

PS Audio PMG Signature 512 DAC Czarny Przetwornik DAC Salon Poznań



Cena: 49 500 zł

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Czarny, Srebrny

Important Properties

Product Description

Przetwornik DAC PS Audio PMG Signature 512 DAC Czarny

PMG Signature 512 DAC to referencyjny przetwornik cyfrowo-analogowy nowej generacji, wyposażony w autorski silnik PureStream DSD512. To konstrukcja, która redefiniuje pojęcie cyfrowego źródła dźwięku, przekształcając każdy sygnał PCM lub DSD w natywny strumień 8x DSD o ekstremalnej częstotliwości 22 MHz. Efektem jest przekaz niezwykle płynny, naturalny i organiczny, zbliżony do najlepszych systemów analogowych. Po raz pierwszy w historii marki nazwisko założyciela widnieje na przetworniku DAC, co podkreśla jego wyjątkowy charakter.

PureStream DSD512

Sercem urządzenia jest całkowicie przeprojektowany silnik PureStream DSD512. Każdy sygnał wejściowy, niezależnie od formatu, jest upsamplowany do natywnego strumienia 8x DSD bez konwersji do PCM i bez decymacji. To radykalne odejście od klasycznych architektur opartych na gotowych kościach DAC. Cała platforma została zaprojektowana od podstaw, aby osiągnąć maksymalną transparentność i minimalny poziom zniekształceń.

Wielostopniowe układy retaktowania, pełna separacja sekcji cyfrowej i analogowej oraz galwaniczna izolacja wejść eliminują jitter i zakłócenia. Technologia Digital Lens reorganizuje i precyzyjnie synchronizuje dane jeszcze przed ich przetworzeniem, zapewniając perfekcyjną integralność sygnału.

Sekwencer SpectraWave 64-Tap

Autorski, 64-odczepowy sekwencer SpectraWave to dyskretna architektura FIR pracująca z częstotliwością 22 MHz. Jego zadaniem jest wyrównanie czasowe sygnału, redukcja szumów i eliminacja artefaktów typowych dla klasycznych filtrów cyfrowych. Dzięki temu transjenty zachowują naturalną energię, a scena dźwiękowa zyskuje trójwymiarową głębię i stabilność fazową.

W przeciwieństwie do typowych filtrów nie pojawia się wstępne dzwonienie ani sztuczne podkreślenie detali. Brzmienie pozostaje czyste, otwarte i wolne od cyfrowej ostrości.

W pełni zbalansowany stopień analogowy klasy A

Po konwersji sygnał trafia bezpośrednio do w pełni zbalansowanego, bezpośrednio sprzężonego stopnia wyjściowego klasy A. Minimalne sprzężenie zwrotne, ultraniska impedancja wyjściowa oraz wysoka wydajność prądowa zapewniają swobodę dynamiczną i pełną kontrolę nad podłączonymi komponentami.

Analogowa regulacja głośności pozwala wykorzystać urządzenie bezpośrednio z końcówką mocy, eliminując konieczność stosowania przedwzmacniacza. PMG Signature 512 może więc pełnić funkcję kompletnego centrum systemu referencyjnego.

Zintegrowany streamer klasy high-end

Urządzenie wyposażono w w pełni izolowany galwanicznie moduł strumieniowy wysokiej rozdzielczości. Obsługuje Roon, Tidal, Qobuz Connect, Spotify Premium, DLNA/UPnP oraz ShairPort. Łączność realizowana jest przez Ethernet Gigabit lub dwuzakresowe WiFi 2,4 i 5 GHz.

Bogaty zestaw wejść obejmuje I2S przez HDMI, USB asynchroniczne, koncentryczne, optyczne oraz zbalansowane XLR AES/EBU. Obsługa sygnałów PCM do 768 kHz / 32 bitów oraz DSD do DSD512 czyni go jednym z najbardziej zaawansowanych przetworników dostępnych na rynku.

Dane techniczne:

- Silnik konwersji:
 - PureStream DSD512, upsampling do 8x DSD (22 MHz)
- Filtr cyfrowy:
 - SpectraWave 64-Tap, architektura FIR
- Obsługiwane formaty:
 - PCM do 768 kHz / 32 bit
 - DSD do DSD512
- Wejścia cyfrowe:
 - 2 x I2S (HDMI)
 - 2 x koaksjalne
 - 2 x XLR AES/EBU
 - 1 x optyczne
 - USB typu B (asynchroniczne)
- Wyjścia analogowe:
 - RCA single-ended
 - XLR zbalansowane
- Poziom wyjściowy:
 - 4 Vrms XLR
 - 2 Vrms RCA
- Impedancja wyjściowa:
 - < 100 Ω / 200 Ω
- THD+N:
 - < 0,001% @ 1 kHz
- SINAD:
 - poniżej -100 dB
- Zasilanie:
 - 120 V lub 230 V AC, 50/60 Hz
 - Pobór mocy 30 W
- Waga:
 - 13,61 kg
- Wymiary:
 - 375 x 445 x 112 mm (z nóżkami)
- Łączność sieciowa:
 - Ethernet 10/100/1000
 - WiFi 2,4 GHz i 5 GHz