

# TX-RZ830 Ampli-tuner A/V réseau 9.2 canaux

RZ  
SERIES



NOIR ARGENT



## Un système de divertissement à la qualité inégalée

Offrez à vos enceintes le son qu'elles ont toujours recherché avec l'ampli-tuner TX-RZ830 - un récepteur A/V de qualité Onkyo milieu de gamme, et déployez toutes les capacités d'une couverture audio étendue à 7.2.4 canaux basée sur les objets (amplificateur stéréo externe nécessaire), du mode pass-through universel 4K HDR et d'une technologie audio dynamique sur mesure intégrée dans un boîtier solide façade aluminium. La transmission sonore est fluide, expressive et dynamiquement fidèle à la source, les détails étonnamment transparents, idéal pour la musique en qualité haute résolution y compris la lecture des formats audio numériques Direct DSD 11,2 MHz, les platines vinyle via un préampli phono, les disques SACD depuis un lecteur Blu-Ray™ ou la diffusion en streaming de musique via AirPlay. La compatibilité avec les plates-formes audio sans fil populaires permet au TX-RZ830 de s'intégrer parfaitement à d'autres composants compatibles pour une diffusion audio facile dans plusieurs pièces. Les applications mobiles synchronisent le contenu audio que vous souhaitez diffuser dans différents espaces grâce à la fonction Chromecast intégré, les technologies DTS Play-Fi® ou FlareConnect™. Services de streaming en ligne TIDAL, Amazon Music, Spotify, Deezer et TuneIn intégrés pour une facilité de navigation. Donnez le meilleur à votre musique préférée : commandez le TX-RZ830 et insufflez la vie à ce que vous aimez.

### POINTS FORTS

- 180 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<sup>1)</sup>, sortie principale et sortie sub/sortie zone 2<sup>2</sup> compatibles avec les normes 4K/60 Hz, HDR10, HLG, Dolby Vision™, BT.2020, et la fonction de transmission pass-through HDCP 2.2
- Chromecast intégré
- Compatibilité Google Assistant
- 5 GHz/2.4 GHz Wi-Fi®, technologie DTS®, FlareConnect™, AirPlay, Amazon Music, Spotify, TIDAL, Deezer, TuneIn<sup>3</sup>

- Technologie de diffusion audio DTS Play-Fi dans plusieurs pièces via l'application Music Control<sup>4</sup>
- 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 TuneIn
- Prise en charge de l'audio haute résolution y compris les formats DSD 11.2/5.6/2.8 MHz\*, 192 kHz/24-bit FLAC<sup>7</sup>, WAV (RIFF)<sup>7</sup>, AIFF, ALAC<sup>7</sup>, et Dolby® TrueHD<sup>8</sup>
- La 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 Bluetooth audio)
- 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

- Reproduction parfaite de sources audio uniquement en mode d'écoute Pure Audio
- 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
- Entrée phono (MM) et égaliseur pour platine vinyle
- Bornes pre-out 11.2 multi-canaux
- 2 sorties pre-out parallèles pour saison de graves
- Prise casque de 6.35 mm (en façade)
- Prise pour microphone de configuration des enceintes (en façade)
- Sortie à déclenchement 12V, entrée infrarouge, prise en charge IP et RS232
- Câble d'alimentation détachable

### AUTRES CARACTÉRISTIQUES

- Façade avant en aluminium
- 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 Hz)
- Interface utilisateur graphique avec nouvel affichage à l'écran (OSD) graphique superposé via HDMI
- Guide de démarrage rapide avec interface utilisateur graphique GUI
- Fonctions de transmission HDMI (Pass-through) et veille réseau
- 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-180-4C)

### CARACTÉRISTIQUES AVANCÉES

- Certification THX® Select2™ pour une qualité de volume et de son de qualité 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 pré-amplifiées vers zone 2 et zone 3 avec les fonctions DAC pour la lecture des formats audio numérique<sup>4</sup> et analogique
- Possibilité de surmixage des bandes son traditionnelles Dolby® et DTS® grâce aux technologies Dolby Surround et DTS Neural:X™
- Calibrage acoustique AccuEQ Advance en fonction de la pièce avec correction des ondes stationnaires et technologie AccuReflex™ d'alignement de phase 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<sup>5</sup>
- Diffusion audio via Chromecast intégré et dispositifs pouvant être pilotés à partir d'une commande vocale avec Google Assistant intégré

### CARACTÉRISTIQUES DE L'AMPLIFICATEUR

- 180 W/canal (6 Ω, 1 kHz, 1% distorsion harmonique, 1 canal en service, norme CEI)
- Technologie Onkyo d'amplification audio dynamique numérique à courant élevé
- Reproduction 5 Hz-100 kHz et puissance élevée pour piloter des enceintes 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'étage 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™, x.v.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 multicanal
- Technologie de régulation de la gigue PLL (Phase Locked Loop) pour l'audio SPDIF
- DSP 32 bits (Digital Signal Processing)

\* 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 SPDIF 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 Flux en DSD natif jusqu'en 11.2 MHz. DSD 5.6/2.8 MHz converti en PCM avant lecture. 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-RZ830 Ampli-tuner A/V réseau 9.2 canaux

## Présentation du TX-RZ830

Le TX-RZ830 est un modèle haut de gamme en termes de conception et de son pour cet ampli-tuner A/V positionné en milieu de gamme. Notre architecture numérique haut de gamme à courant élevé affiche des résultats spectaculaires en termes de fluidité, de plage de fréquences, de transition de réponse et de résolution tout simplement exemplaires dans cette gamme de prix. Doté d'une puissance de courant élevé requise pour les films et vidéos à sensations fortes et une écoute stéréo dynamique, le TX-RZ830 se présente comme un dispositif de référence haute fidélité avec de multiples connexions pour une installation personnalisée et évolutive.

## 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.



## 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 vous plonger dans 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 la technologie VLSC™ de filtrage du bruit haute fréquence (canaux avant G/D) pour une extrême clarté, la technologie DAA est conçue pour offrir une expérience audio convaincante.



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

## 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 11.2 pour une lecture étendue à 7.2.4 canaux. Profitez d'une couverture multidimensionnelle balayant l'espace de haut en bas, de côté à côté et d'avant en arrière grâce aux enceintes encastrées au plafond et des 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 sonore 3D

DTS Neural:X™ et Dolby Surround intègrent une nouvelle technologie pour la lecture de formats audio anciens et une technologie de surmixage à travers des systèmes audio à huit canaux. Compatible 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-RZ830 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™ 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 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/flareconnect>. 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 pré-amplifiées 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 La technologie sans fil 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 Tunes 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.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Section Amplificateur	
Puissance de sortie	Tous les canaux 180 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 nominale sur RCA	1V/470 Ω (sortie caisson de graves pré-amplifiée) 1V/2,3 kΩ (sortie pré-amplifiée de zone) 1V/200 mV/470 ohms (sortie pré-amplifiée de zone / sortie ligne)
Réponse en fréquence	5 Hz-100 kHz/+1 dB, -3 dB (Mode Direct)
Contrôle de tonalité	±10 dB, 20 Hz (graves) ±10 dB, 20 kHz (aigus)
Rapport signal/bruit	110,6 dB (ligne, IHF-A) 80 dB (phono, IHF-A)
Impédance des enceintes	4 Ω-16 Ω
Section Vidéo	
Sensibilité d'entrée / niveau de sortie et impédance	Vidéo 1,0Vp-p/75 Ω (en composantes Y) 0,7Vp-p/75 Ω (en composantes B/R) 1,0Vp-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 220-240V~ 50/60 Hz
Consommation	850 W
Consommation électrique sans son	70 W 0,15 W
Dimensions (L x H x P)	435 x 201,5 x 398 mm
Poids	14,0 kg
CARTON	
Dimensions (L x H x P)	574 x 335 x 490 mm
Poids	17,0 kg
Accessoires fournis	
• Cordon d'alimentation • Antenne FM d'intérieur • Antenne AM cadre • Microphone de réglage des enceintes • Guide ed 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 sont conformes à la norme 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.