

# marantz®



## AV7706

### 11.2-Kanal 8K Ultra-HD AV-Surround-Vorverstärker mit HEOS® Built-in

Der AV7706 verfügt über 11.2-Kanal-XLR- und Cinch-Vorverstärkeranschlüsse und unterstützt alle 3D-Audioformate, inklusive Dolby Atmos®, Dolby Atmos Height Virtualization, DTS:X®, DTS Virtual:X™, IMAX Enhanced®, MPEG-H und Auro-3D®. Genießen Sie die Audio-Wiedergabe in außergewöhnlicher Qualität, dank Marantz eigenen HDAM-Verstärkermodulen und umfangreichem Audio-Tuning. Streamen Sie Musik von Amazon Music HD, Spotify, TIDAL, Deezer und mehr mit HEOS® Built-in.

- 11.2-Kanal-XLR- und 11.2-Kanal-Cinch-Vorverstärkeranschlüsse
- Dolby Atmos®, Dolby Atmos Height Virtualization Technology, DTS:X®, DTS Virtual:X™, IMAX® Enhanced, MPEG-H und Auro-3D®-Verarbeitung für herausragende Klangerlebnisse
- Marantz HDAM-Technologie, Current Feedback, AKM AK4458 32-Bit-D/A-Wandler und Hybrid-PLL-Clock-Jitter-Reducer für einen sauberen, dynamischen und detailreichen Klang
- 8K/60Hz und 4K/120Hz Pass-Through (an einem Eingang) für jede Entertainment-Anforderung, 8 HDMI-Eingänge (davon 1 vorne) mit voller HDCP 2.3-Unterstützung; 3 HDMI-Ausgänge (inkl. Zone 2)
- Mit 8K/60Hz Pass-Through und Upscaling, Dynamic HDR und Quick Media Switching (QMS), genießen Sie flüssige, kristallklare Bildqualität
- Mit 4K/120Hz Pass-Through, variabler Bildwiederholrate (VRR), Auto Low Latency Mode (ALLM) und Quick Frame Transport (QFT) erleben Sie Ihre Games mit erstaunlicher Bildqualität sowie reduzierter Verzögerung und Latenz
- Die Unterstützung der neuesten HDR-Formate einschließlich HDR10, HDR10+, HLG, Dolby Vision, 4:4:4 Farbauflösung und BT.2020 sowie Dynamic HDR bietet eine außergewöhnliche Bildqualität in Bezug auf Helligkeit, Klarheit und Kontrast
- Fortschrittliche Videoverarbeitung mit Analog-zu-HDMI-Konvertierung, HD auf 4K/8K-Upscaling
- Der eARC (enhanced Audio Return Channel) überträgt unkomprimierte und objektbasierte Audioformate direkt von einer Smart TV-App an den AV-Vorverstärker
- Streamen Sie Musik von Tunes Internetradio, Spotify Connect, Amazon Music HD, TIDAL, Deezer und mehr mit Bluetooth, AirPlay 2 und HEOS® Built-in
- WLAN mit 2,4GHz/5GHz Dualband-Unterstützung integriert
- Genießen Sie Multiroom-Audiostreaming im ganzen Haus, dank der HEOS® Built-in Technologie
- Nutzen Sie einfach Ihre Stimme, um ausgewählte Funktionen mit Ihrem bevorzugten Sprachassistenten, wie Amazon Alexa, Google Assistant oder Apple Siri zu steuern
- Decodiert verlustfreie ALAC, FLAC und WAV Dateien mit bis zu 24-bit/192-kHz; DSD 2,8MHz und 5,6MHz Titel - hören Sie Ihre Musik genau so, wie vom Künstler beabsichtigt
- Audyssey Platinum-Suite für die Raumakustikkorrektur, inklusive Audyssey MultEQ XT32, Dynamic Volume und Dynamic EQ, LFC sowie Sub EQ HT
- Drittanbieter-Integration und IR-Steuerungsfunktionen, RS-232C Anschluss und Unterstützung für benutzerdefinierte Installationen

### Modern Musical Luxury



# AV7706

## Technische Daten



<b>Mehrkanal Surround</b>	
DTS HD Master / DTS:X / DTS:X Pro	• / • / -
DTS Neo:X / DTS Neural:X	- / •
DTS Virtual:X	•
IMAX Enhanced	•
Dolby TrueHD / Dolby Atmos / Dolby Atmos Height Virtualization	• / • / •
Dolby ProLogic IIz / Dolby Surround	- / •
Auro 3D	•
Mehrkanal Stereo	•
max. Verarbeitungs-Anzahl (Vorverstärker-)Kanäle	11.2
<b>Klangveredelung</b>	
Verkupfertes Chassis	-
Leistungstransformator: Ringkern / EI	- / •
Current Feedback Topologie	•
Hyper Dynamic Amplifier Module (HDAM)	•
Pure Direct	•
Vergoldete Cinch-Anschlüsse	•
Clock Jitter Reducer	•
Audyssey	MultEQ XT32
Audyssey Dynamic EQ / Dynamic Volume	• / •
Audyssey LFC	•
Komprimierter Audio Enhancer: MDAX2	•
<b>Netzwerk</b>	
HEOS Multiroom und Streaming	•
Bluetooth Transmitter für Bluetooth Kopfhörer	•
Alexa / Google Voice Assistant / Apple Siri	• / • / •
Netzwerk Audio-Sharing	•
Komprimierte Formate: MP3 / WMA / AAC	• / • / •
Verlustfreie Formate: FLAC / ALAC / WAV	• / • / •
Verlustfreie Formate: FLAC HD 192/24 / WAV 192/24 / ALAC 192/24	• / • / •
DSD Audio-Streaming	• (2,8/5,6MHz)
FLAC HD 192/24	•
WAV 192/24	•
ALAC 192/24	•
Lückenlose Wiedergabe	• (FLAC, WAV, ALAC, DSD)
AirPlay Audio-Streaming	• (AirPlay2)
Internetradio	• (Tuneln)
Spotify*	• (connect)
Weitere Streaming-Dienste	Amazon Music HD / Amazon Music TIDAL / Deezer / Napster / Soundcloud
Kompatibel mit Remote APP für Smartphones	Marantz AVR Remote
Kompatibel mit Remote APP für Tablets	Android / iOS / Amazon Kindle
Ethernet-Anschluss	•
WLAN	•
Bluetooth	•
<b>HDMI</b>	
HDMI-Eingänge: Hinten / Vorne	7 / 1
HDCP2.3-Unterstützung	•
HDMI-Ausgänge: Main / Zone	2 / 1
Video-Konvertierung Analog -> HDMI	•
Analog zu HDMI Skalierung	480/576i bis zu 8K 60/50
HDMI zu HDMI Skalierung	bis zu 8K 60/50
GUI Overlay bei HDMI	•
8K/60Hz / 4K/120Hz	• / •
3D / 4K / CEC / ARC /	• / • / • / •
Enhanced ARC	•
HDR / HLG / Dolby Vision / HDR10+ / Dynamic HDR	• / • / • / • / •
ALLM (Auto Low Latency Mode) Pass-Through für Gaming	•
Variable Refresh Rate / Quick Flame Transport / Quick Media Switching	• / • / •
3D Pass-Through	•
8K Pass-Through / Skalierung / GUI Overlay	• / • / •
4K Pass-Through / Skalierung / GUI Overlay	• / • / •
HDMI Pass-Through im Standby-Modus	•
Bildanpassung / Rauschreduzierung	• / •
CEC	•
DSD-Audio	•
Audio Return Channel	•
Auto LipSync	•

<b>Multiroom / CI</b>	
HEOS Built-in	•
Multiroom Zonen	3
Zone Audio-Quelle: HDMI / Opt, Koax / Netzwerk, USB / Analog	• (2 Kanal) / • (2 Kanal) / • / •
Zone Audio-Ausgang: Lautsprecher / Vorverstärkerausgang	- / •
Zone HDMI-Ausgang von HDMI-Quelle	•
IP-Steuerung / RS232-Steuerung / Web-Steuerung / App-Steuerung	• / • / • / •
IR Flasher Eingang	•
Marantz Remote Bus	•
DC Trigger-Ausgänge	2
<b>Weiteres</b>	
Automatische Lautsprechereinstellung mit Mikrofon	Audyssey MultEQ XT32
FL Display	2 Zeilen + Bullauge
Grafische Benutzeroberfläche - GUI	Advanced
ISF Zertifizierung	•
GUI Sprachen	9
Einrichtungsassistent	•
Smart Select	•
Firmware Update über Netzwerk / USB	• / •
Variable Übernahmefrequenz	•
Optimierte Bassumleitung	•
Bass Sync	•
ECO Modus	-
Automatischer Standby	•
Sleep Timer	•
<b>Video Eingänge / Ausgänge</b>	
FBAS Eingänge / Ausgänge	3+1 / 2
Farbkomponente Eingänge / Ausgänge	3 / 1
HDMI Eingänge / Ausgänge	7+1 / 3
Multiroom Video-Ausgänge: Video / HDMI	• / •
<b>Audio Eingänge / Ausgänge</b>	
Analoge Eingänge / Ausgänge	6+1 / -
Phono (MM)Eingang	•
Digitale Eingänge: Optisch / Koaxial	2 / 2
Multiroom-Ausgänge: Analog / Digital	2 / -
Mehrkanal-Vorverstärker-Ausgänge	• (11.2 Cinch & 11.2 XLR)
Subwoofer Ausgänge	2 (unabhängig)
7.1 Mehrkanal-Eingänge	•
<b>Andere</b>	
Lautsprecher A / B	zuweisbare Vorverstärker-Ausgänge
Bi-Amping	zuweisbare Vorverstärker-Ausgänge
Multiroom Lautsprecher-Anschlüsse	Vorverstärker-Ausgänge
Front-Eingänge: Audio / FBAS / Digital (Opt) / HDMI / USB	• / • / - / • / •
USB-Audio	•
<b>Allgemein</b>	
Metall-Front	•
System-Fernbedienung	RC044SR
Vorprogrammiert / Lernfunktion / LCD Display	• / - / -
Leistungsaufnahme in W	60
Leistungsaufnahme im Leerlauf (ECO an / aus) in W	-
Standby-Verbrauch in W	0,2
Abmessungen (B x T x H) in mm	440 x 411 x 185
Abmessungen mit Verpackung (B x T x H) in mm	537 x 497 x 281
Gewicht in kg	10,4
Gewicht mit Verpackung in kg	13,1
SAP Code / EAN	AV7706/N1B 4951035072974

Design und Spezifikationen unterliegen der Kontrolle durch Marantz und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Die Bluetooth® Wortmarke und Logos sind Eigentum der Bluetooth SIG Inc. und jegliche Benutzung dieser Marke durch D&M Holdings Inc. erfolgt unter Lizenz. Dolby, Dolby Atmos und das „Doppel-D-Symbol“ sind eingetragene Warenzeichen der Dolby Laboratories. DTS, das Symbol, DTS in Kombination mit dem Symbol und das DTS:X Logo sind eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen von DTS, Inc. in den USA und/oder anderen Ländern. Die Spotify Software ist Gegenstand von Drittlizenzen. [www.spotify.com/connect/](http://www.spotify.com/connect/) third-party-licenses. Andere registrierte Markenzeichen und -namen sind Eigentum ihres jeweiligen Besitzers. Marantz ist ein Warenzeichen oder eingetragenes Warenzeichen der D&M Holdings, Inc.