

Ein neues Konzept aus dem Hause Denon.**Ein weltweit einzigartiger Blu-ray-Disc-/DVD-Surround-Receiver.**

Die CARA ist mit Audio- und Videotechnologien ausgestattet, welche Denon ursprünglich für seine preisgekrönten High-End-Modelle entwickelt hat. Diese kompromisslose Entwicklungsarbeit gepaart mit makelloser Handwerksarbeit und jahrelanger Erfahrung in der Verfeinerung von Stereo- und Heimkinoprodukten führte zu diesem hochanspruchsvollen Designprodukt. Dank des intelligenten Setups ist die Bedienung und das Anschließen denkbar praktisch und komfortabel. Die CARA erkennt automatisch die angeschlossenen Lautsprecher und optimiert das System für den Raum als 2- oder 5-Kanalsystem. Sie bekommen audiophile Qualität – ganz gleich, ob die CARA in einem voll ausgestatteten 5.1-Kanal-Heimkino arbeiten soll, als virtuelles 2-Kanal-Surroundsystem oder mit Stereolautsprechern ausgestattet wird. Darüberhinaus findet ein iPod oder ein USB-Speicher Anschluß und wird in bestmöglicher Qualität wiedergegeben. Die intuitive Benutzeroberfläche, Plug-and-Play-Fähigkeit und die Erweiterungsmöglichkeiten machen die CARA zu einem wahren Alleskönner in modernen HD-Heimkinos.

**Hauptfunktionen****Konzept**

- Hochklassige Audio- und Video-Qualität auf bestem High Definition-Niveau
- Offen für alle Lautsprecher
- Vorbereitet für moderne digitale Medien
- Einfache und clevere Bedienung

Hochklassige Audio- und Video-Qualität auf bestem High Definition-Niveau

- **Unterstützt HD-Audio-Formate:**
Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, DTS-HD Master Audio
- Unterstützt die neuesten Surround-Technologien:
Dolby Virtual Speaker and Dolby Pro Logic IIZ.
- Denons Original HighEnd BD-Laufwerk für originalgetreue Wiedergabe von High-Definition A/V-Signalen von BD-Discs
- **Denons Technologien für beste Audio- und Videoqualität**
 - Vibrationshemmende Konstruktion für beste mechanische Stabilität
 - Unabhängige Block-Konstruktion für störungsfreie Wiedergabe von Audio- und Video-Signalen
 - Minimale Signalwege für ein puristisches audiovisuelles Erlebnis
 - Unabhängige Stromversorgungen für alle Sektionen (Digital, Endstufe, Vorverstärker), um sämtliche Störeinflüsse auszuschließen und einen geringen Standby-Stromverbrauch sicherzustellen
 - Unabhängige Platinen für optimale Reinheit der Signale

• Denons Pure Audio-Technologien

- Verstärkerstufen mit identischer Leistung auf allen 5 Kanälen (75 Watt pro Kanal an 4 Ohm) mit optimaler Stabilität und geringem Klirrfaktor für beste Reproduktion der modernen HD-Formate
- Stereo-Musikwiedergabe mit verbesserter Dynamik und optimalem Timing durch intelligentes Endstufen-Management
- Neu entwickelte Endstufe mit ausgezeichneter Impuls-wiedergabe

• Denons Original HighEnd-Video-Technologien

- 1080p/24 Video-Ausgabe für originalgetreue, ruckelarme Film-Reproduktion
- Unterstützung von Deep Colour und x.v. Color für beste Farbwiedergabe von HD-Inhalten

• Fortschrittliche Denon-Technologien

Naturgetreue Audio-Wellenformen dank AL24 Processing
AL24 Processing interpoliert Daten, die während der Aufnahme und Wandlung in digitale Signale verlorengegangen sind. Durch die nahezu perfekte Wiederherstellung der originalen analogen Wellenform ist es möglich, Konzerthallen oder Live-Aufnahmen deutlich realistischer und mit mehr Details wiederzugeben.

Compressed Audio Restorer zur Verbesserung der Qualität datenreduzierten Materials

Während der Wiedergabe von datenreduziertem Material wie MP3 oder WMA interpoliert der Compressed Audio Restorer einen Teil der Daten, die während des Encoding (Datenreduktion) verloren gegangen sind und korrigiert die dadurch entstandene Unausgewogenheit zwischen hohen und tiefen Frequenzen. Wenn Sie solche Dateien von CD, DVD, USB, iPod oder anderen Medien abspielen, so wird die Qualität durch diese Schaltung deutlich verbessert.

Anschlüsse

- **Impedanzstabiler Hochleistungsverstärker für alle Lautsprechertypen (4 bis 16 Ohm)**
- **Audyssey MultEQ®, zur Optimierung des Klangbildes in Ihren eigenen vier Wänden**

Audyssey MultEQ erkennt automatisch die Anzahl der angeschlossenen Lautsprecher und analysiert die akustischen Eigenschaften der Lautsprecher und des Raumes. Anschließend passt das System den Sound automatisch an die Gegebenheiten an, so dass ein optimales Klangbild in allen Räumen und mit allen Lautsprechern erzielt wird.

- **2.0/2.1-Kanal-Endstufen-Parallel-Modus** nutzt automatisch die Surround-Endstufen zusätzlich für die Front-Kanäle, wenn nur Stereo-Wiedergabe gefragt ist. Im Ergebnis steht ein noch kraftvollerer, dynamischerer Sound und allerbeste Stabilität.

Vorbereitet für moderne digitale Medien

- **Unterstützt HDMI 1.4**
(Version 1.4 mit Audio Return Channel, Deep Colour, x.v. Color, Auto Lip Sync, HD-Audio)
- **Fronteingänge für iPod, USB Speichersticks, Digitalkameras via HDMI und SD-Karten**



- **HDMI-Eingänge für Fernsehempfänger oder Spielekonsolen auf der Rückseite**
- **Unterstützt BD-Live**
- **Vorbereitet für netzwerkfähige Denon iPod-Docking-Station**
Internet Radio oder Musik vom PC oder Medien-Server können Sie mit Hilfe der separat erhältlichen ASD-51N oder ASD-51W genießen.

Einfaches Bedienkonzept

- **Plug 'n' Play startet die Wiedergabe von USB oder iPod, sobald ein Gerät angeschlossen wird**
- **Superleichte Erstinstallation**
Die Erstinstallation der CARA gerät dank der intuitiven Menüführung zum Kinderspiel. Dies erspart Zeit und Sie kommen schneller in den Genuss dieses außergewöhnlichen audiovisuellen Erlebnisses.
- **Automatischer Sound Modus** schaltet auf Stereo-Wiedergabe um, wenn Sie eine Zweikanal-Musik-Quelle hören oder auf Surround, wenn Sie Filme genießen wollen. Dabei wählt die CARA je nach Quelle immer die klanglich optimalen Einstellungen, schaltet etwa bei datenreduziertem Material den Compressed Audio Restorer zu.
- **Fortschrittliche graphische Benutzeroberfläche (GUI) für einfache, intuitive Bedienung**

Audyssey Dynamic Volume™ & Dynamic EQ™

Dynamic Volume löst das Problem großer Lautstärkeunterschiede zwischen TV-Programmen, Werbung und innerhalb von Filmen

Dynamic EQ löst das Problem, dass das menschliche Ohr tiefe Frequenzen bei geringen Lautstärken nicht so deutlich wahrnimmt, indem es die tiefen Frequenzen abhängig von der Lautstärke mehr oder weniger stark anhebt.

Einzigartiges "Stag Beetle Door"-Design

Die Frontanschlüsse verbergen sich links und rechts hinter kleinen Klapptüren, unter welchen man z. B. auch das iPod-Anschlusskabel verbergen kann.



Zweiseitige "FLIP Remote" für besonders einfache Bedienung

Häufig genutzte Tasten befinden sich auf der Frontseite und haben unterschiedliche Größen. Seltener benutzte Funktionen verbergen sich unter der Klappe auf der Rückseite der Fernbedienung.

Ein-Tasten-Wiedergabe-Funktion (*1) (*2)

Die Fernbedienung beinhaltet eine Ein-Tasten-Wiedergabe-Funktion, die automatisch den Fernseher einschaltet, auf den richtigen Eingang schaltet und mit der Wiedergabe des Films beginnt.

*1) Erfordert ein HDMI CEC-kompatibles Fernsehgerät

*2) Diese Funktion steht bei einigen Geräten möglicherweise nicht zur Verfügung.

Fernbedienungs-Installations-Hilfe

Die Fernbedienung der CARA ist vorprogrammiert für viele Geräte der Unterhaltungselektronik unterschiedlichster Hersteller. Um Ihr Gerät zu programmieren, folgen Sie einfach den Anweisungen auf Ihrem Bildschirm, nachdem Sie es im Menü der CARA ausgewählt haben.

Sonstiges

Unterstützt Haussteuerungs-Systeme

- 2 Quellen, 2 Zonen
- Fernbedienungs-Ein- und Ausgänge
- Control-Unterstützung für AMX und Crestron via RS-232C-Schnittstelle
- **150 mA Trigger-Ausgang**



Anschlüsse

Eingänge		
HDMI	x 3 (inkl. 1xFront)	
S-Video	x 1 (iPod)	
Analog	x 2	
Digital optisch	x 2	
Digital koaxial	x 1	
Ausgänge		
HDMI	x 1	
Composite	x 1 (Zone2)	
Analog	x 1 (Zone2)	
Pre-Out	x 1 (2.1ch, SBL/SBR/SW)	
Kopfhörer	x 1 (Front)	
Sonstige		
UKW-Antenne	x 1	
MW-Antenne	x 1	
USB	x 1 (Front)	
SD-Karte	x 1 (Front)	
Dock Control	x 1	
Setup-Mikrofon	x 1 (Front)	
Ethernet	x 1	
Trigger	x 1 (DC12V 150mA MAX.)	
RS-232C	x 1	
Remote In/Out	x 1 / x 1	

Technische Daten

Wiedergabemedien

BD-Video, DVD-Video, DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, CD, CD-R, CD-RW

Wiedergabemedien für Dateien

CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW

Abspielbare Dateiformate

AVCHD	DVD-R/ DVD-RW
DivX	DVD-R/DVD-RW/ CD-R/ CD-RW
MP3, WMA, JPEG	DVD-R/ DVD-RW/ CD-R/ CD-RW/ SD-Speicherkarte (inkl. SDHC) / miniSD-Karte / microSD-Karte ^{*)}

^{*)} Erfordert separat erhältlichen miniSD- und microSD-Kartenadapter

Verwendbare Speicherkarten

SD- und SDHC-Speicherkarten (bis zu 4 GB)

Player

Signalsystem PAL/NTSC

Verstärker

*Klirr-Werte beziehen sich auf die Endstufe

Front L/R	75 W + 75 W (4 Ohm, 1 kHz, 0.7% Klirr)
Center	75 W (4 Ohm, 1 kHz, 0.7% Klirr)
Surround L/R	75 W + 75 W (4 Ohm, 1 kHz, 0.7% Klirr)
Lautsprecherimpedanz	4 - 16 Ohm (Front/Center/Surround)
Eingangsempfindl./ Impedanz	150 mV / 47 kOhm (analog)

Tuner

UKW	
Abstimmbereich	87.5 - 108.0 MHz
Nutzbare Empfindlichkeit	1.5 µV/75 Ohm (14.7 dBf)
MW	
Abstimmbereich	522 - 1611 kHz
Nutzbare Empfindlichkeit	20 µV

Allgemein

Netzteil	230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	110 Watt (Standby: 0.3 Watt)
Abmessungen (B x H x T)	434 x 119 x 365 mm
Gewicht	7,8 kg

- * Änderungen im Design und bei den Spezifikationen sind vorbehalten.
- * "AVCHD" und das "AVCHD" Logo sind Warenzeichen der Panasonic Corporation und Sony Corporation.
- * Das "BD-LIVE" Logo ist ein Warenzeichen der Blu-ray Disc Association.
- * "BONUSVIEW" ist ein Warenzeichen der Blu-ray Disc Association.
- * Die "Blu-ray Disc" und das Blu-ray Logo sind Warenzeichen.
- * DivX, DivX Certified und hiermit verbundene Logos sind Warenzeichen der DivX, Inc. und werden im Rahmen einer Lizenz genutzt.
- * "Dolby" und das Doppel-D-Symbol sind eingetragene Warenzeichen der Dolby Laboratories Licensing Corporation
- * dts und dts Digital Surround sind eingetragene Warenzeichen der dts Technology.
- * Java und sämtliche anderen Warenzeichen und Logos sind in den USA und/oder in anderen Ländern Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Sun Microsystems, Inc.
- * HDMI, das HDMI Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Warenzeichen bzw. eingetragene Warenzeichen der HDMI Licensing LLC.
- * Windows Media und das Windows Logo sind in den USA und/oder anderen Ländern Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation.
- * "x.v.Color" und das "x.v.Color" Logo sind Warenzeichen der Sony Corporation.
- * Audyssey MultEQ ist ein Warenzeichen der Audyssey Laboratories.
- * Audyssey Dynamic EQ™ ist ein Warenzeichen der Audyssey Laboratories.
- * Audyssey Dynamic Volume™ ist ein Warenzeichen der Audyssey Laboratories.
- * "Made for iPod" bedeutet, dass dieses Gerät für die Verbindung mit dem iPod optimiert wurde und durch den Entwickler zertifiziert wurde, die Standards von Apple einzuhalten.
- * Apple ist nicht verantwortlich für die Arbeitsweise des Gerätes oder die Einhaltung der Sicherheitsstandards.
- * iPod ist ein in den USA und anderen Ländern registriertes Markenzeichen der Apple Inc.
- Denon ist ein Warenzeichen oder eingetragenes Warenzeichen von D&M Holdings, Inc.

Denon Deutschland
Division of D&M Germany GmbH
An der Kleinbahn 18
41334 Nettetal
Germany

Vertrieb Österreich:
DIGITAL PROFESSIONAL
AUDIO VERTRIEBSGES. MBH
Seeböckgasse 59
A-1160 Wien

Vertrieb Schweiz:
DKB Household Switzerland AG
Consumer Electronics
Eggbüchelstrasse 28
CH-8052 Zürich

Tel.: 0049 2157 1208-0
Fax: 0049 2157 1208-10
www.denon.de

Tel.: 0043 1 4801006
Fax: 0043 1 4857679
E-Mail: office@denon.at
www.denon.at

Tel.: 0041 44 306 16-26
Fax: 0041 44 306 16-90
E-Mail: electronics@dkbrands.com
www.denon-online.ch

www.denon.eu