

PR-RZ 5100 Contrôleur réseau A/V 11.2 canaux

RZ
SERIES



HDCP2.2



Intégrez le son multidimensionnel nouvelle génération à votre home cinéma

Optimisez votre installation home cinéma conçue avec soin et prenez part à la révolution du son basé sur les objets grâce à un contrôleur à la fois flexible et sophistiqué, capable de délivrer une expérience surround multidimensionnelle et cohérente, sans restriction ni compromis. Les formats DTS:X™ et Dolby Atmos® sont décodés et envoyés vers votre amplificateur et votre configuration d'enceintes au sol/plafond avec une fidélité optimale via des bornes pre-out RCA ou XLR pour une expérience cinématographique réellement immersive. Les convertisseurs et le circuit VLSC™ haute qualité offrent un son haute résolution d'une pureté cristalline (ex. : DSD 11,2 MHz), et la séparation des circuits numériques/analogiques élimine toute interférence sur les sources analogiques. Combinant des fonctions A/V câblées et sans fil complètes dans plusieurs pièces, de diffusion applicative via Google Cast™, Wi-Fi® et AirPlay® et les dernières connexions HDMI®, ce système central doté d'un style épuré possède toutes les caractéristiques requises pour une transition limpide vers le divertissement nouvelle génération.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Certification THX® Ultra2™ Plus
- Formats DTS:X™ et Dolby Atmos® natifs jusqu'à 7.2.4 canaux
- Surmixage DTS Neural:X™ pour les formats multicanaux hérités
- Google Cast, AirPlay®, Wi-Fi® et Bluetooth®
- Technologie AccuEQ de calibrage en fonction de la pièce avec technologie AccuReflex
- Technologie sans fil FireConnect™ pour la diffusion du son dans plusieurs pièces
- 8 entrées HDMI® (1 en façade) avec sortie principale, sortie Zone 2 (HDCP 2.2/ HDR*)

CARACTÉRISTIQUES AVANCÉES

- Certification THX® Ultra2™ Plus pour des performances audio irréprochables
- Décodage de l'audio basé sur les objets pour les formats DTS:X™ et Dolby Atmos® 7.2.4 canaux
- Norme DTS Neural:X™ pour le surmixage des formats 5.1 et 7.1 en son 3D
- Connecteurs HDMI compatibles 4K/60 Hz, plage dynamique élevée, espace chromatique 4:4:4 et protection vidéo HDCP 2.2*
- Transformateur personnalisé et blindé à faible bourdonnement et transformateur distinct destiné au mode veille
- Circuit VLSC™ (circuit d'échantillonnage à vecteur linéaire) pour le traitement des signaux sans bruit sur tous les canaux
- Google Cast®, AirPlay®, Wi-Fi®, Bluetooth®, Tuneln Radio, Pandora®, Spotify, TIDAL® et Deezer® pour la diffusion audio applicative**
- Audio réseau/USB (DSD 11,2 MHz [Stéréo], 192/24 PCM, Dolby® TrueHD, FLAC, WAV, ALAC, AAC, MP3, WMA)

- Mode Whole House
- Calibrage AccuEQ avec technologie AccuReflex garantissant la transparence du son basé sur les objets, multicanal et stéréo (microphone de configuration fourni)
- Distribution audio sans fil numérique/analogique FireConnect™** dans plusieurs pièces vers les enceintes compatibles (vendues séparément)
- Bornes pre-out multicanaux 11.2 et XLR pour la connexion d'un amplificateur
- Circuit de régulation de la gigue PLL pour l'audio S/PDIF
- Application Onkyo Remote pour iPhone/iPod touch®5 et appareils Android™**

*1 Vidéo 6G/HDCP 2.2 prise en charge sur les entrées HDMI 1 à 5, la sortie principale, et la sortie Zone 2. *2 Services activés via la mise à jour du microprogramme. Détails à préciser. *3 Spécification Bluetooth Version 4.1 (profil compatible : A2DP v1.2, AVRCP v1.3) prenant également en charge le mode d'optimisation avancé des fichiers audio compressés. **4 Disponibilité des services selon les régions. 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. **5 Compatible avec iPod touch (à partir de la 5e génération) et iPhone 4GS ou ultérieur. **6 Nécessite Android 4.0.3 ou version ultérieure.

CARACTÉRISTIQUES DE TRAITEMENT

- Prise en charge HDMI pour la transmission 4K/60 Hz, 3D, canal de retour ARC (Audio Return Channel), DeepColor™, xv.Color™, LipSync, Dolby Atmos®, Dolby® TrueHD, Dolby® Digital Plus, Dolby® Surround, DTS:X™, DTS-HD Master Audio™, DTS 96/24, DTS-ES, DTS Express, DTS Neural:X™, THX® cinéma/musique/jeu, DVD audio, Super Audio CD, PCM multicanal et CEC
- Décodage des formats Dolby Atmos®, DTS:X™, Dolby® TrueHD et DTS-HD Master Audio™
- Convertisseur stéréo AK4490 384 kHz/32 bits distinct (Avant G/D), 2 convertisseurs multicanaux AK4458 768 kHz/32 bits (canaux surround)
- Convertisseurs stéréo AK4388 192 kHz/24 bits discrets (x2) Zone 2 et Zone 3

- Moteurs DSP multiples pour le traitement des signaux numériques 32 bits
- Fonction Theater-Dimensional, mode direct et mode audio pur

CARACTÉRISTIQUES DE CONNEXION

- 8 entrées HDMI (1 entrée avant/7 entrées arrière), sorties principale et Zone 2
- Commutation vidéo en composantes (2 entrées et 1 sortie) et 2 entrées vidéo composite
- 5 entrées audio numériques (3 optiques et 2 coaxiales) et 7 entrées audio analogiques
- Entrée phono (MM) pour platine vinyle
- Lecture de périphériques de stockage de masse USB (entrée arrière)
- Bornes pre-out multicanaux 11.2 et XLR
- Bornes pre-out/ligne Zone 2 et Zone 3
- Sorties double caisson de graves
- Sortie à déclenchement 12 V (affectable) avec entrée infrarouge : prise en charge IP et RS232
- Entrée casque de 6,3 mm

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

- Contrôles de tonalité (graves/aiguës) ±10 dB pour tous les canaux
- Réglage de fréquence de coupure indépendante pour chaque canal (40/50/60/70/80/90/100/120/150/180/200 Hz)
- Contrôle de la synchronisation A/V (jusqu'à 500 ms par paliers de 5 ms à 48 kHz)
- Nouvel affichage à l'écran (OSD) graphique superposé via HDMI avec fonction de configuration rapide
- Fonction de mise en veille Hybrid Standby avec transmission HDMI
- 40 présélections radio FM/AM et 40 présélections radio Internet
- Commande du système par RIHD (Remote Interactive over HDMI)
- Façade et boutons de volume en aluminium
- Télécommande simple

PR-RZ5100 Contrôleur réseau A/V 11.2 canaux

Certification THX® Ultra2™ Plus pour une qualité de son irréprochable

Combinée à un amplificateur certifié THX®, la certification THX® Ultra2™ Plus du contrôleur PR-RZ5100 garantit un volume de référence sans distorsion pour les installations home cinéma étendues. Les produits certifiés sont soumis aux bancs d'essai les plus rigoureux de l'industrie pour satisfaire aux critères de qualité de son THX®.

Pourquoi opter pour un produit de la gamme RZ ?

Onkyo s'efforce de développer des produits qui satisfont pleinement l'auditeur. La gamme RZ est l'aboutissement de 70 années d'expérience en matière d'audio haute qualité : une technologie tournée vers l'avenir tout en respectant la tradition analogique. Chaque élément conceptuel et chaque composant soigneusement sélectionné contribue aux performances de pointe : reproduction du spectre sonore complet, résolution transparente et dynamiques fulgurantes offrant rondeur et chaleur... des performances qui éveillent les sens et suscitent l'émotion.

Traitement des signaux audio exempt de bruit via VLSC™

Quelle que soit la qualité du convertisseur, le bruit impulsif est une conséquence inévitable de la conversion numérique/analogique. Le circuit VLSC (circuit d'échantillonnage à vecteur linéaire) compare les vecteurs du signal d'entrée/sortie et utilise ces informations pour supprimer le bruit numérique. Les amplificateurs reçoivent un signal analogique pur et exempt de bruit, garantissant une meilleure clarté et une résolution améliorée des détails.



Profitez du plein potentiel des technologies DTS:X™ et Dolby Atmos®

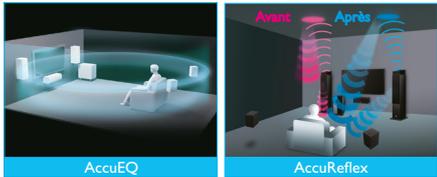
Grâce aux canaux de préamplification 11.2, les enceintes de votre home cinéma délivrent une expérience cinématographique multidimensionnelle



complète via une configuration 7.2.4. Les technologies Dolby Atmos® et DTS:X™ libèrent l'audio des canaux conventionnels et permettent au son de fluctuer au-dessus et autour des spectateurs, délivrant ainsi une expérience cinématographique captivante et hautement immersive.

Son multidimensionnel cohérent

La technologie AccuReflex (issue de la suite de calibrage de pièce AccuEQ) aligne les phases des enceintes au sol et en hauteur pour une reproduction fluide et transparente du son basé sur les objets. La norme AccuEQ optimise l'ensemble du système et l'adapte à votre espace sans affecter les caractéristiques des enceintes avant pour une écoute stéréo d'une grande pureté.



Surmixage des formats audio standard

Le système DTS Neural:X™ récupère les signaux spatiaux des formats multicanaux standard et réalise un surmixage offrant des pistes sonores 3D quasi-identiques à une source DTS:X™ native pour redonner de l'éclat à votre collection de Blu-ray.

Google Cast™, AirPlay®, Wi-Fi® et Bluetooth®

La plupart des applications de musique pour smartphones et PC vous permettent de reproduire quasi-instantanément ce que vous écoutez sur votre PR-RZ5100 via Google Cast. Cet ampli-tuner offre également une connectivité AirPlay, Bluetooth, et Wi-Fi® prenant en charge l'audio sans fil universel, y compris le format DSD, jusqu'à 11.2 MHz.

Spotify, Pandora®, Deezer, TIDAL et Tuneln

Profitez à tout moment de vos morceaux préférés sur votre home cinéma via ces applications populaires pour smartphones et PC ou l'application Onkyo Remote.

Solution sans fil FireConnect™ pour une diffusion du son dans plusieurs pièces

Diffusez tout ce qui passe sur l'ampli-tuner, notamment les flux vinyle et de diffusion audio, sur les enceintes compatibles de votre domicile* grâce à la technologie FireConnect™. Gérez la lecture multi-zone grâce à notre application gratuite pour smartphones.

* Consultez le site www.onkyo.com pour plus d'informations sur les enceintes sans fil Onkyo. Onkyo ne garantit pas le bon fonctionnement de l'appareil avec tous les produits compatibles avec FireConnect™.



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.

Lecture dans toute la maison, depuis n'importe quelle source

Mettez vos enceintes supplémentaires à profit : branchez-les à un amplificateur externe connecté au contrôleur via les bornes pre-out/ligne Zone 2 et Zone 3. Les convertisseurs dédiés et l'application pour smartphones vous permettent de gérer les contenus numériques et analogiques via le contrôleur, et ce quelle que soit la zone.

Dernière technologie HDMI® double zone

Certains connecteurs HDMI prennent en charge la vidéo HDR, l'espace chromatique 4:4:4, ainsi que la norme HDCP 2.2 pour la diffusion de Blu-Ray UltraHD, de vidéos 4K et de jeux PC 4K/60 Hz nouvelle génération. Les sorties Zone 2 transmettent les sources home cinéma 4K à un téléviseur secondaire.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Section amplificateur

Sensibilité d'entrée et impédance	
200 mV/82 kΩ (ligne)	
3,5 mV/47 kΩ (phono MM)	
Niveau et impédance de sortie nominiaux sur RCA	
200 mV/1,2 kΩ (sortie Zone)	
2 V/1,2 kΩ (borne pre-out Zone)	
1,0 V/330 Ω	
(borne pre-out/sortie caisson de graves actif)	
Niveau et impédance de sortie nominiaux sur XLR	
2,0 V/220 Ω (borne pre-out)	
Surcharge phono	
70 mV (MM), 1 kHz, 0,5 %	
Contrôle de tonalité	
±10 dB, 100 Hz (graves)	
±10 dB, 10 kHz (aigus)	
Rapport signal/bruit	
110 dB (ligne, IHF-A)	
80 dB (phono MM, IHF-A)	

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)

Section radio

Plage de fréquences de réception	
FM	87,5 MHz-108 MHz
	87,5 MHz-107,9 MHz (modèle pour Taïwan)
AM	530 kHz-1 710 kHz
	522 kHz-1 611 kHz
	522 kHz-1 611 kHz (modèle pour Taïwan)
Présélections FM/AM	
	40 stations

Caractéristiques générales

Alimentation électrique	CA 220-230 V~, 50/60 Hz
Consommation électrique	65 W
Consommation électrique en veille	0,15 W

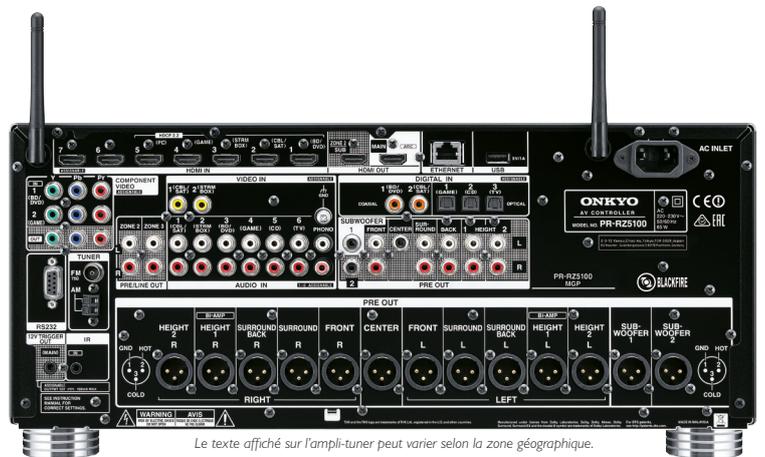
Dimensions (L x H x P)	435 x 201 x 447,5 mm
Poids	13,6 kg

EMBALLAGE

Dimensions (L x H x P)	565 x 325 x 547 mm
Poids	16,5 kg

Accessoires fournis

- Antenne FM interne • Antenne cadre AM • Microphone de configuration des enceintes • Manuel d'instructions • Télécommande • 2 piles AA (R6)
- * Les piles ne sont pas fournies avec les modèles destinés au marché chinois.



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. THX, le logo THX et Ultra2 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, Dolby Atmos, Dolby Surround 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:X, DTS Neural:X et 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. 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, Google Cast et le badge Google Cast sont des marques commerciales de Google, Inc. Les produits affichant le logo « Hi-Res Audio » sont conformes à la norme de haute résolution sonore définie par la Japan Audio Society. Le logo « Hi-Res Audio » est utilisé en vertu d'une licence accordée par la Japan Audio Society. 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. VLSC, AccuEQ, Music Optimizer 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.