



AMPLI-TUNER AUDIO/VIDÉO RÉSEAU 7.2 CANAUX FULL 4K AVEC SYSTÈME HEOS INTÉGRÉ MARANTZ SR5012

Intégrant les dernières technologies audio et vidéo, le SR5012 de Marantz propulse votre home cinéma à un niveau supérieur, avec Dolby Atmos et DTS : X vous offrant un son surround 3D époustoufflant avec les bandes son élaborées des films actuels, et il est entièrement équipé pour produire le son Hi-Fi et home cinéma réputé de Marantz.

L'amplificateur offre une puissance nominale de 180 watts sur chacun de ses sept canaux, ce qui lui permet de remplir même de grands espaces, pendant que la technologie Audyssey MultiEQ XT adapte parfaitement le son à votre pièce.

La section vidéo est dotée de 8 entrées HDMI (dont une frontale) et offre une compatibilité totale avec les dernières spécifications vidéo 4K Ultra HD, y compris le contenu à fréquence complète 60 Hz, le sous-échantillonnage Pure Color 4:4:4, et la compatibilité BT.2020, HDR et Dolby Vision. Elle est également conforme à la norme HDCP 2.2, pour le contenu 4K Ultra HD dont la copie est protégée. Le pass-through HLG (Hybrid Log Gamma) pour les futurs contenus de diffusion HDR sera pris en charge via une mise à jour du firmware.

Avec la technologie HEOS de réseau audio multi-room sans fil intégrée, le SR5012 peut devenir le cœur d'un système HEOS vous permettant d'écouter votre musique préférée n'importe où dans la maison. Vous pouvez explorer, parcourir et lire de la musique depuis votre propre bibliothèque musicale, depuis des services de streaming de musique en ligne, et depuis des milliers de radios Internet, le tout en utilisant l'application HEOS gratuite. De plus, les fonctions Bluetooth et Airplay du SR5012 vous permettent de diffuser de la musique directement depuis n'importe quel périphérique compatible.

Principales fonctionnalités

- Ampli-tuner audio/vidéo 7.2 canaux avec une puissance de 180 W par canal, > Suffisamment de puissance pour remplir les grandes pièces avec le son réputé de Marantz
- Pass-through 4K/60 Hz, résolution couleur 4:4:4, HDR, BT.2020 et Dolby Vision > Dernière norme HDMI pour une compatibilité à l'épreuve du futur
- Huit entrées HDMI (dont une sur la façade avant) avec prise en charge HDCP 2.2, 2 sorties HDMI > Une connectivité accrue : peut alimenter un téléviseur et un projecteur en parallèle.
- Conversion analogique/HDMI et mise à niveau SD/HD vers HD/4K > Qualité vidéo HD pour les sources analogiques ou DVD existantes
- Dolby Atmos (jusqu'à 5.1.2) et DTS:X™ > Son 3D immersif avec effets par le haut
- DTS Virtual : X™ > Profitez d'une expérience home cinéma immersive complète quel que soit le nombre d'enceintes installées.
- Wi-Fi intégré avec prise en charge double bande 2,4 GHz/5 GHz ; Bluetooth intégré > Stabilité réseau améliorée, surtout dans les environnements domestiques avec de nombreuses connexions Wi-Fi
- Technologie audio mult-room sans fil HEOS intégrée
- AirPlay, Bluetooth, radio par Internet, Spotify Connect, Pandora, SiriusXM, Napster, Amazon Music, TIDAL, Deezer et plus encore > Accès à un nombre quasiment illimité de sources audio en ligne
- Prise en charge DSD (2,8/5,6 MHz), FLAC, ALAC et WAV > Streaming audio haute résolution sans interruption
- Audyssey MultEQ XT, Dynamic Volume et Dynamic EQ • Égalisation parfaitement adaptée à votre pièce
- Borniers d'enceintes avec code de couleurs, assistant de configuration, application Marantz 2016 AVR Remote > Une installation, une configuration et un fonctionnement faciles

- Mode ÉCO intelligent avec paramètres marche/arrêt/automatique > Écoénergétique sans que cela nuise aux performances
- Options multi pièces avancées, sortie pré-out 7.2 canaux, Commande RS232 > Audio et vidéo dans plusieurs pièces, compatible avec les systèmes domotiques tiers

Puissant amplificateur discret à sept canaux et mode Éco

L'amplificateur de puissance du modèle SR5012 possède des périphériques de sortie discrets à haute intensité pour un son superbe, aussi bien pour la musique que pour les films, avec une puissance identique sur les 7 canaux pour une grande précision sonore. L'ampli-tuner SR5012 offre une puissance nominale de 180 W par canal, est doté d'une puissance d'alimentation à faible impédance pour un excellent contrôle des enceintes et est compatible avec les enceintes de 4 ohms. Le mode Éco permet quant à lui de réaliser des économies d'énergie : il inclut un outil de mesure à l'écran et il est également possible d'utiliser l'ampli-tuner en mode d'économie d'énergie en réduisant la puissance de sortie maximale ou en adoptant des stratégies à faible puissance avec des réglages plus modestes, le tout sans affecter la qualité du son.



Dernière connectivité HDMI, Compatibilité HDR, Dolby Vision, HLG, et HDCP 2.2

Équipé de 8 entrées HDMI, dont l'une est placée sur la façade avant pour permettre la connexion rapide des sources vidéo, et de deux sorties HDMI, le modèle SR5012 dispose d'une section vidéo avancée qui prend en charge les dernières spécifications HDMI, dont la vidéo 4K Ultra HD 60 Hz, le sous-échantillonnage Pure Color 4:4:4 et le pass-through BT.2020 et HDR sur toutes les entrées. De plus, il est également compatible avec la Dolby Vision. Le pass-through HLG (Hybrid Log Gamma), un nouveau format HDR pour la diffusion, sera également pris en charge via une future mise à jour du firmware. Il offre également une compatibilité avec la norme HDCP 2.2 pour le contenu 4K Ultra HD dont la copie est protégée sur toutes les entrées HDMI. Il est ainsi prêt pour les lecteurs de disques Blu-ray, les boîtiers décodeurs et le streaming/téléchargement 4K Ultra HD de dernière génération. Le processeur vidéo est également en mesure de mettre les vidéos SD et HD à niveau au format 4K Ultra HD. L'ampli-tuner SR5012, certifié par l'Imaging Science Foundation, propose une série complète de commandes de calibrage vidéo (destinées aux techniciens ISF), ainsi que les modes vidéo ISF Day/Night.

HDMI**4K UHD**
HDR / HDCP 2.2**COMPATIBLE**
DOLBY
VISION

Dolby Atmos

Profitez de toutes les dimensions avec Dolby Atmos. Dolby Atmos vous transporte dans l'histoire avec un son émouvant qui vous entoure d'un réalisme à couper le souffle. Profitez d'un système d'enceintes surround 5.1 et de 4 enceintes supplémentaires au plafond ou 4 enceintes d'élévation certifiées Dolby Atmos (les deux avec un amplificateur supplémentaire à 2 canaux) pour une expérience de home cinéma ultime - y compris un processeur de mise à niveau Dolby Surround pour le contenu classique.



DTS:X

Le son immersif DTS:X™ met le son là où il se serait naturellement situé dans l'espace, ce qui crée une expérience audio vivante et multi-dimensionnelle dans la maison. L'immersion améliorée et le réalisme intensifié vous immergent dans l'univers de vos films préférés. Le moteur de réorientation spatiale DTS Neural:X™ donne à vos films, jeux et chansons un nouveau souffle ! Le DTS:X amène le cinéma à la maison. Dans le cas où vous ne pouviez pas installer d'enceintes surround ou en hauteur dédiées, la technologie DTS Virtual:X™ vous garantit une expérience home cinéma immersive complète quel que soit le nombre d'enceintes installées.



Intégration des technologies Bluetooth et Wi-Fi et compatible avec AirPlay

L'ampli tuner SR5012, avec connectivité Bluetooth et Wi-Fi sans fil, est équipé d'un système d'émetteur-récepteur à radiofréquences avancé, avec deux antennes, pour une diffusion en continu fiable, même dans les environnements urbains encombrés. Grâce à la compatibilité avec l'AirPlay d'Apple, vous pourrez profiter de vos titres préférés par connexion sans fil depuis votre appareil iOS préféré, comme un iPhone, un iPod Touch ou un iPad.



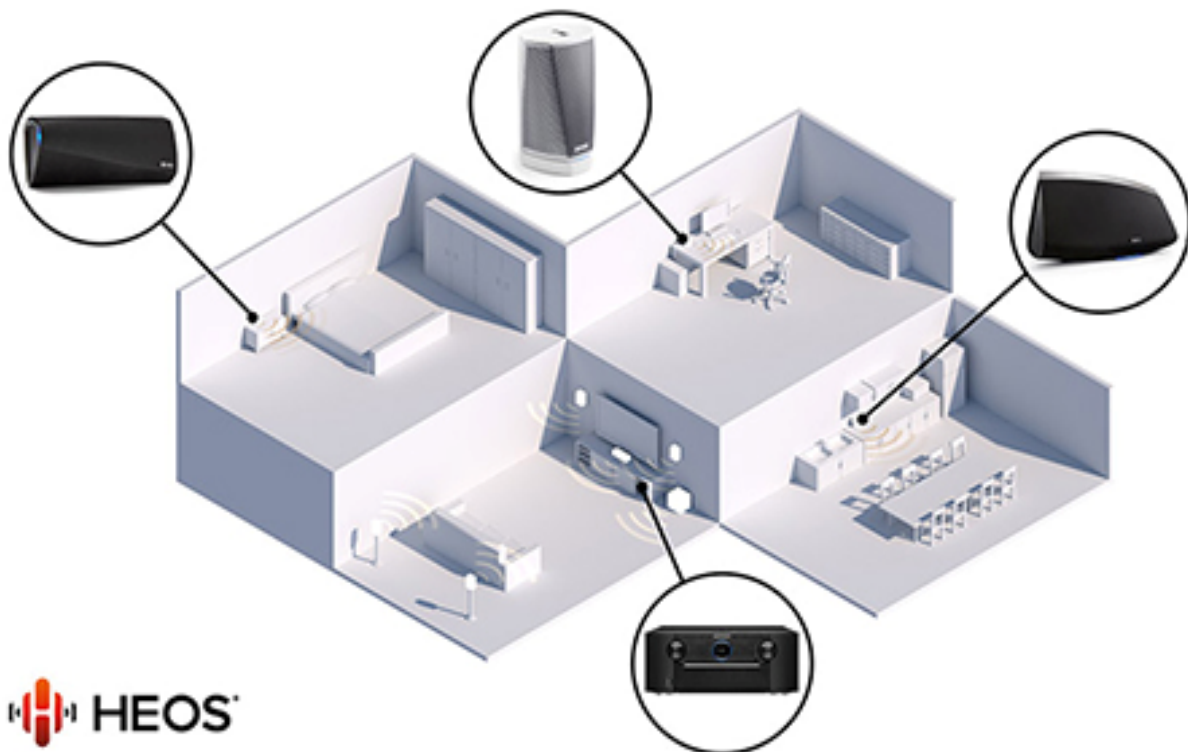


Présentation du système HEOS, solution idéale pour la diffusion de musique en multi-room sans fil

Avec la technologie HEOS intégrée, le SR5012 devient un composant majeur du système multi-room HEOS. Vous pouvez profiter de votre musique préférée à travers toute la maison avec l'application HEOS gratuite, en commandant la musique dans chaque pièce depuis n'importe quel périphérique et en jouant un même titre partout, ou un titre différent dans chaque zone.

L'application HEOS ouvre la porte à de nombreux services de streaming sur votre ampli-tuner SR5012 ou sur n'importe quel périphérique HEOS connecté, incluant Pandora, Spotify, la radio par Internet TuneIn, Amazon Music Unlimited, iHeart Radio, Sirius XM, Sound Cloud, Tidal, Napster et Deezer (). L'application HEOS vous permet également de diffuser de la musique en streaming depuis votre téléphone, une clé USB ou des serveurs locaux, le tout avec prise en charge des favoris et des listes de lecture.*

** La disponibilité varie en fonction de la région, un abonnement peut être nécessaire.*



Application Marantz 2016 AVR Remote **Son haute résolution**

Entièrement reconçue, l'application Marantz 2016 AVR Remote vous offre un niveau de contrôle inégalé sur la dernière génération d'amplis-tuners audio/vidéo réseau de Marantz, depuis les téléphones et tablettes iOS et Android. Parallèlement aux nombreuses nouvelles fonctionnalités, les interfaces utilisateur et graphique ont été entièrement repensées : contrôlez la puissance, le volume, les entrées et les réglages, ou basculez vers l'application HEOS pour accéder à un choix incroyable de contenus musicaux et de services de streaming, le tout avec le contrôle total multi pièces sans fil de HEOS.

Découvrez l'incroyable fidélité du son haute résolution grâce à la capacité de l'ampli-tuner SR5012 à décoder des fichiers sans perte WAV, ALAC et FLAC jusqu'à 24 bits/192 kHz, ainsi que des pistes DSD 2,8 MHz et 5,6 MHz (le format audiophile du SACD). Diffusez de la musique en haute résolution via le port USB en façade et des ressources réseau et écoutez également d'autres types de fichiers populaires, tels que des fichiers MP3.



Conversion numérique-analogique avancée à 32 bits sur tous les canaux

Pour une fidélité optimale et une large plage dynamique avec une distorsion minimale, le SR5012 est équipé de convertisseurs numériques/analogiques AKM 32 bits avancés sur tous les canaux. Ceci garantit une haute-fidélité constante et une correspondance parfaite à travers tous les canaux pour une expérience audio incomparable.



Composants audios de haute qualité Modules HDAM de Marantz dans une topologie à contre-réaction de courant

Doté de la technologie exclusive Marantz HDAM (module d'amplification hyper dynamique) que l'on retrouve dans les appareils de la gamme Référence, le SR5012 intègre plusieurs modules HDAM caractérisés par des performances remarquables de réduction de bruit large bande, dans une configuration entièrement séparée qui se démarque totalement des amplificateurs à circuits intégrés. La technologie HDAM offre une vitesse de montée ultra rapide pour une véritable réponse à large bande et une plage dynamique maximale dans le but de garantir une qualité audio optimale avec les formats audio à haute résolution d'aujourd'hui. En plus de la technologie HDAM, le SR5012 utilise la contre-réaction de courant au lieu de la tension de retour classique. Véritable innovation Marantz introduite dans nos tout premiers amplificateurs audiophiles il y a plus de 60 ans, la technologie de contre-réaction de courant se distingue par une large bande passante à circuit fermé et une vitesse de montée très élevée, ce qui assure une fidélité extrême avec les sources audio à large bande.



Système avancé Audyssey MultEQ XT

Le système Audyssey MultEQ XT mesure et corrige automatiquement vos enceintes en fonction de l'acoustique de la pièce, pour un équilibre tonal fluide et naturel. MultEQ XT assure une plus grande précision de filtrage pour les enceintes principales et satellites, avec une résolution multipliée par huit par rapport au système MultEQ de base, au niveau de huit points de mesure maximum.

La fonction Audyssey Dynamic EQ utilise des algorithmes psychoacoustiques avancés pour régler en permanence l'équilibre tonal de manière à ce que le son produit englobe toute la gamme de fréquences, même à faible volume. La fonction Audyssey Dynamic Volume lisse tout écart de volume gênant, notamment les écarts des publicités au niveau sonore trop élevé.

L'application Audyssey MultEQ Editor

Le SR5012 prend en charge la toute nouvelle application Audyssey MultEQ Editor. Vous pouvez voir et ajuster les paramètres pour un réglage détaillé, personnaliser le rendu audio avec plus de précision pour répondre aux problèmes spécifiques de votre pièce, et adapter le son à vos préférences personnelles.

Voir les résultats de la détection d'enceintes pour vérifier si l'installation est correcte.

Voir les résultats avant et après l'étalonnage Audyssey, ce qui permet de facilement identifier les problèmes de la pièce.

Modifier la courbe cible d'Audyssey pour chaque paire de canaux afin qu'elle corresponde à vos goûts personnels.

Ajuster la plage des réglages d'égalisation pour chaque paire de canaux.

Commuter entre deux courbes cibles de diminution haute-fréquence.

Activer/désactiver la compensation de gamme moyenne pour rendre la région vocale plus vive ou plus douce.

Enregistrer et charger les résultats d'étalonnage.

L'application Audyssey MultEQ Editor pour Android et iOS est disponible à la vente sur l'App Store d'Apple et Google Play.





Fonctionnalités de contrôle externe

Le modèle SR5012 possède toute une série de fonctionnalités pour améliorer le contrôle et la compatibilité avec les solutions d'intégration de tiers et sur mesure. Pour la compatibilité de la télécommande avec d'autres composants, une entrée et une sortie de télécommande, ainsi qu'une entrée de voyant clignotant et une sortie de déclenchement de 12 V sont prévues sur la façade arrière, alors que pour la connexion directe aux équipements de domotique externes, il dispose d'un port en série RS-232C.

Remote

IN / OUT

DC Trigger 12V

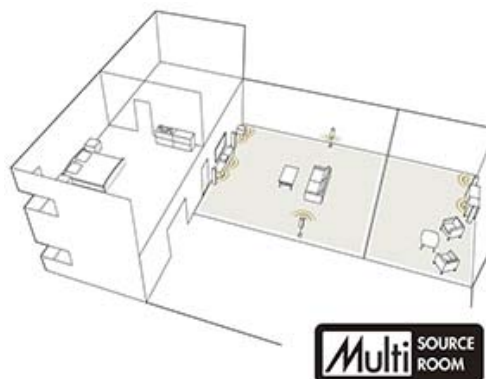
Doubles sorties de caisson de basses

Un seul caisson de basses nécessite un positionnement optimal afin d'éviter des pics et des creux audibles dans les réponses de basse fréquence à la position d'écoute principale. Le modèle SR5012 prend en charge deux caissons de basses : utilisés dans des emplacements différents, ils égalisent la réponse en basses fréquences pour des basses plus précises dans toute la pièce.



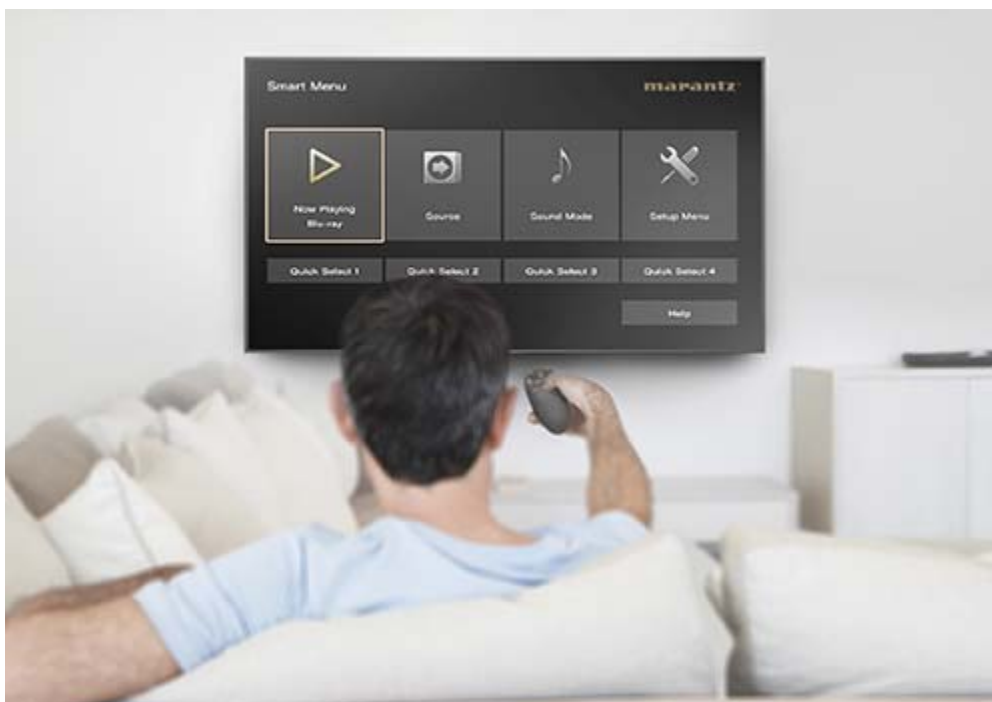
Multisources/multipièces

Quels que soient les besoins en divertissement de votre famille, l'ampli-tuner SR5012 a ce qu'il vous faut : vous pouvez profiter d'un son surround 5,1 canaux dans la pièce principale tout en bénéficiant d'un son stéréo d'une autre source dans une autre pièce de la maison. Il vous suffit de connecter une paire d'enceintes stéréo aux sorties amplifiées multipièces ou de brancher un amplificateur stéréo et des enceintes aux sorties pre-outs de la zone 2. Vous pouvez ainsi toujours profiter du son surround 7 canaux dans la pièce principale.



Connectivité des téléviseurs intelligents (smart TV)

La fonctionnalité CEC (Consumer Electronics Control) HDMI de certains téléviseurs intelligents permet de contrôler l'ampli-tuner SR5012 à l'aide de la télécommande du téléviseur. Activez le contrôle HDMI de l'ampli-tuner et réglez les fonctions de contrôle de l'ampli-tuner dans le menu intelligent. L'écran d'accueil du menu intelligent du téléviseur vous donne alors directement accès aux sélections de modes surround et de sources, au menu de configuration principal et aux éléments de configuration Smart Select prédéfinis.



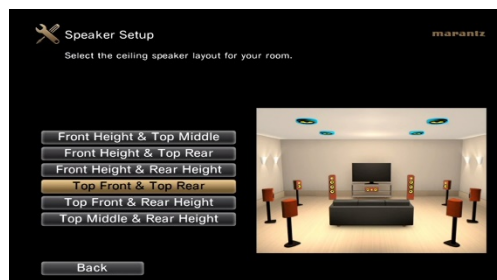
Des fonctions de sélection intelligente simples

Le SR5012 dispose de quatre boutons de sélection intelligente sur la façade avant et la télécommande : chacun vous permet d'enregistrer votre configuration préférée (entrée, volume et configuration Audyssey) pour une source spécifique. Ainsi, à l'aide d'un simple bouton, le SR5012 peut être parfaitement configuré pour n'importe quelle source, de votre lecteur de disques Blu-ray ou votre boîtier décodeur de télévision à votre station de radio Internet préférée.



Facile à installer et facile à utiliser

Pour faciliter l'installation, le SR5012 dispose d'une rangée horizontale de borniers d'enceintes à code couleur, avec un ensemble d'étiquettes de câbles correspondantes pour assurer une connexion correcte. L'affichage graphique clair à l'écran de l'ampli-tuner propose un assistant de configuration exclusif, qui, avec le guide de démarrage rapide, vous guide et permet d'optimiser les paramètres critiques pour une qualité de son optimale, quelle que soit votre configuration.



Plus de 60 ans d'expertise audiophile

Fondée en 1953, la société Marantz s'est bâti une longue et solide expérience dans la fabrication d'éléments audio adoptés par les mélomanes exigeants du monde entier. Because Music Matters – Parce que la musique prime dans nos vies, le SR5012 perpétue cette longue tradition d'écoute stéréo absolue, ainsi que d'une expérience home cinéma hors du commun.



marantz®

Audition Véritable
Les meilleures marques.
Le meilleur service.
Les meilleurs conseils.

Jacques Dubé
418-863-3333
auditionveritable@hotmail.ca
www.auditionveritable.com



SPÉCIFICATIONS

- SON AMBIOPHONIQUE MULTICANAL

DTS HD Master / DTS:X	✓ / ✓ (update)
DTS Neo:X / DTS Neural:X	✗ / ✓ (update)
DTS Virtual:X	v (update)
Dolby TrueHD / Dolby Atmos	✓ / ✓
Dolby ProLogic II / Dolby Surround	✗ / ✓
Auro 3D	✗
Stéréo multicanal	✓
max. number of processing (preamp) channels	7.1

- AMÉLIORATIONS SONORES

Single Board Power Amplifier	✗
Amplificateurs séparés	7
Copper plated chassis	✗
Power Transformer: Toroidal / EI	EI
Circuits à courant réactif	✓
HDAM	✓
Son direct (Pure Direct)	✓
Composants audio haut de gamme	✓
Gold plated RCA terminals	✗
Réducteur de jitter	✗
Audyssey	MultEQ XT
Volume dynamique / égaliseur dynamique Audyssey	✓ / ✓
Audyssey LFC	✗
Audyssey APP support	✓
M-DAX2	✓

- RÉSEAU

HEOS Multiroom & Streaming	✓
Fichiers compressés MP3 / WMA / AAC	✓ / ✓ / ✓
Fichiers non compressés FLAC / ALAC / WAV	✓ / ✓ / ✓
Lossless formats: FLAC HD 192/24 / WAV 192/24 / ALAC 192/24	✓ / ✓ / ✓
DSD Audio Streaming	up to DSD5.6
Flac HD 192/24	✓

WAV 192/24	✓
ALAC 192/24	✓
Lecture Gapless sans blanc	✓ (FLAC, WAV, ALAC, DSD)
Streaming audio par airplay	✓
Internet Radio	TuneIn
Spotify Connect* / Tidal* / Deezer* / others *	✓ / ✓ / ✓ / ✓
Compatible avec l'application Remote App sur smartphones	Android / iOS
Compatible avec l'application Remote App sur tablettes	Android / iOS/Amazon Kindle
Ethernet	✓
WiFi	✓
Bluetooth	✓
•  <u>HDMI</u>	
Entrées HDMI arrière/avant	7 / 1
HDCP2.2 support	✓
Sorties HDMI principales/zone	2 / ✕
Conversion vidéo	✓
Upscaling Analogique vers HDMI	480i/576i up to 4K 30/25/24
Upscaling HDMI vers HDMI	up to 4K 30/25/24
Menu sur impression image	✓
HDMI: 3D / 4K / CEC / ARC	✓ / ✓ / ✓ / ✓
Enhanced ARC	✕
Signal 4K pass-through / scaling / sur impression écran	✓ / ✓ / ✓
HDMI mode veille	✓
Réglages images et réducteur de bruits	✓ / ✓
CEC	✓
Compatible DSD Audio	✕
HDMI 1.4 ARC (retour du son)	✓
Synchronisation automatique LipSync	✓
•  <u>MULTIROOM C/I</u>	
HEOS Multiroom integrated	✓
TV Sound grouping	✓
Zones multi pièces	2

Zone audio source: HDMI / opt, coax / Network, USB / analog

X / X / ✓ / ✓

Zone audio enceinte/preout

✓ / ✓

Zone HDMI output from HDMI source

X

Contrôle IP/ Contrôle RS232 / Contrôle réseau / appli contrôle

✓ / ✓ / X / ✓

IR Flasher In

✓

Système Marantz télécommande

✓

Déclencheurs c.c.

1

• AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Configuration automatique des enceintes par microphone

Audyssey MultEQ XT

FL Display

port hole

Gui Interface graphique

Advanced

ISF certification

✓

GUI languages

9

Setup assistant

✓

Smart Select

✓

Mise à jour logicielle via USB

✓ / ✓

Fréquence de coupure variable

✓

Optimisation des ondes stationnaires

✓

Synchronisation du grave

X

ECO Mode

✓

Arrêt auto

✓

Mode sommeil

✓

• ENTRÉES/SORTIES

Entrée / sortie composite

2+1 / 1

Entrée/sortie composante

2 / 1

Entrée/sortie HDMI

7+1 / 2

Sortie vidéo multi-pièce : Vidéo / HDMI

X / X

Entrées sorties audio analogique

4+1 / X

Entrée Phono (MM)

X

Entrées numériques : coaxiale / optique

2 / 2

Sortie multi-pièce : analogique / numérique

1 / X

Multichannel Pre Out

✓ (7.2)

Sortie caisson de graves	2
Entrée multicanal 7.1	✓
Bornier d'enceintes : vis plaquées or / vis normales	✗ / ✓
Nombre de borniers	7
Speaker A/B / Bi-amp drive / Multi-Room Speaker	assignable
Enceintes A/B	assignable
Bi-amp drive	assignable
Bornier d'enceintes multi pièce	assignable
Entrées avant : Audio / Composite / Numérique (Opt) / HDMI / USB	✓ / ✓ / ✗ / ✓ / ✓
USB Audio / Made for iPod / Works with iPhone	✓ / AirPlay / AirPlay
FM Tuner with RDS	✓
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Nombre de préamplificateurs	7
Puissance de sortie (8 ohm, 20 Hz - 20 kHz, 0,08% 2ch Drive)	100 W
Puissance de sortie (8 ohm, 20 Hz - 20 kHz, 0,08% 2ch Drive)	✗
Puissance de sortie (6 ohm, 1 KHz, – 0,7% 2ch Drive)	140 W
Signal de sortie (6 ohm, 1 kHz, 1% 1ch Drive)	180 W
Puissance garantie à 70%	✓
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	
Couleurs disponibles : Or / Argent / Noir / Argent-Or	✗ / ✗ / ✓ / ✓
Façade métallique	✗
Télécommande système	RC034SR
préprogrammée / intelligente / écran tactile	✗ / ✗ / ✗
consommation en W	650
Power consumption No-Sound (ECO on / off) in W	45 W / 75 W
Consommation en veille en W (normal/economy mode)	0.2
Consommation en veille en CEC	0.5
Network Control On Consumption in W	3.7
Maximum Dimensions	
Antenna:Horizontal:(W x D x H) in mm	440 x 346 x 161
(Antenna:Vertical :(W x D x H) in mm)	(440 x 346 x 230)
【 w/o Antenna :(W x D x H) in mm】	
Poids en kg	10.0