

# TX-RZ810 Ampli-tuner A/V réseau 7.2 canaux

RZ  
SERIES



\* Image après mise à jour du microprogramme DTS:X.



## Un ampli-tuner qui fera de vos rêves une réalité

Si vous rêvez d'une technologie de pointe pour un budget moyen, voici la solution. Conçu avec le plus grand soin pour diffuser un son cinéma THX<sup>®</sup> irréprochable, à la fois très puissant et contrôlé, l'ampli-tuner TX-RZ810 prend en charge toutes les fonctions que vous recherchez, telles que Google Cast<sup>™</sup>, AirPlay, Wi-Fi<sup>®</sup> et Bluetooth. Ajoutez une enceinte Onkyo en option et diffusez tout contenu du home cinéma dans une autre pièce grâce à la technologie sans fil FireConnect<sup>™</sup>\*, en gardant le contrôle de la lecture via notre application. Vous pouvez également écouter plusieurs sources dans différentes zones avec les sorties Zone 2 amplifiée et les sorties ligne Zone 3. La sortie HDMI<sup>®</sup> Zone 2 partage la vidéo 6G sur un deuxième écran : ainsi, le TX-RZ810 est non seulement un véritable poids-lourd capable de faire trembler les murs d'une salle de cinéma, mais c'est également un pôle de divertissement dans toute la maison. Bénéficiant de la même conception de qualité audiophile (pouvant descendre jusqu'à 5 Hz) que nos produits phares, avec un transformateur massif, d'énormes condensateurs et des amplificateurs sans déphasage, le TX-RZ810 présente une agilité et un dynamisme qui dépassent les attentes les plus élevées.

\* Requiert une mise à jour du microprogramme ainsi que l'enceinte sans fil Onkyo disponible en option

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Certification THX<sup>®</sup> Select2<sup>™</sup> pour un son cinéma irréprochable
- Système d'amplification sur mesure de qualité RZ avec des composants améliorés
- Amplification audio dynamique, pour un son réaliste
- Formats DTS:X<sup>™</sup> et Dolby Atmos<sup>®</sup> jusqu'à 5.1.2 canaux
- Technologie AccuEQ de calibrage en fonction de la pièce avec technologie AccuReflex
- Technologie sans fil FireConnect<sup>™</sup> pour diffusion du son dans plusieurs pièces
- 8 entrées HDMI<sup>®</sup> avec sortie principale/Zone 2
- Diffusion audio sans fil via Google Cast<sup>™</sup>, AirPlay, Wi-Fi<sup>®</sup> et Bluetooth

\* Requiert une mise à jour du microprogramme

### CARACTÉRISTIQUES AVANCÉES

- Certification THX<sup>®</sup> Select2<sup>™</sup> pour un son cinéma irréprochable
- Décodage du son basé sur les objets pour les formats DTS:X<sup>™</sup> et Dolby Atmos<sup>®</sup>
- Connecteurs HDMI<sup>®</sup> 4:4:4 compatibles 4K/60 Hz avec la norme HDCP 2.2 et HDR pour la lecture des vidéos de nouvelle génération Ultra HD et Full HD<sup>®</sup>
- Google Cast, AirPlay, Wi-Fi<sup>®</sup>, et spécification Bluetooth version 4.1 (profils compatibles : A2DP v1.2, AVRCP v1.3) avec technologie avancée Music Optimizer (mode d'optimisation fichiers audio compressés)
- Zone 2 amplifiée et sortie pre-out/ligne Zone 3
- Sortie HDMI Zone 2 pour la vidéo 4K/60 Hz dans une autre pièce
- Prise en charge de TuneIn Radio, Pandora<sup>®</sup>, Spotify, TIDAL et Deezer<sup>®</sup>

- Lecture des formats MP3, WMA, WMA Lossless, FLAC, WAV, AAC et Apple Lossless sur le réseau et le port USB
- Audio haute résolution en réseau (DSD 5.6 MHz, 192/24 PCM, Dolby<sup>®</sup> TrueHD)
- Transmission sans fil du son numérique et analogique vers l'enceinte sans fil en option, via la technologie FireConnect<sup>™</sup>
- Calibrage en fonction de la pièce AccuEQ avec technologie AccuReflex pour un son homogène basé sur les objets, avec des enceintes compatibles (micro inclus)
- Prise en charge des applications gratuites Onkyo Remote Control & Streaming pour appareils iPod touch/iPhone<sup>®</sup> et Android<sup>™</sup>

\*1 Prise en charge de la vidéo 6G et de la norme HDCP 2.2 sur les entrées HDMI 1/2/3, la sortie principale et la sortie secondaire. \*2 Disponibilité des services selon la zone géographique. Certains services peuvent nécessiter une inscription payante et une mise à jour du microprogramme. Les services tiers mentionnés ici sont disponibles au moment de la publication, mais sont susceptibles de modifications sans préavis. \*3 Compatible avec iPad touch (à partir de la 3e génération) et iPhone 3GS ou ultérieur, tous les modèles doivent être dotés d'iOS, version 4.2 ou ultérieure. \*4 Nécessite Android version 2.1 ou ultérieure.

### CARACTÉRISTIQUES DE L'AMPLIFICATEUR

- 180 W/canal (6 Ω, 1 kHz, 1 % DHT, 1 canal en service, CEI),
- Amplification audio dynamique, avec amplificateurs sans déphasage et transistors de puissance séparés
- Transformateur massif et condensateurs audio sur mesure de 15 000 µF pour une alimentation instantanée à courant élevé
- Barres de distribution en cuivre et isolateurs rigides pour réduire les interférences de signaux
- Signal analogique haute fidélité grâce à la technologie VLSC<sup>™</sup>
- Circuit de régulation de la gigue PLL (Phase Locked Loop) pour l'audio S/PDIF

### CARACTÉRISTIQUES DE TRAITEMENT

- Prise en charge de HDMI pour la transmission 4K/60 Hz, 3D, canal de retour ARC (Audio Return Channel), DeepColor<sup>™</sup>, x.v.Color<sup>™</sup>, LipSync, Dolby Atmos<sup>®</sup>, Dolby<sup>®</sup> TrueHD, DTS:X<sup>™</sup>, DTS-HD Master Audio<sup>™</sup>, DVD-Audio, Super Audio CD, PCM multicanal et CEC
- Décodage des formats Dolby<sup>®</sup> TrueHD et DTS-HD Master Audio<sup>™</sup>

- Convertisseur N/A 32 bits/384 kHz AK4458 (8 canaux x 1)
- Moteurs de traitement des signaux numériques 32 bits
- 4 modes DSP pour les jeux : Rock, Sports, Action et RPG (jeux de rôles)
- Fonction Theater-Dimensional, mode direct et mode audio pur

### CARACTÉRISTIQUES DE CONNEXION

- 8 entrées HDMI (1 entrée avant/7 entrées arrière), sorties principale et zone 2
- Lecture de périphériques de stockage de masse USB
- Sorties pre-out multicanaux 7.2
- Commutation vidéo en composantes (2 entrées) et 2 entrées vidéo composite
- 3 entrées audio numériques (2 optiques et 1 coaxiale) et 7 entrées audio analogiques
- Entrée phono (MM) pour platine vinyle
- 2 sorties pre-out parallèles pour caisson de graves
- Sortie à déclenchement 12 V (affectable) avec entrée infrarouge, prise en charge IP et RS232

### AUTRES CARACTÉRISTIQUES

- 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 A/V (jusqu'à 500 ms par paliers de 5 ms à 48 kHz)
- Nouvel affichage à l'écran (OSD) graphique superposé via HDMI
- Fonction de mise en veille Hybrid Standby avec transmission HDMI (Pass-through)
- 40 présélections radio FM/AM et 40 présélections radio Internet
- Certification DLNA 1.5
- Commande du système par RIHD (Remote Interactive over HDMI)
- Façade et boutons de volume en aluminium
- Télécommande simple préprogrammée RI (Remote Interactive)

# TX-RZ810 Ampli-tuner A/V réseau 7.2 canaux

## Certification THX® pour un son cinéma irréprochable

La certification THX® garantit un son à volume élevé et à faible distorsion, semblable à celui d'une salle de cinéma. Pour obtenir la certification THX®, les amplificateurs doivent être soumis au banc d'essai indépendant le plus sévère de toute l'industrie afin de vérifier qu'ils répondent aux critères THX®.

## Pourquoi opter pour le TX-RZ810 ?

Les ampli-tuners A/V de notre gamme RZ produisent un son dynamique, précis et chargé d'émotion. Doté d'un transformateur massif, de condensateurs sur mesure de 15 000 µF et d'amplificateurs séparés à faible courant de contre-réaction, le TX-RZ810 fournit un courant instantané élevé pour une réponse ultrarapide dans les transitoires, une résolution exceptionnelle des détails et des basses superpuissantes descendant jusqu'à 5 Hz.

## Amplification audio dynamique pour un son exceptionnel

L'amplification audio dynamique fait vivre et respirer la musique grâce au traitement des signaux précis et exempts de bruits et à l'alimentation à courant élevé qui contrôle les enceintes de façon dynamique, produisant un son riche et authentique qui vous remplit d'émotion.

## DTS:X™ et Dolby Atmos®

Avec Dolby Atmos® et DTS:X™, le son basé sur des objets emplit votre salon, devient tridimensionnel et vous enveloppe de partout. Des effets distincts, tels que des chants d'oiseaux, le bruit de la pluie ou d'un hélicoptère, proviennent du plafond via huit canaux. Chaque élément est une bande sonore « basée sur des objets » mixée séparément, pouvant ainsi passer d'une enceinte à l'autre avec le plus grand réalisme.

## Technologie FireConnect™ pour diffusion du son dans plusieurs pièces

Une mise à jour du microprogramme permet de diffuser le son depuis toute source audio connectée à l'ampli-tuner — que ce soit des vinyles ou de la musique en streaming — grâce à la technologie sans fil FireConnect™, sur une enceinte optionnelle\* dans une autre pièce de votre maison. Stabilité, rapidité et commande facile via un téléphone portable : libérez le son de façon intelligente.

\* Non disponible au moment de la publication. Date de sortie à préciser.



## Optez pour la diffusion sans fil via Google Cast, AirPlay, Wi-Fi® et Bluetooth

Google Cast™ et AirPlay libèrent la musique de votre smartphone. Vous pouvez diffuser du son depuis des applications compatibles sur votre home cinéma, ou diffuser pratiquement tout flux audio depuis votre appareil mobile ou votre ordinateur via la technologie Bluetooth. Les services d'abonnement aux services radios Internet et de diffusion musicale disponibles comprennent notamment Pandora et Spotify.

Remarque : la prise en charge de certains services, dont Google Cast, TIDAL et Deezer, sera activée par une future mise à jour du micrologiciel. Veuillez vous reporter au site Web pour toute information concernant le calendrier de disponibilité. Google Cast n'est pas pris en charge sur les modèles chinois.

## Lecture multi-source dans différentes zones

Utilisez les sorties pour enceintes amplifiées en Zone 2 et les sorties ligne Zone 3 pour bénéficier d'un système de divertissement dans toute la maison, et écoutez des sources audio variées depuis votre ampli-tuner A/V dans plusieurs pièces en même temps.

## Un son plus précis

L'image sonore transparente est obtenue grâce à diverses technologies utilisées dès la phase de conversion N/A. La technologie VLSC™ aide ainsi le convertisseur N-A 384 kHz/32 bits à assembler des valeurs binaires pour obtenir un signal analogique entièrement exempt de bruit. Les circuits numériques et analogiques séparés empêchent les interférences, et les amplificateurs sans déphasage contrôlent le scintillement pour garantir une précision étendue, quel que soit le volume.



## Les spécifications HDMI® les plus récentes avec la vidéo en Zone 2

Les connecteurs HDMI spéciaux prennent en charge la transmission 4K/60 Hz, la norme de protection contre les copies HDCP 2.2 et une plage dynamique élevée (HDR) pour une diffusion Ultra HD de prochaine génération. Une sortie HDMI Zone 2 compatible 6G et HDCP 2.2/HDR vous permet d'écouter vos sources A/V connectées à l'ampli-tuner dans une autre pièce.



## Calibrage AccuEQ avec technologie AccuReflex

AccuEQ égalise le son surround pour l'adapter à l'acoustique de la pièce et produire un son net et précis, tandis qu'AccuReflex aligne la phase des enceintes « en hauteur » sur celle du son provenant directement des autres enceintes, supprimant tout délai pour un son parfaitement synchrone. Ceci garantit la reproduction cohérente des pistes basées sur des objets.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Section amplificateur

<b>Puissance de sortie</b>	Tous les canaux	180 W/canal (6 Ω, 1 kHz, 1 % DHT, 1 canal en service, CEI), 215 W/canal (6 Ω, 1 kHz, 10 % DHT, 1 canal en service, JEITA)
<b>Puissance dynamique</b>	200 W (3 Ω, avant)	250 W (4 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/47 kΩ (ligne)	3,5 mV/47 kΩ (phono MM)
<b>Niveau et impédance de sortie nominiaux</b>	1,0 V/470 Ω (pre-out)	1,0 V/470 Ω (sortie caisson de graves actif)
	200 mV/2,3 kΩ (sortie zone)	2,0 V/2,3 kΩ (borne pre-out Zone)
<b>Surcharge phono</b>	70 mV (MM, 1 kHz, 0,5 %)	
<b>Commandes de tonalité</b>	±10 dB, 90 Hz (graves)	±10 dB, 7,5 kHz (aigus)
<b>Rapport signal/bruit</b>	106 dB (ligne, IIF-A)	80 dB (phono MM, IIF-A)
<b>Impédance des enceintes</b>	6 Ω–16 Ω	

### Section vidéo

<b>Sensibilité d'entrée/niveau de sortie et impédance</b>	Vidéo	1,0 V CaC/75 Ω (composante Y)
		0,7 V CaC/75 Ω (composante Pb/Cb, Pr/Cr)
		1,0 V CaC/75 Ω (composite)
<b>Réponse en fréquence de la vidéo en composantes</b>		5 Hz–100 MHz±0 dB, -3 dB

### Section tuner

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

### Caractéristiques générales

<b>Alimentation électrique</b>	CA 220–240 V~, 50/60 Hz
<b>Consommation électrique</b>	CA 120 V~, 60 Hz (modèle pour Taïwan)
<b>Consommation électrique en veille</b>	0,15 W
<b>Dimensions (l x h x p)</b>	435 x 201,5 x 395 mm
<b>Poids</b>	14,0 kg

### EMBALLAGE

<b>Dimensions (l x h x p)</b>	574 x 335 x 490 mm
<b>Poids</b>	17,0 kg

### Accessoires fournis

- Antenne FM intérieure • Antenne cadre AM
- Microphone de configuration des enceintes • Manuel d'instructions
- Télécommande • 2 piles\* AA (R6)

\* Non incluses sur le marché chinois.



Le texte affiché sur l'ampli-tuner peut varier en fonction de la région.

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. THX, le logo THX et Select2 sont des marques commerciales de THX Ltd. THX et le logo THX sont des marques déposées aux États-Unis et dans d'autres juridictions. Tous droits réservés. Fabrication sous licence de Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Atmos, Dolby Surround 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, Inc. DTS, son symbole, DTS en combinaison avec son symbole, le logo DTS-HD et DTS-HD Master Audio sont des marques commerciales ou des marques déposées de DTS, Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. © DTS, Inc. Tous droits réservés. HDMI, le logo HDMI et High-Definition Multimedia Interface sont des marques commerciales ou des marques 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 et iPod touch sont des marques commerciales d'Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays. iPad Air et iPad mini sont des marques commerciales 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 Cast et le badge Google Cast sont des marques commerciales de Google, Inc. 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 et le logo FireConnect sont des marques commerciales de Blackfire Research. FireConnect est une technologie de Blackfire Research. FireConnect Corp., États-Unis. Onkyo ne peut pas garantir la compatibilité de ses ampli-tuners A/V avec d'autres appareils dotés de la technologie FireConnect, VLSC, AccuEQ, Music Optimizer et Theater-Dimensional sont des marques commerciales d'Onkyo Corporation. Toutes les autres marques commerciales et marques déposées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.