

TX-L20D Ampli-tuner stéréo en réseau



Envision Series

BLANC NOIR



Google Cast



Made for

iPod iPhone iPad



Un son musical pour enrichir votre vie au quotidien

Enfin une solution stéréo mince qui assure une diffusion universelle de l'audio en ajoutant une puissance musicale de 85 W/canal à toutes vos sources audio... Il suffit d'ajouter des enceintes. Le TX-L20D renferme des fonctionnalités de très haut niveau dans un ampli élégant et discret, plus petit que certains lecteurs Blue-Ray. Un monde musical d'une grande richesse est désormais à portée de main grâce aux technologies sans fil Google Cast™, Spotify®, AirPlay® et Bluetooth®. Sélectionnez un album sur le site d'un service de diffusion en continu, réglez la réception d'une station radio DAB+ ou FM, ou encore profitez du simple plaisir d'écouter un vinyle ou un CD, avec un son stéréo riche et puissant. Grâce à la connexion HDMI® à un seul câble, vous pouvez donner vie au son de votre téléviseur avec des performances et une facilité d'utilisation qui seront appréciées par tous.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- 85 W + 85 W (CEI)
- Google Cast™*, AirPlay®, Wi-Fi® et Bluetooth®
- Spotify®, TIDAL®, Deezer et TuneIn®
- 4 entrées / 1 sortie HDMI® (4K/60p, HDCP 2.2)
- Audio sans fil dans plusieurs pièces via FireConnect™

CARACTÉRISTIQUES AVANCÉES

- 85 W/canal (4 Ω, 1 kHz, 1 %, 1 canal en service, norme CEI)
- Google Cast™*, Wi-Fi®, AirPlay®, Spotify®, TuneIn, Deezer et TIDAL®
- Technologie sans fil Bluetooth® (Version 4.1+LE, profil de compatibilité A2DP 1.2/AVRCP 1.4)
- La technologie HDMI® prend en charge le HDCP 2.2, la vidéo Ultra HD 4K/60p, l'échantillonnage des couleurs 4:4:4, la HDR (plage dynamique élevée), l'espace colorimétrique BT.2020, le canal de retour ARC (Audio Return Channel) et le contrôle Multilink CEC/CEC pour composants compatibles
- Application Onkyo Controller pour les appareils iPhone®/iPod touch® et Android™
- Technologie sans fil FireConnect™ pour la diffusion du son

- dans plusieurs pièces avec les enceintes en option*
- Conversion vidéo ascendante 1080p vers la résolution 4K
- Tuners DAB+ et FM/RDS (40 présélections FM/RDS)

*1 La prise en charge du service sera activée par une mise à jour du microprogramme à préciser. *2 Certains services peuvent nécessiter un abonnement. La disponibilité des services peut varier selon la zone géographique. *3 Nécessite iOS version 8.0 ou ultérieure. *4 Nécessite Android version 4.0.3 ou ultérieure. *5 La prise en charge de la technologie FireConnect™ sera activée par une mise à jour du microprogramme. Détails à préciser. Enceintes compatibles FireConnect™ nécessaires. Enceintes prochainement disponibles. Détails à préciser.

CARACTÉRISTIQUES D'AMPLIFICATION

- Système d'amplification efficace et très puissant de 85 W/canal
- Technologie de correction de phase des graves pour une reproduction harmonieuse du son

CARACTÉRISTIQUES DE TRAITEMENT

- Prise en charge HDMI pour la 4K/60 Hz, 3D, le canal de retour ARC, DeepColor™, x.v.Color™, LipSync, Dolby® TrueHD, Dolby® Digital Plus, Dolby® Surround, DTS-HD Master Audio™, DTS High Resolution, DTS 96/24, DTS-HD Express, DVD Audio, Super Audio CD, PCM multicanal et CEC/CEC Multilink
- Décodage DSD (5,6 MHz) via le réseau, HDMI et USB
- Lecture SACD via HDMI (5,6 MHz)
- Processeur de signaux numériques (DSP) 32 bits CIRRUS

- Modes d'optimisation de l'écoute dont le mode nuit et la correction physiologique
- Mode Pure Audio
- Modes audio DSP personnalisés pour les films, la musique et les jeux
- Mode doubles basses

CARACTÉRISTIQUES DE CONNEXION

- 4 entrées / 1 sortie HDMI
- 2 entrées audio analogiques (arrière)
- 2 entrées audio numériques (optique/coaxiale)
- Sortie caisson de graves actif
- Entrée USB de type A (avant) pour lecture audio depuis les périphériques de stockage USB compatibles
- Entrée Phono (MM) et préampli pour la connexion à la platine (arrière)
- Borniers d'enceintes compatibles avec les fiches bananes
- Sortie casque sur minijack 3,5 mm (avant)

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

- Interface utilisateur graphique et télécommande simple
- Contrôle de tonalité (aigus/graves) ±10 dB pour les canaux avant G/D
- Fonction de synchronisation A/V (500 ms à 48 kHz par paliers de 5 ms)
- Minuterie d'arrêt et arrêt automatique
- Affichage fluorescent sur une ligne à luminosité réglable



TX-L20D Ampli-tuner stéréo en réseau

Diffusion en continu avec AirPlay®, Wi-Fi®, Google Cast™ et Bluetooth®

Profitez instantanément de presque toutes les sources audio en ligne : diffusez-les directement depuis votre application sur smartphone ou PC vers le TX-L20D. Le contrôle de la musique dans plusieurs pièces est facile avec l'application Onkyo Controller, et vous pouvez également diffuser du contenu depuis tout appareil disposant de la technologie sans fil Bluetooth®.

* La prise en charge de Google Cast sera activée par une future mise à jour du microprogramme. La prise en charge de l'audio dans plusieurs pièces nécessite des enceintes en option, prochainement disponibles.



Profitez de TIDAL[®], Spotify[®], Deezer[®] et Tunesl

Le TX-L20D prend en charge divers services de diffusion de contenu^{*2} qui permettent d'accéder immédiatement à un vaste choix de musiques, avec une sélection et un contrôle faciles via les applications sur smartphone.

*1 La prise en charge du service sera activée par une mise à jour du microprogramme à préciser. *2 Disponibilité des services selon la zone géographique.



Un son stéréo profond et satisfaisant

Sous son profil fin, l'ampli-tuner cache une technologie d'amplification raffinée et efficace, produisant une puissance impressionnante de 85 W + 85 W. Associé à deux excellentes enceintes pour étagère, le TX-L20D reproduit toute musique avec une puissance claire, riche et naturelle.

Une association intelligente avec les téléviseurs Ultra HD

Connectez tous vos lecteurs via quatre entrées HDMI[®], et envoyez la vidéo aux écrans 4K/60p par un seul câble. La fonctionnalité HDMI actuelle avec HDCP 2.2 gère l'espace colorimétrique BT2020, l'échantillonnage des couleurs 4:4:4 et la HDR (plage dynamique élevée) pour le plus grand réalisme possible.

Ajoutez un son Hi-Fi dynamique à votre téléviseur

La sortie HDMI dispose d'un canal de retour ARC (Audio Return Channel) qui permet aisément de faire passer le son du téléviseur par l'amplificateur afin de redécouvrir vos émissions préférées avec un son Hi-Fi immersif. Vous pouvez également configurer l'ampli-tuner pour une automatisation limitée via la technologie CEC, pour que le système audio s'allume avec votre téléviseur.

Diffusez et contrôlez vos contenus avec une application intuitive de télécommande

La capacité à contrôler la musique depuis tout point de votre maison se trouve dans votre poche : notre application gratuite Onkyo Controller permet d'accéder rapidement aux services intégrés de diffusion de contenu et de contrôler la lecture depuis tout emplacement situé à portée de votre réseau résidentiel.



Prise en charge de la technologie FireConnect™ pour la diffusion du son dans plusieurs pièces

FireConnect™ permet de diffuser fidèlement le son provenant de votre système home cinéma sur des enceintes sans fil positionnées en divers points de la maison*. Le contrôle de la lecture dans plusieurs zones est géré par une application sur smartphone.

* La distribution audio dans plusieurs pièces est assurée par FireConnect™, une technologie de Blackfire Research Corp., USA. Onkyo ne peut garantir le fonctionnement de ce produit avec toutes les enceintes compatibles FireConnect™. Enceintes en option prochainement disponibles.



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.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Section amplificateur

Puissance de sortie Avant G/D 85 W/canal (4 Ω, 1 kHz, 1 %, 1 canal en service, norme CEI)

THD+N (distorsion harmonique totale + bruit) 1 % (à puissance nominale)

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

6 mV/47 kΩ (phono MM)

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

Surcharge phono 30 mV (MM, 1 kHz, 1 %)

Réponse en fréquence 10 Hz-40 kHz +1 dB, -3 dB (sans traitement DSP)

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

±10 dB, 7,5 kHz (aigus)

Rapport signal/bruit 80 dB (ligne, IHF-A)

70 dB (phono MM, IHF-A)

Impédance des enceintes 4 Ω - 8 Ω

Section radio

Plage de fréquences de réception FM 87,5 MHz-108 MHz

Tuner numérique DAB/DAB+

Préselections FM 40 stations

Caractéristiques générales

Alimentation électrique CA 100-240 V~, 50/60 Hz

Consommation électrique 55 W

Consommation électrique en veille 0,38 W

Dimensions (l x h x p) 435 x 70 x 331,5 mm

Poids 4,0 kg

EMBALLAGE

Dimensions (l x h x p) 564 x 207 x 392 mm

Poids 5,5 kg

Accessoires fournis

- Antenne FM/DAB+ d'intérieur • 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. Fabrication sous licence de Dolby Laboratories. Dolby, Dolby TrueHD, Dolby Digital, Dolby Digital Plus 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-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. 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 le badge Google Cast 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. Spotify et le logo Spotify sont des marques déposées du groupe Spotify aux États-Unis et dans d'autres pays. FireConnect est une technologie de Blackfire Research Corp., États-Unis. Onkyo ne peut pas garantir la compatibilité de ses ampli-tuners A/V avec d'autres appareils dotés de la technologie FireConnect. Onkyo Controller est une marque commerciale d'Onkyo Corporation. Toutes les autres marques commerciales et marques déposées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.



<http://www.onkyo.com/>

Copyright © 2016 Onkyo Corporation. Tous droits réservés.