TX-NR515 Ampli-tuner A/V réseau 7.2 canaux

NOIR ARGENT





Microphone pour Audyssey



L'ampli-tuner réseau doté d'un grand nombre de fonctions offre le meilleur rapport qualité/prix

L'ampli-tuner TX-NR515 satisfait toutes vos attentes en matière de home cinéma. En fait, il dépasse même toutes vos espérances. Notre ampli-tuner WRAT prisé délivre un son intense grâce aux 7.2 canaux dotés de l'extension Dolby® Pro Logic® IIz. 2EQ, Dynamic Volume® et Dynamic EQ® sont des produits standards d'Audyssey. Huit entrées HDMI® haut de gamme gèrent Dolby® TrueHD et Dolby DTS-HD Master Audio™, les derniers jeux et les films 3D. L'interface Mobile High-Definition Link en façade permet l'affichage de contenus smartphone 1080p. Pour la connexion avec un téléviseur et un vidéoprojecteur, deux sorties HDMI sont disponibles. Grâce à la technologie Qdeo™ de Marvell, les vidéos peuvent être converties de manière ascendante vers l'étonnant format 4K (4096 x 2160 pixels). Vous voulez de la musique ? Grâce à la fonctionnalité de réseau domestique, vous pouvez lire les bibliothèques musicales multiformat de votre ordinateur et intégrer complètement des services de diffusion dans le nuage et de web radio. Vous pouvez connecter votre iPod, votre iPhone ou votre clé via USB et sélectionner les pistes grâce à la télécommande fournie. La sélection de source grâce à la technologie InstaPrevue™, l'OSD superposé, la capacité multizone et la commande du système utilisant un iPod touch/ un téléphone iPhone et Android font partie des fonctions incluses. TX-NR515 a tout sauf un prix exorbitant.

FONCTIONS AVANCÉES

- HDMI™ prenant en charge la vidéo 3D, le canal ARC (Audio Return Channel), Deep Color™, x.v.Color™, LipSync, Dolby® TrueHD, DTS-HD Master Audio™, DVD audio, CD Super Audio, PCM multicanaux et CEC
- Conversion vidéo ascendante HDMI jusqu'au format d'image numérique 4K grâce à la technologie Qdeo™ de Marvell
- MHL™ (Mobile High-Definition Link) pour contenus smartphone sur TVHD
- Port USB en façade pour connexion numérique directe de l'iPod/iPhone
- Connexion aux Web radios et aux services de streaming audio sur Internet (Last.fm, MP3tunes, Spotify, AUPEO!, Simfy, vTuner)*1
- Système de prévisualisation en mode PiP d'une source vidéo grâce à la technologie InstaPrevue™
- Lecture de fichiers audio (MP3, WMA, WMA Lossless, FLAC, WAV, Ogg Vorbis, AAC, LPCM) sur le réseau local
- Prise en charge des applications Onkyo Remote pour iPod touch/iPhone*2 et Android*3
- Dolby® Pro Logic® IIz pour les canaux surround étendus
- Audyssey 2EQ® pour la correction de l'acoustique de la pièce
- Audyssey Dynamic EQ® pour la correction physiologique (Loudness)
- Audyssey Dynamic Volume® pour préserver le niveau d'écoute et une dynamique irréprochables
- Affichage à l'écran (OSD) superposé avec fonction de configuration rapide et menu principal
- Zone 2 amplifiée et sortie ligne zone 2 pour la lecture dans une autre pièce
- Fonction de mise en veille Hybrid Standby pour réduire la consommation

**1 Disponibilité des services selon la zone géographique. Certains services peuvent nécessiter une mise à jour du microprogramme. *2 Compatible avec iPod touch (de 3ème génération ou ultérieure) et avec Phone 3GS ou ultérieur. Tous les modèles doivent être dotés d'iOS 4.2 ou version ultérieure. *3 Nécessite Android OS 2.1 ou version ultérieure.*

CARACTÉRISTIQUES AMPLIFICATEUR

- 130 W/canal (6 Ω, 1 kHz, 1% THD, 1 canal en service, IEC)
- WRAT (Wide Range Amplifier Technology)
- Transformateur massif de forte puissance H.C.P.S. (High Current Power Supply, alimentation à courant élevé)
- Etages de sortie à composants discrets
- Circuit de contrôle de volume à gain optimisé
- Technologie de régulation des oscillations d'horloge PLL (Phase Locked Loop) pour l'audio S/PDIF

TRAITEMENT AUDIO

- Convertisseurs numérique-analogique TI Burr-Brown 192 kHz/24 bits pour tous les canaux
- Puce DSP 32 bits pour un traitement avancé
- 4 modes DSP pour les jeux : Rock, Sports, Action et RPG (Role Playing Game, jeu de rôles)
- Advanced Music Optimizer pour fichiers audio numériques compressés Theater-Dimensional Virtual Surround Function
- CinemaFILTER™
- Mode Direct et Mode Audio pur

CONNECTIQUE

- 8 entrées HDMI (1 entrée avant/7 entrées arrière) et 2 sorties
- 2 ports USB (1 en façade/1 à l'arrière)
- Compatible avec un adaptateur pour réseau sans fil UWF-1 (en option) sur port USB
- Commutation vidéo en composantes (1 entrée et 1 sortie) compatible TVHD (720p/1080i)
- 5 entrées vidéo composite (1 entrée avant/4 entrées arrière) et 1 sortie
- 4 entrées numériques (2 optiques and 2 coaxiales)
- 5 entrées audio analogique
- Sorties double caisson de graves
- Borniers d'enceintes compatibles avec les fiches bananes (sauf zone 2)

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

- Réglage de fréquence de coupure (40/50/60/70/80/90/100/120/150/200 Hz)
- Fonction de contrôle de synchronisation A/V (jusqu'à 800 ms / 48 kHz)
- Contrôle de tonalité pour les canaux avant gauche/droite
- Atténuation de la lumière (Affichage: Normal / Sombre /Plus sombre)
- RDS (PS/RT/PTY/TP), 40 présélections radio FM/AM
- Certification Windows® 7 et DLNA 1.5
- Mises à jour du microprogramme via les ports Ethernet et USB
- Commande du système par RIHD (Remote Interactive over HDMI)
- Télécommande RI (Remote Interactive) préprogrammée



TX-NR515 Ampli-tuner A/V réseau 7.2 canaux

Lecture de fichiers audio et de web radios via le réseau domestique

Connecté à Internet ou à un ordinateur de salon via le réseau local, le TX-NR515 rend aisée la lecture des fichiers audio et des web radios. Les fichiers audio MP3, WMA, WMA Lossless, FLAC, WAV, Ogg Vorbis, AAC et LPCM enregistrés sur votre ordinateur peuvent être lus avec une puissance et une restitution étonnantes par votre système Onkyo. L'ampli-tuner permet d'accéder aux web radios, telles que Last.fr* et vTuner, ainsi qu'à la diffusion musicale de Spotify, AUPEO!, Simfy et MP3tunes*. Grâce à la connectivité Internet, il n'a jamais été aussi simple d'effectuer des mises à jour de microprogramme.

**Disponibilité des services selon la zone géographique. Certains services peuvent nécessiter une mise à jour du microprogramme.*

Mobile High-Definition Link pour les films et les photos de smartphone sur TVHD

Le port HDMI en façade du TX-NR515 est conçu pour la connexion de téléphones mobiles et d'autres appareils électroniques portables utilisant la nouvelle version standard de MHL™. MHL vous permet d'afficher l'intégralité d'une vidéo 1080p sur votre TVHD doté de jusqu'à 7.1 canaux pour le son surround. Utilisez la télécommande de l'ampli-tuner pour gérer la lecture à partir de votre téléphone tout en le rechargeant.

La technologie InstaPrevue™ simplifie le changement des sources vidéo

Le TX-NR515 intègre la technologie visuelle de gestion de ports InstaPrevue, qui facilite la sélection de la source. La technologie InstaPrevue affiche en temps réel une vignette du contenu disponible sur vos appareils connectés via HDMI. Plus besoin de vous souvenir que, par exemple, votre console de jeux est connectée au port 3 ou que votre lecteur BD est connecté au port 1. Vous pouvez voir les lectures en cours et faire simplement votre choix.

Applications Onkyo Remote pour iPod touch/iPhone et Android

Les applications Onkyo Remote 2 pour iPod touch/iPhone*1 et Onkyo Remote pour Android*2 offrent un moyen intuitif de commander les ampli-tuners A/V réseau conçus par Onkyo. Contrôlez les sources d'entrée, réglez les paramètres et lisez sans fil les fichiers audio stockés dans un smartphone (uniquement pour Android) en utilisant l'écran graphique interactif de l'application. Chaque application Onkyo Remote est téléchargeable gratuitement.

**1 Compatible avec iPod touch (de 3ème génération ou ultérieure) et avec Phone 3GS ou ultérieur. Tous les modèles doivent être dotés d'iOS 4.2 ou version ultérieure.*

**2 Nécessite Android OS 2.1 ou version ultérieure.*

Réduisez votre consommation énergétique grâce à la fonction Hybrid Standby

Hybrid Standby permet le fonctionnement des liaisons HDMI lorsque l'ampli-tuner est en veille. Il n'est donc pas nécessaire de mettre sous tension tout le système rien que pour entendre le son de votre téléviseur lorsque vous regardez un disque Blu-ray ou jouez. L'ampli-tuner garantit également une connexion au réseau local en mode Hybrid Standby. Vous pouvez ainsi mettre l'unité sous tension à tout moment en utilisant les applications Onkyo Remote pour iPod touch/iPhone et Android.

Conversion ascendante 4K et traitement via la technologie Qdeo™

Le TX-NR515 offre une conversion ascendante complète, jusqu'au format 4K (80p, 720p, 1080i et 1080p. La technologie Qdeo de haute qualité de Marvell assure le changement de définition et la conversion du balayage entrelacé au balayage progressif. Le processeur vidéo polyvalent Qdeo utilise des algorithmes conçus pour éliminer le bruit et les artéfacts vidéo tels que le crénelage et le flou. Sur un écran large compatible, vos disques Blu-ray et vos DVD apparaîtront ainsi plus détaillés et dynamiques que jamais !

Remarque : la lecture vidéo 4K nécessite un téléviseur compatible avec cette fonction. Le commutateur HDMI de contenu 4K des appareils source n'est pas pris en charge.

Affichage à l'écran superposé, avec menu de configuration rapide

L'affichage à l'écran (OSD) superposé via les ports HDMI de l'ampli-tuner simplifie énormément le paramétrage initial et l'étalonnage dans les programmes. Le bouton « Q » de votre télécommande permet d'ouvrir un menu de configuration rapide semi-transparent qui se superpose sur le programme que vous regardez. En regroupant les paramètres les plus fréquemment utilisés, ce raccourci vous aide à optimiser les performances de votre home cinéma de la façon la plus conviviale possible. Le bouton « Accueil » vous permet d'accéder aux menus de configuration pour des réglages plus détaillés.

Dolby® Pro Logic® IIz crée un champ acoustique plus enveloppant

Pro Logic IIz crée une écoute de son surround exceptionnelle avec toute source vidéo ou audio, même en stéréo. Pro Logic IIz permet aussi l'intégration de deux enceintes « avant superposées » pour une immersion totale dans l'univers sonore des jeux et des films.

Les technologies Audyssey optimisent les performances du home cinéma

Le modèle TX-NR515 est équipé de trois nouvelles technologies d'enrichissement sonore développées par Audyssey.

*(1) La technologie **Audyssey 2EQ** ajuste le son multicanaux de votre système home cinéma en fonction de la configuration des enceintes : elle effectue pour ce faire des mesures en trois points de la pièce et applique ensuite un filtre de résolution aux enceintes satellites afin de corriger l'acoustique de la pièce.*

*(2) La technologie **Audyssey Dynamic EQ®** préserve la réponse dans les basses, ainsi qu'un équilibre tonal et un effet surround cohérents, permettant ainsi de bénéficier de la dynamique naturelle du contenu en toutes circonstances, quel que soit le volume.*

*(3) La technologie **Audyssey Dynamic Volume®** compense automatiquement les variations de volume des différents types de contenu, par exemple au moment des publicités, tout en optimisant la plage dynamique.*

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Section amplificateur

Puissance de sortie (6 Ω, 1 kHz, 1% THD, 1 canal en service, CEI)	
Avant G/D	130 W/canal
Centre	130 W
Surround G/D	130 W/canal
Arrière surround G/D, Avant superposés G/D ou Zone 2 G/D	130 W/canal
Puissance dynamique	180 W (3 Ω, avant) 165 W (4 Ω, avant) 100 W (8 Ω, avant)
Distorsion harmonique totale	0.08% (20 Hz–20 kHz, demi-puissance)
Facteur d' amortissement	60 (avant, 1 kHz, 8 Ω)
Sensibilité d'entrée et impédance	200 mV/47 Ω (Ligne)
Niveau nominal de sortie RCA et impédance	200 mV/2.2 kΩ (sortie ligne)
Niveau maximal de sortie RCA et impédance	2.0 V/2.2 kΩ (sortie ligne)
Réponse en fréquence	5 Hz–100 kHz/+1 dB, -3 dB (DSP Bypass)
Contrôle de tonalités	±10 dB, 50 Hz (graves) ±10 dB, 20 kHz (aiguës)
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 Vp–p/75 Ω (en composantes Y) 0.7 Vp–p/75 Ω (en composantes PB/CB, PR/CR) 1.0 Vp–p/75 Ω (composite)
Réponse en fréquence de la vidéo en composantes	5 Hz–100 MHz/+0 dB, -3 dB

Section Tuner

Plage de fréquences de réception	
FM	87.5 MHz–108 MHz
AM	522 kHz–1,611 kHz 530 kHz–1,710 kHz
Présélections FM/AM	40 stations

Caractéristiques Générales

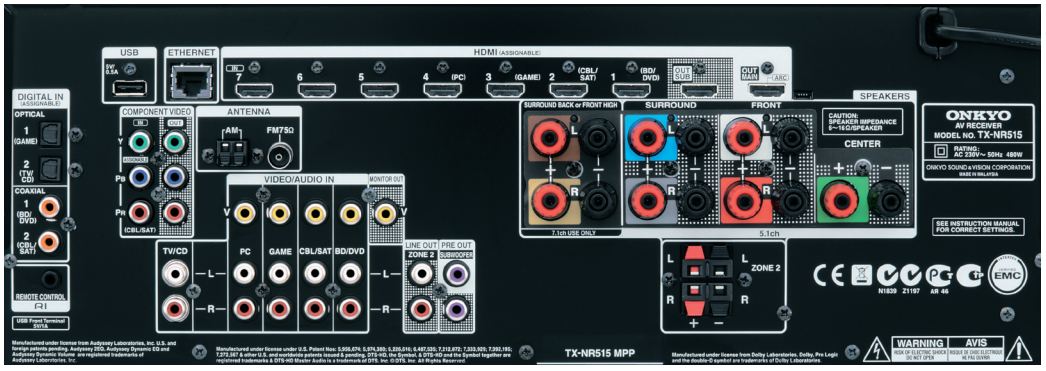
Alimentation électrique	AC 230 V~, 50 Hz
Consommation	480 W
Consommation en veille	0.2 W
Dimensions (L x H x P)	435 x 173.5 x 328 mm
Poids	9.2 kg

Emballage

Dimensions (L x H x P)	570 x 297 x 423 mm
Poids	11.5 kg

Accessoires fournis

• Antenne FM intérieure • Antenne cadre AM • Identifiants des câbles d'enceinte • Microphone de réglage des enceintes • Manuel d'instructions • Guide de prise en main rapide • Télécommande • 2 piles AA (R6)



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

Dans le cadre de sa politique d'amélioration constante des produits, Onkyo se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques et l'apparence de ces derniers. Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic et le symbole double D sont des marques commerciales de Dolby Laboratories. DTS, DTS-HD et le symbole DTS, ou DTS, DTS-HD combinés au symbole DTS sont des marques déposées de DTS, Inc. © DTS, Inc. Tous droits réservés. Fabriqué sous licence de Audyssey Laboratories, Inc. Brevets américains et étrangers en cours. Audyssey 2EQ, Audyssey Dynamic EQ et Audyssey Dynamic Volume sont des marques déposées d'Audyssey Laboratories, Inc. 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. iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod shuffle et iPod touch sont des marques commerciales d'Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays. Les expressions « Made for iPod » et « Made for iPhone » signifient qu'un appareil électronique a été conçu pour être spécifiquement raccordé à l'iPod ou l'iPhone, respectivement, et a été certifié conforme aux normes de performances d'Apple par le développeur. Apple décline toute responsabilité relative au fonctionnement de ces accessoires ou à leur conformité aux normes de sécurité et à la réglementation en vigueur. Veuillez noter que l'utilisation de cet appareil avec un iPod ou un iPhone peut altérer les performances sans fil. Android est une marque commerciale de Google Inc. InstaPrevue et le logo InstaPrevue sont des marques commerciales ou des marques déposées de Silicon Image, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. MHL, le logo MHL et Mobile High-Definition Link sont des marques commerciales ou des marques déposées de MHL LLC aux Etats-Unis et dans d'autres pays. x.v.Color est une marque commerciale de Sony Corporation. Windows 7 et le logo Windows sont des marques commerciales ou des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Qdeo et QuietVideo sont des marques commerciales de Marvell ou de ses filiales. WRAT, Music Optimizer, CinemaFILTER et Theater-Dimensional sont des marques commerciales d'Onkyo Corporation. Toutes les autres marques commerciales et marques déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

NPR No. 12N10 01/12

ONKYO

Onkyo Sound & Vision Corporation 2-1 Nisshin-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572-8540, JAPAN http://www.onkyo.com/
Onkyo Europe Electronics GmbH Liegnitzerstrasse 6, 82194 Grobenzell, GERMANY Tel: 49-8142-4401-0 Fax: 49-8142-4401-555 http://www.eu.onkyo.com/
Onkyo Europe Electronics GmbH (UK Branch) The Coach House, 81A High Street, Marlow, Buckinghamshire SL7 1AB, UNITED KINGDOM Tel: +44(0)1628-473350 Fax: +44(0)1628-401700 http://www.onkyo.co.uk/
Onkyo China Limited Unit 1033, 10/F., Star House, No. 3, Salisbury Road, Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong, CHINA Tel: 852-2429-3118 Fax: 852-2428-9039 http://www.onkyochina.com/