



# DENON PMA-150H

NETZWERK-VOLLVERSTÄRKER MIT 70W LEISTUNG PRO KANAL

## DESIGN-VERSTÄRKER MIT HEOS BUILT-IN



Der kompakte Netzwerk-Vollverstärker PMA-150H liefert einen klaren, kraftvollen Klang mit akkurater Musikalität über Ihre Lieblingslautsprecher oder Kopfhörer. Er kombiniert echte HiFi-Leistung mit WLAN-Funktionalität sowie Direct Digital Feedback Amplification (DDFA) der nächsten Generation und ist somit ein volldigitales Universaltalent. Mit 70 W (4 Ohm) pro Kanal stellt der PMA-150H genügend Leistung zur Verfügung und betreibt Ihre Lautsprecher mit optimalem Klang. Der PMA-150H unterstützt Hi-Res Audio und verfügt über digitale Eingänge, USB-DAC sowie Kompatibilität mit den Sprachassistenten Amazon Alexa, Google Assistant und Apple Siri. Dank HEOS Built-in, AirPlay 2 und Bluetooth können Sie Ihre Musik von den verschiedensten Quellen inklusive der Musikdienste Spotify, Deezer und TIDAL streamen.

### HIGHLIGHTS

70 Watt pro Kanal (4 Ohm, 1kHz, 0,1% Klirr)

Advanced AL32 Processing Plus

Bluetooth Unterstützung

Nahtlose TV-Integration

USB-DAC für verbesserte Sound-Qualität

Volldigitaler Verstärker

Kabelloses Musik-Streaming mit AirPlay 2 und HEOS Built-in

### IHRE VORTEILE

Maximale Leistung, um Ihre Lieblingslautsprecher anzutreiben

Unterstützt audiophile Reproduktion in höchster Qualität, um Musik so zu genießen, wie der Künstler es beabsichtigt hat

Verbinden Sie Ihr Smartphone direkt mit dem PMA-150H, um Musik zu streamen

Der PMA-150H kann über die TV-Fernbedienung gesteuert werden

Genießen Sie die Wiedergabe von PCM-Signalen bis zu 384kHz/32bit und DSD-Dateien (DSD 2.8/5.6/11.2MHz) von einem direkt angeschlossenen Computer

Ausgestattet mit vier Verstärkermodulen mit Direct Digital Feedback Amplification (DDFA) der nächsten Generation für reinen Klang ohne internes oder externes analoges Rauschen

Streamen Sie nahezu unbegrenzte Musik von Ihren Lieblings-Musikdiensten wie Spotify (Free und Premium), Deezer, Tunes, Amazon Music und mehr über die HEOS App

DENON 100+ JAHRE ERFAHRUNG AUF DEM GEBIET DER AUDIOTECHNOLOGIE



ADVANCED AL32 PROCESSING Plus



### Leistungsstarker Vollverstärker

Der Vollverstärker liefert mit seinen 4 Endstufen – jeweils 2 pro Kanal im Brückenmodus (BTL) - ausreichend Leistung für Regallausprecher und kleine Standlautsprecher. Für eine reine digitale Verstärkung liefert der PMA-150H 70 Watt pro Kanal (4 Ohm, 1kHz, 0,1% Klirrt) und unterstützt 4 Ohm sowie 8 Ohm Lautsprecher.

### Digitaler Verstärker mit DDFA-Technologie der nächsten Generation

Dank der modernen DDFA-Technologie (Direct Digital Feedback Amplification) genießen Sie dynamischen High Fidelity Klang. Mithilfe dieser Technologie wird internes und externes analoges Rauschen an den Verstärker-Ausgängen vermieden. Hören Sie unbeeinflussten Klang in seiner reinsten Form mit dem volldigitalen PMA-150H.

### Branchenführende elektrische Komponenten

Jedes elektrische Bauteil des PMA-150H wurde sorgfältig von Denon Sound-Ingenieuren ausgewählt und maßgeschneidert, um die Audio-Performance abzustimmen und die höchsten Qualitätsstandards zu erfüllen.

### Fortschrittliches AL32 Processing Plus

Der PMA-150H verfügt über die weiterentwickelte Signalverarbeitung Advanced AL32 Processing Plus, der neusten Version des Alpha Processings von Denon. Diese Technologie ermöglicht eine Wiedergabe, die äußerst detailreich, frei von Interferenzen, ausdrucksstark im unteren Bereich und sehr nahe am Original der Aufnahme ist. Diese Art der Signalverarbeitung nutzt Interpolations-Algorithmen, die auch hochaufgelöste Audioquellen unterstützen. Der Algorithmus glättet die Wellenform und stellt Informationen wieder her, die während des digitalen Aufnahmeprozesses verloren gingen, indem sie solche Datenpunkte wieder einfügen, die bei der Verarbeitung der großen Datenmengen ausgelassen wurden.

### High-Resolution Audio

Genießen Sie Ihre Musik mit großartiger Detailtreue und Präzision. Dank der HEOS Built-in Technologie unterstützt der Verstärker High-Res Audio, inklusive der verlustfreien Formate ALAC, FLAC und WAV bis zu 192 kHz/24-Bit sowie DSD-Dateien mit 2,8 MHz und 5,6 MHz (DSD ist das digitale Audiocodierungssystem der SACD).

### Optische und koaxiale Digitaleingänge und USB-A

Der PMA-150H verfügt über zwei optische Eingänge, einen koaxialen Eingang und einen USB-A Anschluss für beeindruckenden Klang von jeder Quelle. Dadurch wird die Klangqualität von TV-Audio, Blu-Rays, Media-Playern und mehr deutlich verbessert.

### Erhabene Klangqualität mit USB-B DAC

Dank des fortschrittlichen Netzwerkbetriebs und der geräuschunterdrückenden Schaltung des USB-B DAC genießen Sie die Wiedergabe von PCM 384kHz/32bit und DSD (2.8/5.6/11.2MHz) Dateien direkt in High-Resolution von Ihrem Computer.

### Bluetooth und WLAN

Streamen Sie Ihre Lieblings-Songs kabellos über WLAN und Bluetooth. Der PMA-150H unterstützt 2.4GHz(11b/g/n) und 5GHz(11a/n) WLAN und ist mit einer breiten Palette an Smart-Devices kompatibel. Um unerwünschte Störungen zu vermeiden, können Sie Bluetooth ausschalten, während Sie andere Quellen nutzen.

### Kompaktes Gehäuse mit gut ablesbarem OLED-Display

Die edle Oberfläche des modernen, eleganten Gehäuses besteht aus weichem matten Aluminium mit hellen silbrigen Akzenten und Oberflächen in glänzendem und mattem Schwarz. Auf dem OLED-Display wird die ausgewählte Quelle mit grafischen Symbolen und Text angezeigt. Bei digitalen Quellen werden zudem die Samplingfrequenz und das Datenformat angezeigt.

### HiFi-Klang

Die interne Struktur des PMA-150H wurde für die optimale Wiedergabe von High-Fidelity-Audio entwickelt, somit verfügt der PMA-150H über separate Schaltkreise, welche einen unglaublich detailreichen, präzisen Klang ermöglichen.

### Multiroom-Streaming mit HEOS Built-in

Mithilfe der integrierten HEOS Multiroom-Technologie können Sie Ihre Lieblingsmusik in jedem gewünschten Raum genießen: Ein kabelloses Audioerlebnis überall im Haus. Mit weiteren HEOS Komponenten, wie beispielsweise HEOS fähigen Lautsprechern und Receivern, spielen Sie Ihre Musik in einem oder auch in mehreren Räumen ab – Sie haben die Wahl. Genießen Sie Musik von Spotify, Tunes Internet Radio, SoundCloud, TIDAL, Napster, Deezer oder aus Ihren lokalen Musikdatei-Bibliotheken.

### Hochwertiger Kopfhörer-Ausgang

Der Kopfhörer-Verstärker des PMA-150H besteht aus einem breitbandigen Hochgeschwindigkeits-Operationsverstärker mit eigener Leistungsstufe und minimaler Verzerrung. Die Impedanzanpassung für Kopfhörer mit hoher, mittlerer oder niedriger Impedanz sorgt für detailreichen Klang auch bei höheren Lautstärken. Der 6.3 mm Anschluss ermöglicht die beste Verbindung zu hochwertigen Kopfhörern in Heim- und Studioanwendung.

### Ergonomische Fernbedienung

Für optimalen Komfort verfügt die ergonomische Fernbedienung über eine Cursor-Tastatur, Tasten für die Quellen-Wahl, Lautstärkeregelung, das Setup-Menü sowie Bluetooth und Display-Dimmung.

### Reibungslose TV Integration

Der PMA-150H schaltet sich automatisch ein sobald er ein digitales Signal von Ihrem Fernseher erkennt. Dank der IR-Lernfunktion können wesentliche Funktionen des PMA-150H, wie die Lautstärke anpassen, das Gerät ein- / aus- oder stummschalten bzw. die Quelle wählen, über die TV-Fernbedienung gesteuert werden.



Technische Daten	
<b>Verstärker Sektion</b>	
Ausgangsleistung	35W pro Kanal (8 Ohm, 20 Hz – 20 kHz, 0,1% Klirrt)
	70W pro Kanal (4 Ohm, 1kHz, 0,1% Klirrt)
Ausgangsimpedanz	4 - 16 Ω/Ohm
Abtastrate Digital	192 kHz / 24-bit
<b>Eingangsempfindlichkeit</b>	470 mV / 25 kOhm
Signal-Rauschabstand	112dB
<b>Bluetooth</b>	Ja
Kompatible Bluetooth Profile	A2DP, AVRCP
Unterstützte Codecs	SBC
<b>Radio</b>	Ja
UKW / DAB+	Ja / Ja

Allgemein	
Netzteil	230V / 50Hz
Leistungsaufnahme	65W
Abmessungen (B x T x H)	280 x 337 x 104 (mm)
Abmessungen mit Verpackung (B x T x H)	437 x 370 x 237 (mm)
Gewicht	5,6kg
Gewicht mit Verpackung	7,3kg
<b>EAN</b>	PMA150HSPE2 4951095070842 Premium-Silber

Anschlüsse	
<b>EINGÄNGE</b>	Digital optisch x 2
	Digital koaxial x 1
	USB-A x 1
	USB-B x 1
	AUX x 2
<b>AUSGÄNGE</b>	Preout x 1 (Subwoofer)
	Lautsprecher x 2
	Kopfhörer x 1