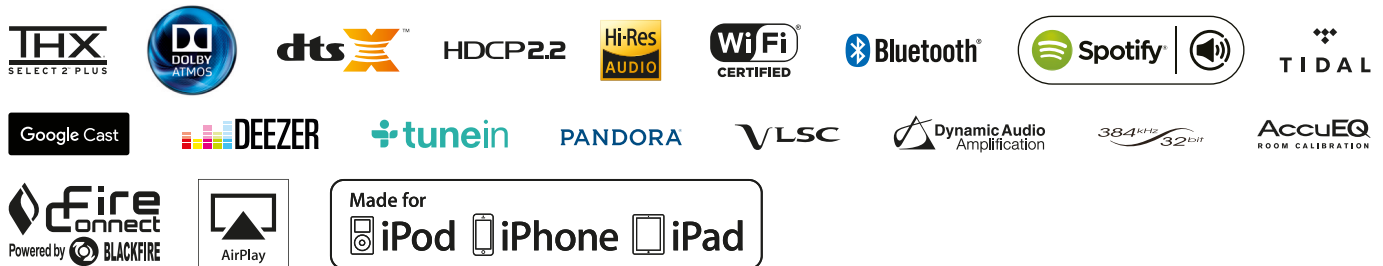


# TX-RZ3100 Ampli-tuner A/V réseau 11.2 canaux

RZ  
SERIES



## Un son multidimensionnel sans compromis

Délivrant instantanément une alimentation à courant élevé et des dynamiques pures, notre ampli-tuner phare offre la solution ultime pour les configurations home cinéma 7.2.4 canaux, avec enceintes au sol/plafond et double caisson de graves. Ce modèle offre une qualité sonore à la fois précise, cristalline et hautement dynamique immergeant directement votre public dans la sphère du réalisateur. Capable de transfigurer l'expérience cinématographique et d'écoute stéréo, le TX-RZ3100 diffuse vos contenus avec transparence dans toute la maison grâce à un flux audio numérique/analogique multi-zone câblé ou sans fil\*, des connections HDMI® UltraHD Zone 2 et une suite de technologies de diffusion permettant la transmission audio au système home cinéma et au-delà. Conçu pour une intégration domestique simple et personnalisée, le TX-RZ3100 est passionnément destiné aux cinéphiles de la première heure. \* Requiert des enceintes compatibles FireConnect™ en option (vendues séparément).

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- 200 W par canal
- Certification THX® Select2™ Plus
- Formats DTS:X™ et Dolby Atmos® natifs jusqu'à 7.2.4 canaux
- Surmixage DTS Neural:X™ pour les formats multicanaux hérités
- Google Cast™, AirPlay®, Wi-Fi® et Bluetooth®
- Technologie AccuEQ de calibrage en fonction de la pièce avec technologie AccuReflex
- Technologie sans fil FireConnect™ pour la diffusion du son dans plusieurs pièces
- 8 entrées HDMI® (1 en façade) avec sortie principale, sortie Zone 2 (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® 7.2.4 canaux
- Norme DTS Neural:X™ pour le surmixage des formats 5.1 et 7.1 en son 3D
- Connecteurs HDMI compatibles 4K/60 Hz, plage dynamique élevée, espace chromatique 4:4:4 et protection vidéo HDCP 2.2\*
- Google Cast™, AirPlay®, Wi-Fi®, Bluetooth® et TuneIn Radio, Pandora®, Spotify, TIDAL et Deezer pour la diffusion audio applicative\*\*
- Audio réseau/USB (DSD 11.2 MHz [Stéréo], 192/24 PCM, Dolby® TrueHD, FLAC, WAV, ALAC, AAC, MP3, WMA)
- 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
- Mode Whole House
- Calibrage AccuEQ avec technologie AccuReflex garantissant la transparence du son basé sur les objets, multicanal et stéréo (microphone de configuration fourni)
- Distribution audio sans fil numérique/analogique FireConnect™\*\* dans

plusieurs pièces vers les enceintes compatibles (vendues séparément)

- Bornes pre-out multicanaux 11.2 pour la personnalisation de la configuration utilisateur
- Borniers d'enceintes haute qualité pour fiches bananes avec boutons transparents
- Application Onkyo Remote pour iPhone/iPod touch® et appareils Android™\*\*

\* 1 Vidéo 6G/HDCP 2.2 prise en charge sur les entrées HDMI 1 à 5, la sortie principale, et la sortie Zone 2. \* 2 Services activés via la mise à jour du microprogramme. Détails à préciser. \* 3 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. \* 4 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. \* 5 Compatible avec iPod touch (à partir de la 5e génération) et iPhone 4GS ou ultérieur. \* 6 Nécessite Android 4.0.3 ou version ultérieure.

### CARACTÉRISTIQUES DE L'AMPLIFICATEUR

- 200 W/canal (6 Ω, 1 kHz, 1 % DHT, 1 canal en service, IEC)
- 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 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 stéréo AK4490 384 kHz/32 bits distinct (avant G/D), 2 convertisseurs multicanaux AK4458 768 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
- 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
- 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 phono (MM) pour platine vinyle
- Lecture de périphériques de stockage de masse USB (entrée arrière)
- Sorties d'enceinte amplifiées Zone 2 et Zone 3
- Bornes pre-out multicanaux 11.2 et bornes pre-out/ligne Zone 2/3
- Sorties double caisson de graves
- Sortie à déclenchement 12 V (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 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 avec fonction de configuration rapide
- Fonction de mise en veille Hybrid Standby avec transmission HDMI
- 40 présélections radio FM/AM et 40 présélections radio Internet
- Commande du système par RIHD (Remote Interactive over HDMI)
- Façade et boutons de volume en aluminium
- Télécommande simple

# TX-RZ3100 Ampli-tuner A/V réseau 11.2 canaux

## L'expérience ultime DTS:X™ et Dolby Atmos®

Intégrant 11.2 canaux de puissance instantanée dans un format ultra compact, le TX-RZ3100 offre la configuration home cinéma Dolby Atmos® et DTS:X™ maximale avec 7.2.4 canaux dans un système autonome : l'expérience ultime du son surround multidimensionnel basé sur les objets.



## 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®.

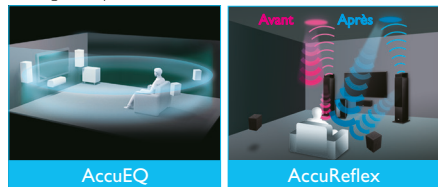
## Aperçu de l'amplification numérique à courant élevé Onkyo

Le TX-RZ3100 combine architecture de distribution à courant élevé, amplification numérique de pointe et technologie de filtrage. Doté d'un nouveau transformateur personnalisé à faible bourdonnement, 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 en hauteur pour une reproduction fluide et transparente du son basé sur les objets. La norme AccuEQ optimise l'ensemble du système et l'adapte à votre espace sans affecter les caractéristiques des enceintes avant pour une écoute stéréo d'une grande pureté.



## Google Cast™, AirPlay®, Wi-Fi® et Bluetooth®

La plupart des applications de musique pour smartphones et PC vous permettent de reproduire ce que vous écoutez sur votre TX-RZ3100 en toute simplicité via Google Cast. Cet ampli-tuner offre également une connectivité AirPlay, Bluetooth et Wi-Fi® prenant en charge l'audio sans fil universel, y compris le format DSD, jusqu'à 11.2 MHz.

## Spotify, Pandora®, Deezer, TIDAL et Tuneln

Profitez à tout moment de vos morceaux préférés sur votre home cinéma via ces applications populaires pour smartphones et PC ou l'application Onkyo Remote.

## Solution sans fil FireConnect™ pour une diffusion du son dans plusieurs pièces

Diffusez tout ce qui passe sur l'ampli-tuner, notamment les flux vinye et de diffusion audio, sur les enceintes compatibles de votre domicile\* grâce à la technologie FireConnect™. Gérez la lecture multi-zone grâce à notre application gratuite pour smartphones.

\*Enceintes compatibles FireConnect™ prochainement disponibles. Consultez le site [www.onkyo.com](http://www.onkyo.com) pour plus d'informations sur les enceintes sans fil Onkyo.



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

Remarque : les sources audio prises en charge par FireConnect™ dépendent du modèle. Onkyo ne garantit pas le bon fonctionnement de l'appareil avec tous les produits compatibles avec FireConnect™.

## 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 dédiés et les options de contrôle via smartphone vous permettent de gérer le contenu indépendamment de la zone afin de profiter de votre musique favorite dans toute la maison.

## Dernière technologie HDMI® double zone

Certains connecteurs HDMI prennent en charge la vidéo HDR, l'espace chromatique 4:4:4, ainsi que la norme 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.

## 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 nominale sur RCA</b>	
	1,0 V/330 Ω (borne pre-out) 1,0 V/330 Ω (sortie caisson de graves actif) 200 mV/1,2 kΩ (sortie Zone) 2,0 V/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	1,0 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 radio

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

### Caractéristiques générales

<b>Alimentation électrique</b>	CA 220–230 V~, 50/60 Hz CA 120 V~, 60 Hz (modèle pour Taïwan)
<b>Consommation électrique en veille</b>	340 W
<b>Consommation électrique</b>	0,15 W
<b>Dimensions (L x H x P)</b>	435 x 201 x 453 mm
<b>Poids</b>	19,7 kg

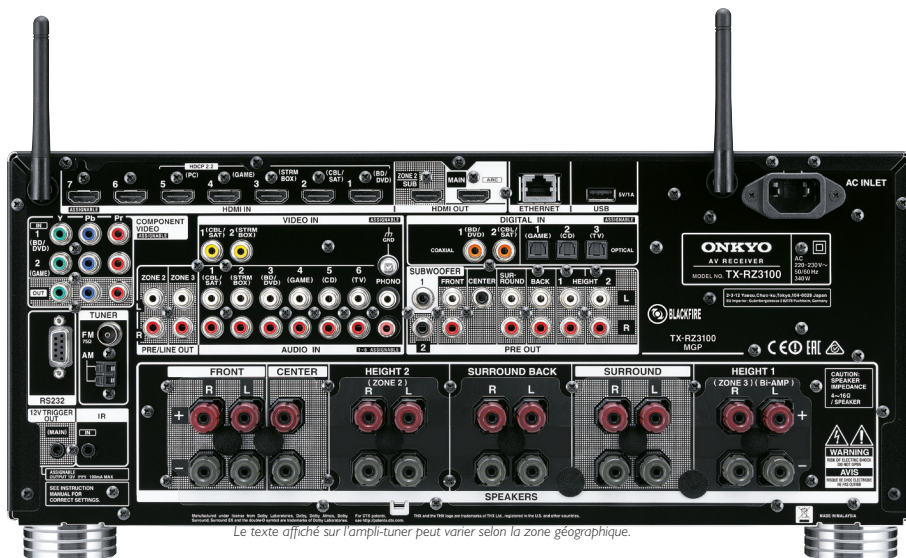
### EMBALLAGE

<b>Dimensions (L x H x P)</b>	565 x 325 x 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 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, les logos DTS:X, DTS Neural:X et 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, 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 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 les badges 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 est une technologie de Blackfire Research Corp., États-Unis. Onkyo ne peut pas garantir la compatibilité de ses ampli-tuners AV avec d'autres appareils dotés de la technologie FireConnect. VLS-C, 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.