

iFi DC iPurifier2 Reduktor Szumów z Zasilaczy Salon Poznań



Cena: 599 zł

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Szary

Important Properties

Product Description

iFi DC iPurifier Reduktor Szumów z Zasilaczy

Korzystając z technologii Abbingdon Music Research (AMR), najnowszy produkt iFi to DC iPurifier, produkt usuwający szumy, zaprojektowany aby polepszyć istniejące, wszechobecne zasilacze impulsowe.

Generyczne zasilacze impulsowe są bardzo wysokoszumne, ponieważ nigdy nie były przewidziane do pracy w warunkach audiofilskich.

Technologia:

- Poprawia zasilacze od 5 do 24V - do 3,5 A 85 W
- Aktywna redukcja szumów - wojskowa technika radarowa w służbie audio
- Istotne obniżenie poziomu szumów - poziom szumów spada od 50 do 100dB
- Dostępne różne wtyki - pokrywa całą gamę zasilaczy impulsowych.

DC iPurifier zostaje włączony pomiędzy zasilacz i urządzenie takie jak router, DAC, dekodery, streamer, laptop lub mikser. Korzystając z najnowszej technologii aktywnej redukcji szumów, od 5 woltów aż po 24 woltów (i do 3,5 ampera) DC iPurifier znacząco obniża szumy polepszając jakość urządzenia.

Masz zasilacz impulsowy? Po prostu dodaj DC iPurifier

Generyczne zasilacze impulsowe szumią – ale były opracowane dla zastosowań mainstreamowych, więc szum nie był problemem. Po prostu włącz DC iPurifier między zasilacz a urządzenie do niego podpięte a szumy zostaną zredukowane o 316 do 100000 razy.

Czy to w domu, czy w profesjonalnym audio, to najprostsza i najbardziej efektywna metoda poprawienia jakości audio z prawdopodobnie najbardziej szumiącego źródła w komputerowym systemie audio.

Aktywna redukcja szumów, czerpiąca rozwiązania z wojskowej techniki radarowej

Korzystając z rozwiązań wojskowych (szczególnie radaru Thales Spectra eliminującego zakłócenia, instalowanego we francuskich myśliwcach Dassault Rafale) iFi zaadaptowało je do stworzenia aktywnego systemu eliminacji szumów (ANC – Active Noise Cancellation) w zasilaniu audio.

Radar obrony powietrznej transmituje na jednej, konkretnej częstotliwości, sygnał odbija się od samolotu, odbiornik w samolocie odbiera ten sygnał, analizuje jego częstotliwość i wysyła z powrotem identyczny sygnał, ale w przeciwfazie, który to sygnał wycisza sygnał radaru naziemnego.

Generując sygnał identyczny do szumu, ale odwrócony w fazie, aktywnie tłumi się szum. ANC to perfekcyjne antidotum na szum zasilania, zmoreń USB audio.

Pomiary pokazują, że z ANC szumy są redukowane od 316 do 100000 razy, czyli o 50 do 100 dB.

Sonicznie polepsza to rozdzielczość tła i ogólną rozdzielczość nagrań, która staje się bardziej widoczna. Dźwięk jest gładzszy, tak jak powinien być dobry analog. Nic nie zbliża się do tej jakości brzmienia.

Ultra szerokie pasmo, efektywne od 1 Hz do ponad 5 GHz

iFi nie pozostawiło nic przypadkowi, DC iPurifier jest od podstaw przygotowany do pracy z najszerszym możliwym pasmem.

Efektywnie działa od 1 Hz do 5 GHz. Oczywiście największa efektywność jest w zakresie pasma słyszalnego, od 20 Hz do 20 kHz.

Wbudowane zabezpieczenie przed błędną polaryzacją

Czerwona dioda LED zaświeci się, jeśli polaryzacja wejściowa jest odwrócona (w takiej sytuacji należy ją skorygować).

Kompatybilny ze wszystkimi zasilaczami od 5 do 24V/3,5 A/84 W

DC iPurifier działa w zakresie od 5 do 24 V. Radzi sobie z prądem do 3,5 A czyli 84 W. Jeśli chodzi o wtyczki, to DC iPurifier jest wyposażony we wtyk 5,5 x 2,1 mm, ale jest dostarczany z przejściówkami dla 5,5 x 2,5 mm i 3,5 x 1,35 mm. Te trzy wtyki pokrywają większość urządzeń spotykanych w audio.

Profesjonalne aplikacje audio zazwyczaj wymagają zasilaczy z 'zerem po środku'. Aby zmniejszać szum z DC iPurifierem zalecamy używać zasilacza z 'plusem w środku' oraz przejściówki inwertującej na wyjściu.

Dane techniczne

Zastosowane rozwiązania: Technika aktywnej redukcji szumów AMR.

Ultra-szerokie pasmo efektywne, od 1 Hz do 5 GHz.

Kompatybilny z zasilaczami 5-24 V/ 3,5 A/ 84 W.

LED: Zasilanie – świeci na pomarańczowo jeśli zasilanie jest włączone

Polaryzacja – świeci na czerwono jeśli polaryzacja jest odwrócona

Obudowa: obudowa z lotniczego aluminium, ekranowana przed RFI

Wtyki: 5,5 x 2,1 mm i przejściówki 5,5 x 2,5 mm oraz 3,5 x 1,35 mm.

Wymiary: 62(d) x 19(sz) x 18(w) mm

Waga: 32g (0.07 lbs)