des Hörpegels mit Audyssey Dynamic Volume®
- 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; LED des Lautstärkereglers: Ein/Aus)*
- RDS (PS/RT/PTY/TP), 40 UKW/MW Senderspeicher
- Zertifiziert für DLNA Version 1.5
- Firmware-Aktualisierung über Ethernet und USB
- Kompatibel mit RI-Dockingstation für iPod/iPhone und AirPlay (DS-A5)
- Systemsteuerung über RIHD (Remote Interactive over HDMI)
- Vorprogrammierte RI (Remote Interactive)-Fernbedienung

* Hinweis: Wenn sich die Bildschirmanzeige im Dimming-Modus befindet, ist die LED des Lautstärkereglers stets inaktiv.



TX-NR727 7.2-Kanal-AV-Netzwerk-Receiver

THX® Select2 Plus™ für Klangqualität der Referenzklasse

Um die THX Select2 Plus-Zertifizierung zu erhalten, den strengsten Leistungstest in dieser Produktkategorie, muss der Heimkino-Receiver Signale bei einem Lautstärkepegel, der dem Studio-Referenzwert entspricht, mit minimaler Verzerrung wiedergeben. Die Select2 Plus-Zertifizierung sieht einen Betrachtungsabstand von drei bis vier Metern bei einem Raumvolumen von ca. 56 Kubikmetern vor:

Wi-Fi- und Bluetooth-Streamingtechnologie

Der TX-NR727 lässt sich in drahtlosen Netzwerken ganz ohne LAN-Kabel und Adapter nutzen. Von Smartphones, PCs, Tablets, NAS-Systeme oder Onlinequellen können Sie eine Vielzahl von hochauflösenden, verlustfreien und komprimierten Dateien mit Ihrem Heimkinosystem wiedergeben. Zur Steuerung verwenden Sie einfach unsere Fernbedienungs-App. Alternativ steht Ihnen die integrierte Bluetooth-Technologie zur Verfügung, mit der Sie Geräte koppeln und so drahtloses Audio-Streaming mit hoher Klangqualität genießen können.

Internetradio und Musik-Streamingdienste

Viele beliebte Musik-Streaming- und Internetradiodienste wie Spotify, Last.fm und Tuneln Radio sind am TX-NR727 bereits voreingestellt. Zur Steuerung nutzen Sie einfach die Oberfläche des Receivers oder unsere Fernsteuerungs-App. Entdecken Sie mehr als 10.000 Radiosender und genießen Sie Alben und Wiedergabelisten in perfekter Klangqualität. 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.

HDMI® für eine hochauflösende Wiedergabe

Der TX-NR727 bietet acht HDMI-Eingänge für hochauflösende Medien von Wiedergabegeräten und Spielekonsolen. Die HDMI-Anschlüsse unterstützen die Formate Dolby® TrueHD und DTS-HD Master Audio™ sowie die 3D-Video-Wiedergabe. Zwei Ausgänge ermöglichen den Anschluss eines HDTV-Geräts und eines Videoprojektors.

Unterstützt 4K-Videoinhalte

Im Handel sind mittlerweile Fernsehgeräte, Wiedergabegeräte und Projektoren mit 4K-Technik erhältlich. Wie praktisch, dass Ihr AV-Receiver bereits mit diesem neuen Standard kompatibel ist. Die Durchleitung nativer 4K-Signale (ca. das Vierfache der Auflösung von Full HD) von der Signalquelle an einen geeigneten Bildschirm wird ebenfalls unterstützt.

4K-Videoskalierung mit Qdeo™-Technologie

Der TX-NR727 nutzt die führende Qdeo™-Technologie von Marvell, um Standard-Videoquellen auf hochauflösende 1080p (bei regulären HDTV-Geräten) und bis zu unglaublichen 4K (auf kompatiblen Bildschirmen) zu skalieren.

MHL™ für Smartphones und Tablets

Ein HDMI/MHL-Anschluss für Smartphones und andere Geräte ist an der Vorderseite vorhanden. Dank MHL können Sie Videos und andere Medien auf Ihrem HDTV-Gerät mit 1080p und Surround-Klang mit 7.1 Kanälen genießen.

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.

Unkomplizierte Auswahl der Signalquelle

Wir sind der Meinung, dass ein Umschalten zwischen Spielen, Filmen und TV einfach sein sollte. Darum gibt die InstaPrevue™-Technologie Ihren HDMI-Geräten Namen und zeigt Videovorschauen für verfügbare Inhalte an. So können Sie eine 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 bei laufendem Programm Menüs einblenden. Auf

diese Weise sind nützliche Einstellungen ohne Unterbrechung zugänglich. Das Overlay-Startmenü ermöglicht mit leicht verständlichen Symbolen die Auswahl der Medienquelle sowie die detaillierte Einstellung des Systems.

Eine Einführung in High-End-Klangqualität

Die WRAT-Technologie von Onkyo (Wide Range Amp Technology) beruht auf diskreten Verstärkern mit geringer Gegenkopplung für unverfälschten Klang und geschlossenen Erdschleifen zur Verminderung von Störungen. Dank der Fähigkeit, kurzzeitig hohe Ströme zu liefern, werden Impedanzschwankungen souverän bewältigt. Bei den wichtigen Front- und Center-Kanälen sorgt die dreistufige invertierte Darlington-Schaltung für eine vorbildliche Wiedergabe ohne Verzerrungen.

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 Lautstärke-Schwankungen bei verschiedenen Audioinhalten (z. B. bei Werbeunterbrechungen) automatisch aus und passt die Lautstärke in Echtzeit an.

Audyssey DSX® und Dolby® Pro Logic® IIz für erweiterten Surroundklang

Mit Audyssey DSX können Sie Ihre Anlage erweitern: entweder um zwei horizontal wirkende Kanäle, um die Klangbühne in der Breite zu vergrößern, oder um zwei vertikal wirkende Kanäle, um Filme und Spiele um eine vertikale Dimension zu bereichern. Dolby Pro Logic IIz bietet vertikal wirkende Kanäle mit 7.1-Kanal-Upmixing von Stereoquellen.

Per App steuerbare Wiedergabe mit mehreren Zonen

Der TX-NR727 verfügt über Powered Zone 2- und Zone 2/3-Line-Ausgänge. Damit haben Sie die Möglichkeit, zwei Kanäle für die Klangwiedergabe in einem zweiten, mit Lautsprechern ausgestatteten Raum zu verwenden. Außerdem kann ein Hi-Fi-System in einem dritten Raum über den Line-Ausgang angeschlossen werden, sodass der AV-Receiver als Vorverstärker und Audioserver fungiert. Sie können die Wiedergabe in allen drei Zonen mit der Fernbedienungs-App steuern und überall dasselbe Stück oder in jedem Raum ein anderes wiedergeben.

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.

Spezifikationen

Verstärker

Ausgangsleistung	Alle Kanäle 170 W/Kanal (6 Ω, 1 kHz, 1% THD, 1 Kanal ausgesteuert, IEC)
Dynamische Leistung	250 W (3 Ω, Front) 220 W (4 Ω, Front) 130 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 kΩ (Line) 2,5 mV/47 kΩ (Phono MM)
Nennausgangspegel Cinch und Impedanz	200 mV/2,2 kΩ (Line Out)
Max Ausgangspegel Cinch und Impedanz	2,0 V/2,2 kΩ (Line Out)
Phono Overload	70 mV (MM, 1 kHz, 0,5%)
Frequenzgang	5 Hz–100 kHz/±1 dB, -3 dB (DSP Bypass)
Klangregler	±10 dB, 30 Hz (Bass) ±10 dB, 20 kHz (Höhen)
Signalrauschabstand	106 dB (Line, IHF-A) 80 dB (Phono MM, IHF-A)
Lautsprecherimpedanz	4 Ω – 16 Ω / 2 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

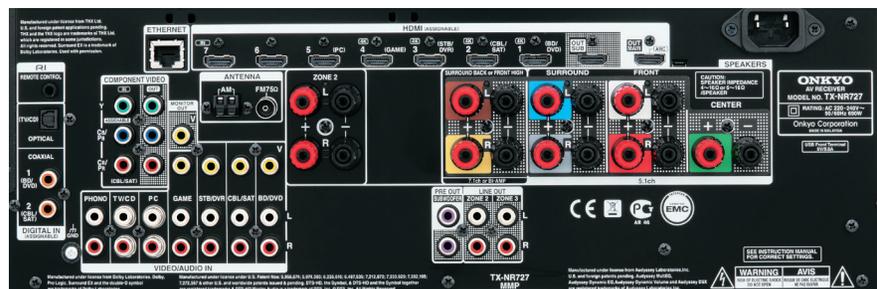
Stromversorgung	AC 220–240 V~, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	690 W
Leistungsaufnahme (stumm)	240 W; 80 W; 230 V; 75 W
Leistungsaufnahme (Bereitschaft)	0,2 W
Abmessungen (BxHxT)	435 x 175 x 380 mm
Gewicht	11,2 kg

In Verpackung

Abmessungen (BxHxT)	570 x 298 x 469 mm
Gewicht	14,0 kg

Mittelgeliefertes Zubehör

- UKW-Wurfantenne • MW-Rahmenantenne • Lautsprecherkabel-Etiketten • Mikrofon zur Lautsprecherreinigung • 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. THX Select2 Plus ist eine Marke von THX Ltd. In einigen Ländern ist THX eine eingetragene Marke. Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. Dolby Pro Logic und das Doppel-D-Logo sind Marken 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, Audyssey Dynamic Volume und Audyssey DSX 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. 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. MHL, das MHL-Logo und Mobile High-Definition Link sind Marken oder eingetragene Marken von MHL LLC in den USA und anderen Ländern. xv.Color ist eine Marke der Sony Corporation. Qdeo und QuietVideo sind Marken von Marvell oder entsprechenden Partnern. WRAT, Music Optimizer und Theater-Dimensional sind Marken von Onkyo Corporation. Alle anderen Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.



Onkyo Corporation Kitahama Chuo Bldg, 2-2-22 Kitahama, Chuo-ku, Osaka 541-0041 JAPAN <http://www.onkyo.com/>
 Onkyo Europe Electronics GmbH Liegertstrasse 6, 82194 Grombühlzell, GERMANY Tel: 49-8142-4208-10 Fax: 49-8142-4208-202 <http://www.eu.onkyo.com/>
 Onkyo Europe Electronics GmbH (UK Branch) Unit 19, Building 6, Croyley Green Business Park, Hatters Lane, Watford Hertfordshire, WD18 8YH 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, Seelobu Road, Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong, CHINA Tel: 852-2429-3118 Fax: 852-2428-9039
<http://www.hk.onkyo.com/> (Hong Kong) <http://www.cn.onkyo.com/> (Mainland)