TX-NR717 Ampli-tuner A/V réseau 7.2 canaux

NOIR ARGENT





Microphone pour Audyssey



3D READY

4K UPSCALING

Système multimédia haute fidélité pour toute la maison

Grâce à la puissance du son certifié THX®, cet ampli-tuner de pointe intègre et diffuse le multimédia dans l'ensemble de votre maison. Bien plus qu'un processeur home cinéma, le TX-NR717 vous permet d'écouter la musique stockée sur votre ordinateur, la diffusion musicale de MP3tune, les web radios, ainsi que de connecter votre iPod/iPhone à l'un des deux ports USB. Toutes ces sources stéréo peuvent être diffusées dans toutes les pièces pour une expérience multimédia dans toute la maison. Doté de 10 connexions HDMI®, cet ampli-tuner fait converger les contenus HD de tous vos composants, y compris votre smartphone via une connexion MHL/HDMI frontale, et permet de sélectionner la source en toute simplicité grâce à la technologie InstaPrevue™. L'interface HDMI permet également de bénéficier d'une interface utilisateur graphique intuitive, avec un menu de configuration rapide superposé à l'écran. L'application Onkyo Remote pour iPhone et smartphones Android simplifie la gestion visuelle des paramètres et de la lecture, et ce même sur plusieurs zones. L'appareil intègre également la conversion vidéo ascendante jusqu'à 4K, l'extension sonore 7 canaux Audyssey DSX® et la correction acoustique de pièce 2EQ Audyssey. La qualité sonore est tout simplement la meilleure de sa catégorie, grâce à la technologie d'amplification à large bande passante WRAT, aux circuits Darlington inversés à trois niveaux et à des composants de sortie séparés, pour une expérience multimédia transcendante.

FONCTIONS AVANCÉES

- Certification THX® Select2 Plus™
- 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
- Système de prévisualisation en mode PiP d'une source vidéo grâce à la technologie InstaPrevue™
- Audyssey DSX ™ et Dolby® Pro Logic® IIz pour les canaux surround étendus
- Connexion aux Web radios et aux services de streaming audio sur Internet (Last.fm, MP3tunes, Spotify, AUPEO!, Simfy, vTuner)*1
- Prise en charge des applications Onkyo Remote pour iPod touch/iPhone*2 et Android*3
- Technologie de régulation des oscillations d'horloge PLL (Phase Locked Loop)
- Zone 2/3 amplifiée et sortie ligne zone 2/3 pour l'écoute simultanée dans plusieurs pièces
- Sorties pre-out multicanaux 7.2
- Possibilité de bi-amplification

**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

- 170 W/canal (6 Ω, 1 kHz, 1% THD, 1 canal en service, IEC)
- WRAT (Wide Range Amplifier Technology)
- Amplification avec circuit Darlington inversé à trois niveaux
- 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

TRAITEMENT AUDIO

- 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
- 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•
- 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
- Lecture de fichiers audio (MP3, WMA, WMA Lossless, FLAC, WAV, Ogg Vorbis, AAC, Apple Lossless, LPCM) sur le réseau local
- 2 entrées vidéo en composantes et 1 sortie
- 5 entrées vidéo composite et 1 sortie
- 5 entrées numériques (2 optiques and 3 coaxiales)
- 6 entrées audio analogique et 1 entrée phono
- Entrée vidéo RVB analogique (D-sub, 15 broches) pour PC
- Entrée infrarouge et sortie à déclenchement 12V (Zone 2)
- Borniers d'enceintes compatibles avec les fiches bananes

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

- 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
- Fonction de mise en veille Hybrid Standby pour réduire la consommation
- Réglage de fréquence de coupure indépendant (40/50/60/70/80/90/100/120/150/200 Hz)
- Fonction de contrôle de synchronisation A/V (Up to 800 ms at 48 kHz)
- Commandes de tonalité (graves/aiguës) pour les canaux avant
- Mises à jour du microprogramme via les ports Ethernet et USB
- Intensité d'affichage (écran : normal/faible/variable ; bouton de volume : marche/arrêt)*
- RDS (PS/RT/PTY/TP), 40 présélections radio FM/AM
- Télécommande RI (Remote Interactive) préprogrammée

**Remarque : Le voyant du bouton de volume est toujours désactivé lorsque l'intensité lumineuse de l'écran est atténuée.*



TX-NR717 Ampli-tuner A/V réseau 7.2 canaux

Diffusion sans fil, web radios et bibliothèque musicale sur ordinateur

Le TX-NR717 se connecte au réseau domestique à l'aide d'un câble réseau standard. La diffusion de musique et des web radios est de ce fait on ne peut plus simple. Vous pouvez également lire les fichiers stockés sur votre ordinateur aux formats MP3, AAC, Apple Lossless, FLAC et WMA Lossless, via votre système home cinéma Onkyo. L'ampli-tuner permet d'accéder en toute simplicité aux web radios, telles que Last.fr et vTuner, ainsi qu'à la diffusion musicale de AUPEO!, Simfy et MP3tunes*. L'adaptateur pour réseau sans fil UWF-1 en option assure la connexion au réseau sans fil.

**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-NR717 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-NR717 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.

Certification THX® Select2 Plus™

La certification THX Select2 Plus a été développée pour les pièces caractérisées par une distance de visionnage de 3 à 4 mètres et un volume d'environ 56 mètres cubes. Afin de bénéficier de la certification THX Select2 Plus, l'ampli-tuner TX-NR717 doit répondre aux normes internationales les plus contraignantes en matière de qualité et de performances audio home cinéma et pouvoir lire à des niveaux sonores de référence en présentant la plus faible distorsion possible.

Conversion ascendante 4K et traitement via la technologie Qdeo™

Le TX-NR717 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. La conversion ascendante 4K de la vidéo analogique est disponible uniquement en 480i.

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.*

Divertissez vos amis et votre famille

Les sorties des canaux avant larges ou superposés du TX-NR717 peuvent être attribuées à des enceintes situées dans deux autres pièces de votre habitation. Vous pouvez diffuser de la musique simultanément dans la pièce principale et soit la zone 2, soit la zone 3, ou encore diffuser une source audio différente dans chaque pièce. Utilisez votre amplificateur stéréo pour sonoriser l'une des pièces et écoutez n'importe quelle source audio en provenance de l'ampli-tuner dans les trois zones simultanément, le tout télécommandé grâce aux applications Onkyo Remote pour iPhone et smartphones Android. Le multimédia intégré à l'ensemble de la maison est désormais une réalité.

Un design innovant pour un son spectaculaire

Le TX-NR717 intègre des circuits Darlington inversés à trois niveaux (une amélioration de la technologie éprouvée d'amplification à large bande passante WRAT d'Onkyo) et des composants de sortie discrets. Le design garantit un faible courant de contre-réaction pour réduire les distorsions et améliorer la gestion des fluctuations d'impédance de l'enceinte. La qualité des circuits s'accorde à une alimentation électrique surdimensionnée pour assurer une réponse instantanée au gain des signaux. En outre, la technologie de régulation des oscillations d'horloge PLL (Phase Locked Loop) améliore le traitement numérique en éliminant le bruit d'horloge. Cela produit un son clair et fluide même sous forte charge.

Audyssey DSX™ et Dolby® Pro Logic® IIz pour un son surround tridimensionnel

L'ampli-tuner TX-NR717 offre de nouvelles possibilités de réglage de votre home cinéma grâce aux technologies de traitement du son surround Dolby et Audyssey. Audyssey DSX peut « développer » les sources 5.1 pour intégrer des canaux larges et superposés, alors que le système Dolby ajoute des canaux superposés supplémentaires. En outre, Dolby Pro Logic IIz peut étendre les sources stéréo pour des programmes musicaux et télévisés. Une installation à sept canaux offre davantage de réalisme, notamment grâce aux subtils effets directionnels et d'ambiance assurés par les canaux superposés ou larges.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Section amplificateur

Puissance de sortie (6 Ω, 1 kHz, 1% THD, 1 canal en service, CEI)	
Avant G/D	170 W/canal
Centre	170 W
Surround G/D	170 W/canal
Arrière surround G/D, Avant superposés G/D ou Zone 2 G/D	170 W/canal
Puissance dynamique	250 W (3 Ω, avant)
	220 W (4 Ω, avant)
	130 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 kΩ (Ligne)
	2.5 mV/47 kΩ (Phono MM)
Niveau nominal de sortie RCA et impédance	200 mV/2.2 kΩ (sortie ligne)
Niveau maximal de sortie RCA et impédance	4.6 V/470 Ω (sortie ligne)
Phono Overload	70 mV (MM, 1 kHz, 0.5%)
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 (aigües)
Rapport signal/bruit	106 dB (Ligne, IHF-A)
	80 dB (Phono MM, IHF-A)
Impédance des enceintes	4 Ω – 16 Ω / 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

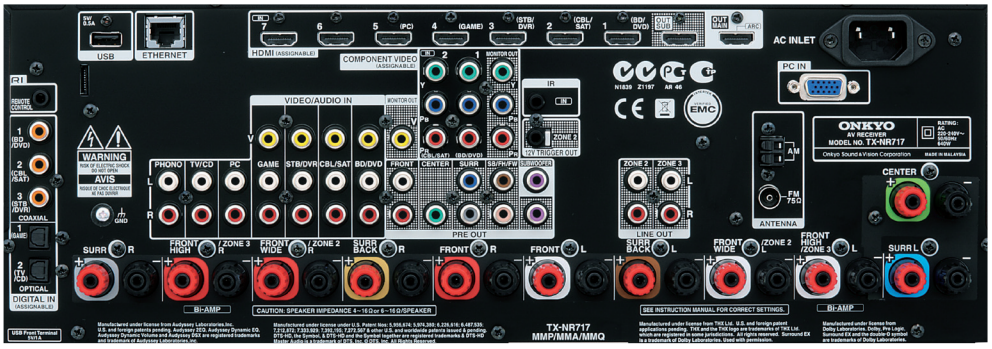
Alimentation électrique	AC 220–240 V~, 50/60 Hz
Consommation	640 W
Consommation en veille	0.1 W
Dimensions (L x H x P)	435 x 174 x 379 mm
Poids	12.1 kg

Emballage

Dimensions (L x H x P)	570 x 298 x 469 mm
Poids	15.0 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)



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. THX Select2 Plus est une marque commerciale de THX Ltd. THX peut être une marque déposée dans certaines juridictions. Tous droits réservés. 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 étatsuniens et étrangers en cours. Audyssey 2EQ, Audyssey Dynamic EQ, Audyssey Dynamic Volume et Audyssey DSX 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 États-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 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. 12N21 02/12

ONKYO

Onkyo Sound & Vision Corporation Kitahama Chuo Bldg., 2-2-22 Kitahama, Chuo-ku, Osaka 541-0041 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/