

Ampli-tuner 7.2 disposant d'une connectivité complète pour profiter du meilleur du Home Cinema.

**8K**  
60Hz

**4K**  
120Hz\*

MusicCast  
SURROUND

YPAO



### Caractéristiques Audio

- Dolby Atmos® et DTS:X™
- **Dolby Atmos® avec Height Virtualizer\*** **NEW**
- **Amplification à Taux de balayage élevé pour répondre au changement rapide du niveau d'entrée des signaux audio haute résolution.** **NEW**
- Mode Pure Direct pour une qualité audio HiFi
- Canaux d'amplification assignables pour bi-amplification avant, Surround Arrière et Zone 2
- Canaux d'amplification assignables pour Présence Avant ou Zone 2
- Lecture audio DSD 2,8MHz / 11,2MHz et **FLAC 384kHz/24-bit** ou **WAV 384kHz/32-bit**
- Lecture audio Apple Lossless ALAC
- Entrée phono pour platine vinyle

### Caractéristiques Vidéo

- HDMI® (7 entrées/ 1 sortie) avec eARC, HDR10+, VRR(Variable Refresh Rate), ALLM(Auto Low Latency Mode), QMS(Quick Media Switching), QFT(Quick Frame transport)\*; HDCP2.3 **NEW**
- **HDMI compatible 4K/120Hz et 8K/60Hz avec compression\*** **NEW**
- HDMI® avec eARC (enhanced Audio Return Channel)

\* via une mise à jour à venir

### Caractéristiques avancées

- MusicCast pour profiter du son dans toute la maison
- **Compatible MusicCast Surround et caisson sans fil en option**
- Emission et réception Bluetooth® pour streaming musical sans fil (SBC / AAC)
- 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® 2** pour streaming à partir d'un Mac, PC, iPod, iPhone et iPad
  - **Application MusicCast** pour contrôle à partir de smartphones et tablettes iOS ou Android
  - Radio internet, MP3, WMA, services de streaming (Spotify®, Qobuz®, TIDAL®, Deezer®, Amazon Music®)
- \*Services de streaming disponibles selon région.
- Fichiers audio sur PC / NAS: WAV, MP3, WMA, AAC, FLAC, Apple Lossless, AIFF, DSD
- Lecture automatique avec appareils MusicCast

- 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)
- Optimisation audio YPAO R.S.C. pour calibrage automatique des enceintes
- Décalage audio pour synchronisation labiale (0-500ms)
- 40 stations radio mémorisables, réglage automatique
- Boutons SCENE avec mise sous tension directe (4)
  - BD/DVD, TV, radio FM/AM/DAB+ et stations Net Radio, NAS
  - HDMI CEC met sous tension les TV et lecteurs Blu-ray compatibles
- **Nouvelle afficheur LCD et Nouvelle façade** **NEW**

### Réalisme Surround

- Décodage Audio HD avec CINEMA DSP 3D (17 programmes)
- 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 avec CINEMA DSP 3D surround sans enceintes frontales
- Virtual CINEMA FRONT pour un son surround virtuel avec 5 enceintes à l'avant
- Enceintes Surround Back virtuelles 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 basses puissantes dans une autre pièce (Zone 2)
- Zone Volume Equalizer pour équilibrer le son dans une autre pièce (Zone 2)
- Basses enrichies via fonction Extra Bass même avec des petites enceintes
- SILENT CINEMA pour un son surround avec un casque
- Deux sorties subwoofer simultanées

### Conception écologique

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

### Spécifications principales

Audio	
Puissance (8 ohms, 20 Hz-20 kHz, 0.09% THD, 2 canaux)	
Avant D/G	100 W + 100 W
Puissance maximale (6 ohms, 1 kHz, 10% THD, 1 canal)	
Avant D/G	160 W + 160 W
Centre	160 W
Surround D/G	160 W + 160 W
General	
Consommation en veille	
Contrôle HDMI désactivé	0,1 W
Contrôle HDMI activé	1,8 W
Dimensions (L x H x P) produit	
	435 x 171 x 378 mm
Dimensions (L x H x P) carton	
	530 x 280 x 450 mm
Poids net	
	10,5 kg
Poids brut	
	12,0 kg
Code EAN TSR-700 Noir :	4957812660549
Eco participation :	1,67 € HT, soit 2 € TTC
Origine :	Malaisie

Entrées	
HDMI (assignable, 3 HDMI en 2.1 compatible HDCP2.3)	7
Réseau / Wi-Fi	1 / 1
USB1	1
Antenne radio (FM/AM/DAB+)	1 / 1
Numérique optique	1
Numérique coaxial	1
Audio analogique (dont une PHONO)	4
*1 Entrée en façade incluse	

Sorties	
HDMI (compatible HDCP2.3)	1
Enceinte*2 (sans caisson)	7 canaux (9 borniers)
Caisson de grave	2 x mono
Jack casque	1

Autres	
Sortie Audio Zone 2	1
Télécommande In/Out	1 / 1
Sortie +12V/0.1A	1



Vue arrière



\* Cet Ampli-Tuner Audio-Vidéo est compatible avec AirPlay 2. iOS 11.4 ou une version ultérieure est nécessaire.

L'utilisation du logo Works with Apple signifie qu'un accessoire a été conçu pour fonctionner spécifiquement avec la technologie identifiée dans le logo et a été certifié par le développeur comme répondant aux normes de performances d'Apple. Apple, Apple TV, Apple Watch, iPad, iPad Air, iPad Pro, iPhone, et Lightning sont des marques d'Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays. 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 licence. Other trademarks and trade names are those of their respective owners. • 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. "Wi-Fi", "Wi-Fi Protected Setup", "Wi-Fi Direct" and "Miracast" are marks or registered marks of the Wi-Fi Alliance. • Spotify and Spotify logo are registered trademarks of the Spotify Group. • Pandora and Pandora Internet Radio logo are registered trademarks or trademarks of Pandora Media, Inc. in the United States and/or other countries. • Napster and the Napster logo are trademarks and registered trademarks of Rhapsody International. • JKEE and JKEE logo are registered trademarks of Media-Saturn-Holding GmbH. • DLNA and DLNA CERTIFIED are trademarks or registered trademarks of Digital Living Network Alliance. All rights reserved. Unauthorized use is strictly prohibited. • Dolby, Dolby Atmos, Dolby Audio, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories. • For DTS patents, see http://patents.dts.com. Manufactured under licence from DTS, Inc. DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, DTS:X, and the DTS:X logo are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries. • 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. • 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.