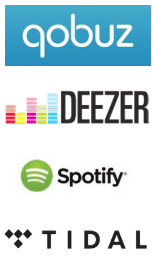


Ampli-tuner Home Cinema 7.2 compatible MusicCast pour une multitude de possibilités.



Caractéristiques Audio

- Son Surround sur 7 canaux
80 W par canal (6 ohms, 20Hz-20kHz, 0,09% THD, 2 canaux)
115 W par canal (6 ohms, 1 kHz, 0,9% THD, 1 canal)
145 W par canal (6 ohms, 1kHz, 10% THD, 1 canal)
- Décodage format HD Audio : Dolby TrueHD et DTS-HD Master Audio
- Compatible Dolby Atmos® et DTS:X® (max : 5.2.2)
- 5ème pied supplémentaire avec technologie Anti-Résonance (A.R.T. Wedge)
- Façade aluminium
- Composants haute qualité pour offrir des performances optimales
- Amplification à composants discrets
- Mode Pure Direct pour une qualité audio HiFi
- Low Jitter Circuitry pour optimiser la spatialisation audio
- Canaux d'amplification assignables pour bi-amplification avant
- Convertisseurs Burr Brown 32 bits / 384 kHz **NEW**
- Lecture audio DSD 2,8MHz / 11,2MHz et FLAC ou WAV 192kHz/32-bit
- Lecture audio Apple Lossless
- Compressed Music Enhancer pour Bluetooth®

- Optimisation audio YPAO pour calibrage automatique des haut-parleurs
- Possibilité de modifier l'entrée HDMI même lorsque l'amplificateur est éteint
- Entrée HDMI en façade pour connecter caméra et appareil photo
- Assignation des entrées audio/vidéo simplifiée
- HDMI transparente en mode Veille
- Décalage audio pour synchronisation labiale (0-500ms)
- FAVORIS Radio Internet
- **Entrée Phono pour platine vinyle** **NEW**
- Sortie vidéo (pour TUNER / USB / NET / Bluetooth® / AUDIO / entrée AUX)
- Sortie enceintes Zone B pour alimenter une seconde pièce avec un signal 2 canaux
- 4 modes SCENE avec mise sous tension direct
- BD/DVD, TV, radio FM/AM et stations Net Radio, NAS tune-in
- Simple d'utilisation
- HDMI CEC met sous tension les TV et lecteurs Blu-ray compatibles

Caractéristiques Vidéo

- HDMI® (4 in / 1 out) avec HDR, Dolby Vision et BT.2020 pass-through
- Upscaling vidéo 4K à partir des entrées HDMI
- Traitement vidéo haute qualité avec désentrelacement performant
- Compensation de mouvement et gestion des contours des objets en mouvements

Réalisme Surround

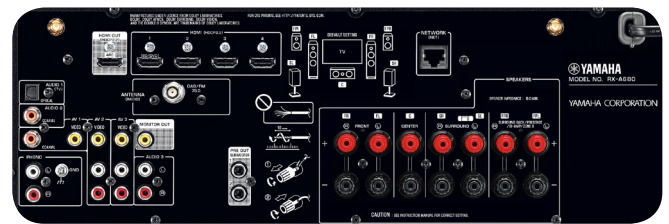
- Décodage Audio HD avec CINEMA DSP 3D (17 programmes)
- Traitement Compressed Music Enhancer avec CINEMA DSP
- Virtual CINEMA FRONT pour un son surround virtuel avec 5 enceintes à l'avant
- Enceinte Surround Back et Presence High virtuelles pour un son 9.1 sur un système 5.1
- Basses enrichies via fonction Extra Bass même avec des petites enceintes
- DRC (Dynamic Range Control) et DSP adaptatifs
- SILENT CINEMA pour un son surround avec des écouteurs
- Deux sorties subwoofer simultanées

Caractéristiques avancées

- MusicCast pour profiter du son dans toute la maison
- **Compatible MusicCast Surround et caisson sans fil (MusicCast 20, 50 & SUB 100 en option)** **NEW**
- Réception Bluetooth® pour streaming musical sans fil (SBC / AAC)
- Tuner DAB / DAB+ pour radio numérique
- Fonctions réseau
- Wi-Fi intégré (2.4 / 5 GHz)
- Réglage Wi-Fi simplifié (partage réglages iOS, WPS, etc.)
- Wireless Direct pour connecter un appareil mobile sans nécessiter un réseau domestique
- AirPlay™ pour streaming à partir d'un Mac, PC, iPod, iPhone et iPad
- Application AV Controller pour contrôle à partir de smartphones et tablettes iOS ou Android
- Radio internet, MP3, WMA, services de streaming (Qobuz®, Deezer®, TIDAL®, Spotify®, Napster®, Pandora®, JUKE®) *Services de streaming disponibles selon région.
- Fichiers audio sur PC / NAS: WAV, MP3, WMA, AAC, FLAC, Apple Lossless, AIFF, DSD
- Certifié DLNA® 1.5
- Fonction Gapless (Lecture sans interruption entre les morceaux)
- Connexion numérique en façade pour clés USB
- OSD Avancé couleur en HD, multi-langue avec affichage de pochette
- HDMI® avec ARC (Audio Return Channel)

Conception écologique

- Réduction de consommation de 20 %* en mode ECO
- * Comparée à la consommation quand le mode ECO est désactivé (mesures Yamaha)
- Extinction automatique avec réglage de durée
- Consommation de seulement 0,1 W en veille



Connectiques

Entrées	
HDMI (assignable, HDMI : compatible HDCP2.2)	4
Réseau (Ethernet / Wi-Fi)	1 / 2
USB*1	1
Antenne radio (FM/AM)	1 / 1
Nuérique optique	1
Nuérique coaxial	2
Audio analogique (Mini Jack inclus)	4
Vidéo composite (Entrée audio assignable)	3

*1 Entrée en façade incluse.

Sorties	
HDMI (compatible HDCP2.2)	1
Moniteur Composite	1
Enceinte *3 (sans caisson)	7 canaux
Caisson de grave	2
Jack casque	1

*2 Assignable pour surround arrière D/G ou bi-amp (avant D/G) ou ZONE B.

Spécifications principales

Audio	
Puissance (6 ohms, 20 Hz-20 kHz, 0,09% THD, 2 canaux)	80 W + 80 W
Avant D/G	115 W + 115 W
Puissance (6 ohms, 1 kHz, 0,9% THD, 1 canal)	115 W
Avant D/G	145 W + 145 W
Centre	145 W
Surround D/G	145 W + 145 W
Surround arrière D/G	145 W + 145 W
Puissance maximale (6 ohms, 1 kHz, 10% THD, 1 canal, JEITA)	145 W + 145 W
Avant D/G	145 W + 145 W
Centre	145 W
Surround D/G	145 W + 145 W
Surround arrière D/G	145 W + 145 W
Général	

Consommation en veille	
Contrôle HDMI et Standby Through désactivés	≤ 0,1 W
Contrôle HDMI et mode Standby Through activés	1,5 W
Network Standby activé	2,0 W (câblé)
Dimensions (L x H x P) produit avec antenne	435 x 225,5 x 330 mm
Dimensions (L x H x P) carton	530 x 230 x 400 mm
Poids net	9,12 kg
Poids brut	10,5 kg
Code EAN RX-A680 Black :	4957812629379
Code EAN RX-A680 Titane :	4957812629423
Eco participation :	1,67 € HT, soit 2 € TTC
Origine :	Malaisie



YAMAHA MUSIC EUROPE

BP 70 - 77312 Marne-La-Vallée Cedex 2 - FRANCE
Tél : +33 (0)1 64 61 58 00 - Fax : +33 (0)1 64 80 59 38
www.yamaha.fr

• AirPlay®, iPad, iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, et iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. • The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth® SIG, Inc. and any use of such marks by Yamaha Corporation is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners. • Pandora and Pandora Internet Radio logo are registered trademarks or trademarks of Pandora Media, Inc. in the United States and/or other countries. • Spotify and Spotify logo are registered trademarks of the Spotify Group. • JUKE and JUKE logo are registered trademarks of Media-Saturn-Holding GmbH. • The Wi-Fi CERTIFIED Logo is a certification mark of the Wi-Fi Alliance. The Wi-Fi Protected Setup Identifier Mark is a mark of the Wi-Fi Alliance. • DLNA® and DLNA CERTIFIED™ are trademarks or registered trademarks of Digital Living Network Alliance. All rights reserved. Unauthorized use is strictly prohibited. • Dolby, Pro Logic, and the double-D symbol are registered trademarks of Dolby Laboratories. • For DTS patents, see http://patents.dts.com. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks, and DTS-HD Master Audio is a trademark of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved. • HDMI, the HDMI logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries. • Burr-Brown products are trademarks of Texas Instruments, Inc. • "x.v.Colour" is a trademark of Sony Corporation. • CINEMA DSP is a trademark of Yamaha Corporation. • SILENT CINEMA is a trademark of Yamaha Corporation. • Product designs and specifications are subject to change without notice.