

marantz



AV20

AV-Heimkino-Vorverstärker/Prozessor der Referenzklasse

Der 13.4-Kanal-AV-Vorverstärker mit symmetrischen Vorverstärkerausgängen bietet die legendäre diskrete Marantz HDAM-Schaltung, Dolby Atmos, DTS:X Pro, AURO-3D, IMAX Enhanced und 8K Ultra HD sowie HEOS® Built-in Streaming.

- Detaillierter und realistischer Klang für Ihr Heimkino
- 13.4-Kanal-Vorverstärkerausgänge ermöglichen eine Vielzahl von Lautsprecheranordnungen wie z.B. 7.4.6
- Dekodiert Dolby Atmos, DTS:X, IMAX Enhanced Audio und AURO-3D
- Akustische Raumabstimmung mit Audyssey MultEQ XT32 und optionalem Dirac Live
- Sieben HDMI-Eingänge (alle 8K) und drei Ausgänge für Video in höchster Auflösung
- Vom Soundmaster abgestimmt für warmen, satten und detaillierten Marantz-Klang
- Hochwertige HD-Bildschirmoberfläche macht das Setup intuitiv
- XLR- und Cinch-Ausgänge für externe Leistungsverstärker
- Elegantes Design passt zu wunderbarem Klang
- Optimierte HDAM-SA3 Module für schnelle Reaktion und geringe Verzerrung



The Most Musical Sound

AV 20

Technische Informationen



Mehrkanal-Surround-Technologien	
DTS	DTS-HD, DTS:X, DTS:X Pro, DTS VirtualX, DTS NeuralX (13 ch)
Dolby	Dolby TrueHD, Dolby Atmos, Dolby Atmos Height Virtualisation, Dolby Surround
IMAX	IMAX Enhanced
Auro 3D / 360 Reality Audio / MPEG-H	Ja / Ja / Ja
Multichannel-Stereo	Ja
Max. Anzahl der Verarbeitungskanäle (Pre-Amp)	13.4
Klangtechnologien	
Verkupfertes Chassis / Ringkerntransformator	Ja / Ja
Current Feedback Topologie / Hyper Dynamic Amplifier Module (HDAM)	Ja / Ja (SA3, Monoblock)
Pure Direct / Vergoldete Cinch-Anschlüsse	Ja / Ja
Clock Jitter Reducer	Ja
Upgrademöglichkeit für Dirac Live	Ja (kostenpflichtiges Upgrade)
Compressed Audio Enhancer: MDAX2	Ja
Audyssey Dynamic EQ / Dynamic Volume / Audyssey LFC	Ja / Ja /
Audyssey	MultEQ XT32
Netzwerk	
Wi-Fi / Bluetooth / Ethernet	Ja / Ja / Ja
HEOS Multi-Room und Streaming	Ja
Bluetooth- Rückübertragung für Bluetooth-Kopfhörer	Ja
Verlustbehaftete Formate	MP3, WMA, AAC
Verlustfreie Formate	FLAC, FLAC HD 192/24, ALAC, ALAC 192/24, WAV, WAV 192/24
DSD-Audio-Streaming	Ja (2.8/5.6 MHz)
Gapless-Wiedergabe	FLAC, ALAC, WAV, DSD
Tuneln / AirPlay 2 / Spotify (Connect)	Ja / Ja / Ja
Roon Ready	Ja
Weitere Streaming-Dienste	Amazon Music / TIDAL / Deezer / Soundcloud / Qobuz (Connect)
Kompatibel mit Remote App für Smartphones	Marantz AVR Remote
Kompatibel mit Remote App für Tablets	Android / iOS / Amazon Kindle
HDMI	
HDMI-Eingänge insgesamt	7 (Rückseitig)
HDCP 2.3 Unterstützung	Ja
HDMI-Ausgänge: Hauptzone / Zone	2 / 1
HDMI Upscaling	1080p/4K zu 8K
GUI Overlay über HDMI	Ja
HDMI 2.1: 8K/60Hz AB / 4K/120Hz AB	Ja / Ja
8K/60Hz AB / 4K/120Hz AB Pass-Through Eingänge/Ausgänge	7 / 2 (bis zu 40 Gbps)
HDR / HLG / Dolby Vision / HDR10+ / Dynamic HDR	Ja / Ja / Ja / Ja / Ja
Enhanced Audio Return Channel (eARC)	Ja
ALLM (Auto Low Latency Mode) Pass-Through für Gaming	Ja
Variable Refresh Rate / Quick Frame Transport	Ja / Ja
HDMI Pass-Through im Standby-Betrieb	Ja
DSD-Audio-Fähigkeit	Ja
Auto LipSync	Ja

Eingänge/Ausgänge		
Video	Composite Eingänge/Ausgänge	2 / 0
	Component Eingänge/Ausgänge	1 / 0
	HDMI-Eingänge/Ausgänge	7 / 3
	Zonen-Video-Ausgänge HDMI	1
	Analog-Eingänge	7 (1× XLR)
Audio	Phono (MM)-Eingang	Ja
	Digital-Eingänge: Optisch / Koaxial	2 / 2
	Multi-Room-Ausgang: Analog / Digital	2 / 0
	Mehrkanal-Vorverstärkerausgang	Ja (15.4 Cinch, 15.4 XLR)
	Subwoofer-Ausgang	4 (unabhängig) Cinch, XLR
Weitere	Lautsprecher A / B	Zuweisbare Pre-Outs
	Bi-Amp-Modus	Zuweisbare Pre-Outs
	Front USB Eingang / USB-Audio	Ja / Ja
	USB-Stromversorgung (Rückseite)	Ja
Multi-Room		
Multi-Room-Zonen (inkl. Hauptzone)		3
Zone Audioquelle: HDMI / Opt, Koax / Netzwerk, USB / Analog		Ja (2ch) / Ja (2ch) / Ja / Ja
Zone Audio-Ausgang: Lautsprecher / Pre-Out		Ja / Ja
Zone HDMI-Ausgang von HDMI-Quelle		Ja
IP-Steuerung / RS232C-Steuerung / Web-Steuerung / App-Steuerung		Ja / Ja / Ja / Ja
IR-Flasher-Eingang / Marantz Remote Bus		Ja / Ja
DC Trigger-Ausgänge		3
HDMI Diagnostics		Ja
HEOS Multi-Room Built-in		Ja
Sonstiges		
Automatische Einmessung über Mikrofon		Audyssey MultEQ XT32 Dirac Live (kostenpflichtige Lizenz)
Front-Display		2-zeiliges FLD, Bullaugen-OLED
Grafische Benutzeroberfläche		Modernes HD-GUI
GUI-Sprachen		9
Setup-Assistent / Smart Select		Ja / Ja
Firmware-Update über Netzwerk / USB		Ja / Ja
Variable Übergangsfrequenz / Optimierte Bass-Umleitung / Bass Sync		Ja / Ja / Ja
Automatische Abschaltung / Sleep Timer		Ja / Ja
Allgemein		
Metallfront		Ja
Systemfernbedienung		RC051SR
Hintergrundbeleuchtung		Ja
Stromverbrauch		90 W
Standby-Stromverbrauch		0.2 W
CEC Standby-Stromverbrauch		0.5 W
Netzwerk-Standby-Stromverbrauch		<2.0 W
Maximale Abmessungen		Antenne, Horizontal: (B × T × H) Antenne, Vertikal: (B × T × H) ohne Antenne: (B × T × H)
Gewicht		15.0 kg
Lieferumfang		Hauptgerät, Fernbedienung, Batterien, Kabelaufkleber, Schnellstartanleitung, Audyssey-Mikrofon, Mikrofonständer aus Pappe, 2 Antennen, Netzkabel
EAN		747192145590

Design und Spezifikationen können von Marantz ohne vorherige Ankündigungen geändert werden.

www.marantz.com

