

# TX-8270 Ampli-tuner stéréo réseau

NOIR ARGENT



## Un amplificateur Hi-Fi stéréo polyvalent

Mettez l'accent sur la musicalité grâce au TX-8270, un amplificateur stéréo rigoureusement conçu, prêt à jouer tous vos morceaux préférés. Doté d'entrées ligne, phono, coaxiales et optiques, il intègre également les normes HDMI® et USB, sans oublier le Wi-Fi® double-bande pour la prise en charge des technologies audio sans fil. Celles-ci comprennent notamment DTS Play-Fi®, Chromecast intégré\*, AirPlay, Spotify®, l'audio réseau, ainsi que des services de diffusion. Combinant un transformateur massif, des condensateurs de qualité audiophile et un circuit sans déphasage dans un châssis robuste, cet amplificateur à courant élevé a tout le potentiel nécessaire pour faire vibrer vos morceaux favoris. Ce système polyvalent améliore sans effort vos programmes TV, radio DAB+ et FM/RDS quotidiens, et bien plus. Combiné à des enceintes de qualité adéquate, le TX-8270 saura combler les oreilles les plus délicates à chaque écoute.

\* Mise(s) à jour du microprogramme requise(s) (détails à préciser).

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Système d'amplification audio dynamique à courant élevé 160 W/canal
- Convertisseur N/A 384 kHz/32 bits (AK4438) pour l'audio haute résolution
- 4 entrées/1 sortie HDMI® pour la connexion de lecteurs multimédia et de téléviseurs
- Technologies Wi-Fi® 5 GHz/2,4 GHz et Bluetooth®
- Plateformes Chromecast intégré\*, DTS Play-Fi®, AirPlay et Spotify®
- Services de diffusion TIDAL, TuneIn et Deezer via l'application Onkyo Controller
- Radio FM/RDS et DAB/DAB+ avec présélections mémoire à rappel rapide
- Diffusion audio dans plusieurs pièces via FireConnect™\*1

### CARACTÉRISTIQUES AVANCÉES

- Puissance stéréo de 160 W/canal (6 Ω, 1 kHz, 1 %, 1 canal en service, norme CEI)
- Grand transformateur E-I à courant élevé
- Circuit d'amplification sans déphasage avec étages de sortie discrets
- Circuit de volume à gain optimisé
- Convertisseur N/A 384 kHz/32 bits AKM (AK4438)
- Technologie de filtrage du bruit VLSC™ (Circuit d'échantillonnage à vecteur linéaire)
- Wi-Fi® double-bande 5 GHz/2,4 GHz pour une

### connectivité stable

- Plateformes Chromecast intégré\*, DTS Play-Fi®, AirPlay, Spotify, TIDAL, TuneIn, et Deezer\*2 incluses
- Diffusion de l'audio réseau/analogique dans plusieurs pièces via FireConnect™ sur des enceintes sans fil en option\*1
- Contrôle de l'ampli-tuner, de l'audio réseau et du son dans plusieurs pièces via l'application gratuite Onkyo Controller pour Android™ et iOS\*3
- Technologie sans fil Bluetooth pour appareils mobiles, ordinateurs portables et de bureau (version 2.1 + EDR, profil : A2DP v1.2, AVRCP v1.3)
- Sorties ligne zone 2 avec convertisseur dédié pour la diffusion audio réseau/analogique
- Tuners FM/RDS et DAB/DAB+ avec 40 stations présélectionnées
- Prise en charge de la norme HDMI 2.0a pour HDCP 2.2, 4K/60 Hz, HDR, 3D, canal de retour ARC (Audio Return Channel), DeepColor™, x.v.Color™, LipSync, DSD\*4, DVD-Audio, Super Audio CD (SACD) et CEC
- Prise en charge de l'audio haute résolution via le réseau (DSD 5,6 MHz\*4 et PCM 192/24\*5)
- Décodage des formats FLAC, WAV, ALAC, DSD\*4, AIFF, WMA Lossless, MP3 et AAC via le réseau et le port USB
- Façade et bouton de volume en aluminium

\*1 Mise(s) à jour du microprogramme requise(s) (détails à préciser). \*2 Disponibilité des services selon la zone géographique. Veuillez confirmer ces éléments avant l'achat. Un abonnement peut également être requis. \*3 Pour appareils iOS et Android. Consultez l'App Store ou Google Play™ pour connaître les exigences liées aux systèmes d'exploitation et aux appareils. \*4 Après conversion PCM. \*5 Non pris en charge via le réseau LAN sans fil ou le port USB.

### CARACTÉRISTIQUES DE CONNEXION

- 4 entrées/1 sortie HDMI (4K/60 Hz / HDCP 2.2)
- 3 entrées audio numériques (2 optiques/1 coaxiale)
- 3 entrées audio analogiques plaquées or

- Entrée phono (MM) plaquée or avec préampli phono
- Sorties ligne zone 2 plaquées or
- Sortie caisson de graves actif plaquée or
- Deux paires de borniers d'enceinte avec boutons à vis pour configuration A/B
- Port USB 5 V/1 A pour la lecture audio via des périphériques de stockage USB (façade)
- Connecteur USB 5 V/500 mA pour l'alimentation des lecteurs multimédia HDMI (arrière)
- Entrée et sortie infrarouges
- Entrée LAN avec contrôle IP pour les systèmes domotiques
- Cordon d'alimentation CA épais et amovible
- Prise casques de 6,35 mm plaquée or (façade)

### CARACTÉRISTIQUES SUPPLÉMENTAIRES

- Interface utilisateur avec affichage à l'écran (OSD) superposé via HDMI
- Boutons de présélection à rappel rapide sur le panneau avant
- Sélecteur d'entrée et commandes de tonalité/balance physiques
- Technologie Advanced Music Optimizer améliorant la qualité audio des fichiers numériques compressés, y compris l'audio Bluetooth
- Modes direct et doubles basses
- Réglage de la fréquence de coupure (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)
- Sélecteur de configuration d'enceintes A/B sur le panneau avant
- Intensité d'affichage à 3 niveaux (Normal/Faible/Variable)
- Minuterie d'arrêt et sauvegarde de la mémoire sans batterie
- Télécommande RI multifonctions
- Mode Veille réseau, transmission HDMI (Pass-through) et mise en veille automatique



# TX-8270 Ampli-tuner stéréo réseau

## Un système vibrant et dynamique conçu pour les grandes enceintes

Ce système d'amplification génère un courant élevé via un transformateur massif et des condensateurs de qualité audiophile. Le circuit intègre des transistors de sortie discrets offrant une faible distorsion et une alimentation haute puissance. Le courant élevé assure un contrôle haute précision pour une reproduction audio à la fois dynamique et vibrante. Le circuit sans déphasage concentre l'image acoustique et reproduit une vaste gamme de fréquences pour optimiser l'audio haute résolution et le son vinyle.



## Un ampli-tuner stéréo connecté et complet

Rigoureusement conçu pour les audiophiles de la première heure, l'ampli-tuner stéréo TX-8270 intègre également une connectique exclusive optimisant l'amplification de vos programmes TV favoris. Doté d'entrées analogiques, numériques, phono et USB, il offre en outre des connecteurs HDMI® (connectez un appareil Apple TV ou similaire), ainsi qu'une plateforme audio réseau nouvelle génération. Diffusez de la musique en toute simplicité via vos applications préférées.

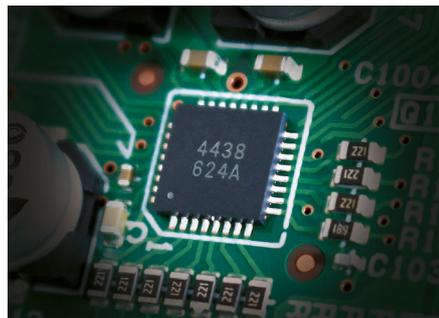


## Traitement numérique/analogique haut de gamme

Un convertisseur numérique/analogique 384 kHz/32 bits AKM (AK4438) offre des technologies à faible distorsion exclusives, idéales pour le traitement des signaux DSD 5,6 MHz\*1 et PCM jusqu'à 192 kHz/24 bits\*2. Il intègre en outre un circuit de filtrage VLSC™ unique éliminant le bruit lié aux impulsions hautes fréquences pour une qualité audio cristalline.



\*1 Lecture après conversion PCM. \*2 PCM 192/24 non pris en charge via le réseau LAN sans fil ou le port USB.



## Diffusez votre musique du bout des doigts grâce à Chromecast intégré\*

Diffusez en toute simplicité les morceaux à l'écoute sur votre smartphone, ordinateur portable ou de bureau sur les enceintes. Contrôlez votre écoute via vos applications compatibles Chromecast favorites sur iPhone, iPad, téléphone ou tablette Android™, ordinateur portable Mac® ou Windows®, ou encore Chromebook.



\* Nécessite une mise à jour ultérieure du microprogramme.

## Diffusion de tous types de contenus avec DTS Play-Fi®

DTS Play-Fi® est un protocole sans fil fonctionnant avec n'importe quels applications ou appareils connectés. Sélectionnez facilement le contenu diffusé sur l'ampli-tuner et transmettez même différentes sources simultanément à divers composants.



## Wi-Fi® double bande, AirPlay et Spotify® Connect

Un canal Wi-Fi® 5 GHz offre une connectivité stable dans les zones où la bande 2,4 GHz est saturée. Profitez d'une diffusion limpide via AirPlay, l'application Spotify Connect et d'autres services audio réseau.



## Radio Internet, services de diffusion, FM/RDS et DAB/DAB+

TIDAL, TuneIn et Deezer sont intégrés à l'interface utilisateur, simplifiant ainsi la sélection de vos contenus parmi une grande variété de programmes de musique et de radio. Tuners radio inclus avec 40 stations présélectionnées. Accédez instantanément à quatre de vos stations préférées via les boutons de présélection du panneau avant.



## Diffusion audio sans fil dans plusieurs pièces via FireConnect™

La technologie FireConnect™ reproduit l'audio réseau et les sources analogiques externes connectées au composant principal — des services de diffusion aux disques vinyles — sur les enceintes compatibles FireConnect™ installées dans d'autres pièces. L'application Onkyo Controller pour iOS et Android™ intègre des fonctions de sélection de musique, de groupement d'enceintes et de gestion de l'écoute dans toute la maison.



La technologie FireConnect™ est un protocole stable de communication sans fil qui reproduit fidèlement toutes les sources audio de l'ampli-tuner sur les enceintes compatibles.

Remarque : la technologie FireConnect™ est disponible suite à une mise à jour du microprogramme. La diffusion audio depuis des sources externes varie selon le modèle et nécessite une mise à jour ultérieure du microprogramme. Prise en charge des taux d'échantillonnage de 44,1 kHz et 48 kHz. FireConnect est une technologie basée sur Blackfire, de Blackfire Research Corp., États-Unis.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Section amplificateur

Puissance de sortie	160 W/canal (6 Ω, 1 kHz, 1 % 1 canal en service, norme CEI)
Puissance dynamique	240 W (3 Ω, avant) 210 W (4 Ω, avant) 120 W (8 Ω, avant)

DHT + B (distorsion harmonique totale + bruit) 0,08 % (20 Hz–20 kHz, demi-puissance)

Facteur d'amortissement Inférieur à 54 (avant, 1 kHz, 8 Ω)

Sensibilité en entrée et impédance 200 mV/47 kΩ (ligne)

Niveau et impédance de sortie nominaux sur RCA 1 V/470 Ω (sortie caisson de graves actif)

Surcharge phono 70 mV (NIM, 1 kHz, 0,5 %)

Réponse en fréquence 10 Hz–100 kHz/+1 dB, -3 dB (Mode Direct)

Contrôle de tonalité ±10 dB, 90 Hz (graves)

±10 dB, 7,5 kHz (aigus)

Rapport signal/bruit 106 dB (ligne, IHF-A, sortie enceintes)

80 dB (phono, IHF-A, sortie enceintes)

Impédance des enceintes 4 Ω–16 Ω

Impédance de sortie casque 330 Ω

Puissance nominale casque 80 mW (32 Ω, 1 kHz, 10 %)

### Section tuner

Plage de fréquences de réception FM/RDS 87,5 MHz–108 MHz

Présélections FM/DAB+ 40 stations

### Caractéristiques générales

Alimentation CA 230 V~50 Hz

Consommation électrique en veille 0,15 W

Consommation électrique sans son 35 W

Consommation électrique en veille réseau 2,8 W

Dimensions (l x h x p) 435 x 149,5 x 329 mm

Poids 8,7 kg

Poids 11,0 kg

Poids 11,0 kg

Poids 11,0 kg

### EMBALLAGE

Dimensions (l x h x p) 554 x 242 x 401 mm

Poids 11,0 kg

Poids 11,0 kg

Poids 11,0 kg

### Accessoires fournis

• Antenne FM interne • Manuel d'instructions • Télécommande

• 2 piles AAA (R03)



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. Pour consulter les brevets DTS, visitez la page <http://patents.dts.com>. Fabrication sous licence de DTS, Inc. DTS, Play-Fi, le symbole et Play-Fi en combinaison avec le symbole sont des marques commerciales de DTS, Inc. DTS et Play-Fi sont des marques déposées de DTS, Inc. © DTS, Inc. Tous droits réservés. Le terme 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. 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. App Store est une marque de service d'Apple Inc. Les expressions « Made for iPod » et « 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 Play et Chromecast sont des marques commerciales de Google Inc. Wi-Fi® est une marque déposée de la Wi-Fi Alliance. Le logo Wi-Fi CERTIFIED est une marque de certification de la Wi-Fi Alliance. Le logo « Hi-Res Audio » est utilisé en vertu d'une licence accordée par la Japan Audio Society. FireConnect est une technologie basée sur Blackfire, de Blackfire Research Corp., États-Unis. Onkyo Controller et VLSC sont des marques commerciales de la société Onkyo Corporation. Toutes les autres marques commerciales et marques déposées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.