

TX-NR545 Ampli-tuner A/V réseau 7.2 canaux

NOIR ARGENT



HDCP 2.2



Découvrez l'équilibre parfait entre puissance et performance

L'Ampli-tuner A/V réseau 7.2 canaux TX-NR545 est le mieux équipé de sa gamme et délivre une puissance audio optimale. Diffusez vos contenus multimédias favoris via AirPlay, Wi-Fi®, Bluetooth, Spotify Connect, etc. Compatible avec les contenus vidéo Ultra HD et 4K, le TX-NR545 prend en charge la norme HDMI® et la technologie HDCP 2.2. Le convertisseur N/A AKM 32 bits/384 kHz haute qualité intégré libère tout le potentiel de vos flux audio, notamment aux formats Dolby Atmos® multidimensionnel, DTS-HD Master Audio™ et audio haute résolution. Le TX-NR545 est également très facile à utiliser, grâce à une application gratuite de contrôle à distance de la diffusion musicale et du système, ainsi qu'à une fonction de configuration rapide permettant d'ajuster les réglages sans interrompre la lecture. Avec une puissance de 100 W/canal, le TX-NR545 amplifie vos films, vos jeux et votre musique avec une clarté et une dynamique optimales.

CARACTÉRISTIQUES CLÉS

- Prise en charge du son multidimensionnel Dolby Atmos jusqu'à 5.1.2 canaux
- 100 W par canal
- 6 entrées/1 sortie HDMI (Ultra HD 4K/HDCP 2.2)
- Puissance optimale via des circuits d'amplification séparés
- Audio Bluetooth/Wi-Fi avec Spotify et AirPlay
- Compatible avec les modes audio haute résolution DSD 5,6 MHz et FLAC 24 bits/192 kHz
- C N/A 32 bits/384 kHz haute qualité
- Calibrage acoustique en fonction de la pièce AccuEQ

CARACTÉRISTIQUES AVANCÉES

- Connecteurs HDMI® compatibles 4K/60 Hz pour un divertissement Ultra HD
- Fonction réseau sans fil certifiée Wi-Fi® intégrée
- Fonction Bluetooth version 2.1 + EDR (profils compatibles : A2DP v1.2, AVRCP v1.3) avec technologie avancée Music Optimizer pour le traitement numérique du signal (DSP)
- Inscription incluse aux radios Internet et aux services de diffusion musicale (TuneIn Radio, Spotify et Deezer)^{*1}
- Lecture de fichiers audio haute résolution, compressés ou sans perte (MP3, WMA, WMA Lossless, FLAC, WAV, Ogg Vorbis, AAC, Apple Lossless, DSD 5,6 MHz, LPCM^{*2})
- Technologie exclusive AccuEQ de calibrage en fonction de la pièce, avec micro inclus
- Technologie Advanced Music Optimizer pour améliorer la qualité audio des fichiers numériques compressés (Audio Bluetooth compris)
- Commande et diffusion à l'aide des applications gratuites Onkyo Remote Streaming pour appareils iPod touch/iPhone^{*3} et Android^{*4}

- Accentuation des basses avec adaptation de phase, pour la profondeur des basses et la clarté des moyennes fréquences
- Sortie ligne zone 2 pour la lecture audio distribuée dans une autre pièce

*1 Disponibilité des services selon la zone géographique. Certains services peuvent nécessiter une inscription payante et une mise à jour du microprogramme. Les services tiers mentionnés ici sont disponibles au moment de la publication, mais sont susceptibles de modifications sans préavis. *2 LPCM est pris en charge via DLNA uniquement. *3 Compatible avec iPod touch (à partir de la 3e génération) et iPhone 3GS ou ultérieur. Tous les modèles doivent être dotés d'iOS, version 4.2 ou ultérieure. *4 Nécessite Android version 2.1 ou ultérieure.

CARACTÉRISTIQUES DE L'AMPLIFICATEUR

- 100 W/canal (6 Ω, 1 kHz, 1 % DHT, 1 canal en service, CEI), 120 W/canal (6 Ω, 1 kHz, 1 % DHT, 1 canal en service, JEITA)
- Technologie WRAT (Wide Range Amplifier Technology)
- Transformateur massif de forte puissance H.C.P.S. (High Current Power Supply, alimentation à courant élevé)
- Circuits d'étage de sortie séparés
- Circuit de volume à gain optimisé
- Technologie de régulation de la gigue PLL (Phase Locked Loop) pour l'audio S/PDIF

CARACTÉRISTIQUES DE TRAITEMENT

- Décodage Dolby Atmos®
- Prise en charge de la norme HDMI® pour 4K/60 Hz, 3D, canal de retour ARC (Audio Return Channel), DeepColor™, x.v.Color™, LipSync, Dolby Atmos™, Dolby® TrueHD, DTS-HD Master Audio™, DVD Audio, CD Super Audio, PCM multicanaux et CEC
- Décodage des formats Dolby® TrueHD et DTS-HD Master Audio™
- Convertisseur N/A 32 bits/384 kHz AK4458 (8 canaux x 1)
- Puce DSP 32 bits pour un traitement avancé
- Fonction Theater-Dimensional, CinemaFILTER™, Mode Direct
- Fonction double basse. Configuration sans nivellement
- Mémorisation du mode d'écoute préréglé

CARACTÉRISTIQUES DE CONNEXION

- 6 entrées et 1 sortie HDMI
- Port USB
- Lecture de périphériques de stockage de masse USB
- 2 entrées vidéo en composantes (arrières)
- 4 entrées vidéo composites (1 avant/3 arrières)
- 3 entrées audio numériques (2 optiques/1 coaxiale)
- 8 entrées audio analogiques (1 avant/7 arrières)
- 2 sorties pre-out parallèles pour caisson de graves
- Borniers d'enceintes compatibles avec les fiches bananes
- Prise casque

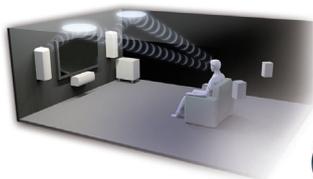
AUTRES CARACTÉRISTIQUES

- Réglage de fréquence de coupure pour chaque canal (40/50/60/70/80/90/100/120/150/200 Hz)
- Contrôle de la synchronisation A/V (jusqu'à 500 ms par paliers de 10 ms à 48 kHz)
- Affichage à l'écran (OSD) superposé via HDMI avec fonction de configuration rapide
- Fonction de mise en veille Hybrid Standby avec transmission HDMI (Pass-through) pour réduire la consommation
- Compatible Smart Grid (réseau électrique intelligent)
- Contrôle de tonalité (graves/aiguës) pour les canaux avant G/D
- Intensité d'affichage à 3 niveaux (Normal/Faible/Variable)
- 40 présélections FM/AM aléatoires
- Certification DLNA 1.5
- Mises à jour du microprogramme via le port Ethernet ou USB
- Commande du système par RIHD (Remote Interactive over HDMI)
- Compatible avec la station d'accueil RI pour iPod/iPhone et AirPlay (DS-A5)
- Télécommande préprogrammée RI (Remote Interactive)

TX-NR545 Ampli-tuner A/V réseau 7.2 canaux

Technologie de pointe Dolby Atmos®

La technologie Dolby Atmos assure une expérience unique du son surround, en générant des objets sonores multidimensionnels à la fois puissants et immersifs. Cet ampli-tuner 7.1 canaux permet d'alimenter une configuration d'enceintes Dolby Atmos 5.1.2 canaux : Configuration surround 5.1 standard plus deux enceintes superposées au plafond ou huit canaux : 5.1.2



6 entrées/1 sortie HDMI® pour une qualité Ultra HD

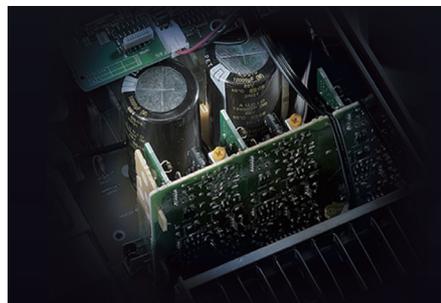
Tous les connecteurs HDMI prennent en charge les normes d'affichage vidéo les plus récentes et offrent trois entrées compatibles avec le codage de protection HDCP 2.2 inhérent aux contenus des studios de cinéma, diffuseurs TV/radio et services de diffusion en continu, pour une qualité Ultra HD nouvelle génération.



HDCP 2.2

Puissance optimale via des amplificateurs séparés

Les amplificateurs séparés délivrent un courant instantané élevé qui améliore la maîtrise des enceintes et garantit un rendu audio à la fois précis et dynamique. Cette puissance haute précision est la pierre angulaire de la philosophie d'amplification d'Onkyo.



Diffusion Bluetooth/Wi-Fi® avec Spotify et AirPlay

Diffusez quasiment tous les flux audio depuis votre smartphone, tablette ou ordinateur sur votre home cinéma, pour un son pur et puissant.



Compatible avec l'audio haute résolution

Les ampli-tuners A/V Onkyo se targuent d'une haute résolution universelle et d'une extrême convivialité. Utilisez l'application Remote App pour parcourir vos albums haute résolution (y compris avec la lecture DSD 5,6 MHz) sur votre PC ou votre serveur NAS, et savourez la clarté, la profondeur et le détail de l'audio en haute définition.



Convertisseur N/A 32 bits/384 kHz haute qualité

Le convertisseur numérique/analogique AK4558 haute qualité Asahi Kasei intégré libère tout le potentiel de vos flux audio grâce à des technologies de filtrage à faible distorsion pour un son cristallin.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Section amplificateur

Puissance de sortie	
Tous les canaux	100 W/canal (6 Ω, 1 kHz, 1 % DHT, 1 canal en service, CEI)
	120 W/canal (6 Ω, 1 kHz, 1 % DHT, 1 canal en service, JEITA)
Puissance dynamique	
	160 W (3 Ω, avant)
	125 W (4 Ω, avant)
	85 W (8 Ω, avant)
DHT + B (distorsion harmonique totale + bruit)	
	0,08 % (20 Hz-20 kHz, demi-puissance)
Facteur d'amortissement 60 (avant, 1 kHz, 8 Ω)	
Sensibilité et impédance d'entrée	
	200 mV/47 kΩ (ligne)
Niveau et impédance de sortie nominaux sur RCA	
	100 mV/2,2 kΩ (sortie ligne Zone 2)
	200 mV/470 Ω (sortie caisson de graves)

actif)	
Niveau et impédance de sortie maximaux sur RCA	
	1,0 V/2,2 kΩ (sortie ligne Zone 2)
	2,0 V/2 470 Ω (sortie caisson de graves)
actif)	
Réponse en fréquence	10 Hz-100 kHz/+1 dB, -3 dB (Mode Direct)
Commandes de tonalité	±10 dB, 20 Hz (graves)
	±10 dB, 20 kHz (aigus)
Rapport signal/bruit	100 dB (ligne, IHF-A)
Impédance des enceintes	6 Ω-16 Ω

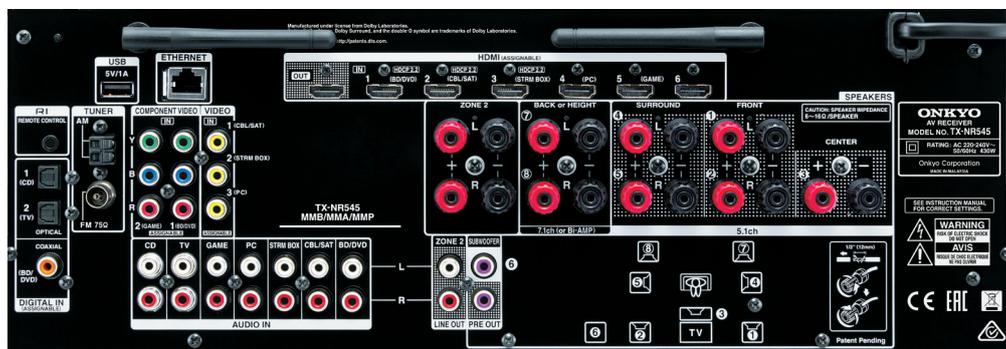
Section vidéo	
Sensibilité d'entrée/niveau de sortie et impédance	
Vidéo	1,0 V CaC/75 Ω (composante Y)
	0,7 V CaC/75 Ω (composante Pb/Cb, Pr/Cr)
	1,0 V CaC/75 Ω (composite)
Réponse en fréquence de la vidéo en composantes	
	5 Hz-13,5 MHz/+0 dB, -3 dB

Section tuner	
Plage de fréquences de réception	
FM	87,5 MHz-108 MHz
	87,5 MHz-107,9 MHz (Taiwan)
AM	522 kHz-1 611 kHz
	530 kHz-1 710 kHz
	530 kHz-1 710 kHz (Taiwan)
Préselections FM/AM	
	40 stations

Caractéristiques générales	
Alimentation électrique	CA 220-240 V~, 50/60 Hz
	CA 120 V~, 60 Hz (modèle pour Taiwan)
Consommation électrique	430 W
Consommation électrique sans son	
	60 W
Consommation électrique en veille	
	0,15 W
Dimensions (l x h x p)	435 x 173,5 x 329 mm
Poids	8,6 kg

EMBALLAGE	
Dimensions (l x h x p)	570 x 287 x 423 mm
Poids	11,5 kg

Accessoires fournis	
• Antenne FM intérieure • Antenne cadre AM	
• Microphone de configuration des enceintes • Manuel d'instructions	
• Télécommande • 2 piles AA (R6)	



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

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 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 Licensing Limited. DTS, DTS-HD et leur symbole, ainsi que la combinaison du nom et du symbole DTS, sont des marques déposées, et DTS-HD Master Audio est une marque commerciale de DTS, Inc. © 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 et iPod touch sont des marques commerciales d'Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays. iPad Air et iPad mini sont des marques commerciales d'Apple Inc. Les expressions « Made for iPod », « 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 est une marque commerciale de Google, Inc. WRAT, Music Optimizer, CinemaFILTER et Theater-Dimensional sont des marques commerciales d'Onkyo Corporation. Toutes les autres marques commerciales et marques déposées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.