

# TX-8250 Ampli-tuner stéréo réseau



## Donnez un nouveau souffle à votre expérience home média avec le son hi-fi

Les fonctions réseau redynamisent l'amplification stéréo classique et simplifient la diffusion audio depuis vos appareils tout en vous offrant des solutions pratiques pour diffuser de la musique dans toute la maison. Le TX-8250 dispose des technologies de diffusion audio dans plusieurs pièces Chromecast intégré, FlareConnect™ et DTS Play-Fi® fonctionnant avec le Wi-Fi® 5 GHz/2,4 GHz pour une connexion stable. Vous pouvez écouter de la musique depuis les services de diffusion Spotify®, TIDAL, TuneIn et Deezer, en diffuser à partir d'iTunes ou d'autres applications grâce à la fonctionnalité AirPlay ou en transmettre avec la technologie Bluetooth®. Étant au cœur de votre expérience hi-fi, l'ampli-tuner dispose de nombreuses connexions audio numériques et analogiques ainsi que d'un préampli phono à aimant mobile et de l'audio USB, pour vous permettre d'amplifier toutes les sources audio que vous souhaitez. Doté d'une amplification puissante mais précise garantissant une musicalité expressive, le TX-8250 est une solution haute performance flexible qui vous offre un divertissement média fluide. \* Nécessite une mise à jour du microprogramme.

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Système d'amplification à courant élevé 135 W/canal
- Diffusion audio dans plusieurs pièces avec les fonctionnalités Chromecast intégré, FlareConnect™ et DTS Play-Fi®
- Services de diffusion Spotify®, TIDAL, TuneIn et Deezer via l'application Onkyo Controller<sup>2</sup>
- Technologies Wi-Fi® 5 GHz/2,4 GHz, AirPlay et Bluetooth®
- Convertisseur N/A AK4452VN de qualité pour l'audio haute résolution
- Entrées audio phono à aimant mobile, analogiques, USB et numériques
- Radio FM/RDS et DAB/DAB+ avec 40 présélections

### CARACTÉRISTIQUES AVANCÉES

- Puissance stéréo de 135 W/canal (6 Ω, 1 kHz, 1 %, 1 canal en service, norme CEI) ; 140 W/canal (6 Ω, 1 kHz, 10 %, 1 canal en service, norme JEITA)
- Plateforme de diffusion audio sans fil Chromecast intégré incluse
- Diffusion audio dans plusieurs pièces via FlareConnect sur les modules et enceintes compatibles
- Compatible avec les enceintes intelligentes équipées de l'assistant Google
- Prise en charge de la technologie de diffusion audio dans plusieurs pièces DTS Play-Fi

- Diffusion audio Apple AirPlay depuis iOS, iTunes et les autres applications prises en charge
- Services de diffusion Spotify, TIDAL, TuneIn et Deezer
- Wi-Fi double bande 5 GHz/2,4 GHz pour une connexion stable
- Contrôle et gestion de la lecture dans plusieurs pièces via l'application intuitive Onkyo Controller pour appareils Android™ et iOS
- Diffusez de la musique depuis votre mobile ou votre ordinateur grâce à Bluetooth version 4.1 +LE (A2DP/AVRCP) avec fonctions de réveil à la détection du signal, de veille Bluetooth et Auto Connect
- Tuners radio FM/RDS, DAB+\*3 et AM avec 40 stations présélectionnées en mémoire
- Attribution d'un nom aux stations de radio présélectionnées (jusqu'à 10 caractères)
- Lecture audio depuis des clés USB avec la navigation Onkyo Controller
- WRAT (technologie d'amplification à large bande passante) avec grand transformateur E-I à courant élevé, condensateurs de puissance sur mesure et transmission à faible impédance
- Circuit d'amplification sans déphasage avec transistors de puissance discrets
- Circuit de volume à gain optimisé
- Convertisseur numérique-analogique AKM AK4452VN
- Prise en charge de l'audio haute résolution via le réseau et le port USB (DSD direct 2,8 MHz/5,6 Mhz\*4 et PCM 192 kHz/24 bits)
- Décodage des formats FLAC, WAV, ALAC, DSD, AIFF, WMA Lossless, MP3 et AAC via le réseau et le port USB
- Mode d'optimisation avancé améliorant la qualité audio des fichiers numériques compressés, y compris l'audio Bluetooth

- Mode Direct pour une reproduction audio fidèle à la source

### CARACTÉRISTIQUES DE CONNEXION

- 4 entrées audio numériques (2 optiques et 2 coaxiales plaquées or, 192 kHz/24 bits)
- 6 entrées RCA analogiques plaquées or et 1 sortie ligne
- Entrée phono plaquée or avec préampli à aimant mobile
- Sortie caisson de graves actif
- Borniers d'enceinte avec boutons à vis
- 2 ports USB (avant : 5 V/0,5 A, arrière : 5 V/1 A)
- Entrée et sortie infrarouges
- Entrée LAN avec contrôle IP pour les systèmes domotiques
- Prise casques de 6,35 mm plaquée or
- Connecteur RI (Remote Interactive)

### CARACTÉRISTIQUES SUPPLÉMENTAIRES

- Sélecteur d'entrée et contrôleurs de basses/aigus/balance
- Sélecteur de configuration d'enceintes A/B en façade
- Intensité d'affichage à 3 niveaux (Normal/Faible/Variable)
- Minuterie d'arrêt et sauvegarde de la mémoire sans batterie
- Télécommande multifonctions RI (Remote Interactive)
- Modes veille réseau, veille Bluetooth et mise en veille automatique

\*1 Nécessite une mise à jour du microprogramme. \*2 Consultez l'App Store ou Google Play pour connaître les configurations matérielles et logicielles requises. \*3 Actif avec l'adaptateur DAB USB (UDB-1) fourni. \*4 Lecture DSD non prise en charge via le réseau LAN.



# TX-8250 Ampli-tuner stéréo réseau

## De grandes enceintes alimentées par une énergie illimitée

Associez votre TX-8250 à des enceintes stéréo et conférez un véritable son hi-fi à toutes vos sources de divertissement. Les amplificateurs à courant élevé discrets, le grand transformateur et les condensateurs sur mesure offrent une alimentation haute puissance et une distorsion très faible. Le courant élevé anime les cônes des enceintes pour un contrôle plus précis, tout en redonnant de la vitalité à la musique et en soulignant ses nuances. Le circuit sans déphasage concentre l'image acoustique et reproduit une vaste gamme de fréquences pour vous offrir des performances optimales avec l'audio haute résolution et les sources vinyles.

## Diffusez de l'audio instantanément avec la fonction Chromecast intégré

Diffusez facilement tous vos morceaux préférés depuis votre smartphone, ordinateur portable ou de bureau. Contrôlez votre écoute via vos applications courantes et favorites compatibles avec Chromecast depuis votre iPhone, iPad, téléphone ou tablette Android, ordinateur portable Mac ou Windows® ou encore Chromebook.



## 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 pour iPad, iPhone et smartphones/tablettes Android™. DTS Play-Fi peut synchroniser la musique dans chaque pièce. Chaque membre de votre famille peut utiliser son propre appareil pour écouter sa musique dans sa chambre ou dans plusieurs pièces. DTS Play-Fi vous permet de structurer facilement un écosystème complet de plusieurs pièces, satisfaisant quasiment tous les besoins. Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.play-fi.com](http://www.play-fi.com).



\* Nécessite une mise à jour du microprogramme.

## 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.

## Wi-Fi®, AirPlay et services de diffusion intégrés

Profitez d'une connexion plus stable et plus rapide limitant les interférences grâce au Wi-Fi 5 GHz/2,4 GHz. Accédez à Spotify®, TIDAL, Deezer et Tunes depuis l'interface graphique du système. Utilisez les applications dédiées (leur disponibilité peut différer selon les régions) ou l'application Onkyo Controller pour rechercher et choisir rapidement vos morceaux. Utilisez la technologie AirPlay pour diffuser des morceaux depuis votre ordinateur et vos appareils iOS à partir d'iTunes et d'autres applications prises en charge.



## Application Onkyo Controller pour smartphones et tablettes

L'application Onkyo Controller prend en charge le contrôle de la diffusion audio sur l'ampli-tuner et dans plusieurs pièces, la sélection et la distribution des services de diffusion à la demande, la sélection de stations radio AM/FM/DAB+, la navigation sur disque USB et bien plus encore depuis une interface unique pour appareils Apple iOS et Android.



## Profitez de l'audio USB en toute simplicité

Branchez une clé USB aux ports USB avant ou arrière pour lire des fichiers numériques. Utilisez l'application Onkyo Controller pour naviguer facilement parmi les albums contenus dans votre appareil. Le système prend en charge les formats MP3, AAC, ALAC, FLAC, WAV et DSD. Les gigaoctets de stockage étant plus abordables que jamais, l'audio USB vous permet de parcourir des centaines d'albums du bout des doigts.

## Tuners AM, FM/RDS et DAB+

Recherchez et enregistrez 40 stations radio FM/RDS et AM pour les retrouver simplement et immédiatement, d'une simple pression sur un bouton. Profitez d'une grande variété d'émissions de radio, des actualités et débats aux programmes musicaux et sportifs.

## La technologie Bluetooth® transforme l'audio mobile en un son enveloppant

La technologie sans fil Bluetooth vous permet de diffuser presque tous les morceaux à l'écoute sur votre téléphone, smartphone, tablette, ordinateur portable ou de bureau. Les fonctions Auto Connect et de réveil à la détection du signal vous permettent de diffuser de la musique sans fil à tout moment.



## Connectez votre tourne-disque, votre lecteur CD et bien plus encore

Conçu pour les passionnés de musique et de cinéma recherchant un son hi-fi authentique, le TX-8250 est équipé de multiples entrées permettant de connecter un grand nombre de lecteurs. Utilisez les entrées audio numériques compatibles avec l'audio haute résolution pour acheminer l'audio de votre téléviseur ou ordinateur vers les enceintes, les entrées ligne pour connecter un lecteur CD ou un convertisseur N/A de bonne qualité et l'entrée phono à aimant mobile pour profiter de votre tourne-disque. Profitez en toute simplicité de la reproduction enveloppante de l'audio depuis ces appareils ainsi qu'à partir de sources FM/DAB+, AM, audio USB, réseau et Bluetooth. Traitement numérique/analogique de qualité. Le convertisseur numérique/analogique AKM AK4452VN prend en charge des technologies de filtrage à faible distorsion uniques, idéales pour la réponse en fréquence étendue des fichiers audio haute résolution. Les excellentes performances signal/bruit et faible bruit permettent une conversion analogique nette de toute source numérique.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Section amplificateur

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Puissance de sortie</b> | 135 W/canal (6 Ω, 1 kHz, 1 %, 1 canal en service, norme CEI)<br>140 W/canal (6 Ω, 1 kHz, 10 %, 1 canal en service, norme JEITA) |
| <b>Puissance dynamique</b> | 180 W (3 Ω, avant)<br>160 W (4 Ω, avant)<br>100 W (8 Ω, avant)  |

|   |  |
|---|--|
| <b>DHT + B (distorsion harmonique totale + bruit)</b> | 0,08 % (20 Hz–20 kHz, demi-puissance)                        |
| <b>Sensibilité en entrée et impédance</b>             | 200 mV/50 kΩ (ligne)<br>2,5 mV/50 kΩ (phono à aimant mobile) |

|   |  |
|---|--|
| <b>Niveau et impédance de sortie nominaux sur RCA</b> | 150 mV/470 Ω (sortie pré-amplifiée)<br>470 mV/680 Ω (sortie caisson de graves pré-amplifiée) |
|---|--|

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Surcharge phono</b>      | 70 mV (MM, 1 kHz, 0,5 %)                          |
| <b>Réponse en fréquence</b> | 10 Hz–100 kHz/±1 dB, -3 dB (Mode Direct)          |
| <b>Contrôle de tonalité</b> | ±10 dB, 100 Hz (graves)<br>±10 dB, 10 kHz (aigus) |

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Rapport signal/bruit</b> | 106 dB (ligne, IHF-A, sortie enceintes)<br>80 dB (phono, IHF-A, sortie enceintes) |
|-----------------------------|---|

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Impédance des enceintes</b> | 4 Ω–16 Ω (A ou B)<br>8 Ω–16 Ω (A + B) |
|--------------------------------|---------------------------------------|

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| <b>Impédance de sortie casque</b> | 390 Ω                      |
| <b>Puissance nominale casque</b>  | 200 mW (32 Ω, 1 kHz, 10 %) |

### Section tuner

|  |   |
|--|---|
| <b>Plage de fréquences de réception</b>    | FM/RDS 87,5 MHz–108 MHz<br>AM 522/530 kHz–1 611/1 710 kHz |
| <b>Présélections mémorisées FM/AM/DAB+</b> | 40 stations   |

### Caractéristiques générales

|  |                            |
|--|----------------------------|
| <b>Alimentation électrique</b>                   | 200–230 V CA, 50/60 Hz     |
| <b>Consommation électrique</b>                   | 220 W                      |
| <b>Consommation électrique en veille</b>         | 0,1 W                      |
| <b>Consommation électrique sans son</b>          | 65 W                       |
| <b>Consommation électrique en veille hybride</b> | 2,9 W                      |
| <b>Puissance nominale casque</b>                 | 200 mW (32 Ω, 1 kHz, 10 %) |
| <b>Dimensions (l x h x p)</b>                    | 435 x 149 x 329 mm         |
| <b>Poids</b>                                     | 8,5 kg                     |

### EMBALLAGE

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| <b>Dimensions (l x h x p)</b> | 572 x 264 x 419 mm |
| <b>Poids</b>                  | 11,5 kg            |

### Accessoires fournis

- Adaptateur DAB USB • Antenne FM interne • Antenne DAB+ d'intérieur • Antenne cadre AM • 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. La marque et les logos Bluetooth® sont la propriété du consortium Bluetooth SIG, Inc. iOS est une marque commerciale dont Cisco détient la propriété aux États-Unis et dans d'autres pays. 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. Apple Store est une marque de service d'Apple Inc., déposée aux États-Unis et dans d'autres pays. Les expressions « Made for iPad », « Made for iPhone » et « Made for iPod » 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, Chromebook et Chromecast intégré sont des marques commerciales de Google Inc. Windows est une marque commerciale du groupe de sociétés Microsoft déposée aux États-Unis et dans d'autres pays. Wi-Fi est une marque déposée de la Wi-Fi Alliance. Le logo « Hi-Res Audio » est utilisé en vertu d'une licence accordée par la Japan Audio Society. WRAT, FlareConnect, Onkyo Controller, Onkyo Music Control App et Music Optimizer sont des marques commerciales de la société Onkyo Corporation. Toutes les autres marques commerciales et marques déposées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.