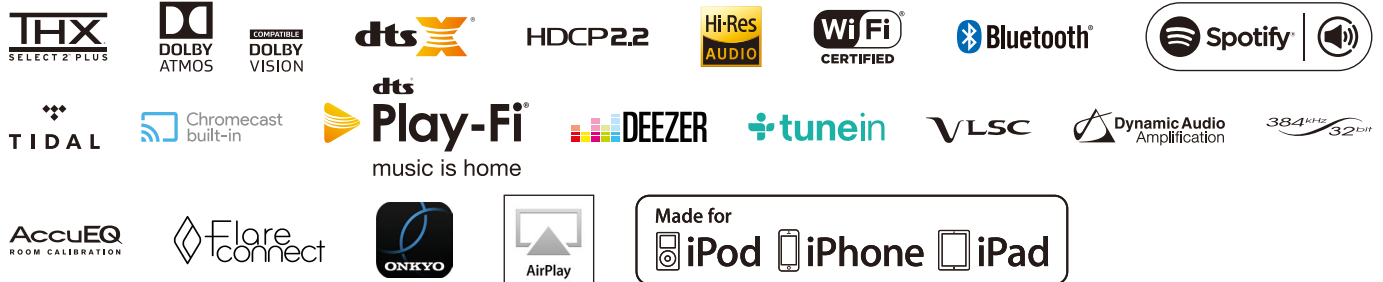


# TX-RZ1100 Ampli-tuner A/V réseau 9.2 canaux

NOIR ARGENT

**RZ**  
SERIES



## Une expérience immersive et transparente de l'audio basé sur les objets

Le modèle TX-RZ1100 certifié THX® ne décevra pas les audiophiles invétérés qui attendent un produit irréprochable, délivrant une expérience audio 5.2.4 canaux basée sur les objets et sans compromis. Cet ampli-tuner est parfaitement adapté aux configurations à quatre enceintes de plafond prenant en charge DTS:X® et Dolby Atmos® et offre la puissance requise pour gérer les enceintes au sol et arrière avec un dynamisme inégalé. L'amplification personnalisée à courant élevé dotée d'une technologie de suppression du bruit numérique permet de reproduire des sons stéréo et multicanaux d'une qualité spectaculaire. Diffusez l'audio depuis les applications de musique les plus populaires, avec Chromecast intégré\*, DTS Play-Fi®, AirPlay et Wi-Fi® ; reproduisez tous les flux audio sur les enceintes et composants sans fil compatibles via FlareConnect™ ; et profitez de la vidéo 4K/60p avec prise en charge de BT.2020 et de la transmission High Dynamic Range (HDR10/Dolby Vision™) sur votre écran principal et de la vidéo 4K/60p sur un second téléviseur via la sortie HDMI® Zone 2. TX-RZ1100 est doté d'une multitude de technologies d'ampli-tuner et d'installation personnalisée à domicile, comme on peut l'attendre d'un ampli-tuner dynamique au calibre époustoufflant.

\* Nécessite une mise à jour du microprogramme.

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- 200 W par canal
- Certification THX® Select2™ Plus
- Formats DTS:X® et Dolby Atmos® jusqu'à 5.2.4 canaux
- Surmixage DTS Neural:X™ pour les formats hérités
- Diffusion audio via Chromecast intégré\*, DTS Play-Fi®, AirPlay, Wi-Fi® et Bluetooth®
- Technologie AccuEQ de calibrage en fonction de la pièce avec technologie AccuReflex
- Technologie sans fil FlareConnect™ pour la diffusion du son dans plusieurs pièces
- Entrées HDMI® (1 en façade) avec sortie principale, sortie Zone 2 (transmission HDCP 2.2/HDR™)

### CARACTÉRISTIQUES AVANCÉES

- Certification THX® Select2™ Plus pour une qualité audio irréprochable
- Décodage de l'audio basé sur les objets pour les formats DTS:X et Dolby Atmos 5.2.4 canaux
- Norme DTS Neural:X pour le surmixage des formats 5.1 et 7.1 en son 3D
- Connecteurs HDMI compatibles 4K/60 Hz, transmission des formats BT.2020, HDR (HDR10/Dolby Vision™), espace chromatique 4:4:4 et protection vidéo HDCP 2.2\*
- Sortie HDMI Zone 2 pour la distribution vidéo 4K/60 Hz sur un écran secondaire
- Chromecast intégré, DTS Play-Fi, AirPlay, Wi-Fi, Bluetooth™, Tunes, Spotify®, TIDAL™ et Deezer™ pour la diffusion audio\*\*
- 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® TrueHD)
- Sorties amplifiées Zone 2 et Zone 3 pour la diffusion audio analogique et numérique (HDMI/Réseau/OPT/COAX) dans plusieurs pièces avec contrôles de volume/tonalité indépendants

### CARACTÉRISTIQUES DE L'AMPLIFICATEUR

- Mode Whole House
- Calibrage AccuEQ avec technologie AccuReflex garantissant la transparence du son basé sur les objets, multicanal et stéréo (microphone de configuration fourni)
- Diffusion audio dans plusieurs pièces via FlareConnect sur les composants et enceintes compatibles
- Bornes pre-out multicanaux 11.2 pour la diffusion du son basé sur les objets 7.2.4 canaux (requiert un ampli stéréo distinct)
- Application Onkyo Controller™ pour appareils iOS et Android™
- 200 W/canal (6 Ω, 1 kHz, 1 % DHT, 1 canal en service, IEC), 340 W/canal (6 Ω, 1 kHz, 10 % DHT, 1 canal en service, JEITA)
- Amplification à courant élevé Onkyo pour une puissance stable et à faible distorsion
- Transformateur personnalisé à courant élevé, condensateurs personnalisés de qualité audiophile et transformateur distinct destiné au mode veille
- Circuits numériques et analogiques séparés pour limiter les interférences
- Dissipateur thermique en métal extrudé avec ventilateur de refroidissement en polycarbonate
- Circuit de volume à gain optimisé
- Circuit VLSC™ (circuit d'échantillonnage à vecteur linéaire) pour le traitement des signaux sans bruit sur tous les canaux
- Circuit de régulation de la gigue PLL (Phase Locked Loop) pour l'audio S/PDIF

### CARACTÉRISTIQUES DE TRAITEMENT

- Prise en charge HDMI pour la transmission 4K/60 Hz, 3D, canal de retour ARC (Audio Return Channel), DeepColor™, x.v.Color™, LipSync, Dolby Atmos, Dolby TrueHD, Dolby® Digital Plus, Dolby® Surround, DTS:X, DTS-HD Master Audio™, DTS 96/24, DTS-ES, DTS Express, DTS Neural:X, THX® cinéma/musique/jeu, DVD audio, Super Audio CD, PCM multicanal et CEC
- Décodage des formats Dolby Atmos, DTS:X, Dolby TrueHD et DTS-HD Master Audio
- Convertisseur N/A stéréo AK4490 384 kHz/32 bits distinct (avant G/D), 2 convertisseurs N/A multicanaux AK4458 76 kHz/32 bits (canaux surround)
- Convertisseurs stéréo AK4388 192 kHz/24 bits discrets (x2) Zone 2 et Zone 3
- Moteurs DSP multiples pour le traitement des signaux numériques 32 bits
- 4 modes DSP pour les jeux : Rock, Sports, Action et RPG (jeux de rôle)
- Fonction Theater-Dimensional
- Mode direct et mode audio pur

### CARACTÉRISTIQUES DE CONNEXION

- Entrées HDMI (1 entrée avant/7 entrées arrière), sorties principale et Zone 2
- Lecture de périphériques de stockage de masse USB (entrée arrière)
- Bornes pre-out multicanaux 11.2 et bornes pre-out/ligne Zone 2/3
- Sorties d'enceinte amplifiées/sorties de bi-amplification Zone 2 et Zone 3
- Commutation vidéo en composantes (2 entrées et 1 sortie) et 2 entrées vidéo composite
- 5 entrées audio numériques (3 optiques et 2 coaxiales) et 7 entrées audio analogiques
- Entrée phone (MM) pour platine vinyle
- Sorties double caisson de graves
- Sortie à déclenchement 12V (affectable) avec entrée infrarouge ; prise en charge IP et RS232
- Entrée casque de 6,3 mm

### AUTRES CARACTÉRISTIQUES

- Contrôles de tonalité (graves/aigus) ±10 dB pour tous les canaux
- Réglage de fréquence de coupure indépendante pour tous les canaux (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 4+ kHz)
- Nouvel affichage à l'écran (OSD) graphique superposé via HDMI avec fonction de configuration rapide
- Fonction de mise en veille Hybrid Standby avec transmission HDMI (Pass-through)
- 40 présélections radio FM/AM et 40 présélections radio Internet
- Commande du système par RIHD (Remote Interactive over HDMI)
- Façade et bouton de volume en aluminium
- Télécommande simple

\* Nécessite une mise à jour du microprogramme. \*\* Vidéo 6G/HDR/HDCP 2.2 prise en charge sur les entrées HDMI 1 à 5, la sortie principale et la sortie Zone 2. \*\* Spécification Bluetooth Version 4.1 (profil compatible A2DP v1.2, AVRCP v1.3) prenant également en charge le mode d'optimisation avancé des fichiers audio compressés. \*\* Disponibilité des services selon les régions. 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. \*\* Pour appareils iOS et Android™, consultez l'App Store ou Google Play pour connaître les configurations matérielles et logicielles requises.

# TX-RZ1100 Ampli-tuner A/V réseau 9.2 canaux

## Profitez pleinement des formats DTS:X® et Dolby Atmos®

Intégrant des canaux audio 9.2, le TX-RZ1100 délivre une expérience Dolby Atmos® et DTS:X 5.2.4 canaux totale via quatre enceintes de plafond (ou ascendantes). Les bornes pre-out multicanaux 11.2 incluses sont compatibles avec les configurations 7.2.4 canaux (requiert un amplificateur stéréo).



## Surmixage des formats audio standard

Le système DTS Neural:X™ récupère les signaux spatiaux des formats multicanaux standard et réalise un surmixage offrant une qualité sonore 3D quasi-identique à une source DTS:X native pour redonner de l'éclat à votre collection de Blu-ray.

## Certification THX® pour un son cinéma irréprochable

La certification THX® Select2 Plus™ garantit un volume de référence sans distorsion pour votre home cinéma. Les produits certifiés sont soumis aux bancs d'essai les plus rigoureux de l'industrie pour satisfaire aux critères de qualité de son THX.

## L'amplification numérique à courant élevé Onkyo

Le TX-RZ1100 combine architecture de distribution à courant élevé, amplification numérique de pointe et technologie de filtrage. Doté d'un transformateur haute puissance personnalisé, le système de réduction du bruit délivre des dynamiques fulgurantes, une puissance inégalée et une résolution des détails ultra-précise. Minutieusement conçue pour offrir une reproduction audio sensible et chaleureuse, la technologie d'amplification numérique à courant élevé Onkyo allie puissance et précision.

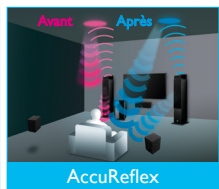


## Son multidimensionnel cohérent

La technologie AccuReflex (issue de la suite de calibrage de pièce AccuEQ) aligne les phases des enceintes au sol et des enceintes Dolby Atmos pour une reproduction fluide du son basé sur les objets. La norme AccuEQ optimise le système et l'adapte à votre espace sans affecter les caractéristiques des enceintes avant pour une écoute stéréo d'une grande pureté.



AccuEQ



AccuReflex

## Chromecast intégré®, DTS Play-Fi®, AirPlay, Wi-Fi® et Bluetooth®

Les applications de musique populaires pour smartphones et PC vous permettent de reproduire aisément ce que vous écoutez sur votre TX-RZ1100 via Chromecast intégré et DTS Play-Fi. Cet ampli-tuner offre également une connectivité AirPlay, Bluetooth, et Wi-Fi® prenant en charge l'audio sans fil universel.

\* Nécessite une mise à jour du microprogramme.

## Spotify®, Deezer, TIDAL et Tuneln

Profitez de votre musique préférée sur votre home cinéma via ces applications populaires pour smartphones et PC ou via Onkyo Controller.

## 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.



\* La diffusion d'audio depuis des sources externes nécessite une mise à jour ultérieure du microprogramme. 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 depuis l'App Store ou Google Play.

## Lecture dans toute la maison, depuis n'importe quelle source

Mettez vos enceintes supplémentaires à profit : connectez-les aux sorties amplifiées Zone 2 et Zone 3 de l'ampli-tuner. Les convertisseurs N/A dédiés et le contrôle via smartphone vous permettent de gérer le contenu indépendamment de la zone.

## Dernière technologie HDMI® double zone

Certains connecteurs HDMI prennent en charge la vidéo HDR (formats HDR10/Dolby Vision™), l'espace chromatique 4:4:4, ainsi que la norme BT.2020 et HDCP 2.2 pour la diffusion de Blu-Ray UltraHD, de vidéos 4K et de jeux PC 4K/60 Hz nouvelle génération. Les sorties Zone 2 transmettent les sources home cinéma 4K à un téléviseur secondaire.

\* Nécessite une mise à jour du microprogramme.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Section amplificateur

<b>Puissance de sortie</b>	Tous les canaux	200 W/canal (6 Ω, 1 kHz, 1 % DHT, 1 canal en service, IEC), 340 W/canal (6 Ω, 1 kHz, 10 % DHT, 1 canal en service, JEITA)
<b>Puissance dynamique</b>		320 W (3 Ω, avant) 270 W (4 Ω, avant) 160 W (8 Ω, avant)
<b>THD+N (distorsion harmonique totale + bruit)</b>		0,04 % (1 kHz, 100 W)
<b>Sensibilité d'entrée et impédance</b>		200 mV/82 kΩ (ligne) 3,5 mV/47 kΩ (phono MM)
<b>Niveau et impédance de sortie nominaux sur RCA</b>		1,0V/330 Ω (borne pre-out) 1,0V/330 Ω (sortie caisson de graves actif) 200 mV/1,2 kΩ (sortie Zone) 2,0V/1,2 kΩ (borne pre-out Zone)
<b>Surcharge phono</b>		70 mV (MM, 1 kHz, 0,5 %)
<b>Contrôle de tonalité</b>		±10 dB, 100 Hz (graves) ±10 dB, 10 kHz (aigus)
<b>Rapport signal/bruit</b>		108 dB (ligne, IHF-A) 90 dB (phono MM, IHF-A)
<b>Impédance des enceintes</b>		4 Ω-16 Ω

### Section vidéo

<b>Sensibilité d'entrée, niveau de sortie et impédance</b>		Vidéo	1,0V CaC/75 Ω (composante Y) 0,7V CaC/75 Ω (composante Pb/Cb, Pr/Cr) 1,0V CaC/75 Ω (composante Y)
--	--	-------	---

### Section tuner

<b>Plage de fréquences de réception</b>		FM	87,5 MHz-108 MHz 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)
<b>Présélections FM/AM</b>		AM	40 stations

### Caractéristiques générales

<b>Alimentation électrique</b>	CA 220-230V~, 50/60 Hz CA 120V~, 60 Hz (modèle pour Taïwan)
<b>Consommation électrique</b>	320 W
<b>Consommation électrique en veille</b>	0,15 W
<b>Dimensions (L × H × P)</b>	435 × 201 × 453 mm
<b>Poids</b>	19,7 kg

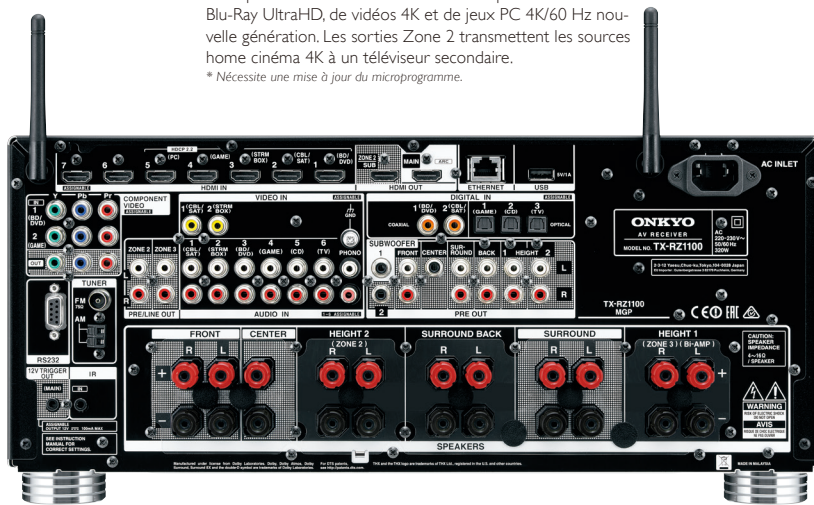
### EMBALLAGE

<b>Dimensions (L × H × P)</b>	565 × 325 × 547 mm
<b>Poids</b>	22,5 kg

### Accessoires fournis

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

\* Les piles ne sont pas 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. 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, 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, Inc. DTS, son symbole, DTS en combinaison avec son symbole, DTS:X, le logo DTS:X, Play-Fi et le logo Play-Fi 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, iPod, iPod touch, iTunes et Mac sont des marques commerciales d'Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays. 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 de liaison sans fil. AirPlay est compatible avec les 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 intégré 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. Dynamic Audio Amplification, FlareConnect, Onkyo Controller, Onkyo Music Control App, Music Optimizer, Theater-Dimensional VLS 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.