

TX-NR686 Ampli-tuner A/V réseau 7.2 canaux



NOIR ARGENT



Un divertissement à couper le souffle chaque jour de la semaine

Grâce à une amplification audio dynamique à courant élevé, votre système surround atteint des niveaux de qualité cinéma THX Certified Select™, plaçant ainsi votre public au cœur de l'action. Les pistes sonores DTS:X® et Dolby Atmos® viennent enrichir les toutes dernières vidéos 4K HDR via la transmission HDMI® prenant en charge les normes 4K/60p, Dolby Vision™, HDR10 et HLG ainsi que la norme de couleur BT.2020. Grâce aux solutions de surmixage audio 3D multicompatibles de Dolby Surround et DTS Neural:X®, vous pouvez profiter d'un son immersif et d'effets spatiaux pour les films standards à canaux multiples. Diffusez de la musique sur l'ampli-tuner et sur d'autres systèmes compatibles de votre domicile, depuis un mobile, via les plateformes de diffusion sans fil dans plusieurs pièces avec Chromecast intégré, DTS Play-Fi®, ou FlareConnect™. Les technologies AirPlay et Bluetooth® sont également intégrées. Bénéficiez des services de diffusion intégrés ainsi que de l'audio haute résolution via le réseau et via USB avec le son dynamique et chargé d'émotion propre à Onkyo.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Son de qualité cinéma THX® Certified Select™
- Prise en charge des fonctions de lecture Dolby Atmos® et DTS:X® 5.2.2 canaux
- 165 W par canal
- 7 entrées HDMI® (1 en façade¹⁾/sortie principale et sortie secondaire² Compatibilité 4K/60 Hz, HDR10, HLG, Dolby Vision™, BT.2020 et fonction de transmission HDCP 2.2
- Amplification audio dynamique avec prise en charge des enceintes 4 ohms
- Convertisseur N/A 384 kHz/32 bits et filtrage VLSC™ pour une clarté améliorée
- Prise en charge de Chromecast intégré et compatibilité avec l'Assistant Google
- Wi-Fi® double bande, DTS Play-Fi®, AirPlay, Amazon Music, Spotify®, TIDAL, Deezer, TuneIn³
- Audio sans fil FlareConnect™ pour la diffusion du son dans plusieurs pièces

CARACTÉRISTIQUES AVANCÉES

- Connecteurs HDMI prenant en charge les normes HDR10, HLG, Dolby Vision™, BT.2020, la fonction de transmission 4K/60 Hz et HDCP 2.2
- Lecture Dolby Atmos 5.2.2 canaux et surmixage Dolby Surround pour les formats audio incluant les codes DTS®
- Lecture DTS:X et surmixage DTS Neural:X® 3D prenant en charge les formats Dolby®
- Calibrage acoustique en fonction de la pièce AccuEQ, avec technologie d'alignement de phase AccuReflex pour enceintes compatibles Dolby Atmos
- Prise en charge de l'application Onkyo Controller⁴ pour une diffusion intuitive dans plusieurs pièces
- Connectivité Wi-Fi 5 GHz/2.4 GHz haute stabilité
- Technologie de diffusion audio sans fil Chromecast intégré compatible avec l'Assistant Google
- Audio dans plusieurs pièces DTS Play-Fi avec l'application Onkyo Music Control⁴

- Diffusion audio via AirPlay depuis le logiciel iTunes et les appareils iPad, iPhone et iPod touch
- Lecture audio haute résolution incluant les formats DSD 5,6 MHz/2,8 MHz⁵, FLAC 192 kHz/24 bits⁶, WAV (RIFF)⁶, AIFF/ALAC⁶ et Dolby® TrueHD⁷
- Prise en charge des services de diffusion de musique Amazon Music, Spotify, TIDAL et Deezer et de la radio Internet TuneIn
- Diffusion audio dans plusieurs pièces via FlareConnect sur les composants compatibles
- Sorties d'enceinte Zone 2 amplifiées et sortie ligne Zone 2 avec convertisseur N/A prenant en charge la lecture audio numérique⁸ et analogique
- Technologie sans fil Bluetooth® pour appareils mobiles, ordinateurs portables et de bureau (version 4.1 + LE, profil : A2DP v1.2, AVRCP v1.3)
- Mode d'optimisation avancé améliorant la qualité audio des fichiers numériques compressés, y compris l'audio Bluetooth
- Compatibilité avec la bi-amplification sur les canaux avant G/D dans une configuration avec enceintes 5.2 canaux
- Désentrelaçage 480i (480i vers 480p) via HDMI pour les formats de vidéo conventionnels

CARACTÉRISTIQUES DE L'AMPLIFICATEUR

- 165 W/canal (6 Ω, 1 kHz, 1 % DHT, 1 canal en service, CEI)
- Amplification audio dynamique délivrant des performances stéréo et multicanal de pointe
- Alimentation à courant élevé destinée aux enceintes grand format avec résistance de 4 ohms
- Transformateur sur mesure H.C.P.S. (High Current Power Supply, alimentation à courant élevé)
- VLSC (Circuit d'échantillonnage à vecteur linéaire) éliminant les interférences haute fréquence (pour les canaux avant G/D)
- Circuit d'amplification sans déphasage pour une clarté et une précision optimales
- Circuits d'étage de sortie séparés offrant une faible distorsion

CARACTÉRISTIQUES DE TRAITEMENT

- Reproduction Dolby Atmos et DTS:X (prise en charge 5.2.2 canaux)
- Prise en charge de la norme HDMI pour 4K/60 Hz, HDR10, HLG, Dolby Vision, 3D, canal de retour ARC (Audio Return Channel), DeepColor™, x.v.Color™, LipSync, Dolby Atmos, Dolby TrueHD, DTS:X, DTS-HD Master Audio™, DSD, DVD-Audio, Super Audio CD (SACD), PCM multicanal et CEC
- Convertisseur N/A AKM (AK4458) 384 kHz/32 bits multicanaux, de très haute qualité

- Technologie de régulation de la gigue PLL (Phase Locked Loop) pour l'audio S/PDIF
- DSP 32 bits
- Modes d'écoute Jeux (Rock, Sports, Action et RPG)
- Fonction Theater-Dimensional
- Mode Direct reproduisant fidèlement la qualité audio de la source
- Contrôles de tonalité (graves/aigus) pour les canaux avant G/D

CARACTÉRISTIQUES DE CONNEXION

- 7 entrées HDMI (1 entrée avant) et 2 sorties (1 principale et 1 secondaire)
- Terminal USB alimenté (5 V, 1 A) pour la lecture audio
- 2 entrées vidéo composite et 2 entrées vidéo en composantes
- 3 entrées audio numériques (2 optiques/1 coaxiale)
- 6 entrées audio analogiques, 1 entrée stéréo analogique 3,5 mm (avant)
- Entrée phono (MM) et égaliseur pour la connexion à la platine vinyle
- 2 sorties caisson de graves actif
- Prise casque de 6,35 mm (en façade)
- Prise pour microphone de configuration des enceintes (en façade)
- Borniers d'enceinte avec boutons à vis

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

- 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 superposé via HDMI
- Guide de configuration rapide via l'interface utilisateur et schéma de raccordement simplifié sur le panneau arrière
- Sélecteurs d'entrée grand format
- Fonctions de transmission HDMI (Pass-through) et de veille réseau conçues pour l'économie d'énergie
- Contrôle de l'adresse IP pour les systèmes domotiques
- Intensité d'affichage à 3 niveaux (Normal/Faible/Variable)
- 40 présélections aléatoires FM/AM
- Télécommande simple

¹ L'entrée HDMI en façade n'est pas compatible avec les normes vidéo 4K/60p/4-4-4/24 bits, HDR10, HLG, Dolby Vision ou BT.2020. ² La sortie secondaire HDMI n'est pas compatible avec ARC ou CEC. ³ La disponibilité des services peut différer selon les régions. Un abonnement peut également être requis. ⁴ Consultez l'App Store ou Google Play pour connaître les exigences liées aux systèmes d'exploitation et aux appareils (téléchargement gratuit). ⁵ Convertis en PCM. Lecture non garantie via le réseau LAN sans fil. ⁶ Le taux d'échantillonnage pris en charge via le réseau LAN sans fil dépend de l'environnement réseau ALAC pris en charge jusqu'à 96 kHz. ⁷ Non garanti via le réseau LAN sans fil. ⁸ La sortie audio via les entrées HDMI est exclue.

TX-NR686 Ampli-tuner A/V réseau 7.2 canaux

Qualité sonore de référence THX® Certified Select™

La certification THX Select garantit chez vous le même son au volume élevé que celui d'une salle de cinéma. Afin d'obtenir la certification, les amplificateurs doivent passer des bancs d'essai THX rigoureux couvrant tous les aspects de la performance audio. Les composants certifiés THX Select sont adaptés aux pièces ayant une distance de visionnage d'environ 3 mètres et un volume d'environ 57 mètres cubes.



Dolby Atmos® et DTS:X® avec des solutions de surmixage

L'audio basé sur les objets permet de diffuser le son de façon indépendante sur n'importe quelle enceinte, entourant ainsi votre public qui profite d'une reproduction naturelle des pistes sonores Dolby Atmos ou DTS:X 5.2.2 canaux. Les solutions de surmixage DTS NeuralX® et Dolby Surround identifient les signaux spatiaux des pistes multicanaux traditionnelles et réalisent un surmixage pour la lecture audio 3D via votre système d'enceintes compatible avec l'audio basé sur des objets. Les deux solutions assurent une prise en charge multicanale des bandes son de film courantes, telles que Dolby® Digital 5.1, Dolby® TrueHD et DTS-HD Master Audio™. Vous profitez ainsi d'un son 3D plus immersif depuis votre vidéothèque ou via les services de diffusion vidéo pris en charge.



Application Onkyo Controller pour une gestion simple dans plusieurs pièces

L'application Onkyo Controller regroupe les services de diffusion et l'audio réseau dans une interface intuitive. Contrôlez la lecture, explorez les services Internet et diffusez vos contenus audio favoris partout chez vous en toute simplicité.



Chromecast intégré, désormais avec l'Assistant Google

Diffusez facilement de la musique sur le TX-NR686 depuis votre smartphone, ordinateur portable ou de bureau. Contrôlez la lecture via vos applications compatibles Chromecast favorites sur iPhone, iPad, téléphone ou tablette Android™, ordinateur portable Mac® ou Windows®, ou encore Chromebook™. Si vous possédez une enceinte équipée de l'Assistant Google, telle que l'enceinte intelligente G3 d'Onkyo, vous pouvez sélectionner, lire et contrôler des morceaux sur votre TX-NR686 à l'aide de la commande vocale.



Compatibilité avec la technologie de diffusion audio dans plusieurs pièces DTS Play-Fi®

DTS Play-Fi vous permet de profiter d'une musique de haute qualité à partir de services en ligne, de serveurs multimédias en réseau et de la bibliothèque de votre appareil via Wi-Fi® sur un nombre illimité de produits compatibles utilisant l'application Onkyo Music Control pour iPad, iPhone et smartphones/tablettes Android. DTS Play-Fi peut synchroniser la musique dans chaque pièce. Chaque membre de votre famille peut utiliser son propre appareil pour écouter sa musique dans une ou plusieurs pièces. DTS Play-Fi vous permet de structurer un écosystème complet de plusieurs pièces, satisfaisant quasiment tous les besoins. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.play-fi.com.



Wi-Fi, AirPlay, Spotify® et Bluetooth®

Bénéficiez d'une connectivité stable grâce à la double bande Wi-Fi 5 GHz/2,4 GHz 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 depuis les applications musicales.



Plus de services de diffusion et radio Internet

Amazon Music, TIDAL, Deezer et Tuneln sont intégrés à l'interface utilisateur, simplifiant ainsi la sélection de vos contenus parmi les programmes de musique et de radio via l'application Onkyo Controller/Onkyo Music Control.



Diffusion audio sans fil dans plusieurs pièces via FlareConnect™

FlareConnect diffuse de la musique depuis des sources audio de réseau et externes entre des composants compatibles. Profitez en toute simplicité de la lecture dans plusieurs pièces de disques vinyle, de CD, de services réseau de musique et bien plus encore avec des systèmes d'enceintes et des composants compatibles. L'application Onkyo Controller intègre des fonctions de sélection de musique, de groupement d'enceintes et de gestion de l'écoute dans toute la maison.



Remarque : les sources audio externes prenant en charge FlareConnect peuvent différer selon le modèle. Veuillez consulter les spécifications produit individuelles pour obtenir plus d'informations. Téléchargement gratuit d'Onkyo Controller depuis l'App Store ou Google Play.

Prise en charge des normes 4K HDR, BT.2020, 4K/60 Hz et HDCP 2.2

Les six entrées HDMI® arrière prennent en charge la transmission de la norme 4K HDR pour les formats HDR10, HLG et Dolby Vision™, ainsi que la norme vidéo 4K BT.2020. Les vidéos 4K/60 Hz et HDCP 2.2 pour les contenus premium. L'entrée HDMI avant permet de connecter des caméras vidéo ou des consoles, tandis que la sortie secondaire est idéale pour connecter un projecteur.



HDCP 2.2

HDR10, HLG, BT. 2020

Un son révélé par l'amplification audio dynamique

La prise en charge des enceintes quatre ohms atteste d'une puissance capable d'exploiter le potentiel des amplificateurs multicanaux les plus robustes. Cette puissance est synonyme de contrôle accru pour plus de dynamisme. Les amplificateurs sans déphasage présentent une image audio détaillée et homogène, tandis que VLSC™ élimine la distorsion dans les hautes fréquences pour une clarté sonore optimale.

Interface graphique optimisée pour une configuration simplifiée

Une fois les enceintes et lecteurs multimédia connectés, branchez le microphone AccuEQ et laissez l'interface utilisateur de l'ampli-tuner vous guider à travers la procédure de configuration, du calibrage des enceintes (y compris la correction de phase AccuReflex pour enceintes compatibles Dolby Atmos) jusqu'à la connexion réseau. Cette interface optimisée offre un contrôle à la fois simple et intuitif.

Sorties zone 2 amplifiées et sorties ligne zone 2

Les sorties d'enceinte zone 2 amplifiées permettent de transmettre des sources audio amplifiées (dont les sources réseau, S/PDIF et analogiques) vers une paire d'enceintes installée dans une autre pièce. Les sorties ligne permettent de relier les sources home cinéma à un système Hi-Fi distinct. Contrôlez la diffusion de contenus via l'application Onkyo Controller.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Section amplificateur

Puissance de sortie	Tous les canaux 165 W/canal (6 Ω, 1 kHz, 1 % DHT, 1 canal en service, CEI)
Puissance dynamique	240 W (3 Ω, avant) 210 W (4 Ω, avant) 120 W (8 Ω, avant)
DHT + B (distorsion harmonique totale + bruit)	0,08 % (20 Hz–20 kHz, demi-puissance)
Sensibilité en entrée et impédance	200 mV/47 kΩ (ligne) 3,5 mV/47 kΩ (phono)
Niveau et impédance de sortie nominaux sur RCA	1 V/470 Ω (sortie caisson de graves actif) 200 mV/2,3 kΩ (sortie ligne zone)
Réponse en fréquence	10 Hz–100 kHz/+1 dB, -3 dB (mode direct)
Contrôle de tonalité	±10 dB, 20 Hz (graves) ±10 dB, 20 kHz (aigus)
Rapport signal/bruit	106 dB (ligne, IHF-A) 80 dB (phono, IHF-A)
Impédance des enceintes	4 Ω–16 Ω

Section vidéo

Sensibilité d'entrée, niveau de sortie et impédance	Vidéo 1,0 V CaC/75 Ω (composante Y) 0,7 V CaC/75 Ω (composante B/R) 1,0 V CaC/75 Ω (composite)
--	--

Section tuner

Plage de fréquences de réception	FM 87,5 MHz–108 MHz 87,5 MHz–107,9 MHz (modèle pour Taïwan)
AM	522 kHz–1 611 kHz 530 kHz–1 710 kHz 530 kHz–1 710 kHz (modèle pour Taïwan)
Présélections FM/AM	40 stations

Caractéristiques générales

Alimentation électrique	CA 220–240 V~, 50/60 Hz CA 120 V, 60 Hz (modèle pour Taïwan)
Consommation électrique	570 W 580 W (modèle pour Taïwan)
Consommation électrique sans son	60 W
Consommation électrique en veille	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) 539 x 260 x 450 mm Poids 12,5 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)

* Non fournies avec les modèles destinés au marché chinois.



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, DTS NeuralX, 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. iOS est une marque commerciale dont Cisco détient la propriété aux États-Unis et dans d'autres pays. AirPlay, 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. Veuillez noter que l'utilisation de cet accessoire avec un iPhone ou un iPad peut altérer les performances de liaison sans fil. AirPlay est compatible avec les iPhone et iPad 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, Chromebook et Chromecast 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 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. Amazon, Amazon Music et tous les logos et marques animées connexes sont des marques commerciales d'Amazon.com, Inc. ou de ses filiales. Dynamic Audio Amplification, FlareConnect, Onkyo Controller, 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 sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.