

Denon PMA-1600NE Premium Silver. Autoryzowany Premium Dealer. Od ręki. Skorzystaj z 30 rat 0% w salonie Ultimate Audio Konin

kategoria: TOP > Stereo > Wzmacniacze zintegrowane



DENON

Producent: Denon

~~6 995,00 zł~~

5 995,00 zł

Opcje produktu:

Kod QR:



Denon jest jedną z niewielu firm w branży audio, które w dalszym ciągu aktywnie rozwijają oraz udoskonalają technologie Hi - Fi audio. Wydajność PMA-1600NE znacząco wykracza ponad możliwości wcześniejszej serii Denona PMA-1500. Najwyższej jakości konstrukcja, unikalne rozwiązania technologiczne Denon oraz doskonałe możliwości przyłączeniowe czynią z PMA-1600NE prawdziwe arcydzieło technologii dźwięku. Dzięki tylnemu wejściu USB-B oraz wbudowanemu przetwornikowi cyfrowo analogowemu wysokiej jakości PMA-1600NE umożliwia odtwarzanie plików w wysokiej rozdzielczości aż do 384kHz/32bit oraz DSD do 11,2 MHz w nieskazitelną jakość dźwięku. By zapewnić najlepszą możliwą wydajność źródeł analogowych, PMA-1600NE wyposażony został w tryb Analog Mode umożliwiające odłączenie wszystkich niewykorzystywanych sekcji wzmacniacza jak obwody cyfrowych wejść lub cyfrowy wyświetlacz by zapewnić najlepszą możliwą reprodukcję dźwięku.



Dzieło sztuki inżynierskiej:

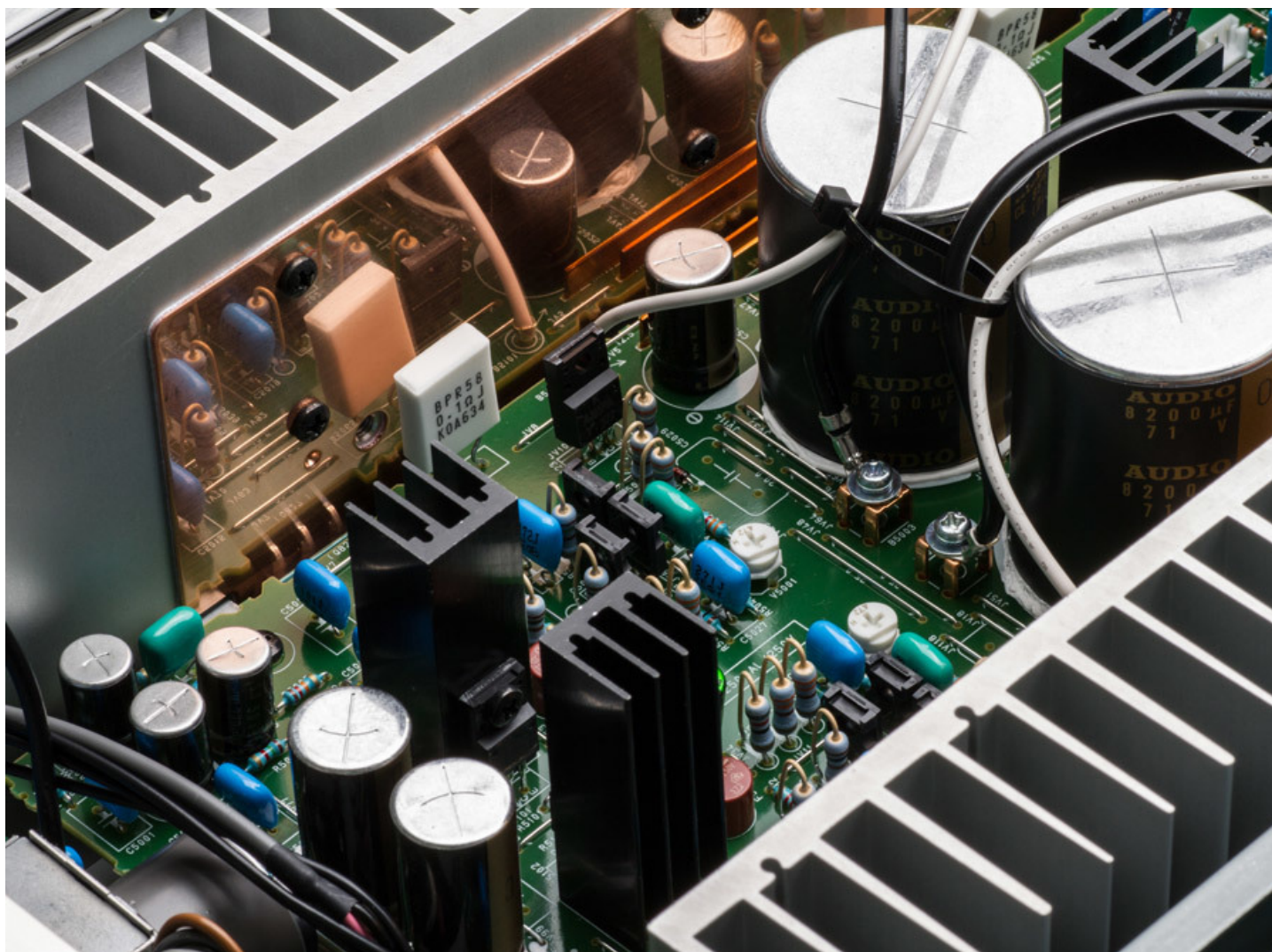
- 2 x 140W (4 ohm) mocy wyjściowej - Wystarczająca moc by wypełnić dźwiękiem duże pomieszczenia
- Advanced Ultra High Current (UHC)-MOS Single Push-Pull Circuit Power Amplifier z diodami Schottky - Dźwięk o szerokim paśmie od głębokich basów po szczegółowe wysokie tony
- DAC Master Clock Design - Pozbawiona zakłóceń reprodukcja audio
- Tylne wejście USB - B - Odtwarzanie audio wysokiej rozdzielczości do 384 kHz / 32 bit oraz 11.2 MHz DSD
- Cyfrowy izolator eliminujący szum komputerowy wysokiej rozdzielczości na wejściach cyfrowych oraz USB-B - Sygnał wejściowy pozbawiony niepożądanego szumu elektrycznego
- Wyświetlacz FL pokazujący źródło oraz częstotliwość próbkowania - Łatwy dostęp do najważniejszych informacji
- Tryb Analog Mode wyłączający cyfrowe obwody audio oraz wyświetlacz - Czyste analogowe audio
- Zaawansowane AL32 Processing Plus - Cyfrowe nagrania wiernie oddające oryginalne brzmienie
- Direct Mechanical Ground Construction - Minimalizacja niepożądanych wibracji

- Podstawa z sześcioma niezależnymi sekcjami - Eliminacja zakłóceń pomiędzy sekcjami
- Główny transformator z osobnym zasilaniem sekcji analogowej i cyfrowej - Zapewnia czystość sygnału audio
- Dwa cyfrowe wejścia optyczne oraz jedno koaksjalne, wydajny wzmacniacz Phono dla wkładek MM & MC- Odtwarzanie muzyki ze wszystkich źródeł
- Dostępny w kolorze srebrno złotym oraz czarnym - Doskonale dopasowany do odtwarzacza Super Audio CD DCD-1600NE

Advanced Ultra High Current MOS Single Push-Pull

Wzmacniacz wyposażony został w technologię Advanced UHC (Ultra High Current)-MOS wykorzystującą minimalną liczbę wysokonapięciowych elementów wzmacniacza by zrównoważyć możliwość napędu głośników oraz poprawić jakość dźwięku.

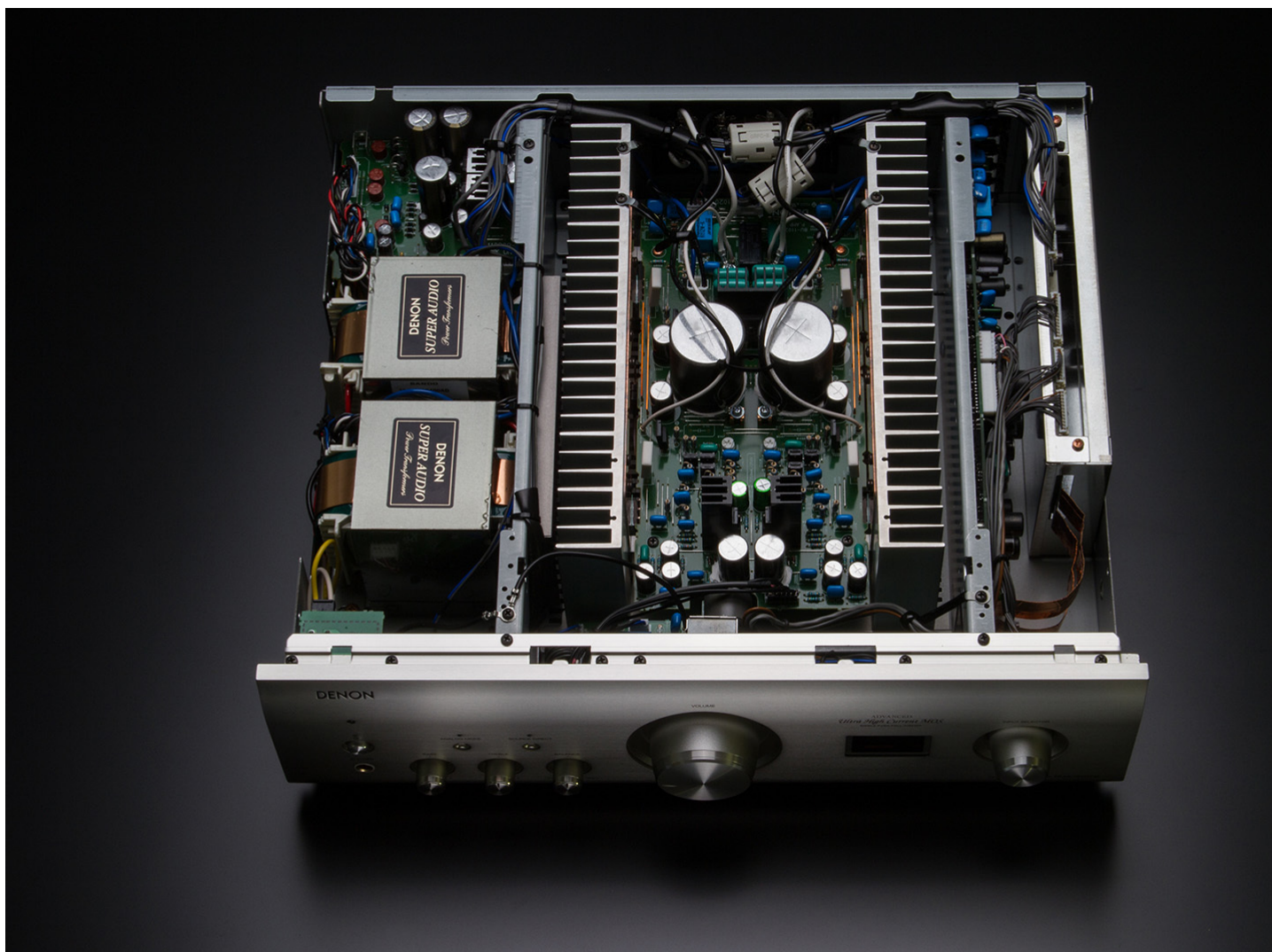
Zaawansowany UHC-MOS jest idealnym wzmacniaczem, którego wydajność zasilania jest znacznie lepsza od tranzystorów bipolarnych i oferuje jakość dźwięku znaną z rozwiązań MOS-FET. Zaawansowane UHC-MOS jest dostarczone w konfiguracji single push-pull dzięki czemu eliminuje zniekształcenia w sekcji wzmacniacza oraz równoważy wysoką moc z subtelnymi szczegółami dźwięku. Układ ten mistrzowsko odtwarza pełny zakres dźwięku, od delikatnych niuansów muzycznych po potężną pełnię bogatej muzycznej ekspresji.



6 sekcji obudowy, konstrukcja Direct Mechanical Ground

Obudowa PMA-1600NE zawiera sześć niezależnych sekcji: korektor Phono, obwody wejściowe, obwody kontroli głośności, konwerter USB-DAC, obwody wzmacniające, obwody zasilające oraz sekcję kontrolną.

Obudowa skonstruowana została ze stalowych paneli o grubości 1.0 mm by chronić obwody przetwarzające sygnał przed wibracjami pochodzenia zewnętrznego oraz eliminować zniekształcenia powodowane przez pozostałe sekcje. Sekcja wzmacniacza została umiejscowiona w centralnej części urządzenia, radiatory odprowadzające ciepło znajdują się po obydwu stronach, dzięki czemu konstrukcja jest idealnie wyważona by zapobiegać powstawaniu wibracji mogących mieć negatywny wpływ na jakość dźwięku. Ponadto, nogi utrzymujące ciężar zasilacza, radiatorów ciepła oraz obudowy wykonane zostały z żywicy ABS o konstrukcji żebrowej zapewniającej sztywność.



Advanced AL32 Processing Plus na wejściu 384-kHz/32 bit PCM

Do obsługi sygnału z wejść cyfrowych, PMA-1600NE wykorzystuje technologię Advanced AL32 Processing Plus, najnowszą wersję technologii analogowego przetwarzania fali dźwiękowej wykorzystującą unikalne algorytmy interpolacji danych, obsługując również sygnał wejściowy wysokiej rozdzielczości 384-kHz/32 bit PCM. Algorytmy interpolują punkty które powinny istnieć przed i po z punktami w dużej ilości danych by uzyskać gładką falę dźwiękową jak najbardziej zbliżoną do oryginalnego sygnału. Poprzez dokładne przywracanie danych straconych w procesie cyfrowego nagrywania, uzyskujemy bardzo szczegółowe brzmienie, wolne od zakłóceń, dokładnie zlokalizowane, wyraziste w dolnych częstotliwościach oraz doskonale oddające oryginalny dźwięk.



Izolator cyfrowy oraz tryb analogowy

PMA-1600NE wyposażony został w szybki izolator cyfrowy eliminujący zakłócenia jakości dźwięku przez szum wysokiej częstotliwości pochodzący z komputera podłączonego przez USB lub z urządzeń podłączonych do wejść cyfrowych PMA-1600NE. Ponieważ dane są przesyłane za pomocą cewek magnetycznych wbudowanych w układ scalony, strony wejść i wyjść są izolowane elektrycznie. Dzięki izolacji ścieżki sygnału analogowego i cyfrowego oraz konwertera D/A, wyeliminowane zostało niekorzystne oddziaływanie szumów wysokiej częstotliwości na obwody sekcji analogowej po konwersji D/A. PMA-1600NE wyposażony został również w dodatkowe uzwojenie transformatora mocy dedykowane dla sekcji cyfrowej by zniwelować szumy pochodzące ze źródła zasilania. Podczas odsłuchu źródeł analogowych, tryb Analog Mode może być wykorzystany do wyłączenia zasilania układów cyfrowych oraz całkowitego odcięcia sekcji cyfrowej by zapobiec negatywnemu wpływowi szumów wysokiej częstotliwości na sekcję analogową. Tryb analogowy wyłącza również wyświetlacz fluorescencyjny umożliwiając PMA-1600NE pracę jako stricte wzmacniacz analogowy (w trybie Analog Mode wejścia USB-B, koaksjalne oraz optyczne zostają wyłączone).



USB-DAC obsługujące 11.2 MHz DSD oraz 384 kHz / 32 bit PCM

PMA-1600NE wyposażony został w USB-DAC obsługujący sygnał wejściowy wysokiej rozdzielczości 11,2 MHz DSD oraz 384 kHz / 32 bit PCM. Przetwarzanie DSD umożliwia odtwarzanie treści natywnych ASIO oraz DoP (DSD over PCM). Dzięki trybowi asynchronicznemu

PMA-1600NE kontroluje zegar główny zapewniając transmisję sygnału wolną od zakłóceń. Konwerter cyfrowo analogowy wykorzystany w PMA-1600NE obsługuje 384 kHz / 32 bit oraz DSD i jest dokładnie taki sam jak w modelu DCD-1600NE dostarczając czysty, wysokiej jakości dźwięk.



Korektor Phono MM/MC

PMA-1600NE wyposażony został w korektor Phono obsługujący sygnał wejściowy z kartridżów MM/MC. Korektor Phono posiada wysoki stopień wzmocnienia, a ponieważ zapętlenie próbki na płycie obwodowej może mieć negatywny wpływ na jakość sygnału, konstrukcja "simple & straight" stanowi znaczne usprawnienie. W modelu PMA-1600NE, przełącznik MM/MC został zmieniony z kolankowego na przekaźnikowy, co skraca próbkę na płycie obwodowej oraz zmniejsza zapętlenie sygnału, dzięki czemu wrażliwy sygnał analogowy może być wzmocniony z większą czystością.



System zdalnego sterowania, czytelny wyświetlacz frontowy

PMA-1600NE dostarczany jest w komplecie z pilotem zdalnego sterowania umożliwiającym również obsługę DCD-1600NE oraz innych odtwarzaczy CD marki Denon. Niskoszumowy wyświetlacz fluorescencyjny na frontowym panelu ukazuje wybrane źródło oraz częstotliwość próbkowania.



Funkcje:

Pojedynczy układ przeciwsobny UHC-MOS	Tak (Advanced)
Podwójny transformator LC zabezpieczony przed stratami prądu	Tak
Wzmacniacz szerokopasmowy	Tak
Dynamiczne zasilanie wysokoprądowe	Tak
Wzmacniacz zbudowany z elementów dyskretnych	Tak
Automatyczne wyłączanie mikroprocesora	Tak
Duży radiator	Tak (Separate)
Source Direct	Tak
Funkcja Power Amp direct	Tak
Równoważnik kanałów / Basy / Tony wysokie / Głośność	Tak / Tak / Tak
Digital in: USB-B / optical / coaxial / USB-A	Tak / 2 / 1 / -
Sample Rate digital In	192 kHz / 24-b
USB-A: DSD / WAV / FLAC / AIFF / ALAC	-
USB-B strumieniowe przesyłanie audio DSD (DoP): DSD2.8 / DSD5.6	<=11.2
USB-B PCM sample rate	384 kHz / 32-b
Przetwornik C/A	PCM1795
USB z tyłu pracujący w trybie asynchronicznym	Tak
Transmisja bit - perfect	Tak
Przetwarzanie AL 32	Advanced AL32
Zegar nadrzędny konwertera C/A	Tak
Bluetooth / aptX / NFC	-
Strumieniowe przesyłanie audio z PC	Tak
Transformatory mocy: Toroidalny / EI	- / twin
Analog Mode	Tak

Wejścia/wyjścia:

Wejścia audio	4
Wejście Phono: MM / MC	Tak / Tak
Wyjścia audio	1
Złoczone gniazda Chinch	Tak
Liczba gniazd	2
Wejście / wyjście szyny zdalnego sterowania	Tak
Gniazdo słuchawkowe	Tak
Digital in: USB-B / optical / coaxial / USB-A	Tak / 2 / 1 / Ni

Dane techniczne:

Moc wyjściowa 8 omów (20 Hz - 20 kHz, T.H.D. 0.07%)	70 W
Moc wyjściowa 4 omy (1 kHz, T.H.D. 0.7%)	140 W
Całkowite zniekształcenia harmoniczne:	0.01 %
Czułość wejściowa: MM	2.5 mV / 47 koh
Czułość wejściowa: MC	200 µV / 100 oh
Współczynnik sygnał/szum: MM/MC	89 dB / 74 dB
Czułość wejściowa: Wysoki poziom	125 mV / 47 koh
Współczynnik sygnał/szum: Wysoki poziom	108dB
Regulacja sopranów	± 8 dB at 10 kH
Regulacja basów	± 8 dB at 100 H

Ogólne:

strona: 9/10 wydrukowano: 27-04-2024

<http://ultimateaudio.pl/denon-pma-1600ne-autoryzowany-premium-dealer-od-reki-skorzystaj-z-30-rat-0-w-salonie-ultimate>

Metalowy przedni panel	Tak
Pobór prądu w W	295
Pobór prądu w stanie oczekiwania W	0.2
Automatyczne wyłączanie zasilania	Tak
Odłączany przewód zasilania	Tak
Pilot zdalnego sterowania	RC-1213
Funkcja zdalnego sterowania systemu	Tak
Wymiary maksymalne (szer. x gł. x wys.) w mm	434 x 414 x 1
Waga w kg	17.6