

DENON

DVD-Surround-Receiver

ADV-1000

Vielseitiger DVD-Surround-Receiver mit 6-Kanal-Digital-Endstufe in elegantem Design

6-Kanal-Digital-Leistungsverstärker mit 330 Watt Gesamtleistung

Im besonders flachen Gehäuse des ADV-1000 sorgt ein leistungsfähiger Digitalverstärker für den notwendigen Antrieb der Lautsprecher. Die besonders effizient arbeitende Digital-Endstufe stellt dabei eine beeindruckende Leistung von 55 Watt pro Kanal bereit. Da der sechste Kanal als Subwoofer-Endstufe ausgelegt ist, finden auch passive Subwoofer problemlos Anschluss.

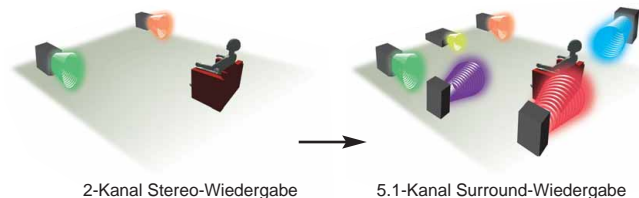


■ Dolby Pro Logic II-Decoder

Erleben Sie Ihre alten Pro Logic-Filme auf z.B. VHS und alle Stereo-Aufnahmen in einem erstaunlich realistischen 5.1-Kanal-Sound. Der neue Dolby Pro Logic II-Decoder erzeugt nicht nur aus Surround-codiertem Material einen dynamischen 5.1-Kanalsoundtrack, sondern auch von allen anderen 2-Kanal-Quellen, wie etwa Videos und CDs. Dafür benutzt der Pro Logic II-Decoder ein gegenüber Pro Logic dramatisch verbessertes Matrix-Verfahren. So können Sie mit Pro Logic II zum Beispiel die rückwärtigen Surround-Kanäle in Stereo (bei Pro Logic nur mono) und im vollen Frequenzbereich genießen. Und dies mit herkömmlichem Pro Logic-Material!

Diese und viele weitere Verbesserungen machen es möglich, die atemberaubenden Effekte und das Ambiente von 5.1-Surround aus praktisch jeder 2-Kanal-Quelle zu erzeugen, unabhängig davon, ob es sich um Musik oder Filmtone handelt.

Zusätzlich unterstützt der ADV-1000 im "Pro Logic II Music"-Modus erweiterte Einstellungen, die eine individuelle Justierung von drei Parametern zulassen: Panorama, Center-Breite und Dimension. Unterstützte PLII-Modi: "Cinema", "Music" mit Optionen, "Pro Logic"



2-Kanal Stereo-Wiedergabe

5.1-Kanal Surround-Wiedergabe

Bei der Simulation von 5.1-Kanal-Surround aus 2-Kanal-Quellen ist das Signal von Dolby Pro Logic über die Surround-Lautsprecher nur eine monophone Synthese der beiden Stereo-Signale (linkes Diagramm). Pro Logic II errechnet mittels eines intelligenten Algorithmus ein realistisches Stereo-Surroundsignal und vermittelt so einen deutlich größeren räumlichen Eindruck (rechtes Diagramm).

■ Dolby Digital- und DTS-Decoder

Dank Dolby Digital- und DTS 5.1-Kanal-Decodierung erschließt Ihnen der ADV-1000 die ganze Vielfalt tausender entsprechend codierter DVDs und zukünftiger Medien.

■ CD-R/CD-RW-Wiedergabe*

Dank der Doppel-Laser-Abtasteinheit kann der ADV-1000 selbst aufgenommene CD-R und CD-RW Discs wiedergeben.

* CD-Rs bzw. CD-RWs, die nicht oder nur unvollständig abgeschlossen wurden, können unter Umständen nur teilweise oder gar nicht abgespielt werden.

■ MP3-Wiedergabe

Der ADV-1000 kann auf CD-R oder CD-RW aufgenommene MP3-(MPEG-1 Layer 3)-Dateien wiedergeben. Nehmen Sie MP3-Dateien mit Ihrem Computer auf CD-R/RW auf und spielen diese dann mit dem ADV-1000 ab.

■ 6-Kanal-Digital-Endstufe

Die leistungsfähige 6-Kanal-Digital-Endstufe gestattet auch den Anschluss passiver Subwoofer.

■ Komfortable Resume-Funktion

Sollten Sie zu vorgerückter Stunde einen DVD-Film nicht zu Ende sehen wollen, so können Sie zu einem späteren Zeitpunkt den Film automatisch mit gleichen Einstellungen und an gleicher Stelle fortsetzen.

■ Auto Decode

Als traditionsreicher HiFi-Hersteller und ambitioniertem Raumklang-Pionier liegt DENON der gute Ton besonders am Herzen. Ganz gleich, welches Medium, welchen Bild- und Tonträger man bevorzugt, unser ADV-1000 reizt die klanglichen Vorzüge der unterschiedlichen Programmquellen optimal aus. Dabei erkennt der Receiver selbstständig welche Decodierung das beste Surround-Erlebnis liefert.

■ Bildschirmmenü

Dank der übersichtlichen Bildschirmmenüs lassen sich die Systemeinstellungen des ADV-1000 sehr einfach und bequem von Ihrem Sessel aus durchführen. Der Dialog mit dem Receiver geschieht über Ihr Fernsehgerät.

■ Quick Setup

Die neue "Quick Setup"-Funktion erleichtert die Grundeinstellungen dramatisch, indem sie entsprechend der Lautsprecherkonfiguration (5.1-Kanal oder 2-Kanal) das System automatisch einstellt. Natürlich können Sie zu jedem Zeitpunkt diese Einstellungen über das Bildschirmmenü verfeinern, um sie besser an die jeweiligen Hörbedingungen anzupassen. In diesem Fall können Sie bequem vom Sessel aus alle Veränderungen noch während der Einstellung akustisch kontrollieren.

■ Personal Memory Plus für hohen Bedienkomfort

Der ADV-1000 erleichtert Ihnen mit seiner praktischen Personal-Memory-Plus-Funktion die Bedienung, denn er merkt sich für jede angeschlossene Programmquelle den Surround-Modus, den Sie zuletzt damit benutzt haben.

■ 24-Bit / 96-kHz-DSP und D/A-Wandler

Dank der 24 Bit-breiten Signalverarbeitung des verwendeten DSP-Bausteins werden auch feinste Details im Mehrkanalmix rekonstruiert. Passend dazu unterstützen die verwendeten D/A-Wandler eine Auflösung von 24 Bit, 96 kHz, die sich z.B. auch auf bestimmten DVD-Musiktiteln mit Stereo-PCM-Tonspuren wiederfindet.

■ DENON-DSP-Surround-Modi für mehr Hörspaß

Versetzen Sie sich ins Zentrum Ihrer Lieblings-Konzertsäle und Musikhallen - mit DENONs DSP-Programmen für akustische Umgebungssimulation. Diese DSP-Modi fügen der Musikwiedergabe Ihrer A/V-Quellen mehrkanalige Raumanteile für folgende Simulationen hinzu: 5-CH STEREO, JAZZ CLUB, MONO MOVIE, ROCK ARENA, VIDEO GAME, MATRIX.

■ 5-Kanal-Stereo-Modus

DENON's exklusiver 5-Kanal-Stereo-Modus ermöglicht Surround-Wiedergabe der Spitzenklasse mit normalen Zweikanal-Aufnahmen. So kommen auch Ihre Stereo-Quellen wie CD, Tape, UKW-Radio und HiFi-Videorecorder in den Genuss von raumfüllender Fünfkanal-Wiedergabe.

■ 2-Kanal Virtual Surround A/V System

Mit der Virtual-Surround-Funktion des ADV-1000 erleben Sie den spektakulären Raumklang von Dolby Digital über nur zwei Lautsprecher. Dies bietet sich besonders dann an, wenn es Ihnen nicht möglich ist, die für eine perfekte 5.1-Wiedergabe notwendigen Boxen in Ihrem Wohnraum aufzustellen. Um einen besonders plastisch wirkendes Zweikanalsignal zu erzeugen, benutzt DENON zur Aufbereitung und Abmischung des Dolby Digital-Surroundsounds auf die beiden Frontkanäle eine hochentwickelte DSP-Schaltung. Der Virtual-Surround-Modus vermittelt Ihnen auch dann noch einen äußerst realistischen Surroundeffekt mit einer optimalen Neutralität, wenn Sie statt der Lautsprecher Ihre Stereo-Kopfhörer verwenden.

■ Super Sub Alias Filter - extrem hochauflösende Bildwiedergabe

Der Video-Encoder verfügt über einen Super-Sub-Alias-Filter, der eine hohe Videobandbreite bei geringer Dämpfung sicherstellt und gleichzeitig Rauschen außerhalb der Bandbreitengrenze der DVD sehr effektiv unterdrückt. Dadurch wird eine hohe Bildqualität mit erweiterter Horizontalaufklärung erreicht.

■ Antriebssystem mit doppelter Geschwindigkeit

Das DVD-Laufwerk im ADV-1000 arbeitet mit doppelter Geschwindigkeit. In Verbindung mit dem großzügigen Pufferspeicher von 4 MB wird gewährleistet, dass Bild und Ton zu jedem Zeitpunkt ohne Unterbrechung wiedergegeben werden können. Die Informationen werden ausgelesen und zwischengespeichert, bevor sie vom Puffer mit einem konstanten, stabilen Takt ausgegeben werden. Dies ermöglicht eine störungsfreie Wiedergabe ohne die üblichen Bild- und Tonaussetzer beim Wechsel des DVD-Lasers von einer Schicht auf die andere (Layerwechsel bei DVD-9-Disc).

■ GLO-KEY-Fernbedienung

Die selbstleuchtenden GLO-KEY-Tasten auf der Fernbedienung für die wichtigsten Funktionen erleichtern die Bedienung des DVD-Receiver im Dunkeln. Zusätzlich lassen sich Dank einer Vorprogrammierung Fernsehgeräte und Videorecorder ausgewählter Hersteller fernbedienen.

■ Einstellbare Übernahmefrequenz für Subwoofer

(80, 120, 150 und 180 Hz)

■ Halbdurchlässiges Spiegeldisplay mit Punktmatrix

Das halbdurchlässige Spiegeldisplay auf der Frontplatte des ADV-1000 reflektiert leicht das Umgebungslicht und fügt sich dadurch noch besser in die Ästhetik Ihres Raumes ein. Die Punktmatrix auf der Spiegeloberfläche stellt Sender- oder andere Textinformationen gut lesbar dar.

■ RGB-Ausgabe via SCART

■ 40 Senderspeicher für UKW u. MW mit automatischer Belegung

■ RDS (Radio Data System) mit RadioText

■ Vielseitige Ein- und Ausgänge

Für maximale Kombinationsvielfalt verfügt der ADV-1000 über vier Paar Cinch-Buchsen für Audio-Einspeisungen. Video-Signale nimmt er wahlweise über drei Cinch- oder S-Video-Buchsen entgegen. 2 zusätzliche Digitaleingänge und ein Digitalausgang lassen auch andere Geräte, wie z.B. digitale Satellitenreceiver, in den Genuss der eingebauten Mehrkanaldecoder kommen.

• Audio-Eingänge

4 Analog-Eingänge..... VCR, V.AUX, TV/DBS, CDR/Tape
2 Digital-Eingänge (optisch)..... OPTICAL X 2 (TV/DBS, V.AUX)

• Audio-Ausgänge

2 Analog-REC OUT-Buchsen..... VCR, CDR/Tape
1 Digital-Ausgang (optisch)..... OPTICAL X 1

• Video-Eingänge

3 Composite-Eingänge..... VCR, V.AUX, TV/DBS
3 S-Video-Eingänge..... VCR, V.AUX, TV/DBS

• Video-Ausgänge

2 Composite-Ausgänge..... VCR, MONITOR
2 S-Video-Ausgänge..... VCR, MONITOR
SCART-Ausgang..... Video, S-Video, RGB (nur DVD-Betrieb)

Technische Daten

■ DVD-Teil

Signalformat..... PAL/NTSC
Abspielbare Discs..... DVD-Video, Video-CD, Musik-CD, CD-R/RW (Audio/MP3)
Video-Ausgänge..... FBAS Composite Video: 1 Vp-p (mit 75 Ohm Last)
..... S-Video: Y: 1 Vp-p (mit 75 Ohm Last),
..... C: 0.3 Vp-p (PAL), 0.286 Vp-p (NTSC)
..... SCART-Buchse: R/G/B: 0.7 Vp-p (mit 75 Ohm Last)

■ Leistungsverstärkerteil

Front..... 55 W + 55 W (6 Ohm, 1 kHz, 10% Klirrt)
Center..... 55 W (6 Ohm, 1 kHz, 10% Klirrt)
Surround..... 55 W + 55 W (6 Ohm, 1 kHz, 10% Klirrt)
Subwoofer..... 55 W (6 Ohm, 1 kHz, 10% Klirrt)

■ Analog-Teil

Frequenzgang..... 10 Hz - 60 kHz (+1, -3 dB) (Tone Defeat an)
Geräuschspannungsabstand.. 94 dB (A-bewertet, Tone Defeat an)
Klangregelung..... Höhen: ±10 dB bei 10 kHz, Bass: ±10 dB bei 100 Hz
Eingangsempfindlichkeit/Impedanz
TV/DBS, V.AUX, VCR,
CD-R/TAPE..... 200 mV/47 kOhm
Ausgangspegel/Lastimpedanz
SUBWOOFER (Pre Out) ... 1.2 V (20 Hz)
CD-R, VCR..... 200 mV/47 kOhm

■ UKW-Teil

Abstimmbereich..... 87.5 - 108.0 MHz
Nutzbare Empfindlichkeit..... 1.5 µV (14.8 dBf)

■ MW-Teil

Abstimmbereich..... 522 - 1611 kHz
Nutzbare Empfindlichkeit..... 20 µV

■ Allgemeines

Netzteil..... AC 230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme..... 70 W (1 W in Stand-By)
Abmessungen..... 434 (B) x 80 (H) x 368 (T) mm
Gewicht..... 6.0 kg



DENON ELECTRONIC GMBH
AN DER LANDWEHR 19, 41334 NETTETAL, GERMANY
Tel.: 02157-1208-0, Fax: 02157-1208-10
www.denon.de

DENON LTD.
3-16-11, YUSHIMA, BUNKYO-KU, TOKYO
113-0034, JAPAN
www.denon.co.jp

Vertrieb Österreich:
DIGITAL PROFESSIONAL AUDIO Vertriebsges. mbH
SEEBÖCKGASSE 59, A-1160 WIEN
Tel.: 01-4801006, Fax: 01-4857679
E-Mail: office@denon.at

Vertrieb Schweiz:
KOENIG APPARATE AG, Abteilung Elektronik
EGGBUEHLSTRASSE 28, CH-8052 ZÜRICH
Tel.: 01-3061626, Fax: 01-3061690
E-Mail: denon@koenig-ag.ch