

# ONKYO®



## TX-NR696 Ampli-tuner A/V réseau 7.2 canaux, Noir

244026

PVI 799,00 €

Amplificateur AV 7,2 canaux avec 175 Watt par canal. Prise en charge de la 4K/UDH, HDR10, HLG et Dolby Vision. L'amplificateur intègre déjà les services de streaming les plus populaires, comme Spotify, Deezer, TIDAL, TuneIn, Chromecast et Apple Airplay. Il permet également de contrôler votre système Sonos grâce à Works with Sonos. Prise en charge également du Dolby Atmos, du DTS:X ainsi que du Dolby Atmos Height Virtualizer et du Dolby Virtual:X pour un son surround 3D sans enceintes en hauteur. Certifié THX.

Coloris



Style

**STANDARD, UK3 VERSION**

### DÉTAILS DU PRODUIT

#### Qualité sonore de référence THX® Certified Select™ digne d'une salle de cinéma

La certification THX Select garantit chez vous le même son au volume élevé que celui d'une salle de cinéma où la position de visionnement est à environ 3,5 m de l'écran. Pour fournir un son de référence THX, les récepteurs doivent réussir 2 000 tests dans 75 catégories couvrant 14 000 points de données.

#### Technologies Dolby Atmos® et lecture DTS:X®– pour un son pleinement libéré !

Les formats Dolby Atmos® et DTS:X® permettent aux ingénieurs de cartographier le son n'importe où dans l'espace 3D, les effets sonores se déplaçant d'un haut-parleur à l'autre dans toute la pièce et réfléchissant les effets sonores vers l'auditoire lors de la diffusion des films et des jeux les plus récents. Vous pouvez également profiter de la configuration 3D de vos enceintes avec des titres classiques. Les technologies Dolby Surround® et DTS® Neural:X identifient les repères spatiaux dans les bandes originales et les mixages pour un réalisme spatial époustouflant.

#### Dolby Atmos Height Virtualizer

Lors de la lecture d'un format Dolby® l'utilisation de la technologie Dolby Atmos Height Virtualizer\* permet une expérience d'écoute plus immersive, créant un effet de virtualisation en hauteur à partir d'enceintes classiques sans utiliser d'enceintes supplémentaires à effet surround ou placées en hauteur. \* activé avec une mise à jour ultérieure du firmware.

#### Son spatial sublimé avec DTS Virtual:X™

DTS Virtual:X\* est une technologie de virtualisation surround qui crée un champ sonore 3D immersif à partir d'enceintes à configuration horizontale sans qu'il soit besoin de raccorder des enceintes en hauteur. Il utilise les algorithmes DSP pour créer une spatialité 3D et la technologie est efficace dans des pièces de toutes dimensions et formes. DTS Virtual:X fonctionne avec les codecs DTS:X, DTS® et les formats stéréo non cryptés. \* activé avec une mise à jour ultérieure du firmware.

## **Amplification Audio Dynamique (DAA)**

Perfectionné depuis plus de 70 ans pour offrir une expérience d'écoute chargée d'émotions, le système DAA comprend un transformateur de puissance à courant élevé et à faible bruit, des condensateurs personnalisés et un étage amplificateur de sortie discret. La topologie unique du circuit prévient le déphasage pour un son de précision, tandis que le courant élevé améliore la commande de l'enceinte pour une exceptionnelle dynamique sonore. En pilotant des enceintes de résistance de 4 ohms sur tous les canaux, DAA est conçu pour vous offrir une expérience audio saisissante.

## **Les principales améliorations apportées à la conception améliorent le son**

Bien que de conception familière, l'amplificateur TX-NR696 possède des composants perfectionnés capables de mieux contrôler le bruit, augmenter la puissance de pilotage et améliorer le rapport signal/bruit S/N. La nouvelle interface HDMI® possède une prise plus grande, plus solide et de meilleure conception offrant des chemins de signaux raccourcis destinés à réduire le bruit lors de la transmission des signaux A/V. Le nouveau processeur de type SoC est installé sur une carte séparée différente de celle du chemin du signal audio pour une réduction du bruit indésirable. La ligne d'alimentation a été renforcée dans un souci d'améliorer le flux et la performance, tandis que les amplis avant (G/D) et central sont désormais équipés de deux transistors chacun, doublant ainsi les capacités d'acheminement du courant. Vous pouvez en apprécier le résultat dans la vitesse de l'attaque et la puissance de la basse, et dans la séparation et la localisation plus claire des composants à travers un spectre sonore plus large et étendu.

## **Système Audio Réseau de nouvelle génération**

Accédez instantanément à vos contenus de streaming musical depuis Amazon Music, Spotify®, TIDAL, Deezer, et TunesIn et partagez l'audio réseau dans toute votre maison grâce au système multiroom via la compatibilité « Works with Sonos », Chromecast intégré\*, AirPlay 2, DTS Play-Fi®, et FlareConnect™.

\*L'appareil peut télécharger et installer automatiquement une mise à jour logicielle en mode sans fil pendant la phase d'installation.

## **Compatible avec le système Sonos**

L'amplificateur TX-NR696 peut soit compléter votre système audio domestique existant Sonos ou servir de base pour une nouvelle configuration système en l'associant au lecteur réseau Sonos Connect\*. L'AVR se connecte à la configuration Sonos, sensibilise et commute les entrées et diffuse la musique au volume désiré sur simple commande depuis l'application Sonos\*.

\* Ampli Sonos Connect vendu séparément. L'application Sonos est disponible gratuitement pour iPad, iPhone et Android™ sur l'App Store et Google Play. Vérifiez la configuration de l'appareil et du système d'exploitation avant d'installer toute application.

## **Chromecast intégré\* avec l'Assistant Google**

Diffusez de l'audio instantanément depuis votre smartphone, ordinateur portable ou de bureau vers le récepteur en toute simplicité. Contrôlez la lecture de votre musique préférée via vos applications compatibles Chromecast depuis votre iPhone, iPad, téléphone ou tablette Android™, ordinateur portable Mac ou Windows® ou Chromebook™. Si vous disposez d'un haut-parleur « intelligent » doté de l'assistant Google, vous pouvez identifier, lire et piloter la lecture par simple commande vocale.

\*L'appareil peut télécharger et installer automatiquement une mise à jour logicielle en mode sans fil pendant la phase d'installation.

## **Le processeur Quad-core SoC intègre le 802.11ac Wi-Fi®**

Un processeur Quad-core SoC (System on a Chip) a la capacité d'exécuter plusieurs tâches de traitement à la fois. Il fait évoluer les fonctions réseau et prend en charge la dernière norme 802.11ac (2x2 MIMO) grande vitesse, compatible avec l'ancienne norme 802.11b/g/n.

Remarque : certains pays ou régions ont des réglementations qui affectent la puissance d'émission des signaux sans fil et l'utilisation des canaux Wi-Fi.

## **Partage audio flexible en Zone 2 pour une liberté d'écoute**

L'amplificateur TX-NR696 intègre les configurations d'enceintes home-cinema surround 5.2 canaux compatibles à un son spatial 3D grâce à deux canaux disponibles pour une lecture dans une autre pièce. Les sorties en Zone 2 distribuent des sources audio amplifiées, NET, Bluetooth®, SPDIF et HDMI dans l'une ou l'autre ou dans les deux zones en simultané (présence d'un convertisseur

numérique/analogique de zone 2). La sortie en zone 2 et la sortie line-out de la zone 2 est activée.

\* Les sorties HDMI et SPDIF prennent en charge uniquement le format audio PCM. Audio HDMI disponible sur les entrées 1–3.

### **Partagez votre lecture audio ou écoutez en privé**

Branchez un système audio via l'entrée analogique RCA et la sortie Zone 2/Zone B de l'AVR. Avec la Zone 2, vous pouvez lire des sources analogiques/numériques identiques ou différentes (y compris SPDIF et HDMI) dans l'une ou l'autre pièce ou dans les deux en écoute simultanée. La zone B est idéale pour connecter un émetteur compatible afin que vous puissiez écouter n'importe quelle source, y compris la télévision, grâce à des écouteurs sans fil, parfaits pour regarder des films de minuit et les émissions télé. Les amateurs de Haute Fidélité apprécieront la possibilité de transmettre les signaux avant gauche/droite à un ampli de puissance extérieur en mode Front Pre-Out, et de personnaliser la qualité sonore grâce à leurs enceintes préférées.

### **Dialogue plus clair par simple pression d'un bouton**

Cette technologie apporte une solution aux dialogues inaudibles dans les programmes TV et les films. La fonction Vocal Enhancer contrôlée par DSP identifie les fréquences vocales et vous permet de les augmenter ou de les diminuer à l'aide des touches de la télécommande ou des commandes de tonalité sur le panneau avant du récepteur.

### **Détendez-vous avec le mode Stereo Assign**

D'une simple pression sur un bouton, le mode Stereo Assign permet de passer de la lecture des enceintes avant aux paires d'enceintes surround, d'enceintes surround arrière ou paire d'enceintes situées en hauteur. Idéal pour écouter votre musique dans une pièce, lancer la présélection BGM, ou à tout moment pour créer une ambiance détendue.

### **Calibrage AccuEQ avec étalonnage du volume caisson de basse avec technologie AccuReflex™**

Le calibrage AccuEQ crée un champ sonore harmonieux dans votre pièce. Il détecte la présence, la taille et la distance d'une enceinte par rapport à une position de mesure et règle les niveaux de pression acoustique adaptés. Il sélectionne ensuite le filtre répartiteur du caisson de basse et l'égaliseur de toutes les enceintes, y compris le caisson de basse. La technologie AccuReflex optimise la reproduction audio 3D grâce aux enceintes Dolby Atmos. Il corrige le déphasage résultant des différences de trajet entre les sons directionnels et non directionnels. Profitez d'un champ sonore 3D immersif avec mouvement vertical doublé d'effets sonores en hauteur mieux localisés dans l'espace.

Pour plus d'informations, vous trouverez la fiche produit dans l'onglet "Téléchargements"

### **Accessoires fournis**

- Antenne FM d'intérieur
- Antenne AM cadre
- Microphone de configuration des enceintes
- Guide de prise en main rapide
- Télécommande
- 2 piles AAA (R03)

## **Caractéristiques**

### **Caractéristiques du produit**

Code EAN:	4573211154634
Numéro du fabricant :	TX-NR696M2(B)MMP
Poids du produit :	10.2 kilograms

### **Réception radio**

Types de réception supportés :	AM FM Internet Radio
--------------------------------	----------------------------

Présélections :	40
Fréquence radio (FM) :	87.5-108

### Codecs et formats vidéo

Résolution max :	4K UHD
Mise à l'échelle maximale :	1080p to 4K
Codecs :	HDR 10 Dolby Vision

### Connexions vidéo

Entrée HDMI :	6
Sortie HDMI :	2

### Entrées audio

3,5 mm:	1
Coaxiale :	1
HDMI 2.0 :	7
Optique :	1
Phono (MM) :	1
Niveau d'entrée & impédance phono (MM) :	3.5 mV/47 k
RCA :	4
Niveau d'entrée & impédance RCA :	200 mV/47 k
Services de streaming musical :	Amazon Music Deezer Spotify Tidal TuneIn
Ethernet :	1
USB 2.0 :	1
Sans fil :	Wifi 2.4GHz/5GHz Bluetooth

### Amplification

Puissance dynamique de sortie (6) :	210 (10% THD)
Puissance de sortie (6) :	165 (1% THD)
Rapport S/B :	106
Impédance des enceintes :	4-16
Rapport S/B Phono :	80
Réponse en fréquence :	20-20000
Zones :	2
Canaux :	7.2

### Sorties audio

Puissance & impédance 6.3mm :	80 mW + 80 mW (32 1 kHz 10% THD). 8 - 600
Niveau de sortie & impédance RCA :	1 V/470 (PRE OUT) 200 mV/470 (ZONE B/ZONE 2 LINE OUT)
Pré-sortie du subwoofer :	2
Niveau de sortie & impédance subwoofer :	1 V/470

## Codecs et formats audio

Codecs & certifications : THX Certified  
Dolby Atmos  
DTS:X  
DTS Virtual:X  
Correction de la pièce : AccuEQ

Formats de fichiers pris en charge : MP3  
WMA  
WAV  
AIFF  
AAC  
FLAC  
ALAC  
DSD  
Codecs Bluetooth : AAC  
Version Bluetooth : SBC  
4.2

## Gestion de l'énergie

Consommation d'énergie : 0.15-570

## Dimensions et Poids

Hauteur du produit : 17.35  
Largeur du produit : 43.5  
Longueur du produit : 38  
Poids du produit : 10  
Taille de l'emballage : 26.5  
Largeur de l'emballage : 53.4  
Longueur de l'emballage : 46.8  
Poids total du paquet : 12.5

## Méthodes de contrôle

Opération: On Device  
Télécommande  
App Controlled  
Intégration de l'assistant vocal : Alexa  
Google Assistant  
Application contrôleur : Sonos  
Apple Airplay  
Chromecast  
Proprietary App  
Flare Connect  
DTS Play-Fi