

Chord Electronics Hugo M Scaler Resampler i Filtr Cyfrowy Salon Poznań Wrocław



Cena: 118 284 Kč

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Czarny, Srebrny

VLASTNOSTI

Waga (kg): 2,55

Wymiary [wys. x szer. x gł.] (cm): 23,5 x 4,5 x 23,6 mm

POPIS VÝROBKŮ

Resampler i Filtr Cyfrowy Chord Electronics Hugo M Scaler

Chord Hugo M Scaler to zwiastun nowego typu urządzeń na rynku. Jest to potężny resampler i filtr cyfrowy, który pozwala na uzyskanie najlepszego możliwego dźwięku z zero-jedynkowego audio. Filtry cyfrowe towarzyszą nam od samego początku - magnetofonów DAT i pierwszych odtwarzaczy CD. Ówczesne rozwiązania były bardzo proste i generowały więcej problemów, niż korzyści. Obecnie dzięki programowalnym układom FPGA możliwe jest tworzenie filtrów cyfrowych o niemal nieograniczonych możliwościach. W prezentowanym Hugo M Scaler filtr ma aż 1 015 808 tapsów, czyli współczynników, które decydują o dokładności filtru. Taki wynik jest niedostępny dla często stosowanych scalonych filtrów używanych w urządzeniach konkurencji. Znaczenie ma również częstotliwość do której są przetwarzane dane, w tym przypadku aż do 16-krotności bazowych częstotliwości 44,1 kHz i 48 kHz, a więc do 705,6 i 768 kHz. Tak wysokie próbkowanie pozwala znacząco odciążać przetwornik C/A i towarzyszący mu układ analogowy, w efekcie poprawiając niemal wszystkie parametry urządzenia. Dlatego właśnie Hugo M Scaler jest tak cennym urządzeniem - pozwala przetwornikom zabrzmieć jeszcze lepiej, niż brzmia obecnie.

Cechy charakterystyczne:

- Najbardziej zaawansowany filtr cyfrowy na świecie
- Wybierana częstotliwość wyjściowa (również tryb przelotowy)
- Tryb video (przetwarzanie z niską latencją)
- Automatyczny wybór wejścia
- System sterowania DX dla przyszłych produktów

- Frezowana obudowa z lotniczego aluminium

Specyfikacja

- Układ FPGA Xilinx XC7A200T
- 1,015,808 współczynników WTA
- Wejścia: izolowane USB, 2 x optyczne, 2 x współosiowe BNC
- Wyjścia: optyczne, współosiowe, podwójne izolowane BNC (umożliwiają przesyłanie danych do 768 kHz)
- Wymiary: 235 x 40.5 x 236 mm
- Waga: 2.55 kg