

TX-RZ730 Ampli-tuner A/V réseau 9.2 canaux

RZ
SERIES



Donnez un nouveau souffle à votre système de divertissement et profitez d'une expérience audio et vidéo exceptionnelles

Voici un ampli-tuner AV économique avec la puissance de base nécessaire pour la prise en charge des formats Dolby Atmos® 7.2.4-ch* ou DTS:X® lecture à un niveau de qualité THX® Certified Select™ digne d'une salle de cinéma pour mettre en valeur le spectacle époustouflant de la vidéo retransmise en qualité 4K HDR à l'écran. L'amplification audio dynamique associe un courant élevé à une technologie brevetée de réduction du bruit pour obtenir un niveau de résolution extrême et une large réponse en fréquence de 5 Hz à 100 kHz. La musique peut être diffusée depuis n'importe quelle source pour une écoute chargée d'émotions, en qualité audio Hi-Res aux disques vinyle en passant par la musique réseau multiréseau via les technologies Chromecast intégré, FlareConnect™ et DTS Play-Fi®. Avec 11.2 pré-sorties multicanaux, des sorties ZONE 2 et ZONE 3 amplifiées, il est facile de configurer une installation home-cinéma et un streaming audio fiable qui correspondent parfaitement à vos attentes. Le TX-RZ730 diffuse en flux direct vos divertissements depuis la connexion HDMI® prenant en charge la lecture des formats Dolby Vision™, HLG et HDR10. Le calibrage acoustique multi-points des enceintes en fonction des propriétés de la pièce d'écoute « Premium AccuEQ Advance » (caractéristiques avancées) garantit la restitution d'un son parfaitement équilibré. Détendez-vous et immergez-vous dans un univers féérique que seul un appareil Onkyo peut vous offrir. * Nécessite l'installation d'un amplificateur stéréo de puissance externe.

POINTS FORTS

- 175 W par canal
- THX® Certified Select™ pour une qualité de son digne d'une salle de cinéma
- Amplification audio dynamique de 180 W/canal avec une réponse en fréquence de 5 Hz-100 kHz
- Formats Dolby Atmos® à 5.2.4 canaux et DTS:X® (7.2.4 canaux avec amplificateur externe)
- 7 entrées HDMI® (1 en façade**), sortie principale et sortie sub/sortie zone 2** compatibles avec les normes de transmission 4K/60 Hz, HDR10, HLG, Dolby Vision™, BT.2020, et pass-through HDCP 2.2
- Chromecast intégré
- Compatibilité Google Assistant
- 5 GHz/2.4 GHz Wi-Fi®, technologie DTS Play-Fi®, FlareConnect™, AirPlay, Amazon Music, Spotify, TIDAL, Deezer, TuneIn³

- Technologie de diffusion audio DTS Play-Fi dans plusieurs pièces via l'application Music Control⁵
- Diffusion audio dans plusieurs pièces via la fonctionnalité FlareConnect sur des composants compatibles
- Prise en charge de la lecture audio via AirPlay depuis les appareils iPad, iPhone, Mac et iTunes
- Services de diffusion de musique Amazon Music, Spotify, TIDAL et Deezer et de la radio Internet Tuneln
- Prise en charge de l'audio haute résolution et compris les formats DSD 5.6 MHz/2.8 MHz*, 192 kHz/24-bit FLAC⁷, WAV (RIFF)⁷, AIFF, ALAC⁷, et Dolby® TrueHD⁸
- Technologie sans fil Bluetooth® pour appareils mobiles, ordinateurs portables et de bureau (version 4.1 + LE, profils: A2DP v1.2, AVRCP v1.3)
- Technologie Advanced Music Optimizer améliorant la qualité audio des fichiers numériques compressés (y compris la technologie sans fil audio Bluetooth)
- Préamplificateur phono à faible bruit intégré pour les cartouches à aimant mobile (MM)
- Prise en charge de la bi-amplification sur les canaux avant G/D
- Désentrelacement 480i (480i vers 480p) pour les formats vidéo conventionnels

- DSP 32 bits (Digital Signal Processing)
- Modes d'écoute pour les jeux (Rock, Sports, Action, et Role Playing Game, jeu de rôles)
- Fonction virtuelle cinéma 3D surround
- Mode Direct reproduisant fidèlement la qualité audio originale de la source
- Contrôles de tonalité indépendants (graves/aigus) pour tous les canaux

CARACTÉRISTIQUES DE CONNEXION

- 7 entrées HDMI (1 en façade), sortie principale et sortie sub/sortie zone 2
- Port USB alimenté (5 V, 1 A) pour la lecture audio (arrière)
- 2 entrées vidéo composite et 2 entrées vidéo en composantes
- 3 entrées audio numériques (2 optiques/1 coaxiale)
- 6 entrées audio analogiques, 1 entrée analogique stéréo en jack 3.5 mm (en façade)
- Entrée phono (MM) et égaliseur pour platine vinyle
- Bornes pre-out 11.2 multi-canaux
- 2 sorties pre-out parallèles pour caisson de graves
- Prise casque de 6.35 mm (en façade)
- Prise pour microphone de configuration des enceintes (en façade)
- Sortie à déclenchement 12 V, entrée infrarouge, prise en charge IP et RS232
- Câble d'alimentation détachable

CARACTÉRISTIQUES AVANCÉES

- Certification THX Select pour une qualité de volume et de son de niveau salle de cinéma
- Connecteurs HDMI prenant en charge les normes Dolby Vision, HDR10, HLG, BT.2020, la fonction de transmission HDMI (Pass-through) 4K/60 Hz et HDCP 2.2
- Fonctions de lecture Dolby Atmos et DTS:X à 5.2.4 ou 7.2.2 canaux
- Sorties pré-out multicanaux 11.2 et niveau de lecture à 7.2.4 canaux en ajoutant un amplificateur stéréo
- Sorties ZONE 2 et ZONE 3 amplifiées, sorties ligne vers zone 2 et zone 3 avec DACs pour une prise en charge des formats audio numérique^{††} et analogique
- Possibilité de surmixage des bandes son traditionnelles Dolby® et DTS® grâce aux technologies et Dolby Surround et DTS Neural:X™
- Calibrage acoustique AccuEQ Advance en fonction de la pièce avec correction des ondes stationnaires
- Technologie d'alignement de phase AccuReflex™ pour enceintes compatibles Dolby Atmos
- Wi-Fi 5 GHz/2.4 GHz pour une connexion réseau stable
- Contrôle et gestion de la lecture dans plusieurs pièces via l'application intuitive Onkyo Controller^{†††}
- Diffusion audio via Chromecast intégré et dispositifs pouvant être pilotés à partir d'une commande vocale avec Google Assistant intégré

CARACTÉRISTIQUES DE L'AMPLIFICATEUR

- 175 W/canal (6 Ω, 1 kHz, 1% distorsion harmonique, 1 canal en service, norme CEI)
- Amplification audio dynamique de 180 W/canal avec une réponse en fréquence de 5 Hz-100 kHz
- Puissance de courant élevée pour piloter de grandes enceintes avec une résistance de 4 ohms
- Transformateur massif de forte puissance H.C.P.S.
- Condensateurs sur mesure grand format qui fournissent un courant instantané élevé
- Technologie de filtrage du bruit à haute fréquence VLSC (Circuit d'échantillonnage à vecteur linéaire) sur les canaux avant G/D
- Les circuits d'amplification sans déphasage pour une clarté et une précision d'image audio optimales
- Circuits d'étagé de sortie séparés offrant une faible distorsion

CARACTÉRISTIQUES DE TRAITEMENT

- Reproduction des formats Dolby Atmos et DTS:X à 5.2.4 ou 7.2.2 canaux (7.2.4 canaux avec amplificateur stéréo externe)
- Prise en charge de la norme HDMI pour 4K/60 Hz, HDR10, HLG, Dolby Vision, 3D, canal de retour (ARC), DeepColor™, xv.Color™, LipSync, Dolby Atmos, Dolby TrueHD, DTS:X, DTS-HD® Master Audio™, DSD, DVD-Audio, Super Audio CD (SACD), PCM multicanal, et CEC
- Convertisseur N/A AKM (AK4458) 384 kHz/32 bits multicanaux
- Technologie de régulation de la gigue PLL (Phase Locked Loop) pour l'audio S/PDIF

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)
- Interface utilisateur graphique avec nouvel affichage à l'écran (OSD) graphique superposé via HDMI
- Guide de démarrage rapide avec assistant de configuration exclusif
- Fonctions de transmission HDMI (Pass-through) et veille de réseau conçues pour l'économie d'énergie
- Intensité d'affichage à 3 niveaux (Normal/Faible/Variable)
- 40 présélections radio FM/AM
- Télécommande multifonction simple d'utilisation
- Kit de montage en rack (en option IRK-155-3D)

*1 L'entrée HDMI en façade n'est pas compatible avec la norme vidéo 4K/60Hz/RGB4:4:4/4:2:2. *2 La sous-zone 2 HDMI ne prend pas en charge les fonctionnalités ARC (Audio Return Channel) ou CEC (Consumer Electronic Control). *3 La disponibilité des services peut différer selon les régions. Un abonnement peut également être requis. *4 La diffusion audio via les entrées HDMI et audio S/PDIF n'est pas prise en charge en zone 3. *5 Consultez l'App Store ou Google Play pour connaître les configurations matérielles et logicielles requises. *6 Convertis en PCM. Lecture non garantie via le réseau LAN sans fil. *7 Lecture non garantie via le réseau LAN sans fil. Le taux d'échantillonnage pris en charge via le réseau LAN sans fil dépend de l'environnement réseau. *8 Lecture non garantie via le réseau LAN sans fil.

TX-RZ730 Ampli-tuner A/V réseau 9.2 canaux

THX® Certified Select™ Qualité sonore de référence cinéma

La certification THX Select garantit chez vous le même son au volume élevé que celui d'une salle de cinéma. Afin d'obtenir la certification, les amplificateurs doivent passer des bancs d'essai THX rigoureux couvrant tous les aspects de la performance audio. Les composants certifiés THX Select sont adaptés aux pièces ayant une distance de visionnage d'environ 3 mètres et un volume d'environ 57 mètres cubes.



Présentation de la gamme RZ : un son de qualité exceptionnelle

Notre série RZ porte la performance et la qualité de conception à un niveau supérieur pour offrir une expérience audio unique. Transformateur à courant élevé sur mesure, condensateurs sur mesure grand format et autres composants améliorés fournissent une réponse en fréquence de 5 Hz à 100 kHz pour une restitution de basses vibrantes d'une extraordinaire puissance, d'aigus de grande précision et d'une dynamique impressionnante. La série RZ prend en charge une variété de configurations home cinéma et multi-pièces pour satisfaire à tous vos besoins, tandis que des détails tels que le déclencheur 12 V, l'entrée série RS-232C, le contrôle d'adresse IP et l'entrée infrarouge facilitent l'intégration.



Transistors de puissance de conception personnalisée pour une alimentation en courants élevés

Amplification Audio Dynamique (DAA)

La philosophie en matière d'amplification DAA met moins l'accent sur les mesures réalisées en laboratoire mais privilégie plutôt la manière dont le son va être perçu en réalité. L'amplification à courant élevé et la finesse des réglages fournissent une réponse intermédiaire naturelle, la clé pour la restitution d'un son surround enveloppant. Une impressionnante réserve de puissance jaillit instantanément lorsque les scènes d'action envahissent votre écran, pour une expérience cinéma riche en adrénaline. Précision et contrôle garantis grâce à un transformateur et des condensateurs sur mesure grand format, des circuits d'amplification sans déphasage et des transistors discrets en sortie. Avec technologie VLSC™ de filtrage du bruit haute fréquence (canaux avant G/D) pour une extrême clarté, DAA est conçu pour offrir une expérience audio convaincante.

Dolby Atmos® et DTS:X® jusqu'à 7.2.4 canaux

Expérimentez la lecture de vos formats audio en qualité Dolby Atmos et DTS:X à 7.2.2 ou 5.2.4 canaux. Connectez un amplificateur de puissance externe via les pré-sorties multicanaux I.1.2 et profitez d'une couverture multidimensionnelle balayant l'espace de haut en bas, de côté à côté et d'avant en arrière avec quatre enceintes encastrées au plafond et sept enceintes au sol. Les sons individuels ne sont pas affectés à des canaux particuliers et se déplacent naturellement dans votre zone d'écoute.



Solutions Dolby® et DTS® pour une expérience audio 3D

DTS Neural:X™ et Dolby Surround intègrent une nouvelle technologie pour la lecture de formats audio traditionnels et une technologie de surmixage à travers des systèmes audio à huit canaux. Compatibilité avec tous les formats Dolby® et DTS®, profitez d'un son surround multidimensionnel d'un incroyable réalisme depuis votre bibliothèque DVD et Blu-ray Disc™ ou via le service de diffusion en continu de films/vidéos.

Chromecast intégré compatible avec Google Assistant

Diffusez de l'audio instantanément depuis votre smartphone, ordinateur portable ou de bureau vers le récepteur en toute simplicité. Contrôlez votre écoute via vos applications compatibles avec Chromecast depuis votre iPhone, iPad, téléphone ou tablette Android™, ordinateur portable Mac ou Windows ou Chromebook™. Si vous avez un appareil compatible Google Assistant, vous pouvez contrôler la musique sur le TX-RZ730 par la voix.



Compatible avec la technologie DTS Play-Fi® de diffusion audio dans plusieurs pièces

DTS Play-Fi vous permet de profiter d'une musique de haute qualité à partir de services en ligne, de serveurs multimédias en réseau et de la bibliothèque de votre appareil via Wi-Fi® sur un nombre illimité de produits compatibles utilisant l'application Onkyo Music Control. La technologie DTS Play-Fi peut synchroniser la musique dans chaque pièce.



Diffusion audio sans fil dans plusieurs pièces via la technologie FlareConnect™

FlareConnect diffuse de la musique depuis des sources audio 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 grâce à 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.



Note : Pour savoir si une entrée audio externe est disponible, consultez le site <http://www.onkyo.com/fr/ressources>. Téléchargement gratuit de l'application Onkyo Controller depuis l'App Store ou Google Play.

Amplification sonore dans trois zones d'écoute

Avec une configuration à 5.2 canaux dans la zone 1 (principale), les quatre canaux restants peuvent commander les enceintes de la zone 2 et de la zone 3. En plus de la distribution analogique, les fonctions DAC respectives permettent de synchroniser simultanément des sources numériques* à travers plusieurs pièces ou de diffuser en direct une source unique dans chaque zone. Les sorties ligne en zone 2 et zone 3 sont idéales pour le partage de sources depuis les systèmes hi-fi existants.

* La diffusion audio via les entrées HDMI et audio SPDIF n'est pas prise en charge en zone 3.

AccuEQ Advance pour un calibrage de précision

AccuEQ règle la distance des enceintes, la calibration des niveaux et le raccordement. De plus, la technologie AccuEQ Advance utilise la mesure multi-points pour supprimer de votre espace d'écoute les ondes stationnaires, qui compromettent la qualité audio ou la réponse des basses. La technologie détecte et compense également les bruits de fond, comme le bourdonnement d'un système CVC, afin de garantir une compensation de précision.



Technologies de diffusion Wi-Fi® et Bluetooth® intégrées

La connexion Wi-Fi 5 GHz/2.4 GHz intégrée assure la stabilité du réseau pour la diffusion en continu, l'application Onkyo Controller et l'audio multi-pièces. La technologie sans fil Bluetooth est également intégrée pour un partage de connexion facile avec les appareils mobiles ou l'ordinateur portable.

AirPlay, services de streaming et radio Internet intégrés.

Trouvez et diffusez la musique depuis votre iPad, iPhone, Mac et PC sur la plate-forme audio sans fil AirPlay d'Apple. De plus, Amazon Music, Spotify, TIDAL, Deezer et TuneIn sont tous intégrés dans l'interface graphique du système, ce qui facilite la

sélection depuis les applications Onkyo Controller ou Onkyo Music Control.

Prise en charge des formats 4K HDR, BT.2020, 4K/60 Hz, et HDCP 2.2

Visionnez des vidéos de qualité 4K aux couleurs vives et vibrantes grâce à la prise en charge d'une plage dynamique élevée (HDR) sur votre écran de télévision ou projecteur compatibles. Les entrées/interfaces du récepteur HDMI® la sortie principale et la sortie sub/zone 2 transmettent les formats HDR10, HLG, et Dolby Vision™ aux écrans compatibles. Ces périphériques prennent en charge la norme vidéo BT.2020 4K, la lecture 4K/60 Hz et le format HDCP 2.2.



HDCP 2.2

HDR10, HLG, BT. 2020

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Section Amplificateur

Puissance de sortie	Tous les canaux	175 W/Ch (6 Ω, 1 kHz, 1% THD, 1 canal en service, norme CEI)
Puissance de sortie		250 W (3 Ω, avant) 220 W (4 Ω, avant) 130 W (8 Ω, avant)
DHT+B (distorsion harmonique totale + bruit)		0,08% (20 Hz-20 kHz, demi-puissance)
Sensibilité d'entrée et impédance		200 mV/47 kΩ (Ligne) 3,5 mV/47 kΩ (Phono MM)
Niveau et impédance de sortie nominal sur RCA		1 V/470 Ω (sortie caisson de graves pré-amplifiée) 1 V/2,3 kΩ (sortie pré-amplifiée de zone) 1 V/200 mV/470 ohms (sortie pré-amplifiée de zone / sortie ligne)
Réponse en fréquence		5 Hz-100 kHz/+1 dB, -3 dB (Mode Direct)
Rapport signal/bruit		110,6 dB (ligne, IHF-A) 80 dB (phono, IHF-A)
Contrôle de tonalité		±10 dB, 20 Hz (graves) ±10 dB, 20 kHz (aigus)
Impédance des enceintes		4 Ω-16 Ω

Section Vidéo

Sensibilité d'entrée / niveau de sortie et impédance		Vidéo	1,0 Vp-p/75 Ω (en composantes Y) 0,7 Vp-p/75 Ω (en composantes R/B) 1,0 Vp-p/75 Ω (Composite)
---	--	-------	---

Section Tuner

Plage de fréquences de réception		FM	87,5 MHz-108 MHz
		AM	522 kHz-1,611 kHz 530 kHz-1,710 kHz

Pré-sélections mémorisées FM/AM

	40 stations
--	-------------

Caractéristiques générales

Alimentation électrique	AC 220-240 V~, 50/60 Hz
Consommation	760 W
Consommation électrique sans son	70 W
Consommation en veille	0,15 W
Dimensions (L x H x P)	435 x 177 x 379,5 mm
Poids	10,8 kg

CARTON

Dimensions (L x H x P)	570 x 288 x 468 mm
Poids	13,5 kg

Accessoires fournis

- Cordon d'alimentation • Antenne FM d'intérieur • Antenne AM cadre
- Microphone de réglage des enceintes • Guide de prise en main rapide • Manuel d'instructions • Télécommande • 2 piles AAA (R03)



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

En raison d'une politique d'amélioration continue des produits, Onkyo se réserve le droit de modifier les spécifications et l'apparence sans préavis. THX et le logo THX sont des marques commerciales de THX Ltd, déposées aux États-Unis et dans d'autres pays. THX CERTIFIED SELECT et l'icône de l'application THX SELECT sont des marques de commerce de THX Ltd. Dolby, Dolby Atmos, Dolby Surround, Dolby Vision et le symbole double-D sont des marques de commerce de Dolby Laboratories. Pour les brevets DTS, voir <http://patents.dts.com>. Fabriqué sous licence de DTS Licensing Limited. DTS, le symbole DTS, et le symbole ensemble DTS:X, le logo DTS:X, DTS Neural:X, Play-Fi et le logo Play-Fi sont des marques déposées ou commerciales de DTS, Inc. © DTS, Inc. Tous les droits sont réservés. Les termes Interface HDMI et HDMI haute définition et le logo HDMI sont des marques ou des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. La marque et les logos Bluetooth® sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. AirPlay, iTunes, iPad, iPhone et Mac sont des marques commerciales d'Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays. App Store est une marque de service d'Apple Inc. Veuillez noter que l'utilisation de cet accessoire avec un iPhone ou un iPad peut affecter les performances sans fil, AirPlay fonctionne avec iPhone et iPad avec iOS 4.3.3 ou ultérieur, Mac avec OS X Mountain Lion ou version ultérieure et PC avec iTunes 10.2.2 ou ultérieur. Google, Android, Google Play, Chromecast intégré et autres marques et logos associés sont des marques commerciales de Google LLC, L'Assistant Google nécessite une connexion Internet et n'est pas disponible dans certaines langues ou certains pays. Contrôler certains appareils dans votre maison nécessite des appareils intelligents compatibles. Des abonnements pour services et applications peuvent être requis et des termes, conditions et / ou frais supplémentaires peuvent s'appliquer. Wi-Fi® est une marque déposée de Wi-Fi Alliance. Le logo Wi-Fi CERTIFIED est une marque de certification de Wi-Fi Alliance. Spotify et le logo Spotify sont des marques déposées du Groupe Spotify, enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays. Les produits affichant le logo Hi-Res Audio telle que définie par Japan Audio Society. Le logo Hi-Res Audio est utilisé sous licence de Japan Audio Society. Amazon, Amazon Music et tous les logos et marques de mouvement associés sont des marques commerciales d'Amazon.com, Inc. ou de ses filiales. L'amplification audio dynamique, FlareConnect, Onkyo Controller, l'application Onkyo Music Control, Music Optimizer, Theater-Dimensional, VLSC et AccuEQ sont des marques déposées ou des marques de commerce d'Onkyo Corporation. Toutes les autres marques commerciales et marques déposées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.