TX-RZ800 Ampli-tuner A/V réseau 7.2 canaux

DTS:X Upgradable

NOIR ARGENT

Microphone pour AccuEQ

Un concentré de puissance pour un contrôle du son magistral

Le tout nouveau TX-RZ800 est conçu pour les mélomanes d'aujourd'hui : blocs d'amplification et de traitement séparés, transformateur à courant élevé sur mesure, condensateurs sur mesure, convertisseur N/A 384 kHz/32 bits Asahi Kasei, circuits d'amplification à faible impédance séparés et processeur de signaux numériques 32 bits pour exploiter l'intégralité des performances des bandes sonores DTS:X™ et Dolby Atmos®. L'amplificateur à courant élevé contrôle parfaitement les membranes des enceintes pour produire un son d'une grande clarté pouvant descendre jusqu'à 5 Hz sans déphasage. Vous bénéficiez ainsi d'une image audio parfaitement concentrée et de basses d'une extraordinaire puissance. Ajoutez à cela la technologie VLSC™ (circuit d'échantillonnage à vecteur linéaire) qui débarrasse le signal du bruit impulsif et vous obtenez un ampli-tuner qui ne demande qu'à délivrer des niveaux sonores de référence THX®, que ce soit pour une bande originale de film basée sur les objets sur des terminaux HDMI® ou un album, sans fil, via AirPlay. Le TX-RZ800 ajoute une nouvelle dimension acoustique aux tout derniers systèmes UltraHD.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Compatibilité avec les derniers formats DTS:X™ et Dolby Atmos®
- Certification THX® Select2™ Plus
- 185 W par canal
- Reproduction de fréquences ultra-basses pour des basses plus dynamiques
- Conception d'amplification à courant élevé pour une reproduction sonore authentique
- 8 entrées/2 sorties HDMI® dont 1 en façade (Ultra HD 4K/HDCP 2.2/espace chromatique 4:4:4)
- Audio Bluetooth/Wi-Fi® avec Spotify, Deezer et AirPlay
- Compatible avec les modes audio haute résolution DSD 5,6 MHz et FLAC 24 bits/192 kHz
- Convertisseur N/A 384 kHz/32 bits haute qualité

CARACTÉRISTIQUES AVANCÉES

- Prise en charge des nouveaux formats DTS:X™ et Dolby Atmos® pour un superbe son multidimensionnel
- Certification THX® Select2 Plus™ pour un son cinéma irréprochable
- Connecteurs HDMI® compatibles 4K/60 Hz, espace chromatique 4:4:4 et HDCP 2.2 pour un divertissement en Ultra HD*1
- Sortie HDMI Zone 2 pour la vidéo 4K dans une seconde pièce*2
- Sorties audio réseau et audio numérique Zone 2
- Technologies Wi-Fi® et Bluetooth intégrées pour réseau et diffusion audio sans fil
- Circuit Darlington inversé à trois niveaux sur tous les canaux
- Condensateurs et transformateur sur mesure pour courant élevé et reproduction de fréquences ultra-basses
- Technologie VLSC™ pour un parcours du signal exempt de bruit
- Mode « Pure Direct Analog Path » pour une écoute stéréo Hi-Fi sans interférences
- Inscription incluse aux radios Internet et aux services de diffusion musicale (TuneIn Radio, Spotify et Deezer)*3
- Compatible Airplay
- Lecture de fichiers audio haute résolution, compressés ou sans perte via le réseau local (MP3, WMA, WMA Lossless, FLAC, WAV, Ogg Vorbis, AAC, Apple Lossless, DSD 5,6 MHz, LPCM*4 et Dolby® TrueHD)
- Technologie AccuEQ de calibrage en fonction de la pièce à l'aide du micro inclus, pour un son clair et équilibré
- Music Optimizer avancé pour l'amélioration de la qualité audio des fichiers numériques compressés (Bluetooth compris)
- Commande et diffusion à l'aide des applications gratuites Onkyo Remote Streaming pour iPod touch/iPhone*5 et Android*6
- Fonction de bi-amplification pour les canaux avant
- Zone 2 amplifiée, et sortie pre-out/ligne zone 2 et sortie ligne zone 3 pour la lecture audio distribuée
- Mode Whole House pour contrôler le son dans toute la maison de façon synchronisée
- Sorties pre-out multicanaux 7.2

**1 Prise en charge de la vidéo 6G 4:4:4 et de HDCP 2.2 sur les entrées HDMI 1/2/3/4/5, la sortie principale et la sortie secondaire. *2 La norme HDMI zone 2 est prise en charge sur les entrées 1/2/3/4/5. *3 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. *4 LPCM est pris en charge via DLNA uniquement. *5 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. *6 Nécessite Android version 2.1 ou ultérieure.*

CARACTÉRISTIQUES DE L'AMPLIFICATEUR

- 185 W/canal (6 Ω, 1 kHz, 1 % DHT, 1 canal en service, CEI)
- Technologie WRAT (Wide Range Amplifier Technology), gros transformateur très puissant HCPS (High Current Power Supply, alimentation à courant élevé), circuit d'étage de sortie séparé et circuit de volume à gain optimisé
- Technologie de régulation de la gigue PLL (Phase Locked Loop) pour l'audio S/PDIF

CARACTÉRISTIQUES DE TRAITEMENT

- Convertisseur N/A 32 bits/384 kHz AK4458 (8 canaux x 1)
- Moteur de traitement des signaux numériques 32 bits
- 4 modes DSP pour les jeux : Rock, Sports, Action et RPG (jeux de rôles)
- 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
- Commutation vidéo en composantes (2 entrées et 1 sortie)
- 3 entrées (3 entrées arrière) et 1 sortie vidéo composites
- 5 entrées audio numériques (3 optiques et 2 coaxiales)
- 9 entrées audio analogiques (9 entrées arrière)
- Entrée phono (MM) pour platine vinyle
- Entrée infrarouge, sortie à déclenchement 12V (affectable) et port RS232
- 2 sorties pre-out parallèles pour caisson de graves

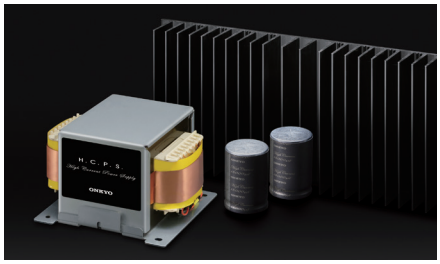
AUTRES CARACTÉRISTIQUES

- 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)
- Affichage graphique à l'écran superposé (OSD) via HDMI
- Fonction de mise en veille Hybrid Standby avec transmission HDMI
- 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 préprogrammée RI (Remote Interactive)

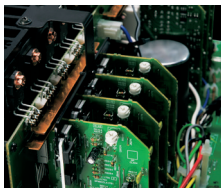
TX-RZ800 Ampli-tuner A/V réseau 7.2 canaux

Conception d'amplification à courant élevé et fréquences ultra-basses

Basé sur 70 années d'expérience dans la création d'amplificateurs et de composants audio haut de gamme, le TX-RZ800 reproduit les fréquences ultra-basses, jusqu'à 5 Hz, afin que vous puissiez ressentir l'impact des basses dans votre poitrine. Notre système d'amplification à courant élevé améliore encore davantage le contrôle des enceintes pour produire un son précis et dynamique.



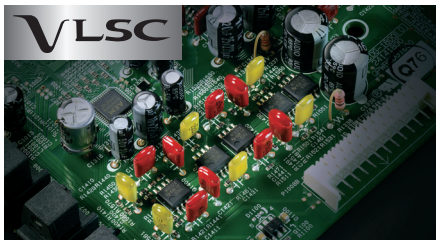
Amplification sans déphasage pour une imagerie audio réaliste



La technologie WRAT (amplification à large bande passante) empêche le déphasage en poussant le point d'atténuation à un niveau supérieur que la fréquence du niveau d'écoute. L'amplification du son sans déphasage crée une image audio incroyablement claire, concentrée et réaliste.

VLSC™ pour un traitement audio exempt de bruit

Onkyo a développé le VLSC (circuit d'échantillonnage à vecteur linéaire) pour réassembler le signal dans sa forme d'origine à la suite de son traitement. Contrairement aux filtres classiques, le VLSC élimine complètement les bruits d'impulsions générés par la conversion N/A, ce qui permet de reproduire l'onde acoustique avec une extrême fidélité.

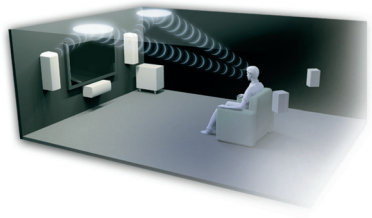


8 entrées/2 sorties HDMI® dont 1 en façade (Ultra HD 4K/HDCP 2.2/espace chromatique 4:4:4)

Tous les connecteurs HDMI prennent en charge la vidéo 4K/60 Hz, ainsi que la norme HDCP 2.2 pour une diffusion et une transmission en UltraHD de prochaine génération.

Prise en charge des formats DTS:X™ et Dolby Atmos®

Technologie de son surround de nouvelle génération basée sur les objets, le format DTS:X intègre la dimension verticale pour offrir une expérience d'écoute en immersion acoustique complète dans votre salon. Le format DTS:X assure une expérience ultime en termes de flexibilité, d'immersion et d'interactivité. La technologie Dolby Atmos transforme les moments ordinaires en expérience extraordinaire, grâce à un son multidimensionnel qui emplit la pièce et circule tout autour de l'auditeur pour stimuler l'esprit, le corps et l'âme.

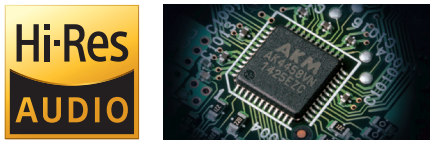


Qualité d'amplification certifiée THX®

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

Convertisseur N/A 384 kHz/32 bits

Les amplis-tuners A/V Onkyo sont conçus pour une lecture haute résolution universelle comprenant les fichiers DSD 5,6 MHz et les fichiers FLAC 192 kHz/24 bits. Un convertisseur N/A AK4458 de très haute qualité d'Asahi Kasei tirent les meilleures performances possibles de tous les formats, pour un son transparent et d'un réalisme extrême.



Audio Bluetooth, Wi-Fi® et AirPlay avec Spotify

Diffusez pour ainsi dire tous les flux audio depuis votre home cinéma, sans le moindre problème. Les services d'abonnent aux services radios Internet et de diffusion musicale disponibles comprennent notamment Spotify.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Section amplificateur

Puissance de sortie	
Tous les canaux	185 W/canal (6 Ω, 1 kHz, 1 % DHT, 1 canal en service, CEI), 230 W/canal (6 Ω, 1 kHz, 1 canal en service, JEITA)
Puissance dynamique	300 W (3 Ω, avant) 250 W (4 Ω, avant) 150 W (8 Ω, avant)
DHT + B (distorsion harmonique totale + bruit)	0,08 % (20 Hz–20 kHz, demi-puissance)
Facteur d'amortissement	> 40 (avant, 1 kHz, 8 Ω)
Sensibilité et impédance d'entrée	200 mV/47 kΩ (ligne) 3,5 mV/47 kΩ (phono MM)
Niveau et impédance de sortie nominaux	1,0 V/470 Ω (pre-out) 1,0 V/470 Ω (pre-out caisson de graves) 100 mV/2,2 kΩ (sortie zone) 1,0 V/2,2 kΩ (pre-out zone)
Surcharge phono	70 mV (MM, 1 kHz, 0,5 %)
Réponse en fréquence	5 Hz–100 kHz/+1 dB, -3 dB (mode direct)
Commandes de tonalité	±10 dB, 20 Hz (graves) ±10 dB, 20 kHz (aigus)
Rapport signal/bruit	106 dB (ligne, IHF-A) 80 dB (phono MM, IHF-A)
Impédance des enceintes	4 Ω – 16 Ω

Section vidéo

Sensibilité d'entrée/niveau de sortie et impédance	
Vidéo	1,0 V CàC/75 Ω (composante Y) 0,7 V CàC/75 Ω (composante PB/CB, PR/CR) 1,0 V CàC/75 Ω (composite)
Réponse en fréquence de la vidéo en composantes	5 Hz–100 MHz/+0 dB, -3 dB

Section tuner

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

Caractéristiques générales

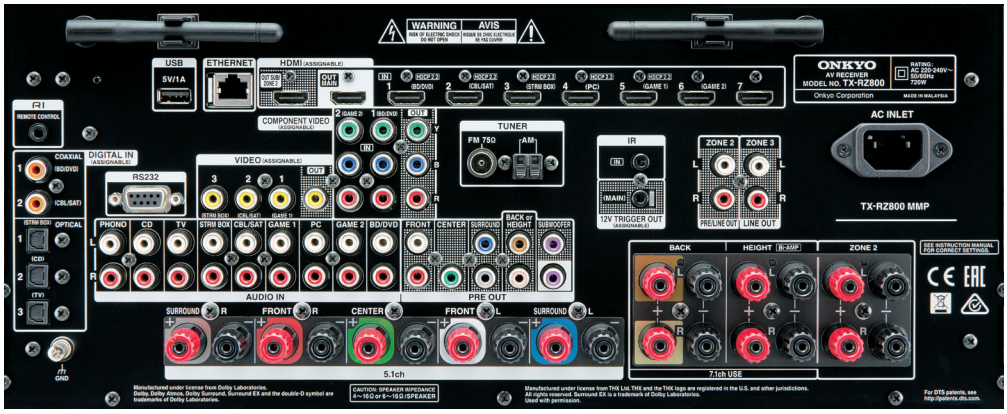
Alimentation électrique	CA 220–240V, 50/60 Hz CA 120 V~, 60 Hz
Consommation électrique sans son	90 W
Consommation électrique en veille	0,2 W
Dimensions (l x h x p)	435 x 201,5 x 433,5 mm (hauteur de 261,5 mm avec les antennes déployées)
Poids	17 kg

EMBALLAGE

Dimensions (l x h x p)	582 x 317 x 521 mm
Poids	20,5 kg

Accessoires fournis

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



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, Atmos 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 et le logo DTS:X logo 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 déposées de HDMI Licensing LLC aux États-Unis et dans d'autres pays. iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod shuffle et iPod touch sont des marques commerciales d'Apple Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. 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 appareil avec un iPod ou un iPhone peut altérer les performances des communications sans fil. Android est une marque commerciale de Google, Inc. La marque et les logos Bluetooth™ sont la propriété du consortium Bluetooth SIG, Inc. WRAT, Music Optimizer, Theater-Dimensional, VLSC et AccuEQ 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 © 2015 Onkyo Corporation. Tous droits réservés.

N° NPR 15N24 06/15