

Link do produktu: <https://netplay24.pl/main-stream-kondycjoner-sieciowy-ac-filtr-audio-redukcja-zaklocen-fft-p-146.html>



Main Stream Kondycjoner Sieciowy AC Filtr Audio Redukcja Zakłóceń FFT

Cena brutto	1 499,00 zł
Cena netto	1 218,70 zł
Cena poprzednia	1 999,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	Natychmiast (1 dzień)
Numer katalogowy	246

Opis produktu

Main Stream Kondycjoner Sieciowy AC Filtr Audio Redukcja Zakłóceń FFT

Main Stream został zaprojektowany, aby poprawić wydajność Twojego systemu audio lub wideo klasy high-end, redukując zakłócenia występujące w sieci zasilającej AC w Twoim domu. Zakłócenia te powstają nie tylko przez inne komponenty systemu, ale również przez urządzenia AGD i inne sprzęty elektryczne w domu — a czasem nawet pochodzą z zewnątrz budynku!

Zakłócenia te mieszczą się głównie w paśmie radiowym (RF), ale urządzenia takie jak lodówki, klimatyzatory, grzejniki, pralki i suszarki — czyli każde urządzenie z dużym silnikiem — generują impulsy energii, które przedostają się do domowej sieci AC i są „odczuwane” przez inne urządzenia. Energia ta jest pochłaniana lub filtrowana w różny sposób, w zależności od pasma częstotliwości. Skuteczność Main Stream wynika między innymi z tego, że działa on na wielu pasmach częstotliwości przy jednoczesnym zastosowaniu prostej topologii z minimalną liczbą elementów.

Zakłócenia w linii zasilającej mogą powodować wiele niepożądanych efektów: buczenie, szum, trzaski lub brzęczenie w głośnikach, delikatne wibracje odczuwalne w obudowie komponentów lub w silniku gramofonu, a także zakłócenia obrazu — takie jak migające linie, przesuwające się pasy czy rozmycia.

Efekty te mogą występować pojedynczo lub w kombinacjach. Co ciekawe, czasami wydaje się, że efekt (np. buczenie) jest zmniejszony, mimo że nasze filtry nie obejmują tak niskich częstotliwości. Dzieje się tak, ponieważ ograniczamy energię w paśmie, które wpływa pośrednio na te zjawiska.

Main Stream to tzw. kondycjoner linii „równoległy” — oznacza to, że nie podłączasz do niego swojego sprzętu, lecz sam Main Stream podłączasz do gniazdka sieciowego możliwie najbliżej komponentu. Dzięki temu nie ogranicza on przepływu prądu do urządzeń, a jedynie usuwa zakłócenia obecne w linii zasilającej, przez którą przepływa prąd. Możesz stosować dowolną liczbę urządzeń Main Stream; w dużych systemach warto użyć kilku.

Jak zapewne wiesz, drugim typem kondycjonera linii zasilającej jest typ „szeregowy”. Większość dostępnych na rynku produktów to właśnie kondycjonery szeregowe — podłączasz je do gniazdka, a następnie swoje komponenty do nich. W takim przypadku prąd przepływa przez różne elementy filtrujące, które muszą być przystosowane do wysokiego napięcia i natężenia, aby sprostać wymaganiom zasilanych urządzeń. Czyni to te kondycjonery większymi, droższymi i często projektowanymi do nieco innych zastosowań, np. do ochrony przed przepięciami lub jako rozgałęźniki.

Main Stream wykorzystuje kombinację elementów reaktywnych do stworzenia dostrojonych filtrów, które precyzyjnie redukują

poziom zakłóceń znanych z negatywnego wpływu na jakość odsłuchu. W jego topologii celowo pominięto użycie jakichkolwiek transformatorów rezonansowych jako kształtujących przebieg sygnału — jego zadaniem jest wyłącznie eliminacja niepożądanych częstotliwości.

Cechy produktu:

- Zdolny do redukcji szumów tła systemu do poziomów niemal niewykrywalnych
- Rozsądna cena
- Obudowa z frezowanego, ekstrudowanego aluminium
- Zaprojektowany do długiej, nieprzerwanej pracy
- Subtelna niebieska poświata sygnalizuje działanie urządzenia
- Skuteczność potwierdzona laboratoryjnie przy użyciu analizy FFT (Fast Fourier Transform)