

TX-NR474 Ampli-tuner A/V réseau 5.1 canaux

NOIR ARGENT



Amplifiez votre expérience dès aujourd'hui avec la technologie de demain

Doté d'un système d'amplification à courant élevé transmettant sans effort les signaux aux enceintes quatre ohms, le TX-NR474 a tout le potentiel nécessaire pour offrir une expérience acoustique optimisée, qu'il s'agisse de musique, de films ou des traditionnels matches du dimanche. Découvrez la magie des technologies Dolby Atmos® et DTS:X™, optimisant les films 4K au format HDR10 ou Dolby Vision™ via les lecteurs de disques Blu-ray™ Ultra HD compatibles grâce à la fonction de transmission (Pass-through) 4K HDR de l'ampli-tuner. Transmettez l'audio réseau et les sources analogiques externes aux enceintes sans fil en option via la technologie FireConnect™ optimisée par Blackfire, et profitez du Wi-Fi® double-bande, garantissant la fluidité des plateformes Chromecast intégré®, DTS Play-Fi™ et AirPlay, ainsi que des services de diffusion tels que Spotify®. L'application Onkyo Controller et une interface utilisateur conviviale vous offrent en outre un contrôle simplifié. Il ne vous reste qu'à vous détendre et à vous laisser porter par le son. * Mise à jour du microprogramme requise.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Prise en charge des formats Dolby Atmos®¹ 3.1.2 canaux et DTS:X™
- 135 W par canal
- 4 entrées/1 sortie HDMI® (4K/60 Hz/HDR10/Dolby Vision™/HDCP 2.2)
- Capacité de transmission aux enceintes 4 Ω
- Wi-Fi® 5 GHz/2,4 GHz, Chromecast intégré¹, DTS Play-Fi®² et AirPlay
- Distribution sans fil dans plusieurs pièces FireConnect™⁴

CARACTÉRISTIQUES AVANCÉES

- Connecteurs HDMI® prenant en charge les normes HDR10, Dolby Vision, BT.2020, 4K/60 Hz et HDCP 2.2
- Prise en charge des fonctions de lecture Dolby Atmos®¹ 3.1.2 canaux et de surmixage Dolby Surround
- Mode d'amélioration du Surround³ pour la reproduction des flux de lecture Dolby Atmos 5.1.2 canaux avec création d'un champ surround virtuel
- Reproduction de l'audio basé sur les objets DTS:X et fonction de surmixage 3D DTS Neural:X™
- Connectivité Wi-Fi® double bande 5 GHz/2,4 GHz haute stabilité
- Technologie de diffusion audio sans fil Chromecast intégré¹
- Distribution de l'audio réseau vers des enceintes sans fil dans plusieurs pièces via FireConnect™⁴
- Compatibilité avec les commandes intuitives dans plusieurs pièces intégrées à l'application Onkyo Controller²
- Technologie DTS Play-Fi®² pour la diffusion de musique depuis des applications vers l'ampli-tuner et les enceintes sans fil
- Diffusion audio via AirPlay depuis le logiciel iTunes et les appareils iPad, iPhone et iPod touch
- Technologie sans fil Bluetooth® pour appareils mobiles, ordinateurs

portables et de bureau (version 4.1 + LE, profil :A2DP AVRCP)

- Pandora³, Spotify®, TIDAL⁴, Tuneln⁴ et Deezer^{3,4}
- Calibrage acoustique en fonction de la pièce AccuEQ avec technologie d'alignement de phase AccuReflex pour enceintes Dolby
- Technologie Advanced Music Optimizer améliorant la qualité audio des fichiers numériques compressés (notamment l'audio Bluetooth)
- Désentrelaçage 480i (480i vers 480p) via HDMI

*1 Nécessite une mise à jour ultérieure du microprogramme. *2 Pour appareils iOS et Android™. Consultez l'App Store ou Google Play™ pour connaître les exigences liées aux systèmes d'exploitation et aux appareils. *3 Disponible en Australie et en Nouvelle-Zélande. *4 La disponibilité des services peut varier selon les régions. Veuillez confirmer ces éléments avant l'achat. Un abonnement peut également être requis.

CARACTÉRISTIQUES DE L'AMPLIFICATEUR

- 135 W/canal (6 Ω, 1 kHz, 1 % DHT, 1 canal en service, CEI)
- Système d'amplification à courant élevé pour des performances stéréo et multicanaux de pointe
- Transformateur massif de forte puissance H.C.P.S. (High Current Power Supply, alimentation à courant élevé)
- Circuits d'étage de sortie séparés offrant une faible distorsion
- Circuit d'amplification sans déphasage pour une clarté et une précision optimales
- Alimentation haute puissance destinée aux enceintes grand format avec résistance de 4 Ω
- Technologie de régulation de la gigue PLL (Phase Locked Loop) pour l'audio S/PDIF

CARACTÉRISTIQUES DE TRAITEMENT

- Décodage des formats Dolby Atmos® (3.1.2 canaux) et DTS:X
- Prise en charge de la norme HDMI pour 4K/60 Hz, HDR10, Dolby Vision, 3D, canal de retour ARC (Audio Return Channel), DeepColor™, x.v.Color™, LipSync, Dolby Atmos®, Dolby® TrueHD, DTS-HD Master Audio™, DSD, DVD-Audio, Super Audio CD (SACD), PCM multicanal et CEC
- Décodage des formats Dolby TrueHD et DTS-HD Master Audio™
- Convertisseur N/A AKM (AK4438) 384 kHz/32 bits multicanal
- DSP 32 bits
- Modes DSP pour les jeux : Rock, Sports, Action et RPG (jeux de rôles)

- Fonction Theater-Dimensional
- Mode Pure Audio avec bouton en façade
- Contrôles de tonalité (graves/aiguës) en façade pour les canaux avant G/D

* Mise à jour du microprogramme requise.

CARACTÉRISTIQUES DE CONNEXION

- 4 entrées et 1 sortie HDMI
- Port USB arrière alimenté (5 V, 1 A)
- 2 entrées vidéo composite
- 3 entrées audio numériques (2 optiques/1 coaxiale)
- 3 entrées audio analogiques, 1 entrée stéréo analogique (3,5 mm, façade)
- Sortie caisson de graves actif
- Prise casques (6,35 mm, façade)
- Borniers d'enceinte avec boutons à vis
- Prise pour microphone de configuration des enceintes (façade)

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

- Lecture de l'audio USB
- Réglage des fréquences de coupure pour chaque canal (40/50/60/70/80/90/100/120/150/180/200 Hz)
- Contrôle de la synchronisation A/V (jusqu'à 500 ms par paliers de 5 ms à 48 kHz)
- Interface utilisateur avec affichage à l'écran (OSD) superposé via HDMI
- Guide de configuration rapide via l'interface utilisateur et le schéma de raccordement simplifié du panneau arrière
- Boutons d'entrée grand format et sélection simplifiée des programmes sonores via le panneau avant
- Fonctions de transmission HDMI (Pass-through) et de veille réseau
- Contrôle IP via réseau LAN pour les systèmes domotiques
- Intensité d'affichage à 3 niveaux (Normal/Faible/Variable)
- 40 présélections FM/AM aléatoires
- Télécommande multifonction simple d'utilisation

TX-NR474 Ampli-tuner A/V réseau 5.1 canaux

Profitez du son Dolby Atmos® et DTS:X™

Le mixage basé sur les objets permet de diffuser les sons indépendamment sur n'importe quelle enceinte. Les effets vous enveloppent avec un réalisme saisissant. Profitez de films et de jeux avec le son Dolby Atmos® 3.1.2 canaux et DTS:X via n'importe quelle configuration d'enceinte, et découvrez une nouvelle dimension acoustique.



Mode d'amélioration du Surround™

Reposant sur une technologie développée par Dolby Laboratories, Inc., le mode d'amélioration du Surround augmente le champ sonore basé sur les objets via des canaux virtuels reproduisant l'expérience Dolby Atmos 5.1.2 canaux délivrée par un ampli-tuner 7.1 canaux équivalent. Grâce au mode d'amélioration du Surround, profitez d'un champ sonore 3D 5.1.2 canaux en toute simplicité, sans enceintes arrière.

Diffusez votre musique du bout des doigts grâce à Chromecast intégré*

Diffusez en toute simplicité les morceaux à l'écoute sur votre smartphone, ordinateur portable ou de bureau sur le TX-NR474. Contrôlez votre écoute via vos applications compatibles Chromecast favorites sur iPhone, iPad, téléphone ou tablette Android™, ordinateur portable Mac® ou Windows®, ou encore Chromebook.



Diffusion de tous types de contenus avec DTS Play-Fi®

DTS Play-Fi® est un protocole sans fil fonctionnant avec n'importe quels applications ou appareils connectés. Sélectionnez facilement le contenu diffusé sur votre home cinéma et transmettez même différentes sources simultanément sur diverses enceintes.



Wi-Fi®, AirPlay, Spotify® et Bluetooth®

Bénéficiez d'une connectivité stable grâce à la bande Wi-Fi 5 GHz/2,4 GHz sélectionnable et profitez d'une diffusion limpide via AirPlay, l'application Spotify et le réseau local. La technologie Bluetooth offre en outre une diffusion sans fil simple et rapide depuis l'application musicale de votre choix.



Radio Internet et services de diffusion

TIDAL, Deezer, et TuneIn sont intégrés à l'interface utilisateur, simplifiant ainsi la sélection de vos contenus parmi une grande variété de programmes de musique et de radio via l'application Onkyo Controller.



Diffusion du son dans plusieurs pièces via FireConnect™

La technologie FireConnect™ reproduit l'audio réseau et les sources analogiques externes connectées au composant principal — des services de diffusion aux disques vinyles — sur les enceintes compatibles FireConnect™ installées dans d'autres pièces. L'application Onkyo Controller pour iOS et Android™ intègre des fonctions de sélection de musique, de groupement d'enceintes et de gestion de l'écoute dans toute la maison.



Remarque : La technologie FireConnect™ est disponible suite à une mise à jour du microprogramme. La diffusion audio depuis des sources externes varie selon le modèle et nécessite une mise à jour ultérieure du microprogramme. Prise en charge des taux d'échantillonnage de 44,1 kHz et 48 kHz. FireConnect™ est une technologie basée sur Blackfire, de Blackfire Research Corp., États-Unis.

L'application Onkyo Controller prend en charge l'audio réseau nouvelle génération

L'application Onkyo Controller regroupe les services de diffusion et l'audio réseau dans une interface mobile intuitive. Contrôlez la lecture, explorez les services et diffusez vos contenus audio favoris partout chez vous via FireConnect™ grâce à une interface conviviale. Vous pouvez également utiliser vos applications musicales favorites, désormais prises en charge par cet écosystème audio nouvelle génération.



Amplification haute puissance pour un son clair et dynamique

La capacité du TX-NR474 à gérer la charge des enceintes quatre ohms atteste d'une puissance capable d'exploiter le plein potentiel des amplificateurs les plus robustes. Cette caractéristique se traduit par un contrôle accru offrant une clarté et une réponse transitoire sans compromis pour une expérience musicale et surround vibrante.

Prend en charge les normes de transmission vidéo (Pass-through) 4K HDR et BT.2020

Connectez jusqu'à quatre lecteurs multimédias à l'ampli-tuner via les entrées HDMI™ conformes HDCP 2.2. Les connecteurs prennent en charge la transmission (Pass-through) 4K/60 Hz des formats HDR10 et Dolby Vision™, ainsi que la norme vidéo 4K BT.2020. Profitez des contenus haute qualité 4K Ultra-HD au format natif.



Interface graphique optimisée pour une configuration simplifiée

Une fois vos enceintes et lecteurs multimédia connectés, branchez le microphone AccuEQ et laissez l'interface utilisateur vous guider à travers la procédure de configuration initiale, du calibrage des enceintes à la connexion réseau. Cette interface conviviale vous permettra de contrôler et de profiter des contenus à l'écoute en toute simplicité.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Section amplificateur | |
|--|--|
| Puissance de sortie | Tous les canaux 135 W/canal (6 Ω, 1 kHz, 1 % DHT, 1 canal en service, CEI) |
| Puissance dynamique | 160 W (3 Ω, avant) 125 W (4 Ω, avant) 85 W (8 Ω, avant) |
| DHT + B (distorsion harmonique totale + bruit) | 0,08 % (20 Hz–20 kHz, demi-puissance) |
| Facteur d'amortissement | Supérieur à 49 (avant, 1 kHz, 8 Ω) |
| Sensibilité en entrée et impédance | 200 mV/47 kΩ (ligne) |
| Niveau et impédance de sortie nominaux sur RCA | 1 V/470 Ω (sortie caisson de graves actif) |
| Réponse en fréquence | 10 Hz–100 kHz/+1 dB, -3 dB (Mode Direct) |
| Commandes de tonalité | ±10 dB, 90 Hz (graves) ±10 dB, 7,5 kHz (aigus) |
| Rapport signal/bruit | 106 dB (ligne, IIF-A) |
| Impédance des enceintes | 4 Ω–16 Ω |
| Section vidéo | |
| Sensibilité d'entrée, niveau de sortie et impédance | Vidéo 1,0 V c. à c./75 Ω (Composite) |
| Section tuner | |
| Plage de fréquences de réception | FM 87,5 MHz–108 MHz AM 522 kHz–1 611 kHz 530 kHz–1 710 kHz |
| Présélections FM/AM | 40 stations |
| Caractéristiques générales | |
| Alimentation électrique | CA 220–240 V~, 50/60 Hz |
| Consommation électrique | 400 W |
| Consommation électrique sans son | 40 W |
| Consommation électrique en veille | 0,15 W |
| Dimensions (l x h x p) | 435 x 160 x 328 mm |
| Poids | 8,6 kg |
| EMBALLAGE | |
| Dimensions (l x h x p) | 539 x 244 x 400 mm |
| Poids | 11,0 kg |
| Accessoires fournis | |
| • Antenne FM interne • Antenne cadre AM • Microphone de configuration des enceintes • Guide de démarrage rapide • Manuel de base • Télécommande • 2 piles* AAA (R03) | |

* Une mise à jour ultérieure du microprogramme est requise.



Le texte affiché sur l'ampli-tuner peut varier selon la zone géographique.

Conformément à sa politique d'amélioration continue des produits, Onkyo se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques et l'apparence des produits sans préavis. Dolby, Dolby Atmos, Dolby Surround, Dolby Vision et le symbole double D sont des marques commerciales de Dolby Laboratories. Pour consulter les brevets DTS, visitez la page <http://patents.dts.com>. Fabrication sous licence de DTS Licensing Limited. DTS, le symbole, DTS en combinaison avec le symbole DTS:X, le logo DTS:X, Play-Fi et le logo Play-Fi sont des marques commerciales ou déposées de DTS, Inc. © DTS, Inc. Tous droits réservés. Le terme HDMI, le logo HDMI et High-Definition Multimedia Interface sont des marques commerciales ou déposées de HDMI Licensing, LLC aux États-Unis et dans d'autres pays. La marque et les logos Bluetooth® sont la propriété du consortium Bluetooth SIG, Inc. AirPlay, iPad, iPhone, iPod, iPod touch, iTunes 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. Les expressions « Made for iPod », « Made for iPhone » et « Made for iPad » signifient qu'un accessoire électronique a été conçu pour être spécifiquement raccordé à un iPod, un iPhone ou un iPad, respectivement, et a été certifié conforme aux normes de performances d'Apple par le développeur. Apple décline toute responsabilité relative au fonctionnement de cet appareil ou à sa conformité aux normes de sécurité et à la réglementation en vigueur. Veuillez noter que l'utilisation de cet accessoire avec un iPod, un iPhone ou un iPad peut altérer les performances sans fil. AirPlay est compatible avec iPhone, iPad et iPod touch exécutant iOS version 4.3.3 ou ultérieure, Mac exécutant OS X Mountain Lion ou version ultérieure, et PC avec iTunes version 10.2.2 ou ultérieure. Android, Google Play et Chromecast sont des marques commerciales de Google Inc. 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 du groupe Spotify aux États-Unis 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. FireConnect™ est une technologie basée sur Blackfire, de Blackfire Research Corp., États-Unis. Onkyo Controller Music Optimizer, Theater-Dimensional et AccuEQ sont des marques commerciales d'Onkyo Corporation. Toutes les autres marques commerciales et marques déposées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.