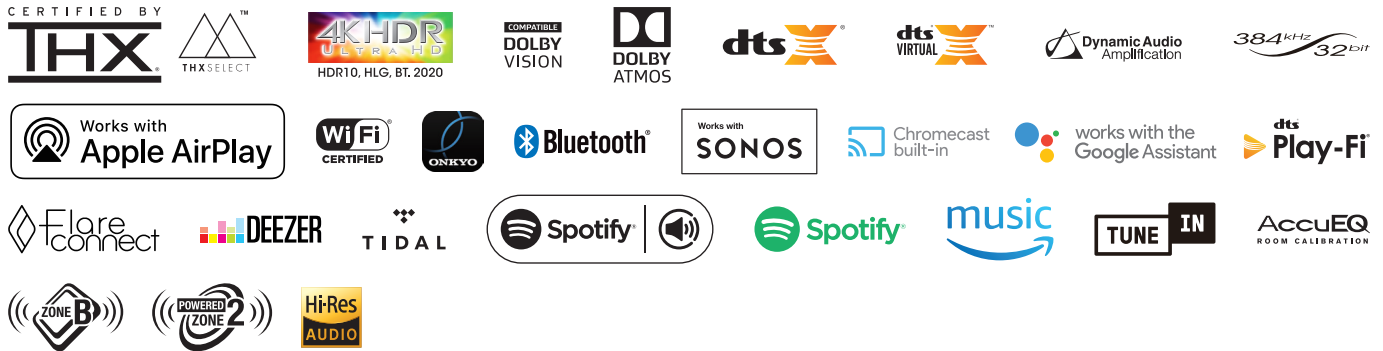


# TX-NR696 Ampli-tuner A/V réseau 7.2 canaux



## Système home-cinéma évolutif avec certification THX® Certified Select™

Harmonie parfaite entre technologie et tradition pour le TX-NR696 qui s'adapte à tout type de configuration home cinéma et saura restituer une écoute chargée d'émotion depuis n'importe quelle source sonore, de la musique de film 3D au disque vinyle. L'amplificateur réseau de nouvelle génération est doté de la technologie Chromecast intégré<sup>1</sup>, fonctionne avec Sonos, AirPlay 2 et DTS Play-Fi<sup>®</sup> avec des services de streaming pour un mode audio multiroom fluide et évolutif pour la prise en charge de la nouvelle spécification Wi-Fi<sup>®</sup> haut débit 802.11ac (2x2 MIMO)<sup>2</sup>. Les technologies Dolby Atmos<sup>®</sup> et DTS:X<sup>®</sup> vous plongent dans une ambiance immersive pour vivre vos films ou vos jeux en réalité virtuelle, THX Certified Select garantit une expérience audio de référence digne d'une salle de cinéma. Si une configuration à 5.2.2 canaux n'est pas adaptée, les technologies Dolby Atmos Height Virtualizer<sup>3</sup> et DTS Virtual:X<sup>3</sup> peuvent recréer un environnement sonore 3D depuis une configuration d'enceintes situées sur un plan horizontal. Les sorties de la zone 2 génèrent une technologie d'amplification audio multisource dans deux pièces, tandis qu'une nouvelle borne de pré-sortie G/D avant/ sortie line-out à sonorisation flexible vous permet d'écouter toute la musique en toute confort et liberté, quel que soit l'endroit. Doté d'un système d'amplification adapté DAA, les bornes 4K/60p/HDR HDMI<sup>®</sup> et de nombreuses autres fonctionnalités, ce produit frise tout simplement l'excellence.

<sup>1</sup> L'appareil peut télécharger et installer automatiquement une mise à jour logicielle en mode sans fil pendant la phase d'installation. <sup>2</sup> Certains pays ou régions ont des réglementations qui affectent la puissance d'émission des signaux sans fil et l'utilisation des canaux Wi-Fi. <sup>3</sup> Fonction activée via une mise à jour future du firmware.

### POINTS FORTS

- 175 W/canal THX® Certified Select™ Système d'amplification adapté DAA
- Fonctionne avec Sonos, Chromecast intégré<sup>1</sup>, AirPlay 2, DTS Play-Fi<sup>®</sup>, FlareConnect™<sup>2</sup>, Spotify<sup>®</sup>, Amazon Music, TIDAL, Deezer, TunesIn<sup>®</sup>
- Prise en charge Dolby Atmos 5.2.2 canaux<sup>3</sup> et lecture DTS:X<sup>®</sup>
- Dolby Atmos Height Virtualizer<sup>3</sup> et DTS Virtual:X<sup>3</sup>
- La sortie HDMI Sub/Zone 2 partage un support média avec un second écran ou un projecteur
- Le processeur prend en charge la norme Wi-Fi<sup>®</sup> 802.11ac (2x2 MIMO)<sup>2</sup>
- Sortie Zone 2 / Zone B amplifiée et sortie ligne Zone 2 avec convertisseur N/A prend en charge la lecture audio numérique et analogique (y compris HDMI/SPDIF<sup>4</sup>) ou se connecte sur l'amplificateur de puissance
- Les sorties Zone 2 diffusent des sources audio N/A (y compris HDMI/SPDIF<sup>4</sup>)
- Sélection d'un mode d'écoute stéréo pour basculer d'une lecture depuis des enceintes avant aux enceintes situées en hauteur pour un effet surround
- Fonction Vocal Enhancer par puce DSP pour une meilleure reconnaissance vocale
- Interface utilisateur graphique avec OSD via HDMI avec fonction d'affichage des points d'entrée/sortie du média source
- Connecteur HDMI prenant en charge les normes 4K/60p, 4K HDR, 4:4:4/24-bit, BT.2020, HDCP 2.2
- Calibrage acoustique AccuEQ Advance avec technologie AccuReflex™
- Bouton unique de réglage de volume et de mémoire pour les entrées AV

### CARACTÉRISTIQUES DE L'AMPLIFICATEUR

- 175 W/canal (6 Ω, 1 kHz, 10% THD, 1 canal en service)
- Certification THX Select pour une amplification audio dynamique
- Transformateur à haut rendement et à faible niveau de bruit
- Condensateurs sur mesure grand format
- Circuits d'amplification sans déphasage et des transistors discrets en sortie
- Nouveaux étages amplificateurs de sortie à double transistor (G/D/C) doublent la sortie de courant instantanée pour une dynamique audio et des basses époustouffantes
- Alimentation renforcée pour une amplification audio dynamique à courant élevé
- Entrées HDMI optimisées, trajets du signal courts pour une réduction efficace du bruit
- Puce d'amplification SoC (System-on-Chip) séparée et à bonne distance des voies audio pour une réduction efficace du bruit
- Le variateur à courant élevé prend en charge des enceintes de 4 ohms
- Convertisseur N/A AKM (AK4458) (AK4458) 384 kHz/32 bits multicanaux de très haute qualité
- Technologie VLSC (Vector Linear Shaping Circuitry)<sup>™</sup> de filtrage du bruit haute fréquence (canaux avant G/D)

- Technologie de régulation de la gigue PLL (Phase Locked Loop) pour l'audio SPDIF
- Contrôles de tonalité indépendants (graves/aiguës) pour les canaux avant gauche/droite
- Mode Audio Pur et Mode Direct reproduisant fidèlement la qualité audio originale de la source

### CONNECTIQUE VIDÉO & AUDIO

- Compatible avec le pass-through HDCP 2.2, les normes de transmission 4K/60p, HDR (Dolby Vision, HDR10, HLG), BT.2020, prise en charge de l'espace chromatique 4:4:4, la vidéo 3D, le canal de retour ARC (Audio Return Channel), DeepColor™, x.v.Color™, et LipSync via HDMI
- Décodage des formats Dolby Atmos, DTS:X, Dolby® TrueHD, et DTS-HD Master Audio<sup>®</sup>
- Traitement Dolby Atmos Height Virtualizer et DTS Virtual:X 3D
- Technologies de surmixage Dolby Surround<sup>®</sup> et DTS® Neural:X
- Modes d'écoute THX pour les jeux, la musique et les jeux
- Optimisation du son pour les jeux (Rock, Sports, Action, et Role Playing Game)
- Lecture SACD (Super Audio CD) via HDMI (2.8 MHz/2 canaux/audio multi-canal)
- Fonction virtuelle cinéma 3D surround

### FONCTIONS RÉSEAU

- Réseau surround de nouvelle génération avec système audio multiroom, intégration de services de streaming musical et commande d'applications à distance
- Fonctionne avec le système audio Sonos certifié pour le système audio Sonos pour la maison<sup>7</sup>
- Chromecast intégré et commande vocale avec l'Assistant Google<sup>®</sup>
- Protocole multiroom audio AirPlay 2 et commande vocale avec Siri<sup>®</sup>
- DTS Play-Fi<sup>®</sup> Technologie audio multiroom via l'application Onkyo Music Control<sup>10</sup>
- Diffusion audio sans fil dans plusieurs pièces avec FlareConnect™ avec composants compatibles
- Fonctions réseau évolutives avec puce Quad-core SoC et prise en charge double radio (2x2 MIMO) avec spécifications Wi-Fi haute vitesse 802.11ac
- Compatible avec l'application de pilotage et de streaming musical Onkyo Controller<sup>10</sup>
- Prise en charge de l'audio haute résolution via le protocole réseau (DSD 11.2 MHz/5.6 MHz/2.8 MHz<sup>11</sup>; FLAC, WAV [RIFF], AIFF, et ALAC jusque 24 bits à 192 kHz<sup>12</sup>)

### CONNECTIQUE

- 7 entrées HDMI (1 en façade), 2 sorties (principale [ARC], sortie Sub/Zone 2)
- 2 entrées audio numériques (optiques et coaxiale, affectables)
- 4 entrées RCA analogiques (affectables)
- entrée analogique stéréo mini-jack 3.5 mm (façade)
- 1 entrée phono avec égaliseur MM intégré pour platine vinyle
- Entrée 3.5 mm microphone de configuration pour AccuEQ (façade)
- Prise casque de 6.35 mm (en façade)
- 2 sorties pre-out pour caisson
- 2 sorties Zone 2/Zone B line-out/sortie Front pre-out (analogique RCA)
- 7 borniers à vis pour enceintes

- Prise Ethernet pour connexion réseau et contrôle protocole IP
- Port USB alimenté (5 V / 1 A) pour la lecture audio (arrière)
- Prise CA pour cordon d'alimentation amovible

### CARACTÉRISTIQUES AVANCÉES

- Calibrage acoustique AccuEQ (de la pièce) avec technologie AccuReflex
- La fonction Vocal Enhancer contrôlée par DSP améliore l'audibilité des dialogues via des touches à distance ou des commandes en façade
- Technologie Bluetooth<sup>®</sup> sans fil et mode veille Wake on Play avec sélection automatique de l'entrée qui prend en charge certains haut-parleurs intelligents
- La technologie Advanced Music Optimizer<sup>™</sup> améliore la lecture des fichiers audio numériques compressés
- Sorties haut-parleurs de zone 2 pour une distribution audio N/A multisources simultanée amplifiée (y compris HDMI/SPDIF) avec convertisseurs DAC en zone 2; sortie via zone 2 et sortie line-out de la zone 2
- Commutation avant/hauter/surround arrière (en fonction de la configuration) pour une écoute en mode stéréo
- Zone 2 / Zone B line-out/Front G/D pre-out (RCA analogique) avec Zone 2 DAC connecte les systèmes audio compatibles pour une lecture N/A synchronisée/indépendante (y compris HDMI/SPDIF) en zone principale et zone 2; connecte les émetteurs compatibles pour écouter sans fil; connecte l'ampli de puissance pour les enceintes en façade G/D
- Bouton unique de réglage de volume et de mémoire pour les entrées AV depuis le panneau en façade
- Mise à l'échelle 1080p en 4K et interface utilisateur graphique avec nouvel affichage à écran (OSD) graphique superposé via HDMI
- Réglage des fréquences de coupure indépendant pour chaque canal (40/50/60/70/80/90/100/120/150/180/200 Hz)
- Contrôle de la synchronisation AV (jusqu'à 500 ms par paliers de 5 ms à 48 kHz)
- Différents modes veille réseau et fonction de transmission HDMI (Pass-through)
- Commande IP pour systèmes domotiques via réseau local (LAN)
- Intensité d'affichage à 3 niveaux (Normal/Faible/Variable)
- 40 présélections radio FM/AM
- Télécommande multifonction simple d'utilisation

<sup>1</sup> L'appareil peut télécharger et installer automatiquement une mise à jour logicielle en mode sans fil pendant la phase d'installation. <sup>2</sup> FlareConnect est un protocole réseau propriétaire qui partage de la musique depuis certaines sources audio sélectionnées entre des composants compatibles. Veuillez consulter les conditions de compatibilité détaillées sur le site Web Onkyo. <sup>3</sup> La disponibilité du service varie selon les régions et des abonnements peuvent être requis. <sup>4</sup> activé avec une mise à jour ultérieure du firmware. <sup>5</sup> certains pays ou régions ont des réglementations qui affectent la puissance d'émission des signaux sans fil et l'utilisation des canaux Wi-Fi. <sup>6</sup> Lorsque le réglage est effectué sur la Zone 2 l'audio HDMI est disponible sur les entrées 1 à 3, SPDIF et HDMI prennent en charge uniquement les signaux PCM et la lecture simultanée de plusieurs sources audio est activée. Lorsque le réglage est effectué sur la Zone B, la lecture de flux audio cryptés et la lecture audio PCM pour toutes les entrées est activée dans la zone principale et la Zone B. <sup>7</sup> Nécessite un ampli Sonos Connect (vendu séparément). <sup>8</sup> La commande vocale nécessite une enceinte intelligente dotée de l'Assistant Google. <sup>9</sup> La commande vocale avec Siri nécessite une enceinte sans fil Apple HomePod. <sup>10</sup> Disponible gratuitement sur l'App Store et Google Play pour iPhone, iPad et les appareils Android. <sup>11</sup> Vérifiez la configuration de l'appareil et du système d'exploitation avant d'installer toute application. <sup>12</sup> Conversion PCM. La lecture du DSD (Direct Stream Digital) via la connexion Wi-Fi ne peut pas être garantie dans tous les environnements réseau. <sup>13</sup> La prise en charge des taux d'échantillonnage peut varier en fonction de l'environnement réseau. ALAC pris en charge jusqu'à 96 kHz.

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

## 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'auditeur 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™

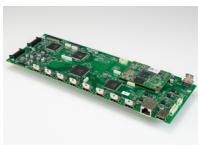
DTS Virtual:X™ est une technologie de virtualisation surround qui crée un champ sonore 3D immersif à partir d'enceintes à configuration horizontale sans qu'il soit besoin de raccorder des enceintes en hauteur. Il utilise les algorithmes DSP pour créer une spatialité 3D et la technologie est efficace dans des pièces de toutes dimensions et formes. DTS Virtual:X fonctionne avec les codecs DTS:X™ 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 TuneIn 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 associant au lecteur réseau Sonos Connect\*. L'AVR se connecte à la configuration Sonos, sensibilise et commut 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.

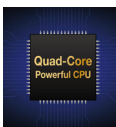
## Chromecast intégré\* avec l'Assistant Google

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) à 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-cinéma 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 simultanée (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

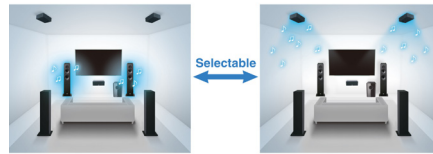
Brancher un système audio via l'entrée analogique RCA et la sortie Zone 2/Zone B de l'AVR. Avec la Zone 2, vous pouvez lire des sources analogiques/numériques identiques ou différentes (y compris SPDIF et HDMI) dans l'une ou l'autre pièce ou dans les deux en écoute simultanée. La zone B est idéale pour 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.



Stereo (Front Speakers)

Stereo (Height Speakers)

## 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.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Section amplificateur

<b>Puissance de sortie (tous les canaux)</b>	
	175 W/canal (6 Ω, 1 kHz, 10% THD, 1 canal en service)
	165 W/canal (6 Ω, 1 kHz, 1% THD, 1 canal en service, IEC)
<b>Puissance de sortie</b>	
	240 W (3 Ω, avant)
	210 W (4 Ω, avant)
	120 W (8 Ω, avant)
<b>DHT+B (distorsion harmonique totale + bruit)</b>	
	0,08% (20 Hz-20 kHz, demi-puissance)
<b>Sensibilité d'entrée et impédance</b>	
	200 mV rms/47 kΩ (Line)
	3,5 mV rms/47 kΩ (Phono MM)
<b>Niveau et impédance de sortie nominale sur RCA</b>	
	1 V rms/470 Ω (sortie pre-out caisson de grave)
	200 mV rms/2,3 kΩ (Zone B/Zone 2 line-out)
<b>Réponse en fréquence</b>	
	10 Hz-100 kHz/+1 dB, -3 dB (Mode Direct)
<b>Contrôle de tonalités</b>	
	±10 dB, 20 Hz (graves)
	±10 dB, 20 kHz (aigus)
<b>Rapport signal/bruit</b>	
	1106 dB (ligne, IHF-A) 8
	0 dB (phono, IHF-A)
<b>Impédance des enceintes</b>	
	4 Ω-16 Ω

### Section Tuner

<b>Plage de fréquences de réception</b>	
FM	87,5 MHz-108 MHz
	87,5 MHz-107,9 MHz (modèle Taiwan)
AM	522 kHz-1,611 kHz
	530 kHz-1,710 kHz
	530 kHz-1,710 kHz (modèle Taiwan)

### Caractéristiques générales

Alimentation électrique	AC 220-240 V~, 50/60 Hz
Consommation	570 W
<b>Consommation électrique sans son</b>	
	65 W
<b>Consommation en mode veille</b>	
	0,15 W
Dimensions (l x h x p)	435 x 173,5 x 379,5 mm
Poids	10,0 kg

### EMBALLAGE

Dimensions (l x h x p)	534 x 265 x 468 mm
Poids	12,5 kg

### 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)



L'affichage texte du récepteur peut varier en fonction de la région.

En raison d'une politique d'amélioration continue des produits, Onkyo se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques et l'apparence des produits sans préavis. THX et le logo THX sont des marques de commerce de THX Ltd, enregistrées aux USA et dans d'autres pays. THX CERTIFIED SELECT et l'icône de l'application THX SELECT sont des marques de commerce de THX Ltd, Dolby Vision, et le symbole double-D sont des marques de commerce déposées de Dolby Laboratories. Pour consulter les brevets DTS, visitez la page <http://patents.dts.com>. Fabriqué sous licence de DTS Licensing Limited. DTS, le symbole, DTS et le symbole ensemble, DTSX et le logo DTSX, DTS VirtualX et le logo DTS VirtualX, DTS NeuralX et le logo DTS NeuralX et le logo Play-Fi et le logo Play-Fi sont des marques déposées ou des marques déposées de DTS, Inc. © DTS, Inc. Tous les droits sont réservés. HDMI, le logo HDMI et HDMI High-Definition Multimedia Interface sont des marques commerciales ou déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. SONOS est une marque déposée de SONOS, Inc. La marque et les logos Bluetooth sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. AirPlay, iTunes, iPad, iPhone et Mac sont des marques commerciales d'Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays. App Store est une marque de service d'Apple Inc. Google, Android, Google Play, Chromebook, Chromecast intégré et autres marques et logos associés sont des marques commerciales de Google LLC. Wi-Fi est une marque déposée de la Wi-Fi Alliance. Le logo Wi-Fi CERTIFIED est une marque de certification de la Wi-Fi Alliance. Spotify et le logo Spotify sont des marques déposées de Spotify Group, enregistrées aux USA et dans d'autres pays. Les produits affichant le logo « Hi-Res Audio » sont conformes à la norme de haute résolution sonore définie par la Japan Audio Society. Le logo « Hi-Res Audio » est utilisé en vertu d'une licence accordée par la Japan Audio Society. Amazon, Amazon Music et tous les logos connexes sont des marques commerciales d'Amazon.com, Inc. ou de ses filiales. Dynamic Audio Amplification, FlareConnect, Onkyo Music Control App, Music Optimizer, Theater-Dimensional, VLSC et AccuEQ sont des marques déposées ou des marques commerciales de la société Onkyo Corporation. Toutes les autres marques commerciales et marques déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.