



HIFIMAN 32167 Serenade DAC i słuchawki Ampżywsze



Informacje o produkcie

- SERENADE to profesjonalny przetwornik cyfrowo-analogowy (DAC) i słuchawko-głośnik amplifier. Posiada różnorodne wejścia sygnału cyfrowego i

analogowego, w tym USB, COAX, OPTI, BT, AUDIO-IN i NET. DAC obsługuje wiele formatów sygnału i samplowania lingwistyczne.

- Na przednim panelu znajduje się zbalansowane wyjście słuchawkowe XLR 4-Pin, zbalansowane wyjście słuchawkowe 4.4 mm i jednostronne wyjście słuchawkowe 6.35 mm. Regulacja głośności umożliwia precyzyjną regulację poziomu dźwięku. Przycisk wyboru wejścia umożliwia wybór żądanego źródła wejściowego.
- Na panelu wyświetlacza wyświetlany jest aktualny format sygnału i sampling rate, gdy wybrane jest wejście cyfrowe. Gdy wybrane jest wejście sygnału analogowego, wyświetla się „AUDIO IN”. Przycisk SELECT dostosowuje jasność wyświetlacza i oferuje dodatkowe funkcje poprzez uaktualnienia oprogramowania sprzętowego.

- Prawdziwy panel obejmuje wyjścia analogowe single-ended i zbalansowane analogowe, a także cyfrowe koncentryczne, cyfrowe optyczne i sieciowe wejścia sygnału. Urządzenie ma również złącze USB do rozbudowywalnych kart modułów cyfrowych. Wtyczka/przełącznik zasilania umożliwia wybór między ustawieniami 110 V i 220 V.

Instrukcje użytkowania produktu

Wybór źródła wejścia

Aby wybrać źródło wejściowe, wykonaj następujące kroki:

1. Naciśnij przycisk INPUT Selector na panelu przednim.
2. Użyj przycisku INPUT Selector, aby nawigować i wybierać pomiędzy USB, COAX, OPTI, BT, AUDIO-

IN i NET.

Notatka: Wybierając BT (wejście Bluetooth), upewnij się, że Bluetooth jest włączony w Twoim telefonie komórkowym lub innych urządzeniach. Wyszukaj i wybierz „Goldenwave Audio”.

Notatka: Wybierając wejście NET (strumieniowanie sieciowe), podłącz dekodery do routera w tej samej sieci co odtwarzacz audio za pomocą kabla sieciowego. Na urządzeniu źródłowym lub oprogramowaniu wybierz „Goldenwave”, aby uzyskać dostęp do muzyki filesą przechowywane na dysku NAS.

Regulacja jasności wyświetlacza

Aby dostosować jasność wyświetlacza, wykonaj następujące czynności:

1. Aby wejść do menu wyboru, naciśnij przycisk SELECT na panelu przednim.
2. Naciśnij przycisk INPUT, aby zmniejszyć jasność.

3. Naciśnij przycisk OUTPUT, aby zwiększyć jasność.
4. Aby wyjść, naciśnij ponownie przycisk SELECT.

Przełączanie sygnału wyjściowego

Aby przełączyć sygnał wyjściowy, wykonaj następujące czynności:

1. Do przełączania między wyjściami sygnału analogowego niesymetrycznego i zbalansowanego służy przycisk OUTPUT na panelu przednim.

Regulacja głośności

Przy pierwszym uruchomieniu SERENADE zawsze ustaw głośność na minimum, aby uniknąć potencjalnego uszkodzenia słuchu. Niezależnie od tego, czy jest to wyjście słuchawkowe, czy przedwzmacniacz Aby uzyskać dane wyjściowe, wykonaj następujące kroki:

1. Rozpocznij od ustawienia głośności na wartość minimalną.
2. Podczas słuchania stopniowo zwiększaj głośność do pożądanego poziomu.

Podłączanie urządzeń audio

Aby podłączyć urządzenia audio, wykonaj następujące czynności:

1. SERENADE obsługuje pięć cyfrowych wejść sygnałowych i jedno analogowe wejście sygnałowe.
2. Wybierz żądane źródło sygnału wejściowego za pomocą przycisku INPUT na panelu przednim.
3. Wyjście analogowe RCA i zbalansowany interfejs XLR są dostępne jednocześnie i nie można ich regulować osobno.

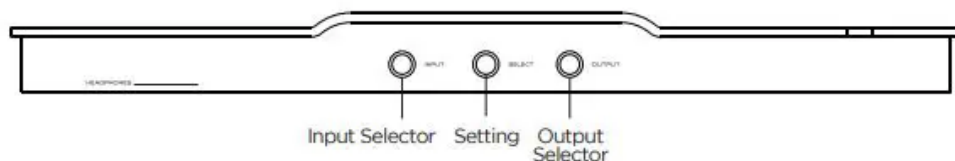
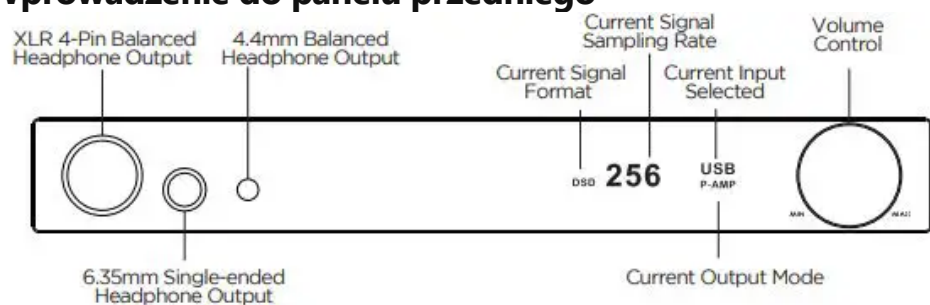
4. Do przełączania się pomiędzy sygnałami wyjściowymi służy przycisk OUTPUT na panelu przednim.

Dane techniczne i zawartość opakowania

Aby uzyskać szczegółowe specyfikacje i informacje o zawartości opakowania, zapoznaj się z dokumentacją produktu lub instrukcją obsługi dołączoną do przetwornika cyfrowo-analogowego SERENADE i zestawu słuchawkowego.

Amplifikator.

Wprowadzenie do panelu przedniego



Selektor wejścia

- Kliknij przycisk INPUT Selector, aby wybrać pomiędzy USB, COAX, OPTI, BT, AUDIO-IN i NET. SERENADE zapewnia pięć cyfrowych wejść sygnału i jedno analogowe wejście sygnału.
- Pięć cyfrowych wejść sygnałowych: standardowe złącze USB, cyfrowe wejście COAX (COAXIAL), cyfrowe wejście OPTI (OPTICAL), cyfrowe wejście BT (Bluetooth) i cyfrowe wejście NET (sieć).
- Jedno wejście sygnału analogowego: wejście sygnału AUDIO IN typu single-ended.
- Po wybraniu wejścia cyfrowego bieżący format sygnału i smpszybkość ładowania zostanie wyświetlona na panelu wyświetlacza.
- Po wybraniu wejścia sygnału analogowego na panelu wyświetlacza wyświetli się AUDIO IN.

- Wybierając BT (wejście Bluetooth), włącz Bluetooth w telefonie komórkowym lub innym urządzeniu, wyszukaj i wybierz Goldenwave Audio.
- W przypadku wybrania wejścia NET (strumieniowanie sieciowe) należy podłączyć dekodery do routera w tej samej sieci co odtwarzacz audio za pomocą kabla sieciowego.
- Na urządzeniu źródłowym lub w oprogramowaniu wybierz opcję Goldenwave, aby uzyskać dostęp do plików muzycznych zapisanych na dysku NAS.

WYBIERZ funkcję

- Przycisk SELECT reguluje jasność wyświetlacza. Dodatkowe funkcje zostaną dodane po aktualizacji oprogramowania sprzętowego.
- Naciśnij przycisk SELECT, aby wejść do menu wyboru; naciśnij przycisk INPUT, aby zmniejszyć

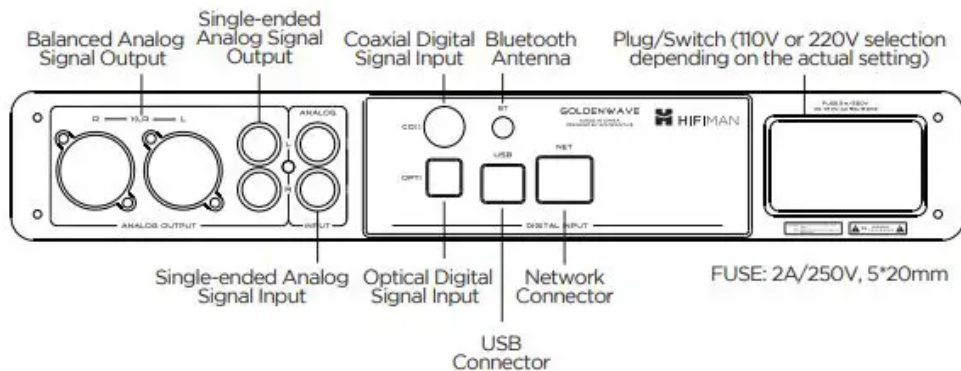
jasność; naciśnij przycisk OUTPUT, aby zwiększyć jasność; ponownie naciśnij przycisk SELECT, aby wyjść.

Selektor WYJŚCIA

- Kliknij przycisk Selektor wyjścia, aby wybrać tryb wyjścia. Opcje obejmują DAC, H-AMP, i p-AMP.
DAC: wyjście słuchawkowe na panelu jest wyciszone, a wyjście XLR+RCA na tylnym panelu to sygnał analogowy o stałym poziomie.
- **H-AMP:** Wyjście słuchawkowe znajduje się na panelu, a wyjście XLR+RCA na tylnym panelu to sygnał analogowy, który dostosowuje się do głośności gniazda słuchawkowego.
- **P-AMP:** wyjście słuchawkowe na panelu jest wyciszone, a wyjście XLR+RCA na tylnym panelu to

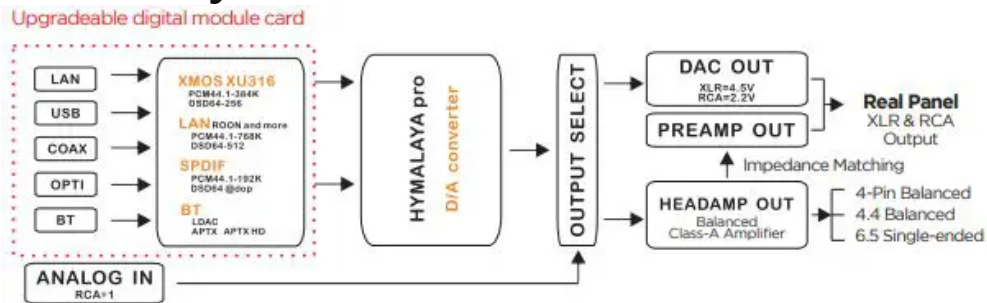
sygnał analogowy o zmiennym poziomie, który jest używany jako wyjście przedniego głośnika.

Wprowadzenie do prawdziwego panelu



Schemat blokowy projektu

Karta modułu cyfrowego z możliwością rozbudowy



- **Ważny:** Słuchanie dużej głośności przez dłuższy czas może spowodować uszkodzenie słuchu.
 - Niezależnie od tego, czy jest to wyjście słuchawkowe, czy przedwzmacniacztagPrzy pierwszym uruchomieniu Serenady należy zawsze ustawić głośność na wartość minimalną.

Ważny:

1. Zawsze umieszczaj urządzenie na suchej, stabilnej i twardej powierzchni;
2. Upewnij się, że produkt jest używany w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, aby ciepło mogło się rozproszyć.
3. Przed podłączeniem wtyczki zasilania do panelu tylnego upewnij się, że Serenade jest wyłączony.
4. Wymień bezpiecznik zgodnie ze specyfikacją.
Surowo zabrania się zwierania za pomocą listwy

zwarciowej, co spowoduje unieważnienie gwarancji. Odłącz przewód zasilający podczas wymiany bezpiecznika.

5. Nie należy „wypalać” urządzenia Serenade poprzez ciągłą pracę przez 24 godziny na dobę, ponieważ może to mieć negatywny wpływ na produkt.

Podłącz urządzenia audio:

1. SERENADE jest wyposażony w pięć cyfrowych wejść sygnałowych i jedno analogowe wejście sygnału, co pozwala na podłączenie różnych źródeł dźwięku. Wyboru dokonuje się za pomocą przycisku INPUT na panelu przednim.
2. Wyjście sygnału analogowego RCA single-ended i zbalansowany interfejs XLR są dostępne w tym samym czasie i nie można ich regulować

indywidualnie. Sygnał wyjściowy można przełączać za pomocą przycisku OUTPUT na panelu przednim.

Specyfikacje i zawartość opakowania

Specyfikacje

- **Pasmo przenoszenia:** 20 Hz-20 kHz, ± 0.1 dB przy 1 kHz
- **THD+N:** 0.0015%, -3dBFS@1KHz
- **Stosunek sygnału do szumu:** -110dB, 0dBFS@1KHz
- **Separacja kanałów:** -120dB, 0dBFS@1KHz
- **Poziom wyjściowy DAC :** 4.5 V/XLR, 2.2 V/RCA, 0 dBFS@1 KHz Słuchawki amplifier
- **moc wyjściowa:** THD+N<0.07% przy 1KHz,
- **wyjście zbalansowane:** 4000mW@32 Ω , 760mW@300 Ω ;

- **wyjscie jednostronne:** 2800mW@32Ω,
510mW@300Ω
- **Waga:** ~3.9 kg
- **Wymiar:** 300*255*50mm, bez wystających elementów

Zawartość opakowania

- Serenada DAC/Amp x1
- Kabel zasilający x1
- Kabel USB-B x1
- Antena Bluetooth x1