

TX-RZ710 Ampli-tuner A/V réseau 7.2 canaux

RZ
SERIES

NOIR | ARGENT



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



Bénéficiez de la qualité sonore de référence THX® pour votre écran large

Vous venez d'acheter un grand téléviseur 4K ? Dotez-le d'un son exceptionnel. Certifié THX® pour un volume de qualité cinéma, l'ampli-tuner TX-RZ710 affiche la fabrication exceptionnelle caractéristique de la gamme RZ, avec des amplificateurs sans déphasage, d'énormes condensateurs et un transformateur de forte puissance révélant la moindre émotion à partir des bandes sonores basées sur des objets, dont la phase est précisément alignée grâce à la nouvelle technologie d'étalonnage AccuReflex. La musique retentit avec une énergie vibrante grâce à l'amplification à courant élevé, qu'elle provienne de Spotify via Google Cast™, d'AirPlay ou encore d'un vinyle. FireConnect™** peut diffuser toutes ces sources depuis l'ampli-tuner sur une enceinte sans fil située dans une autre pièce, tandis que la sortie HDMI® Zone 2 envoie la vidéo vers un second téléviseur. Le TX-RZ710 rassemble tous vos médias audiovisuels et offre un accès facile dans toute la maison, faisant du divertissement quotidien un moment attendu.

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

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Système d'amplification sur mesure de qualité RZ avec des composants améliorés
- Certification THX® Select2™ pour un son cinéma irréprochable
- Formats DTS:X™ et Dolby Atmos® jusqu'à 5.1.2 canaux
- Technologie AccuEQ de calibrage en fonction de la pièce avec technologie AccuReflex
- Technologie sans fil FireConnect™ pour diffusion du son dans plusieurs pièces
- Diffusion audio sans fil via Google Cast™, AirPlay, Wi-Fi® et Bluetooth
- 8 entrées HDMI® avec sortie Zone 1 et Zone 2

* Requiert une mise à jour du microprogramme

- DSD 5,6 MHz et Dolby® TrueHD avec sélection possible du mode avancé d'optimisation fichiers audio compressés
- Transmission sans fil du son numérique et analogique vers l'enceinte sans fil en option, via la technologie FireConnect™
- Calibrage en fonction de la pièce AccuEQ avec technologie AccuReflex pour un son homogène basé sur les objets, avec des enceintes compatibles (micro inclus)
- Commande et diffusion à l'aide des applications gratuites Onkyo Remote Streaming pour appareils iPod touch/iPhone®3 et Android™4
- Zone 2 amplifiée et sortie pre-out/ligne Zone 2 pour la lecture audio analogique/numérique distribuée dans une autre pièce
- Fonction de bi-amplification pour les canaux avant

*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 iPod 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

- 175 W/canal (6 Ω, 1 kHz, 1 % DHT, 1 canal en service, CEI), 185 W/canal (6 Ω, 1 kHz, 10 % DHT, 1 canal en service, JEITA)
- Circuits d'amplification séparés sans déphasage de qualité RZ pour une image sonore réaliste avec fréquences ultra-basses jusqu'à 5 Hz
- Condensateurs sur mesure de qualité audiophile et transformateur massif de forte puissance pour une alimentation à courant élevé et un contrôle précis des membranes des enceintes
- Optimisation de la conversion N/AVLSC™ pour une clarté sonore exceptionnelle, circuit de volume à gain optimisé
- Technologie de régulation de la gigue PLL 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™, x.v.Color™, LipSync,

Dolby Atmos®, Dolby® TrueHD, DTS:X™, DTS-HD Master Audio™, DVD-Audio, Super Audio CD, PCM multicanaux et CEC

- Décodage des formats Dolby® TrueHD et DTS-HD Master Audio™
- 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, fonction double basse

CARACTÉRISTIQUES DE CONNEXION

- 8 entrées (1 avant/7 arrière) et 2 sorties HDMI
- Port USB 2.0 avec lecture de périphériques de stockage de masse USB
- 2 entrées en composantes et 2 sorties vidéo composite
- 3 entrées audio numériques (2 optiques/1 coaxiale)
- 8 entrées audio analogiques (1 entrée avant/7 entrées arrière)
- Entrée phono pour platine vinyle
- 2 sorties pre-out parallèles pour caisson de graves
- Bornes d'enceintes numérotées par emplacement

* Prise jack de type 3.5 mm.

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)
- Affichage graphique à l'écran (OSD) superposé via HDMI, avec fonction de configuration rapide
- Fonction de mise en veille Hybrid Standby avec transmission HDMI
- Contrôle de tonalité (graves/aigus) pour les canaux avant G/D
- Intensité d'affichage à 3 niveaux (Normal/Faible/Variable)
- 40 présélections aléatoires FM/AM
- Mises à jour du microprogramme via le port Ethernet ou USB
- Commande du système par RIHD (Remote Interactive over HDMI)
- Télécommande simple

CARACTÉRISTIQUES AVANCÉES

- Certification THX® Select2™ pour un son cinéma irréprochable
- Décodage du son basé sur les objets pour les formats DTS:X™ et Dolby Atmos®
- Connecteurs HDMI® 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®1
- Sortie HDMI Zone 2 pour la vidéo 4K/60 Hz dans une autre pièce
- Google Cast, AirPlay, Wi-Fi®, et spécification Bluetooth version 4.1 (profils compatibles : A2DP v1.2, AVRCP v1.3) avec la technologie avancée Music Optimizer (mode d'optimisation fichiers audio compressés) pour le traitement numérique du signal (DSP)
- Services de diffusion audio sur Internet, dont Tunes Radio, Pandora®, Spotify, TIDAL et Deezer®2
- Lecture de fichiers audio haute résolution, compressés et sans pertes (MP3, WMA, WMA Lossless, FLAC, WAV, AAC, Apple Lossless,

TX-RZ710 Ampli-tuner A/V réseau 7.2 canaux

La gamme RZ

Nos amplificateurs audio et vidéo haute qualité de la gamme RZ renforcent considérablement le dynamisme, les détails et la précision de la musique et des bandes-son des films, pour une écoute chargée d'émotion. Les nouveaux composants tels que le transformateur massif et les condensateurs sur mesure fournissent un courant instantané élevé pour une réponse ultrarapide dans les transitoires et une plage de fréquences pouvant descendre jusqu'à 5 Hz. Les circuits d'amplification séparés empêchent le déphasage, réglant l'image audio avec précision et réduisant la distorsion, même à un volume à faire trembler le sol. La conception de ces produits ravira les amateurs de son.

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.

Certification THX® pour un son cinéma irréprochable

La certification THX® garantit un son au volume élevé et à faible distorsion, semblable à celui d'une salle de cinéma. Il est recommandé d'utiliser THX® Select2™ Plus en respectant une distance de 3 à 4 mètres entre l'écran et le spectateur. 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®.

DTS:X™ et Dolby Atmos®

Avec Dolby Atmos® et DTS:X™, le réalisme du son surround basé sur les objets permet de diffuser le son tridimensionnel vous enveloppe de partout, avec des effets distincts provenant du plafond, tels que des chants d'oiseaux, le bruit de la pluie ou d'un hélicoptère. En fait, 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 n'importe quelle source audio connectée à l'ampli-tuner — qu'il s'agisse de vinyles ou de 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



FireConnect™

BLACKFIRE

FireConnect™ de Blackfire Research Corp. est un protocole stable de communication sans fil qui reflète toute source audio connectée à l'ampli-tuner — que ce soit un vinyle ou de la musique en streaming.

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.

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.



Zone 2 amplifiée pour écouter le son dans une seconde pièce

Au besoin, la fonction Zone 2 amplifiée permet de diffuser l'audio sur des enceintes situées dans une seconde pièce et connectées à l'ampli-tuner. Avec le convertisseur N/A (Zone 2 dédié), vous pouvez désormais partager des sources audio numérique telles que Spotify ou des podcasts Internet.



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

Puissance de sortie	Tous les canaux	175 W/canal (6 Ω, 1 kHz, 1 % DHT, 1 canal en service, CEI), 185 W/canal (6 Ω, 1 kHz, 10 % DHT, 1 canal en service, JEITA)
	Puissance dynamique	250 W (3 Ω, avant), 220 W (4 Ω, avant), 130 W (8 Ω, avant)
DHT + B (distorsion harmonique totale + bruit)		
Sensibilité d'entrée et impédance		
Niveau et impédance de sortie nominaux sur RCA		
Surcharge phono		
Réponse en fréquence		
Commandes de tonalité		
Rapport signal/bruit		
Impédance des enceintes		

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 Pb/Cb, Pr/Cr), 1,0 V CaC/75 Ω (composite)
Réponse en fréquence de la vidéo en composantes	

Section tuner

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

Caractéristiques générales

Alimentation électrique	
Consommation électrique	
Consommation électrique en veille	
Dimensions (l x h x p)	
Poids	

EMBALLAGE

Dimensions (l x h x p)	
Poids	

Accessoires fournis

- Antenne FM intérieure • Antenne cadre AM • Microphone de configuration des enceintes
- Manuel d'instructions • Télécommande • 2 piles AAA (R03)*

* 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. 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 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. VLSAC, 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.

ONKYO <http://www.onkyo.com/>

Copyright © 2016 Onkyo Corporation. Tous droits réservés.