

Matrix Audio mini-i 3 Streamer Odtwarzacz Sieciowy Salon Poznań



Cena: 3 999 zł

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Important Properties

Product Description

Streamer Odtwarzacz Sieciowy Matrix Audio mini-i 3

Jest to produkt czwartej generacji serii mini-i firmy Matrix Audio, kontynuujący klasyczny design i doskonałą jakość wykonania. Nowy Mini-i 3 i Mini-i Pro 3 mają dwukolorową aluminiową obudowę w połączeniu stonowanej czerni i gwiazdnej szarości z wbudowanym 3,3-calowym ekranem LCD i zupełnie nowym interfejsem użytkownika. Mini-i 3 i Mini-i Pro 3 zapewniają udoskonaloną obsługę i wspaniały wygląd.

Matrix wprowadza funkcję przesyłania strumieniowego do przetworników cyfrowo-analogowych z serii Mini-i, dzięki czemu można z łatwością korzystać z ogromnego wyboru źródeł muzyki. Dzięki Roon Ready lub UPnP możesz odtwarzać perfekcyjnej jakości strumienie muzyki za pomocą Mini-i 3 i Mini-i Pro 3 poprzez LAN lub przysyłać muzykę do Mini-i 3 i Mini-i Pro 3 z iPhone'a, iPada, lub dowolny komputer MAC w sieci przy użyciu AirPlay.

Roon wyszukuje powiązania między Twoją kolekcją muzyki a milionami utworów dostępnych w Internecie, dzięki czemu możesz zacząć od muzyki, którą znasz, a następnie eksplorować i odkrywać nowe brzmienia. Mini-i Pro 3 / Mini-i 3 działają jako punkt końcowy w systemie mediów strumieniowych Roon, w przejrzysty sposób wykrywają i łączą się z Roon bez żadnej konfiguracji, a wysokiej jakości strumień audio jest dostarczany z Roon do Mini-i Pro 3 / Mini-i 3.

Mini-i 3 oraz Mini-i Pro 3 posiadają w pełni zbalansowany wzmacniacz słuchawkowy. Dzięki temu sygnały lewego i prawego kanału przechodzą przez niemalże idealny symetryczny obwód wzmacniacza, zapewniając dużą moc wyjściową dla słuchawek z niskimi zniekształceniami i niskim poziomem szumów. Moc wyjściowa złącza słuchawkowego single ended została zwiększona o 50%, natomiast moc wyjścia zbalansowanego aż o 370% w porównaniu z poprzednią generacją. Dodanie zbalansowanego gniazda słuchawkowego 4,4 mm ułatwia podłączenie różnych popularnych słuchawek zbalansowanych.

Używamy zamkniętego systemu antenowego na panelu tylnym, aby pokryć różne pasma dostępne w Mini-i 3 i Mini-i Pro 3 dla połączeń Bluetooth i Wi-Fi *. Po podłączeniu do urządzenia z systemem Android obsługującego LDAC przez Bluetooth, można przysyłać dźwięk wysokiej rozdzielczości do 24Bit / 96kHz. Technologia aptX HD umożliwia kompatybilnym urządzeniom bezprzewodowe przesyłanie wysokiej rozdzielczości dźwięku 24-bitowego / 48 kHz przez Bluetooth. Dwuzakresowe połączenie Wi-Fi 5 GHz i 2,4 GHz oraz Ethernet umożliwiają Mini-i Pro 3 szybki i stabilny dostęp do sieci.

* Mini-i 3 nie obsługuje połączenia Wi-Fi

MQA (Master Quality Authenticated) to wielokrotnie nagradzana brytyjska technologia, która zapewnia dźwięk oryginalnego nagrania studyjnego. Główny plik MQA jest w pełni uwierzytelniony i wystarczająco mały, aby można go było łatwo przysyłać strumieniowo. Mini-i Pro 3 to pełnowartościowy dekodery MQA, który umożliwia odtwarzanie plików audio i strumieni MQA bez dekodowania programowego, zapewniając dźwięk oryginalnego nagrania studyjnego.

* Mini-i 3 nie obsługuje dekodowania i renderowania MQA

Podobnie jak poprzednia generacja, Mini-i 3 / Mini-i Pro 3 mają również różne cyfrowe porty wejściowe audio. Są to pierwsze modele z portem wejściowym IIS LVDS w podstawowej linii produktów, co oznacza, że Mini-i 3 / Mini-i Pro 3 może uzyskać poprawę wydajności dzięki zewnętrznemu interfejsowi audio. Złącze USB typu C poprawia niezawodność połączenia i wydajność transmisji cyfrowego sygnału audio.

Mini-i 3 oraz Mini-i Pro 3 posiadają wiele portów wejściowych i wyjściowych, które pełnią rolę węzła transportowego w systemie audio. Sygnał IIS LVDS z zewnętrznego interfejsu audio lub cyfrowy sygnał audio z telewizora, dekodera, konsoli do gier lub HTPC może być zarządzany przez Mini-i 3 / Mini-i Pro 3. Nawet analogowe źródła dźwięku takie jak gramofony winylowe można podłączyć do cyfrowego systemu audio za pomocą Mini-i 3 / Mini-i Pro 3.

Stworzyliśmy elegancki interfejs użytkownika dla Mini-i 3 oraz Mini-i 3 Pro, które są pierwszymi modelami Matrix Audio, wyposażonymi w 24-bitowy kolorowy wyświetlacz LCD. Kanały wejściowe, metody przesyłania strumieniowego, konfiguracje urządzeń i dodatkowe informacje są wyświetlane w sposób przejrzysty i intuicyjny. Nawet krzywe filtrów i definicje interfejsów IIS są wyświetlane graficznie.

Starannie dobrane komponenty Mini-i 3 oraz Mini-i 3 Pro zapewniają niespotykane parametry SNR 125dB i 0,00028% THD + N. W porównaniu z poprzednią generacją, poziom szumów został zmniejszony o prawie połowę. Dzięki temu Mini-i 3 i Mini-i Pro 3 potrafią precyzyjnie odtwarzać cyfrowe sygnały audio, oferując pochłaniającą scenę dźwiękową. Mini-i Pro 3 jest wyposażony w oscylator femtosekundowy Crystek CCHD-950 *, aby zapewnić dokładniejszy, ultra precyzyjny zegar dla układu D / A.

* Mini-i 3 wykorzystuje wysoce precyzyjne oscylatory aktywne.

Aby poprawić funkcjonalność i wydajność Mini-i 3 oraz Mini-i Pro 3, będziemy nadal wydawać nowe aktualizacje oprogramowania układowego, dodając nowe, ekscytujące funkcje i dalsze udoskonalenia. Wystarczy kilka prostych kroków, aby Twój produkt był zawsze aktualny.

Dane techniczne:

Platforma sprzętowa tego urządzenia obejmuje procesor NXP i.MX 6UL Cortex-A7 pracujący z częstotliwością 528 MHz oraz układ D/A ES9038Q2M.

W zakresie wejść cyfrowych oferuje:

- Wejścia koncentryczne i optyczne obsługujące PCM 16-24Bit / 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz oraz DSD 2,8 MHz (DoP).
- Wejście IIS LVDS wspierające PCM 16-32Bit / 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz, 352,8 kHz, 384 kHz, 705,6 kHz, 768 kHz, oraz DSD 2,8 MHz, 5,6 MHz, 11,2 MHz (DoP) i DSD 2,8 MHz, 5,6 MHz, 11,2 MHz, 22,4 MHz, 45 MHz (natywne).
- Wejście audio USB dwustronne typu C, obsługujące PCM 16-24Bit / 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz, 352,8 kHz, 384 kHz, 705,6 kHz, 768 kHz, MQA 16-24Bit / 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz, 352,8 kHz, 384 kHz MQA lub MQA Studio, oraz DSD 2,8 MHz, 5,6 MHz, 11,2 MHz (DoP) i DSD 2,8 MHz, 5,6 MHz, 11,2 MHz, 22,4 MHz (natywne).

W zakresie wejść analogowych posiada wejście RCA o specyfikacjach:

- SNR:> -102dB ważone A
- THD + N: <0,0025% przy 1k, <0,0030% przy 20 Hz – 20 kHz
- Pasma przenoszenia: 20 Hz – 20 kHz ± 0,2 – 3 dB przy 46 kHz
- Przesłuch kanału:> -97 dB
- Amplituda wejściowa: maksymalnie 2,0 VRMS

W zakresie wyjść liniowych:

- Wyjście XLR charakteryzuje się SNR:> -123dB ważone A, THD + N: <0,00027%, Pasma przenoszenia: 20 Hz – 20 kHz ± 0,1 – 3 dB przy 90 kHz, Przesłuch kanału:> -138dB, oraz amplitudą wyjściową: 4,1 VRMS @ 0dB.
- Wyjście RCA posiada SNR:> -121dB ważone A, THD + N: <0,00045%, Pasma przenoszenia: 20 Hz – 20 kHz ± 0,1 – 3 dB przy 90 kHz, Przesłuch kanału:> -128dB, oraz amplitudą wyjściową: 2,0 VRMS @ 0dB.

W zakresie wyjść słuchawkowych oferuje:

- Wyjście TRS 6,35 mm SE z SNR:> -116dB, THD + N: <0.0006%@2VRMS, Pasma przenoszenia: 20 Hz – 20 kHz ± 0,1 – 3 dB przy 64 kHz, Impedancją wyjściową: <11Ω, oraz mocą wyjściową: 1270 mW przy 33 Ω, 257 mW przy 300 Ω, 133 mW przy 600 Ω, 1% THD, z podbiciem + 18dB.
- Wyjście 4,4 mm zbalansowane z SNR:> -117dB przy 4VRMS, THD + N: <0.0006%@4VRMS, Pasma przenoszenia: 20 Hz – 20 kHz ± 0,1 – 3 dB przy 64 kHz, Impedancją wyjściową: <22Ω, oraz mocą wyjściową: 1900 mW przy 33 Ω, 950 mW przy 300 Ω, 510 mW przy 600 Ω, 1% THD, z podbiciem + 24dB.

Posiada także funkcję Hi-Res Bluetooth, sieć LAN i WLAN, oraz obsługę protokołu Roon Ready.

Specyfikacje zasilania obejmują napięcie, zużycie energii w trybie czuwania oraz maksymalne zużycie energii. Urządzenie waży 1,7 kg i ma wymiary 223 × 205 × 48 mm (długość × szerokość × wysokość) łącznie z wystającymi częściami. W zestawie znajduje się pilot RM3, przewód zasilający, skrócona instrukcja obsługi oraz karta gwarancyjna.