

PA-R100

Netzwerkfähiger AV-Surround-Receiver



Der PA-R100 ermöglicht den Einstieg in eine leistungsfähige Reihe professioneller netzwerkfähiger AV-Receiver von Tascam. Als Schlüsselkomponente einer Installation bietet der PA-R100 volle Kompatibilität mit den neuesten Audio- und Videoformaten. Sieben HDMI-Eingänge stehen bereit für 3D-Inhalte, HD-Audio und – dank Marvell Qdeo™ – hochskaliertes Videomaterial bis 4K (4096 × 2160 Pixel). Die aktuellsten Formate von Dolby® TrueHD und DTS-HD Master Audio™ werden ebenfalls unterstützt. Wählen Sie zwischen Surround- oder verteilter Wiedergabe in Zonen, die Sie über Line-Ausgänge ansteuern. Nutzen Sie Wiedergabequellen wie Internetradio, Netzwerk-Streams, Ihr iPod/iPhone (einschließlich iPhone 5) oder angeschlossene analoge und digitale Komponenten. Die erstklassige Signalverarbeitung mit Audyssey 2EQ, Dynamic EQ® und Dynamic Volume® sorgt für ein perfektes Klangerlebnis. Dolby® Pro Logic IIz erweitert Stereoquellen und 5.1-Material um zwei zusätzliche Kanäle für höher platzierte Frontlautsprecher. Und DSP-Modi für Spiele und individuelle Regelung der Balance für die einzelnen Zonen erlauben die einfache Anpassung des Klangbilds an Ihre Bedürfnisse.

Für die Steuerung des Receivers stehen RS-232C, Infrarot-Schnittstelle, Ethernet und programmierbare 12-Volt-Schalteneingänge zur Verfügung. Darüber hinaus stellt Tascam Ihnen kostenlos Fernsteuerungs-Apps für iPod touch/iPhone 2 und Android Phone 3 bereit (TASCAM AVR Remote). Ein Einrichtungsassistent sorgt dafür, dass der PA-R100 in kürzester Zeit mit seiner Umgebung – dem Internet, einem USB-Speichermedium oder Ihrem Computer – verbunden ist, ganz gleich ob über WLAN oder LAN. Der PA-R100 ist damit die ideale Basis für jede moderne Entertainment-Installation.

Ausstattungsmerkmale

- **5.2-Kanal-Surround-Receiver mit Netzwerkanbindung**
- **80 W/Kanal (8 Ohm, 20 Hz – 20 kHz, 0,08 % THD, 2-Kanal-Betrieb, FTC)**
- **7 HDMI-Eingänge und 1 -Ausgang**
- **6 analoge Audioeingänge (1 Front, 5 Rückseite)**
- **DLNA Version 1.5**
- **HDTV-fähige (720p/1080i) Komponentenvideo-Umschaltung (2 Eingänge, 1 Ausgang)**
- **5 Composite-Videoeingänge (1 Front, 4 Rückseite) und 1 Ausgang**
- **4 Digitale Audioeingänge (2 optisch, 2**

- Vorverstärker-/Lineausgang für Zone 2 erlaubt die verteilte Audiowiedergabe in mehreren Räumen
- Vorverstärkerausgang für Surround Back oder Front High
- HDMI®-Unterstützung für 3D
- HDMI-Videoskalierung bis zu 4K mit Qdeo™-Technologie von Marvell
- Bild-in-Bild-Vorschau der Eingangsquelle mit InstaPrevue™-Technologie
- Direkte digitale Verbindung von iPod/iPhone über einen USB-Anschluss an der Gerätefront
- TI Burr-Brown D/A-Wandler mit 192 kHz/24-Bit (PCM1690) für alle Kanäle
- Vollständig diskret aufgebaute Endstufe
- Wiedergabe von Audiodateien über das lokale Netzwerk (MP3, WMA, WMA Lossless, FLAC, WAV, Ogg Vorbis, AAC, LPCM)
- Internet Radio und Unterstützung für Internet-basierte Musikdienste (Simfy, vTuner, Spotify, AUPEO!)
- Unterstützt Fernsteuerungs-App "TASCAM AVR Remote" für iPod touch/iPhone und Android-Mobiltelefone
- koaxial)
- 2 parallele Subwoofer-Vorverstärkerausgänge
- 4 DSP-Modi für Spiele: Rock, Sport, Action und Rollenspiele (RPG)
- Hybrid-Standby-Funktion für geringeren Stromverbrauch
- 2 USB-Anschlüsse (1 Front, 1 Rückseite)
- Wiedergabe von Material auf USB-Speichermedien (Mass Storage Class)
- Audyssey 2EQ® zur Korrektur der Raumakustik
- Audyssey Dynamic EQ® zur gehörrichtigen Lautstärkeregelung
- Audyssey Dynamic Volume® zur Erzielung des optimalen Hörpegels und Dynamikumfangs
- Getrennte Regler für Bass/Höhen/Balance der Zone 2
- 40 Senderspeicher für UKW/MW
- Partymodus
- Smart-Grid-tauglich (intelligente Netze)
- 3 programmierbare 12-Volt-Auslöser (mit anpassbarer Verzögerung)
-
-

Technische Daten

Verstärkerteil	
Nennausgangsleistung, alle Kanäle	5 Kanäle × 130 W bei 6 Ohm, 1 kHz, 1 Kanal mit 1% angesteuert (IEC)
Dynamische Ausgangsleistung (IEC60268-kurzzeitige maximale Ausgangsleistung)	180 W (3 Ohm, Front) 160 W (4 Ohm, Front) 100 W (8 Ohm, Front)
THD+N	0,08% (20 Hz – 20 kHz, halbe Leistung)
Dämpfungsfaktor	60 (Front, 1 kHz, 8 Ohm)
Eingangsempfindlichkeit und Impedanz (unsymmetrisch)	200 mV/47 kOhm (LINE)
RCA-Nennausgangspegel und Impedanz	200 mV/2,2 kOhm (LINE OUT)
Maximaler RCA-Ausgangspegel	2 V (LINE OUT)
Frequenzbereich	5 Hz – 100 kHz, +1 dB, –3 dB (DSP umgangen)
Klangregelung	±10 dB, 50 Hz (BASS) ±10 dB, 20 kHz (TREBLE)
Fremdspannungsabstand	100 dB (LINE, IHF-A)
Lautsprecher-Impedanz	6–16 Ohm

Video-Teil	
Eingangsempfindlichkeit/Ausgangspegel und Impedanz	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)
Frequenzbereich Komponenten-Video	5 Hz – 100 MHz, +0 dB, –3 dB

Tuner-Teil	
UKW-Empfangs-Frequenzbereich	87,5 MHz – 108,0 MHz, RDS
MW-Empfangs-Frequenzbereich	522/530 kHz – 1611/1710 kHz
Festsender	40

Eingänge und Ausgänge	
HDMI	
Eingänge	7 (IN 1, IN 2, IN 3, IN 4, IN 5, IN 6, IN 7)
Ausgang	1 (OUT)
Video-Auflösung	1080p
Audioformat	Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio, DVD-Audio, DSD
Unterstützte Technologien	3D, Audio Return Channel, DeepColor, x.v.Color, LipSync, CEC (RIHD)
Video	
Komponenteneingänge	2 (Component IN 1, IN 2)
Composite-Eingänge	Composite IN 1, IN 2, IN 3, IN 4, USB
Komponentenausgang	1 (OUT)
Composite-Ausgang	MONITOR OUT
Audioeingänge	

Digital, optisch	2
Digital, koaxial	2
Analog	BD/DVD, CBL/SAT, GAME, PC, TV/CD
Audioausgänge	
Analog	ZONE2 PRE/LINE OUT
Surround Back/Front High-Vorverstärkerausgänge	2 (SBL/FHL, SBR/FHR)
Subwoofer-Ausgänge (Pre Outputs)	2
LautsprecherAusgänge	Hauptraum (L, R, C, SL, SR)
Kopfhörerausgang	1 (6,3-mm-Stereo-Klinkenbuchse)

Weitere Ein- und Ausgänge

Einrichtungsmikrofon	1
RI	1
RS-232C	1
USB	1 (Vorderseite)/1 (Rückseite)
Ethernet	1
IR-Eingang/Ausgang	2/1
12-Volt-Trigger-Ausgänge	A, B, C

Stromversorgung und sonstige Daten

Stromversorgung	AC 230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	400 W
Leistungsaufnahme, keine Tonausgabe	60 W
Leistungsaufnahme im Standby	0,2 W
Abmessungen (B × H × T)	482 mm × 174 mm × 328 mm (einschließlich Montagewinkeln)
Gewicht	10 kg

Änderungen an Konstruktion und technischen Daten vorbehalten.

Seite zuletzt aktualisiert am: 2014-12-04 09:40:58 UTC