

Amplificateur Home Cinema AVENTAGE 9.2 de qualité supérieure, fruit du savoir-faire unique de Yamaha dans les technologies les plus pointues.



Caractéristiques Audio

- Son Surround sur 9 canaux
 - 140 W par canal (8 ohms, 20 Hz-20 kHz, 0,06% THD, 2 canaux)
 - 220 W par canal (4 ohms, 1 kHz, 0,9% THD, 1 canal)
 - 220 W par canal (8 ohms, 1 kHz, 10% THD, 1 canal)
- Compatible Dolby Atmos® et DTS:X® (max : 7.2.2)
- Châssis rigide en H et cadre inférieur rigide/construction à double-fond
- Conception symétrique
- Dissipateur thermique doté de propriétés anti-vibration/anti-calorifique
- Deux DAC ESS SABRE9006AS 8 canaux offrant une qualité sonore numérique professionnelle **NEW**
- Amplificateur de puissance avec gestion thermique
- Gestion du volume (Volume IC) à bas bruit de haute qualité, et alimentation numérique et analogique séparée
- Low Jitter Circuitry pour optimiser la spatialisation audio
- Sème pied supplémentaire avec technologie Anti-Résonance (A.R.T. Wedge)
- Pieds lourds pour stabilité améliorée
- Musicalité améliorée grâce à la technologie High Resolution Music Enhancer
- Lecture audio DSD 2,8 MHz/5,6 MHz, avec mode DSD Direct
- Lecture audio FLAC ou WAV 192kHz/24-bit
- Lecture audio Apple Lossless
- Traitement Compressed Music Enhancer pour Bluetooth
- Entrée phono pour platine vinyle
- Borniers d'enceintes plaqués or

Caractéristiques Vidéo

- HDMI® (8 in / 2 out) avec support 4K Ultra HD (60f [4:4:4]) HDR, Dolby Vision et BT.2020 pass-through **NEW**
- Upscaling vidéo 4K à partir des entrées analogiques et HDMI
- Traitement vidéo exclusif pour optimisation unique selon le type de signal
- Compensation de mouvement et gestion des contours des objets en mouvements
- Détection multi-cadence (y compris 3-2 pull-down)
- Amélioration automatique de la résolution (détail et contours)
- Contrôle du signal vidéo (contraste, luminosité, saturation)

Caractéristiques avancées

- MusicCast pour profiter du son dans toute la maison
- Bluetooth® pour streaming musical sans fil (SBC / AAC)
- Sortie Bluetooth® pour streaming musical
- Tuner DAB / DAB+ pour radio numérique
- Fonctions réseau
 - Wi-Fi intégré (802.11b/g/n)
 - 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
 - Accès à :
 - Radio internet, MP3, WMA, services de streaming (Spotify®, Pandora®, JUKE®, Qobuz®, TIDAL®, Deezer®) **NEW**
- *Services de streaming disponibles selon région.
- Fichiers audio sur PC / NAS: WAV, MP3, WMA, AAC, FLAC, Apple Lossless, AIFF, DSD
- Certifié DLNA® 1.5
- Lecture automatique avec appareils MusicCast **NEW**
- 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 (Français, Anglais, Allemand, Espagnol, Russe, Italien, Japonais et Chinois)
- HDMI® avec eARC (Audio Return Channel) **NEW**
- Optimisation audio YPAO R.S.C. (Reflected Sound Control) 64-bit avec 3D et mesure multi-points, avec fonction Precision E.Q.
- Microphone YPAO haute sensibilité pour des mesures plus précises
- Assignment des entrées audio/vidéo simplifiée
- HDMI transparente en mode Veille
- Décalage audio pour synchronisation labiale (0-500ms)
- Sortie vidéo (pour TUNER / USB / NET / Bluetooth® / AUDIO / entrée AUX)
- Sortie enceintes Zone B pour alimenter une seconde pièce avec un signal 2 canaux
- SCENE PLUS - simple et polyvalent
 - HDMI CEC pour mise sous tension des TV et lecteurs Blu-ray compatibles
 - 12 modes SCENE au choix (4 en façade, les autres sur l'interface utilisateur)
 - BD/DVD, TV, radio FM/AM et stations Net Radio, NAS tune-in **NEW**
 - Zone SCENE - 4 boutons SCENE pour Zone 2/3
 - Paramètres divers enregistrables dans chaque SCENE

Réalisme Surround

- Décodage Audio HD avec CINEMA DSP 3D compatible Dolby Atmos & DTS:X **NEW**
- Nouveau Programme CINEMA DSP "Enhanced" (44 programmes disponibles au total) **NEW**
- Compatibilité avec les enceintes de présence arrière pour un effet sonore 3D maximal
- Traitement Compressed Music Enhancer avec CINEMA DSP
- Fonction Dialogue Lift, pour centrer le son des dialogues
- Ajustement du volume des dialogues pour des voix et chants toujours clairs
- Fonction enceintes virtuelles Presence pour CINEMA DSP HD3 surround sans disposer d'enceintes de présence avant.
- Virtual CINEMA FRONT pour un son surround virtuel avec 5 enceintes à l'avant
- Enceinte Surround Back virtuelle pour un son 7.1 sur un système 5.1
- Procédé YPAO Volume pour un son naturel même à bas volume
- Zone Extra Bass pour des graves plus puissantes même dans d'autres pièces (Zone 2 & 3)
- Zone Volume Equalizer pour un équilibre tonal idéal dans une seconde pièce (Zone 2 & 3)
- Basses enrichies via fonction Extra Bass même avec des petites enceintes
- SILENT CINEMA pour un son surround avec des écouteurs
- Deux sorties Caisson de Graves

Contrôle de Zone Polyvalent

- Sortie Pre-out Zone 2 avec contrôle de volume
- Multiroom HDMI avancé, pour profiter de différentes sources HDMI dans différentes pièces
- On/off sur Zone 2/3/4, contrôle en façade
- Diffusez les sources audio connectées à l'ampli vers d'autres appareils MusicCast même lorsque la Zone Principale est éteinte.
- Interface utilisateur Zone (sélection chanson/station, pochettes d'album)
- Fonction de sauvegarde/restauration des paramètres de l'amplificateur
- Zone mono, Zone volume, réglages de la tonalité, balance et délai audio
- Mode Party

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

Spécifications principales

Audio	
Puissance (8 ohms, 20 Hz-20 kHz, 0,06% THD, 2 canaux)	
Avant D/G	140 W + 140 W
Centre	140 W
Surround D/G et Arrière D/G	140 W + 140 W
Puissance maximale (8 ohms, 1 kHz, 10% THD, 1 canal)	
Avant D/G	220 W + 220 W
Centre	220 W
Surround D/G et Arrière D/G	220 W + 220 W
Puissance (4 ohms, 1 kHz, 0,9% THD, 1 canal)	
Avant D/G	220 W + 220 W
Puissance Dyn./Cl (Avant D/G, 8/6/4/2 ohms)	165/210/285/405 W
Général	
Consommation en veille	
Contrôle HDMI et mode Standby Through désactivés	0,1 W
HDMI Standby Through activé	1 W
Network Standby activé (câblé)	1,7 W
Dimensions (L x H x P)	435 x 192 x 474 mm
Dimensions (L x H x P) carton	560 x 300 x 540 mm
Poids net	17kg
Poids brut	20,5 kg
Code EAN RX-A2070 Black :	4957812617345
Code EAN RX-A2070 Titane :	4957812617406

Connectiques

Entrées	
HDMI*1 (Entrée audio assignable*2, HDMI1-7 : HDCP2.2)	8
Réseau (Ethernet / Wi-Fi)	1 / 1
USB*1	1
Antenne radio*3 (FM / AM)	1 / 1
Numérique optique	3
Numérique coaxial	3
Audio analogique*1 (avec Phono)	9
Vidéo composite (Entrée audio assignable)	2
Vidéo Composite*1	4
Sorties	
HDMI (compatible HDCP2.2)	2 (Zone assignable)
Vidéo composante moniteur	1
Moniteur Composite	1
Pre Out	7.2
Enceinte*4	9 canaux / 11 borniers
Subwoofer	2 (stéréo, av/arr, mono x 2)
Jack casque	1
*1 Entrée en façade incluse.	
*2 HDMI en façade non assignable.	
*3 Différente forme d'antenne selon région.	
*4 Compatible fiche banane dans certaines régions.	



Autres	
Sortie Audio Zone 2 avec contrôle Volume et Ton	1
Sortie Audio Zone 3 avec contrôle Volume et Ton	1
Entrée / Sortie télécommande	1 / 1
Sortie +12V/0,1A	2
RS-232C	1
Connecteur pour alimentation amovible	1

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.yamahaf.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.Color" 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.