



Android apps screenshots

TASCAM®

TEAC PROFESSIONAL

PA-R100

Ampli-tuner Audio/Vidéo compatible réseau



Le PA-R100 est le premier maillon d'une nouvelle gamme d'amplis-tuners Audio/Vidéo compatibles réseau signés Tascam. Composant central de toute installation, le PA-R100 offre une compatibilité totale avec les formats audio et vidéo actuels. 7 entrées HDMI compatibles 3D, audio HD et upscaling vidéo 4K via technologie Qdeo™ Marvell. Les formats de dernière génération, Dolby® TrueHD et DTS-HD Master Audio™, sont également reconnus. Sélection entre restitution de signaux multicanaux, avec canaux de Surround, et lecture distribuée sur plusieurs pièces, via sorties Pre. Choisissez parmi différentes sources : radios Internet, streaming réseau, lecture numérique directe depuis iPod/iPhone (y compris iPhone 5) et maillons connectés, analogiques ou numériques.

Fonctions de haut de gamme, pour des performances impeccables : Audyssey 2EQ, Dynamic EQ® et Dynamic Volume®. Le traitement Dolby® Pro Logic Iiz permet d'étendre les sources stéréo et les bandes son au format 5.1 pour alimenter les canaux avant en hauteur supplémentaires. Modes DSP optimisés pour les jeux, contrôles de balance indépendants par zone, pour de meilleures sensations. Nombreuses options de contrôle pour intégration : RS-232C, port IR, port Ethernet, triggers 12 Volts programmables. Autres options de contrôle à distance : Apps "TASCAM AVR Remote" gratuit pour iPod/iPhone et Android Phone. Procédure de configuration initiale simplifiée, intégration rapide au réseau local filaire ou sans fil, streaming depuis le nuage, support de masse USB ou ordinateur. Le PA-R100 est un élément essentiel de votre rack pour toute installation système de qualité.

Fonctionnalités principales

- **Ampli-tuner Surround 5.2 canaux avec fonctions réseau**
- **80 Watts par canal sur 8 Ohms (de 20 Hz à 20 kHz, pour 0,08 % de THD, 2 canaux en fonction, FTC)**
- **7 entrées HDMI et 1 sortie HDMI**
- **6 entrées audio analogiques (dont 1 en face avant)**
- **Sortie ligne Pre pour Zone 2, permettant de distribuer la diffusion audio dans une autre**
- **Compatible sélection vidéo composantes HDTV (720p/1080i) : 2 entrées, 1 sortie**
- **5 entrées vidéo composites (dont 1 en face avant) et 1 sortie vidéo composite**
- **4 entrées numériques audio (2 optiques, 2 coaxiales)**
- **2 sorties Pre pour caisson de graves (en parallèle)**
- **4 modes DSP pour jeux vidéo : Rock, Sports, Action et RPG**

- pièce
- **Sortie Pre pour canaux Surround arrière ou avant hauteur**
- **Compatible HDMI® 3D**
- **Upscaling vidéo HDMI jusqu'en 4K, technologie Qdeo™ signée Marvell**
- **Prévisualisation de source d'entrée en incrustation (Picture-in-picture), technologie InstaPrevue™**
- **Connexion numérique directe de l'iPod/iPhone sur le port USB en face avant.**
- **Convertisseurs N/A TI Burr-Brown (PCM1690) travaillant en 192 kHz/24 bits sur tous les canaux**
- **Étages de sortie à composants discrets**
- **Lecture de fichiers audio sur réseau local (format MP3, WMA, WMA Lossless, FLAC, WAV, Ogg Vorbis, AAC, LPCM)**
- **Compatible radios Internet et services de streaming musical en nuage (simfy, vTuner, Spotify, AUPEO!)**
- **Compatible applications de télécommande tournant ("TASCAM AVR Remote") sur iPod touch, iPhone et smartphones sous Android**
- **Compatible DLNA version 1.5**
- **Fonction Hybrid Standby pour réduire la consommation électrique**
- **2 ports USB (1 en face avant, 1 sur le panneau arrière)**
- **Compatible lecture depuis support mémoire USB de type Mass Storage Class**
- **Technologie Audyssey 2EQ® de correction d'acoustique de la pièce d'écoute**
- **Audyssey Dynamic EQ® pour optimisation du loudness**
- **Audyssey Dynamic Volume®, assurant un niveau d'écoute optimal et une gamme dynamique adaptée**
- **Réglages grave/aigu et balance indépendants pour la Zone 2**
- **40 présélections FM/AM**
- **Mode Whole House**
- **Compatible Smart Grid**
- **3 déclencheurs 12 Volts programmables (avec retard réglable)**

Specifications

Amplifier section	
Rated output power, all channels	5 ch × 130 W at 6 ohms, 1 kHz, 1 ch driven of 1% (IEC)
Dynamic power (IEC60268 short-term maximum output power)	180 W (3 Ohm, Front) 160 W (4 Ohm, Front) 100 W (8 Ohm, Front)
THD+N	0.08% (20 Hz – 20 kHz, half power)
Damping factor	60 (Front, 1 kHz, 8 Ohm)
Input sensitivity and impedance (unbalanced)	200 mV/47 kOhm (LINE)
Rated RCA output level and impedance	200 mV/2.2 kOhm (LINE OUT)
Maximum RCA output level and impedance	2 V (LINE OUT)
Frequency response	5 Hz – 100 kHz, +1 dB, -3 dB (DSP bypass)
Tone controls	±10 dB, 50 Hz (BASS) ±10 dB, 20 kHz (TREBLE)
Signal-to-noise ratio	100 dB (LINE, IHF-A)
Speaker impedance	6–16 Ohm

Video section	
Input sensitivity/output level and impedance	1 Vpp/75 Ohm (Component Y) 0,7 Vpp/75 Ohm (Component P _B /C _B , P _R /C _R) 1 Vpp/75 Ohm (Composite)
Component video frequency response	5 Hz – 100 MHz, +0 dB, -3 dB

Tuner section	
FM tuning frequency range	87,5 MHz – 108,0 MHz, RDS
AM tuning frequency range	522/530 kHz – 1611/1710 kHz
Preset channels	40

Inputs and outputs	
HDMI	
Inputs	7 (IN 1, IN 2, IN 3, IN 4, IN 5, IN 6, IN 7)
Outputs	1 (OUT)
Video resolution	1080p
Audio format	Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio, DVD-Audio, DSD
Supported technologies	3D, Audio Return Channel, DeepColor, x.v.Color, LipSync, CEC (RIHD)
Video	
Component inputs	2 (Component IN 1, IN 2)
Composite inputs	Composite IN 1, IN 2, IN 3, IN 4, USB
Component output	1 (OUT)
Composite output	MONITOR OUT
Audio inputs	
Digital, optical	2
Digital, coaxial	2

Analogue	BD/DVD, CBL/SAT, GAME, PC, TV/CD
Audio outputs	
Analogue	ZONE2 PRE/LINE OUT
Surround back/front high pre outputs	2 (SBL/FHL, SBR/FHR)
Subwoofer outputs (pre outputs)	2
Speaker outputs	Main (L, R, C, SL, SR)
Headphones output	1 (6,3-mm stereo phone jack)

Other inputs and outputs

Setup microphone	1
RI	1
RS-232C	1
USB	1 (Front)/1 (Rear)
Ethernet	1
IR inputs/output	2/1
12-volt trigger outputs	A, B, C

Power supply and other specifications

Power supply	AC 230 V, 50 Hz
Power consumption	400 W
Power consumption, no sound	60 W
Power consumption, standby	0,2 W
Dimensions (W × H × D)	482 mm × 174 mm × 328 mm (including rack-mounting brackets)
Weight	10 kg

Conception et caractéristiques sujettes à modification sans avis préalable.

Dernière mise à jour de cette page: 2014-12-04 09:41:05 UTC