

# ONKYO®



## TX-NR696 AV Netzwerk Receiver, Schwarz

244026

UVP 799,00 €

AV-Receiver mit 7,2 Kanälen und 175 Watt pro Kanal. Unterstützt 4K/UDH, HDR10, HLG und Dolby Vision. Ausgestattet mit beliebten Streaming-Diensten wie Spotify, Deezer, TIDAL, Tuneln, Chromecast und Apple Airplay. Dank Works with Sonos kann Ihr Sonos-System gesteuert werden. Unterstützung für Dolby Atmos, DTS:X sowie Dolby Atmos Height Virtualizer und Dolby Virtual:X für 3D-Surround-Sound ohne Höhenlautsprecher. THX-zertifiziert.

Farbe



Style

**STANDARD, UK3 VERSION**

### PRODUKTDDETAILS

#### THX® Certified Select™ Klangqualität wie im Kino

In Räumen, in denen die Zuschauerposition etwa 3,5 m vom Bildschirm entfernt ist, garantiert THX Certified Select die gleiche Referenzlautstärke und Klangqualität wie in einem kommerziellen Kino. Für die Lieferung des THX-Referenzsounds für Filme müssen die Receiver auf dem Prüfstand 2.000 Tests in 75 Kategorien durchlaufen, in denen 14.000 Datenpunkte abgedeckt werden.

#### Dolby Atmos® und DTS:X®- freie Soundeinstellungen

Dolby Atmos® und DTS:X®-Formate ermöglichen es den Technikern, Klänge überall im 3D-Raum abzubilden, Effekte im gesamten Raum von Lautsprecher zu Lautsprecher zu bewegen und Ihr Publikum mit den neuesten Filmen und Spielen zu fesseln. Mit Ihrer 3D-Lautsprecheranordnung können Sie auch klassische Titel genießen. Dolby Surround® und DTS® Neural:X spüren Overhead-Signale in älteren Soundtracks auf und führen einen Upmix für einen großartigen räumlichen Realismus durch.

#### Dolby Atmos Height Virtualizer

Beim Abspielen eines Dolby®-Formatssorgt das Einschalten des Dolby Atmos Height Virtualizers\* für ein intensiveres Hörerlebnis, indem mit herkömmlichen Lautsprechern ein virtueller Klang und Höheneffekt ohne Einsatz von zusätzlichen Surround- oder Höhenlautsprechern geschaffen wird. \* Wird mit einem künftigen Firmware-Update aktiviert.

#### Verbesserter Raumklang mit DTS Virtual:X™

DTS Virtual:X\* ist eine Surround-Virtualisierungstechnologie, die mit horizontalen Lautsprecheranordnungen ein raumgreifendes 3D-Klangfeld schafft, ohne dass der Anschluss von Höhenlautsprechern erforderlich ist. Sie setzt DSP-Algorithmen ein, um ein Gefühl der Räumlichkeit zu schaffen und ist in Räumen jeder Größe und Form wirksam. DTS Virtual:X funktioniert mit DTS:X, DTS®-Formaten und nicht codierten Stereo-Soundtracks. \* Wird mit einem künftigen Firmware-Update aktiviert.

## **Dynamische Audioverstärkung (DAA)**

In über 70 Jahren immer weiterentwickelt, um ein emotionales Hörerlebnis zu bieten, verfügt die DAA über einen maßgeschneiderten, geräuscharmen Hochstrom-Netztransformator, angepasste Kondensatoren und eine diskrete Endstufe. Eine einzigartige Schaltungstopologie verhindert Phasenverschiebungen für einen präzisen Klang, während Hochstrom die Steuerung der Lautsprecher für spannende Dynamik verbessert. Durch die Ansteuerung der 4-Ohm-Lasten auf allen Kanälen entwickelt die DAA eine unglaubliche Leistung.

## **Wesentliche Weiterentwicklungen im Design verbessern den Klang**

Mit einem vertrauten Äußeren kommt der TX-NR696 aber mit signifikanten Verbesserungen im Inneren einher, die das Rauschen verringern, die Ansteuerleistung erhöhen und die S/N-Leistung verbessern. Ein neues HDMI®-Board verfügt über größere, stärkere und besser verarbeitete Masseanschlüsse sowie kürzere Signalwege, um bei den A/V-Signalen das Rauschen zu reduzieren. Der neue SoC-Prozessor hat sein eigenes, von den Signalwegen entferntes Board, um Störsignale zu verringern. Die Stromversorgungsleitung wurde in Ergebnis der Ansteuerleistung verstärkt, während die Endstufen für Front (L/R) und Center jetzt jeweils mit zwei Transistoren ausgestattet sind, wodurch die Stromverarbeitungsfähigkeiten praktisch verdoppelt werden. Sie können das Ergebnis in der rasanten Angriffsgeschwindigkeit, der Kraft des Basses sowie in der klareren Trennung und Lokalisierung von Instrumenten in einem großzügigen Klangraum hören.

## **Netzwerk-Audio der nächsten Generation**

Greifen Sie auf Streaming-Inhalte von Amazon Music, Spotify®, TIDAL, Deezer und Tunes zu und verteilen Sie das Netzwerk-Audio in Ihrem Heim als Teil eines Multi-Room-Systems via Works with Sonos, Chromecast built-in \*, AirPlay 2, DTS Play-Fi® und FlareConnect™.

\* Während der Einrichtung kann das Gerät automatisch ein Software-Update Over-the-Air herunterladen und installieren.

## **Works with Sonos**

Der TX-NR696 kann in Ihr vorhandenes Sonos Home Sound System integriert werden oder der Anfang für ein neues sein, indem er einfach mit einem Sonos Connect\* gekoppelt wird. Der AVR bindet sich in das Sonos Ökosystem ein, indem er auf Befehl von der Sonos App aufwacht, die Eingänge wechselt und mit der gewünschten Lautstärke spielt\*.

\* Sonos Connect wird separat vertrieben. Die Sonos App ist im App Store und bei Google Play für iPad, iPhone und Android™ kostenlos erhältlich. Bitte überprüfen Sie vor der Installation die Geräte- und Betriebssystemkompatibilität.

## **Chromecast built-in\* mit dem Google Assistant**

Streamen Sie jede Musik von Ihrem Smartphone, Laptop oder PC komfortabel an Ihren Receiver. Steuern Sie die Wiedergabe mit den Chromecast-fähigen Apps, die Sie kennen und lieben, von Ihrem iPhone, iPad, Android™-Telefon oder -Tablet, Mac- oder Windows®-Laptop oder Chromebook™ aus. Wenn Sie einen smarten Lautsprecher besitzen, der den Google Assistant unterstützt, können Sie die Musikwiedergabe mittels Sprache nutzen, abspielen und steuern.

\* Während der Einrichtung kann das Gerät automatisch ein Software-Update Over-the-Air herunterladen und installieren.

## **Das Quad-Core SoC unterstützt 802.11ac Wi-Fi®**

Ein Quad-Core-SoC (System on a Chip) verfügt über die Leistung, um mehrere Verarbeitungsaufgaben auf einmal durchzuführen. Es hat Netzwerkfunktionen, unterstützt die neueste Hochgeschwindigkeits-802.11ac (2x2 MIMO)-Spezifikation und ist zu 802.11b/g/n abwärtskompatibel.

Hinweis: In einigen Ländern oder Regionen gelten Regelungen, die Einfluss auf die Funksignalstärke und den Einsatz von Wi-Fi-Kanälen haben.

## **Teilen Sie Audio flexibel in der Zone 2**

Der TX-NR696 unterstützt flexible 3D-fähige 5.2-Kanal Kino-Surround-Lautsprecheranordnungen mit zwei Kanälen für die Wiedergabe in einem anderen Raum. Zone-2-Ausgänge verteilen verstärkte analoge, NET-, Bluetooth®, SPDIF- und HDMI-Audioquellen in einer beiden Zonen gleichzeitig (Zone 2 DAC ist vorhanden). Ausgabe aus der Zone 2 und Zone 2 Line-Out ist aktiviert.

\* HDMI und SPDIF unterstützen nur PCM-Audio. HDMI-Audio ist an den Eingängen 1-3 verfügbar.

### **Teilen Sie Audio mit anderen oder lauschen Sie privat**

Schließen Sie ein Audiosystem über den analogen Cinch-Eingang und den AVR Zone 2/Zone B Line-Out an. Mit Zone 2 können Sie die gleiche oder verschiedene analoge/digitale Quellen (einschließlich SPDIF und HDMI) in einem oder in beiden Räumen gleichzeitig abspielen. Zone B eignet sich ideal für den Anschluss eines kompatiblen Senders, so dass Sie jede Quelle - einschließlich TV - über drahtlose Kopfhörer hören können, perfekt für Filme und Fernsehen in der Nacht. Hi-Fi-Fans werden die Möglichkeit lieben, im Front-Pre-Out-Modus die Front-L/R-Signale zu einer außen liegenden Endstufe zu leiten und dem Klangcharakter über ihre Lieblings-Lautsprecher eine persönliche Note zu geben.

### **Klarer Dialog mit einem Tastendruck**

Diese Technologie behebt nicht die Nichthörbarkeit von Dialogen in Fernsehprogrammen und Filmen. Der DSP-gesteuerte Vocal Enhancer identifiziert die Stimmfrequenzen und ermöglicht es Ihnen, diese je nach Belieben mit Hilfe der Tasten auf der Fernbedienung oder der Regler auf dem Bedienfeld der Vorderseite anzuheben oder zu senken.

### **Entspannen Sie sich mit dem Stereo Assign Mode**

Auf Knopfdruck schaltet der Stereo Assign Mode die Wiedergabe von den Frontlautsprechern auf die Surround-, Rear-Surround- oder Höhenlautsprecherpaare um. Ideal für Umgebungshören, BGM oder immer dann, wenn Sie eine entspannte Atmosphäre schaffen möchten.

### **AccuEQ Raumakustikkalibrierung mit AccuReflex™**

Die AccuEQ schafft ein harmonisches Klangfeld in Ihren Räumlichkeiten. Zunächst erkennt sie das Vorhandensein von Lautsprechern, deren Größe, Impedanz und Entfernung zu einer Messposition und stellt die Schalldruckpegel ein. Dann wählt sie die ideale Subwoofer-Frequenzweiche und führt den Abgleich aller Lautsprecher durch, einschließlich der Subwoofer. AccuReflex optimiert die 3D-Audiowiedergabe über Dolby Atmos-fähige Lautsprecher. Sie behebt Phasenverschiebungen, die aufgrund von Wegunterschieden zwischen gerichteten und ungerichteten Klängen entstehen. Profitieren Sie von einem geschlossenen 3D-Klangfeld mit vertikaler Bewegung und Überkopfdimensionalität.

Weitere Spezifikationen finden Sie im Datenblatt auf der Registerkarte Downloads.

### **Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör**

- UKW-Innenantenne
- MW-Rahmenantenne
- Lautsprecher-Setup-Mikrofon
- Kurzanleitung
- Fernbedienung
- AAA (R03) Batterien x 2

## **Spezifikationen**

### **Produktattribute**

EAN:	4573211154634
Herstellernummer:	TX-NR696M2(B)MMP
Produkt Gewicht:	10.2 kilogramm

### **Radioempfang**

Unterstützte Empfangsarten:	AM FM Internet Radio
Senderspeicherplätze:	40
Funkfrequenz (UKW):	87.5-108

<b>Video Codecs & Formate</b>

Max. Auflösung:	4K UHD
Max. Hochskalierung:	1080p to 4K
Codecs:	HDR 10 Dolby Vision

### Videoverbindungen

HDMI-Eingang	6
HDMI-Ausgang:	2

### Audio-Eingänge

3,5 mm Buchse:	1
Koaxial:	1
HDMI 2.0:	7
Optisch/Toslink:	1
Phono (MM):	1
Eingangsspegel & Impedanz Phono (MM):	3.5 mV/47 k
RCA:	4
Eingangsspegel & Impedanz RCA:	200 mV/47 k
Musikstreamingdienste:	Amazon Music Deezer Spotify Tidal TuneIn
Ethernet:	1

USB 2.0:	1
----------	---

Kabellos:	Wifi 2.4GHz/5GHz Bluetooth
-----------	-------------------------------

### Verstärkung

Dynamische Leistung (6):	210 (10% THD)
Nennleistung (6):	165 (1% THD)
S/N-Verhältnis:	106
Lautsprecher-Impedanz:	4-16
S/N-Verhältnis Phono:	80
Frequenzgang:	20-20000
Zonen:	2
Kanäle:	7.2

### Audio-Ausgänge

Leistung & Impedanz 6,3 mm Klinke:	80 mW + 80 mW (32 1 kHz 10% THD). 8 - 600
Ausgangsspegel & Impedanz Phono RCA:	1 V/470 (PRE OUT) 200 mV/470 (ZONE B/ZONE 2 LINE OUT)
Subwoofer-Vorausgang:	2
Ausgangsspegel & Impedanz Subwoofer:	1 V/470

### <b>Audio Codecs & Formate</b>

Codecs & Zertifizierungen:	THX Certified Dolby Atmos DTS:X
----------------------------	---------------------------------------

DTS Virtual:X

Raumkorrektur:

AccuEQ

Unterstützte Dateiformate:

MP3  
WMA  
WAV  
AIFF  
AAC  
FLAC  
ALAC  
DSD

Bluetooth Codecs:

AAC  
SBC

Bluetooth Version:

4.2

### **Energieversorgung**

Energieverbrauch:

0.15-570

### **Abmessungen und Gewicht**

Produkthöhe:

17.35

Produktbreite:

43.5

Produktlänge:

38

Produktgewicht:

10

Verpackung Höhe:

26.5

Verpackung Breite:

53.4

Verpackung Länge:

46.8

Gewicht der Box:

12.5

### **Kontrollmethoden**

Steuerung:

On Device  
Fernbedienung  
App Controlled

Sprachassistent integriert:

Alexa  
Google Assistant

Controller-App:

Sonos  
Apple Airplay  
Chromecast  
Proprietary App  
Flare Connect  
DTS Play-Fi