

TX-NR3030 Ampli-tuner A/V réseau 11.2 canaux

NOIR ARGENT



Exigez le meilleur en matière de home cinéma 11.2 canaux

Grâce aux 11.2 canaux de puissance Onkyo et au traitement A/V le plus sophistiqué au monde, le TX-NR3030 délivre l'incroyable son surround Dolby Atmos®, couplé à une superbe vidéo 4K à 60 images par seconde. Il comporte également des enceintes de plafond pour obtenir une configuration surround 5.2, 7.2 ou 9.2, afin de révéler tout le potentiel de ce format révolutionnaire qui crée une couche sonore au-dessus de la tête du spectateur. Outre la meilleure précision de localisation des effets surround mixés pour les canaux distincts, Dolby Atmos déplace le son autour de la salle de manière plus réaliste, afin de vous placer au cœur de l'action. La connectivité comprend le HDMI® compatible HDCP 2.2, des sorties pre-out symétriques XLR, ainsi que le Wi-Fi® intégré qui transmet à votre home cinéma une musique haute résolution depuis un serveur NAS, un ordinateur, ou encore une diffusion illimitée depuis votre smartphone. Onkyo a intégralement conçu le TX-NR3030, de la façade en aluminium aux borniers d'enceintes, pour assurer des performances de qualité audiophile, par exemple en y intégrant trois transformateurs, des blocs d'amplification et de traitement séparés, ainsi que sept convertisseurs N/A TI Burr-Brown 32 bits haut de gamme. Qu'il soit utilisé comme concentrateur pour le son et la vidéo HD dans toute la maison ou comme élément central d'un home cinéma Dolby Atmos, le TX-NR3030 vous garantit toujours des performances chargées d'émotion.

CARACTÉRISTIQUES AVANCÉES

- Prise en charge du nouveau format sonore surround Dolby Atmos® pour un son multiplex envoûtant
- Certification THX® Select2™ Plus pour une qualité de son cinéma irréprochable
- Calibrage vidéo ISF (Imaging Science Foundation) pour des performances vidéo optimales
- Upmix DTS Neo:X™ et modes surround
- Trois transformateurs distincts pour l'amplification et le traitement audio et vidéo
- Conception de blocs de traitement et d'amplification séparés avec zone de refroidissement en aluminium
- Sorties pre-out multicanaux 11.4, sorties pre-out symétriques XLR (avant G/D) et sorties pre-out RCA à pas 18 mm (avant G/D)
- Connecteurs HDMI® compatibles 4K/60 Hz pour un divertissement Ultra HD
- Prise en charge de la protection de copie HDCP 2.2*1 pour les futures technologies, notamment la diffusion et la transmission 4K, ainsi que les contenus studio haut de gamme
- 3 sorties HDMI dont une à destination de la zone 2, pour la vidéo HD dans une seconde pièce
- 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 de musique (TuneIn Radio, Pandora®, Spotify, AUPEO! et Deezer)*2
- Lecture de fichiers audio haute résolution, compressés et sans pertes (MP3, WMA, WMA Lossless, FLAC, WAV, Ogg Vorbis, AAC, Apple Lossless, Gapless DSD 5,6 MHz, LPCM*3 et Dolby® TrueHD)
- Commande et diffusion à l'aide des applications gratuites Onkyo Remote Streaming pour iPod touch/iPhone*4 et Android*5

- Mode « Pure Direct Analog Path » pour une écoute stéréo Hi-Fi sans interférences
- Conversion vidéo ascendante HDMI jusqu'au format d'image numérique 4K grâce à la technologie de traitement Qdeo™ de Marvell
- Technologie AccuEQ de calibrage en fonction de la pièce à l'aide du micro inclus, pour un son clair et équilibré
- Fonction de bi-amplification, zone 2 et zone 3 amplifiées, sorties pre-out et ligne zone 2/3 pour l'écoute simultanée

*1 La norme HDCP 2.2 est prise en charge sur l'entrée HDMI 3 et la sortie principale uniquement.
*2 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.
*3 LPCM est pris en charge via DLNA uniquement.
*4 Compatible avec iPad 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.
*5 Nécessite Android OS version 2.1 ou ultérieure.

CARACTÉRISTIQUES DE L'AMPLIFICATEUR

- 185 W/canal (6 Ω, 1 kHz, 1 % de distorsion harmonique totale, 1 canal en service, norme CEI)
- Technologie d'amplification à large bande passante WRAT
- Circuit Darlington inversé à trois niveaux
- Transformateur H.C.P.S. de forte puissance, transformateurs séparés pour le traitement A/V et robustes condensateurs personnalisés
- Technologie de régulation des oscillations d'horloge PLL

CARACTÉRISTIQUES DE TRAITEMENT

- HDMI pour la vidéo 4K/60 Hz, 3D, 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
- 7 convertisseurs N/A bicanaux TI Burr-Brown 32 bits/192 kHz
- Deux moteurs de traitement des signaux numériques 32 bits
- Mode Whole House pour contrôler le son dans toute la maison de façon synchronisée

- Accentuation des basses avec adaptation de phase pour la profondeur des basses et la clarté des moyennes fréquences

CARACTÉRISTIQUES DE CONNEXION

- 8 entrées HDMI (1 entrée avant/7 entrées arrière) et 3 sorties
- Entrée HDMI/MHL™ en façade pour photos et vidéos 1080p depuis un smartphone ou une tablette
- Port USB pour la lecture de périphériques de stockage de masse USB
- Commutation vidéo en composantes (2 entrées et 1 sortie)
- 4 entrées (1 entrée avant/3 entrées arrière) et 2 sortie vidéo composites (zone 2 comprise)
- 6 entrées audio numériques (3 optiques et 3 coaxiales)
- 7 entrées audio analogiques (1 entrée avant/6 entrées arrière)
- Entrée phono (MM) pour platine vinyle
- 4 sorties pre-out parallèles pour caisson de graves
- Entrée VGA (D-sub 15 broches), port RS232, port infrarouge (entrée/sortie), sortie à déclenchement 12V (Zone 2/3)

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

- Système de prévisualisation superposée d'une source vidéo grâce à la technologie InstaPrevie™
- Affichage à l'écran (OSD) superposé avec fonction de configuration rapide et menu principal
- Mise en veille Hybrid Standby avec transmission HDMI Réglage de fréquence de coupure indépendant pour chaque canal (40/50/60/70/80/90/100/120/150/200 Hz)
- Fonction de contrôle de synchronisation A/V (jusqu'à 800 ms à 48 kHz)
- Contrôle de tonalités (graves/aiguës) pour tous les canaux (sauf zones 2/3)
- RDS (PS/RT/PT/TP) (uniquement pour le modèle européen)
- Façade et boutons de volume en aluminium
- Télécommande préprogrammée bidirectionnelle personnalisable RI (Remote Interactive)

TX-NR3030 Ampli-tuner A/V réseau 11.2 canaux

Son multidimensionnel Dolby Atmos®

Onkyo a été parmi les premiers à intégrer le format de son surround envoutant Dolby Atmos dans les environnements de home cinéma. Dolby Atmos utilise un mixage orienté objet sur des éléments audio hors couche via des canaux séparés, déplaçant ainsi des effets sonores tridimensionnels dans l'ensemble de la pièce d'écoute, et ce avec un niveau de réalisme stupéfiant. Ce format s'adapte à toute configuration de home cinéma équipée de huit canaux pour offrir un champ sonore plus enveloppant, avec des effets directionnels et aériens extrêmement précis.

Le son Onkyo, « Emotion, Delivered »

Les pilotes ne jugent pas les voitures de course uniquement sur leur vitesse de pointe. L'accélération, la tenue de route et le freinage sont tout aussi importants. Il en va de même avec les ampli-tuners A/V : la puissance en watts n'indique que l'intensité, et non pas la qualité sonore. Le véritable test est lié au courant. Un courant instantané élevé améliore le contrôle des enceintes pour garantir un rendu audio précis et musical, depuis les passages au piano les plus délicats jusqu'aux tonitrueuses explosions sonores de l'ensemble de l'orchestre. C'est là la pierre angulaire de notre philosophie d'amplification, et nul ne peut rivaliser avec Onkyo en matière de puissance dynamique. Nous ne nous contentons pas de traduire des signaux en son. Nous créons du son que vous pouvez ressentir.

Conçu pour une pure extase

Le courant élevé est quant à lui assuré par la technologie WRAT (Wide Range Amplifier Technology). Trois transformateurs personnalisés et des blocs d'amplification et de traitement séparés produisent une puissance dynamique à courant élevé tout en réduisant les interférences électriques indésirables sur le signal audio. Sept convertisseurs N/A TI Burr-Brown 32 bits/192 kHz et deux moteurs DSP 32 bits assurent le décodage numérique grâce à l'amplification par circuit Darlington inversé à trois niveaux, et des transistors de sortie à faible impédance séparés garantissent un son clair et dynamique. Fondée sur plus de 65 ans d'expérience en ingénierie du son, la technologie WRAT préserve la vitalité de l'enregistrement maître.

THX® Select2™ Plus, pour une qualité sonore irréprochable

La certification THX garantit un son au volume élevé et à faible distorsion, semblable à celui d'un cinéma multiplexe. Votre ampli-tuner TX-NR3030 a passé plus de 2 000 tests de laboratoire, afin que chaque aspect de la performance audio réponde aux normes THX pour un son irréprochable de qualité cinéma. THX Select2 Plus est recommandé pour une distance de 3 à 4 mètres entre l'écran et le spectateur.

Mode « Pure Direct Analog Path » pour une amplification Hi-Fi sans interférences

Le mode Pure Direct Analog Path assure une plus grande fidélité de la lecture des vinyles, des SACD ou des CD, via votre home cinéma. Lorsqu'il est activé, tous les circuits numériques sont coupés physiquement afin d'éviter toute interférence. Les signaux passent directement des entrées audio phono ou analogiques aux amplificateurs, et arrivent dans vos enceintes en façade sous une forme purement analogique. L'amélioration de la qualité audio est considérable : vos vinyles dégagent toute la richesse de leurs caractéristiques tonales.

Dernière technologie HDMI® pour la vidéo 4K/60 Hz et la norme HDCP 2.2

Tous les connecteurs HDMI répondent aux dernières spécifications HDMI pour assurer la prise en charge de la vidéo 4K à 60 images par seconde, ainsi que du format cinéma 21:9. Vous pouvez désormais ajouter un son surround 9.2 canaux enveloppant aux jeux et à la vidéo Ultra HD de prochaine génération pour une expérience époustouflante. Le TX-NR3030 prend également en charge la protection contre les copies HDCP 2.2 DRM via l'entrée HDMI 3 et la sortie principale, ce qui est essentiel pour visionner les contenus haut de gamme diffusés en Ultra HD.

Conversion vidéo ascendante 4K et calibrage vidéo ISF

Le TX-NR3030 intègre la technologie de conversion ascendante 4K Qdeo™, laquelle convertit la vidéo basse

résolution vers la superbe vidéo 1080p (pour les écrans Full HD) ou 4K sur les téléviseurs Ultra HD compatibles. Un calibrage vidéo ISF sélectionnable permet d'optimiser encore davantage la qualité des images dans les conditions de forte ou faible luminosité.

Trois sorties HDMI pour la vidéo multizone

La sortie HDMI zone 2 achemine la vidéo 1080p depuis les lecteurs multimédias connectés à votre ampli-tuner vers un autre téléviseur, à l'aide d'une simple commande de l'application Remote. La sortie HDMI secondaire est idéale pour connecter un projecteur.

Wi-Fi® et Bluetooth inclus

Le TX-NR3030 intègre des fonctions Wi-Fi et Bluetooth. Notre application de télécommande gratuite vous permet d'accéder aisément à toute une série d'options de diffusion, de l'audio haute résolution diffusé sur Internet à un serveur NAS, en passant par la musique stockée dans les smartphones et tablettes. Vous pouvez également procéder à une association avec votre appareil compatible Bluetooth afin de bénéficier d'un énorme son spectaculaire pour tout son contenu. Grâce à la technologie d'optimisation Music Optimizer avancée, vous bénéficiez instantanément d'un son de qualité quasi-CD, sans l'embarras du câblage.

Upmix 11.1 canaux DTS Neo:X™

DTS Neo:X exploite des algorithmes uniques pour effectuer un surmixage des pistes stéréo ou 5.1 canaux pour une lecture sur jusqu'à onze canaux. Des modes d'écoute sélectionnables optimisent la réponse en fréquences pour la musique, les films et les jeux grâce à une technologie de multiplexage intelligent, vous permettant ainsi de bénéficier d'un son surround équilibré et immersif en provenance de sources stéréo classiques.

Audio multizone amplifié et fonction de bi-amplification

Si un home cinéma à sept canaux vous suffit, vous pouvez utiliser certains canaux pour diffuser le son dans deux autres pièces, par exemple via des enceintes de plafond dans la cuisine et la chambre. Sélectionnez et écoutez la source audio de votre choix dans n'importe quelle zone à l'aide de l'application Remote. Vous pouvez également bi-amplifier les enceintes frontales pour des performances audio optimisées.

Calibrage AccuEQ pour un son pur

Dans le cadre de notre concept « Emotion, Delivered » qui regroupe plusieurs technologies permettant d'améliorer considérablement la qualité du son stéréo et multicanal, Onkyo présente son puissant système AccuEQ, qui assure le calibrage en fonction de l'environnement. AccuEQ mesure et corrige les distances entre les enceintes, les niveaux, la séparation des fréquences et la réponse en fréquences depuis une seule et même position d'écoute de confort, afin d'assurer un son surround clair et cohérent tout en permettant la lecture des formats 7.1 canaux à 96 kHz (sans sous-échantillonnage). Pour assurer un son stéréo pur et optimal, AccuEQ contourne les canaux avant afin de vous permettre de bénéficier des caractéristiques propres à vos enceintes, sans correction DSP susceptible d'altérer le son.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Section amplificateur

Puissance de sortie	Tous les canaux 185 W/Ch (6 Ω, 1 kHz, 1% THD, 1 canal en service, IEC)
Puissance dynamique	300 W (3 Ω, avant) 250 W (4 Ω, avant) 150 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/470 Ω (sortie ligne)
Niveau maximal de sortie RCA et impédance	4,6 V/470 Ω (sortie ligne)
Niveau nominal de sortie XLR et impédance	400 mV/470 Ω (sortie ligne)
Niveau maximal de sortie XLR et impédance	9,2 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 (Mode direct)
Contrôle de tonalités	±10 dB, 50 Hz (graves) ±10 dB, 20 kHz (aigus)
Rapport signal/bruit	110 dB (Line, IHF-A)
Impédance des enceintes	80 dB (Phono MM, IHF-A) 4 Ω – 16 Ω ou 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 MHz
Présélections FM/AM	40 stations

Caractéristiques Générales

Alimentation électrique	AC 220–240V~, 50/60 Hz
Consommation	1,105 W
Consommation électrique sans son	155 W
Consommation en veille	0,13 W
Dimensions (L x H x P)	435 x 199 x 466,5 mm (Hauteur de 259 mm avec les antennes déployées)
Poids	22,0 kg
Emballage	Dimensions (L x H x P) 602 x 337 x 594 mm Poids 26,5 kg

Accessoires fournis

- Antenne FM intérieure • Antenne cadre AM • Identifiants des câbles d'enceinte • Microphone de réglage des enceintes • Manuel d'instructions • 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 ses derniers THX, le logo THX et Select2 sont des marques commerciales de THX Ltd. THX et le logo THX sont des marques déposées aux États-Unis et dans d'autres juridictions. Tous droits réservés. Fabrication sous licence de Dolby Laboratories. Dolby Pro Logic et le symbole double D sont des marques commerciales de Dolby Laboratories. Pour consulter les brevets DST, rendez-vous à l'adresse <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. Tous droits réservés. 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 nano, iPod shuffle et iPod touch sont des marques commerciales d'Apple Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. 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 appareil avec un iPod ou un iPhone peut altérer les performances des communications sans fil. Android est une marque commerciale de Google, Inc. InstaPrevue et le logo InstaPrevue sont des marques commerciales ou 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. Qdeo et QuietVideo sont des marques commerciales de Marvell ou de ses filiales. La marque et les logos Bluetooth sont la propriété du consortium Bluetooth SIG, Inc. WRAT, Music Optimizer, Theater-Dimensional et AccuEQ sont des marques commerciales d'Onkyo Corporation. Toutes les autres marques commerciales et marques déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.



Onkyo Corporation Kitahama Chuo Bldg. 2-2-22 Kitahama, Chuo-ku, Osaka 541-0041 JAPAN <http://www.onkyo.com/>
Onkyo Europe Electronics GmbH Liegitzstrasse 6, 82194 Grobenzell, GERMANY Tel: 49-8142-4208-10 Fax: 49-8142-4208-202 <http://www.eu.onkyo.com/>
Onkyo Europe Electronics GmbH (UK Branch) Meridian House, Ground floor, 69-71 Clarendon Road, Watford, Hertfordshire, WD17 1DS UNITED KINGDOM
Tel: +44-871-200-1996 Fax: +44-871-200-1995 <http://www.onkyo.co.uk/>
Onkyo China Limited Unit 1033, 10/F., Star House, No. 3, Solisbury Road, Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong, CHINA Tel: 852-2429-3118 Fax: 852-2428-9039
<http://www.hk.onkyo.com/> (Hong Kong) <http://www.cn.onkyo.com/> (Mainland)