

NuPrime AMG One

Krystaliczność i temperament



AMG One to najnowsza końcówka mocy od **NuPrime**, która jest odpowiednikiem referencyjnego modelu NuPrime Evolution Two. Urządzenie oferuje **zaawansowane rozwiązanie w redukcji zniekształceń** - autorski układ NuPrime pod nazwą Only Distortion Cancellation (ODC).

Mono blok potrafi dostarczyć do 170W mocy przy 8 Ω , natomiast przy 4 Ω wartość ta wzrasta do 220W. Sygnał analogowy może być dostarczony do AMG One poprzez złącze **RCA** lub **zbalansowane XLR**. Dodatkowo do dyspozycji są dwa gniazda mini **Jack 3,5mm Trigger (wyzwalacz) in oraz out**.



Układ ODC

Typowy układ korekcji błędów sprzężenia zwrotnego odwraca sygnał wyjściowy w celu zsumowania z oryginalnym sygnałem wejściowym i uzyskania ujemnego sygnału błędu, który dodaje się do następnego cyklu sygnału wejściowego, tworząc dokładniejszy sygnał wyjściowy. Zastosowanie rozwiązania ODC w konstrukcji wzmacniacza w klasie D wyprowadza sygnał błędu z tranzystorów typu MOSFET i filtra wyjściowego obwodu, znacznie redukując ujemny sygnał sprzężenia zwrotnego. Zaowocowało to znaczną redukcją zniekształceń ***THD+N do 0,003% przy 1 kHz/5 W, 0,004% przy 1 kHz/50W i mniej niż 0,006% THD+N przy 1KHz/2W~80W*** oraz naturalną i czystą charakterystyką dźwięku.



Główne funkcje

- Przełomowa konstrukcja NuPrime klasy D z układem redukcji zniekształceń (ODC).
- Stopień przedwzmacniacza i obwód oscylacyjny klasy D wykorzystujący wysokiej klasy wzmacniacz operacyjny MUSES8820
- Wysoka częstotliwość przełączania 600 KHz umożliwia osiągnięcie większej rozdzielczości
- Zasilacz z transformatorem toroidalnym o dużej mocy 250W, został ulepszony, aby dostarczać czystsze i bardziej stabilne zasilanie w celu zminimalizowania zakłóceń
- 22000uF łącznej pojemności kondensatorów filtrujących zasilanie
- Wysokiej jakości miedziane ścieżki na płycie PCB zamiast zwykłych połączeń kablowych służą do podłączenia zasilania do obwodów wzmacniacza, maksymalizując dostarczaną moc
- Końcówka mocy mono: 170W @ 8Ω, 220W @ 4Ω
- Wejścia RCA i XLR



Charakterystyka dźwięku AMG One

- Szeroka i głęboka scena dźwiękowa bez utraty klarowności
- Przedstawienie szczegółów w sposób zgodny z prawdą, bez sztucznych upiększeń
- Wysoka dynamika w całym zakresie pasma
- Naturalny i czysty dźwięk, dzięki bardzo niskim zniekształceniom
- Czystsze tło, które pozwala wyłowić z nagrania więcej szczegółów i niuansów



Specyfikacja techniczna

- Wejścia: 1x RCA (niezbalansowane) 1x XLR (zbalansowane)
- Moc ciągła (RMS): 170W @ 8 Ω , 220W @ 4 Ω
- Klasa: A+D
- Stosunek sygnał/szum: @5W (95db), @50W (105db), @100W (110db)
- Zniekształcenia THD: @5W (0.003%), @50W (0.004%), @100W (0.03%)
- Pasma przenoszenia: 10 - 50.000Hz
- Czułość wejścia: 1.7Vrms
- Impedancja wejściowa: 47.000 Ω
- Trigger: TAK 2
- Końcówki mocy: Mono
- Wzmocnienie: x 21
- Wyjścia głośnikowe: 1 komplet
- Moc szczytowa: 210W @ 8 Ω , 260W @ 4 Ω
- Bezpiecznik AC: zwłoczny, 5A, 250VAC
- Pilot: NIE
- Zużycie prądu: Czuwanie: 0.4W, w spoczynku: 7.5W
- Wysokość: 5.5cm
- Szerokość: 23.5cm
- Głębokość: 28.5cm
- Waga: 5kg

Gwarancja: 24 miesiące

Cena: 7495zł



Założycielami NuPrime są ludzie, którzy współtworzyli markę NuForce. NuPrime powstał na bazie odkupionego od NuForce działu projektującego urządzenia klasy hi-end (reszta NuForce'a trafiła do Optomy). Wraz z działem hi-endu NuPrime przejął wszystkie prawa do dotychczas stworzonych przez NuForce'a technologii. Nowy zespół projektantów wsparty dotychczasowym know-how osiągnął natychmiastowe efekty. Raptem rok po oficjalnym starcie, pierwsze produkty NuPrime zyskały wyróżnienia od najbardziej prestiżowych amerykańskich magazynów audiofilskich: The Absolute Sound oraz SoundStage! Network.

Dzisiaj NuPrime to amerykańsko/tajwański producent który jest jednym z liderów w dziedzinie budowy obwodów impulsowych (przełączających), zaś jego urządzenia słyną ze znakomitego przetwarzania i wzmacniania sygnałów cyfrowych.