

Matrix Audio mini-i 3 Pro Streamer Odtwarzacz Sieciowy Salon Poznań



Cena: 4 999 zł

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Important Properties

Product Description

Streamer Odtwarzacz Sieciowy Matrix Audio mini-i 3 Pro

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 strumień muzyki za pomocą Mini-i 3 i Mini-i Pro 3 poprzez LAN lub przesyłać 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 przesyłać 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 przesyłać 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:

- Procesor: NXP i.MX 6UL Cortex-A7 przy 528 MHz
- Układ D/A: ES9038Q2M
- Źródło zegara:
 - Crystek CCHD-950 (tylko mini-i Pro 3)
 - SiTime SiT8103 (tylko mini-i 3)

Wejście cyfrowe:

- KONCENTRYCZNE I OPTYCZNE:
 - PCM 16-24Bit / 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
 - DSD 2,8 MHz (DoP)
- IIS LVDS:
 - 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
 - DSD 2,8 MHz, 5,6 MHz, 11,2 MHz (DoP)
 - DSD 2,8 MHz, 5,6 MHz, 11,2 MHz, 22,4 MHz, 45 MHz (natywne)
- Audio USB:
 - Dwustronne typu C
 - PCM 16-24Bit / 44,1kHz, 48kHz, 88,2kHz, 96kHz, 176,4kHz, 192kHz, 352,8kHz, 384kHz, 705,6kHz, 768kHz
 - 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 (tylko mini-i Pro 3)
 - DSD 2,8 MHz, 5,6 MHz, 11,2 MHz (DoP)
 - DSD 2,8 MHz, 5,6 MHz, 11,2 MHz, 22,4 MHz (natywne)

Wejście analogowe:

- RCA:
 - SNR:> -102dB A ważone
 - 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

Wyjście liniowe:

- XLR:
 - SNR:> -123dB A ważone

- THD + N: <0,00027% przy 1k, <0,00031% przy 20 Hz – 20 kHz
- Pasma przenoszenia: 20 Hz – 20 kHz \pm 0,1 – 3 dB przy 90 kHz
- Przesłuch kanału:> -138dB
- Amplituda wyjściowa: 4,1 VRMS @ 0dB
- RCA:
 - SNR:> -121dB A ważone
 - THD + N: <0,00045% przy 1k, <0,00051% przy 20 Hz – 20 kHz
 - Pasma przenoszenia: 20 Hz – 20 kHz \pm 0,1 – 3 dB przy 90 kHz
 - Przesłuch kanału:> -128dB
 - Amplituda wyjściowa: 2,0 VRMS @ 0dB

Wyjście słuchawkowe:

- TRS 6,35 mm SE:
 - SNR:> -116dB
 - THD + N: <0.0006%@2VRMS
 - Pasma przenoszenia: 20 Hz – 20 kHz \pm 0,1 – 3 dB przy 64 kHz
 - Impedancja wyjściowa: <11 Ω
 - Moc wyjściowa: 1270 mW przy 33 Ω , 257 mW przy 300 Ω , 133 mW przy 600 Ω , 1% THD
 - Podbicie: + 18dB
- 4,4 mm zbalansowane:
 - SNR:> -117dB przy 4VRMS
 - THD + N: <0.0006%@4VRMS
 - Pasma przenoszenia: 20 Hz – 20 kHz \pm 0,1 – 3 dB przy 64 kHz
 - Impedancja wyjściowa: <22 Ω
 - Moc wyjściowa: 1900 mW przy 33 Ω , 950 mW przy 300 Ω , 510 mW przy 600 Ω , 1% THD
 - Podbicie: + 24dB

Hi-Res Bluetooth:

- Częstotliwość próbkowania:
 - PCM 16 bitów / 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz, aptX / aptx HD / AAC / SBC / LDAC
- Wersja Bluetooth: Bluetooth V5.0
- Zasięg bezprzewodowy: 10-15m

Sieć:

- LAN: 10BASE-T / 100BASE-TX
- WLAN: 2,4 GHz / 5 GHz, standard IEEE 802.11 a / b / g / n / ac (tylko mini-i Pro 3)

MA player Lite:

- Roon Ready:
 - PCM 16-24Bit 44,1kHz, 48kHz, 88,2kHz, 96kHz, 176,4kHz, 192kHz, 352,8kHz, 384kHz, 705,6kHz, 768kHz
 - DSD 2,8 MHz, 5,6 MHz, 11,2 MHz
- AirPlay 2: PCM 16Bit 44,1 kHz

Zasilanie:

- Napięcie:
 - Pozycja 230 V jest odpowiednia dla AC 220 V-240 V 50 / 60Hz
 - Pozycja 115 V jest odpowiednia dla AC 100 V-120 V 50 / 60Hz
- Zużycie energii w trybie czuwania: <2W
- Maksymalne zużycie energii: <20 W

Pozostałe:

- Wymiary: 223 x 205 x 48 mm (Długość x Szerokość x Wysokość) łącznie z wystającymi częściami
- Waga: 1,7