

NuPrime Evolution Stream

Streaming do przyszłości



NuPrime Evolution Stream to kolejne mocne ogniwo flagowej serii Evolution. Jest to zaawansowany serwer muzyczny klasy hi-end, który bezproblemowo integruje się z systemami stereo i obsługuje szeroką gamę usług streamingowych.

Wyposażony jest w energooszczędny procesor Intel, dysk SSD zoptymalizowany pod kątem audio, ulepszone porty USB przeznaczone do odtwarzania dźwięku i przechowywania danych, a także nowoczesne technologie redukcji szumów, takie jak jednostka zasilająca o ultra niskim poziomie zakłóceń i specjalnie zaprojektowany system uziemienia.

Evolution Stream posiada gniazdo do opcjonalnego podłączenia zewnętrznego zasilania (DC 12V, wtyk: 5,5mmx2,5mm), zalecany jest zasilacz liniowy NuPrime LPS-212. Urządzenie jest kompatybilne z Roon Core i DLNA, a jego obsługa odbywa się za pośrednictwem aplikacji VitOS Manager.



Obsługiwane formaty

Wyjście USB Audio

- PCM: Do 768 kHz 32-Bit
- Odtwarzanie DSD: Do DSD512
- Roon DSP Transcoding: Do DSD256

Streaming

- Roon Core, Roon Bridge, Spotify Connect, Tidal Connect, Qobuz (przez aplikację Roon), DLNA, Signalyst
- Obsługa wszystkich formatów Hi-Res z Tidal i Qobuz

** Qobuz Connect: Gdy Qobuz oficjalnie aktywuje funkcję Connect, NP Evolution Stream będzie ją wspierać*



Zaprojektowany by gwarantować bezkompromisową jakość dźwięku

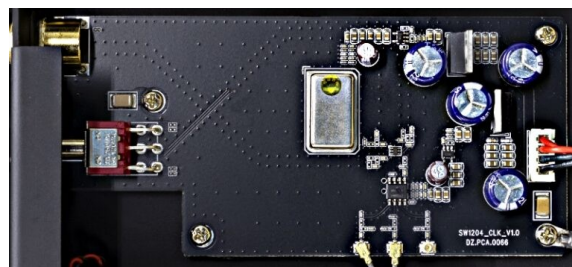
Evolution Stream to urządzenie stworzone z myślą o miłośnikach muzyki. Zapewni Ci pełną swobodę w korzystaniu z Twojej kolekcji muzycznej.

Łatwa obsługa i stabilność działania

Bez trudu instaluj i uruchamiaj różne aplikacje, zapewniając sobie płynną i niezakłóconą pracę. Serwerem muzycznym możesz łatwo zarządzać za pomocą intuicyjnej aplikacji mobilnej VitOS Manager.

Precyzja

System wyposażono w dwa dedykowane oscylatory TCXO (oscylatory kwarcowe kompensowane temperaturowo) – po jednym dla każdego portu Ethernet. Rozwiązanie to skutecznie eliminuje zakłócenia sygnału zegara, zapewniając wyjątkową dokładność taktowania. Oscylator TCXO o częstotliwości 25 MHz minimalizuje opóźnienia sieciowe i jitter, gwarantując idealną jakość odtwarzania dźwięku.



Krystalicznie czyste brzmienie dzięki redukcji zakłóceń EMI

Technologia filtrowania zakłóceń EMI skutecznie redukuje interferencje elektryczne, gwarantując nieskazitelną jakość dźwięku.

Zoptymalizowana pamięć masowa

System wyposażono w wydajny dysk SSD o pojemności 250 GB, zoptymalizowany pod kątem systemu VitOS i przechowywania aplikacji. Dzięki temu zapewnia on niskie opóźnienia i odpowiednią pojemność. Dodatkowo, zastosowanie absorbera EMI oraz dedykowanego układu regulacji zasilania skutecznie izoluje szumy zasilania, co przekłada się na lepszą jakość odtwarzania dźwięku.

Nie zaleca się rozszerzania pamięci wewnętrznej, gdyż użycie standardowego

dysku SSD może obniżyć wydajność. W przypadku dużych bibliotek muzycznych rekomendowane jest korzystanie z zewnętrznych nośników danych.

Zwiększona moc obliczeniowa Roon Core

Czterordzeniowy procesor umożliwia bezproblemowe transkodowanie DSP w Roon Core, z łatwością obsługując konwersję z PCM do DSD256.



Pamięć RAM DDR4 32GB

System wyposażono w energooszczędne moduły DDR4 o pojemności 32 GB, które zapewniają płynne działanie i niezawodność nawet podczas intensywnego użytkowania.

Dźwięk wysokiej rozdzielczości

System obsługuje wyjście audio USB o parametrach do DSD512 i PCM 768 kHz, zapewniając najwyższą jakość dźwięku.

Udoskonalone wyjście audio USB

Urządzenie wykorzystuje zaawansowane filtry wysokoczęstotliwościowe do redukcji zakłóceń, co poprawia czystość sygnału audio przesyłanego przez USB. Dodatkowo zapewnia stabilne i czyste zasilanie o napięciu 5 V, co przekłada się na lepsze brzmienie.

Dedykowany port dla odtwarzacza

Evolution Stream wyposażono w specjalny port, który tworzy odrębną podsieć,

zapewniając najwyższą wydajność podczas współpracy z odtwarzaczami, takimi jak Stream-9, oraz urządzeniami obsługującymi DLNA.

Obsługa zewnętrznych nośników pamięci

Porty USB o zwiększonej wydajności prądowej umożliwiają podłączenie zewnętrznych urządzeń pamięci masowej, zapewniając stabilne i niezawodne działanie.

Możliwość podłączenia zewnętrznego zegara

Urządzenie wyposażono w pozłacane wejście Word Clock 25 MHz, umożliwiające precyzyjną synchronizację z zewnętrznymi generatorami zegara.

Wybór źródła zegara

Urządzenie wyposażono w przełącznik umożliwiający łatwe przełączanie między wewnętrznym a zewnętrznym zegarem, co pozwala na dostosowanie systemu do indywidualnych potrzeb.

Filtr zakłóceń w module zasilania

W module zasilania zastosowano filtr wysokiej częstotliwości, który redukuje zakłócenia elektryczne, zapewniając czystość sygnału oraz precyzyjną synchronizację fazową.

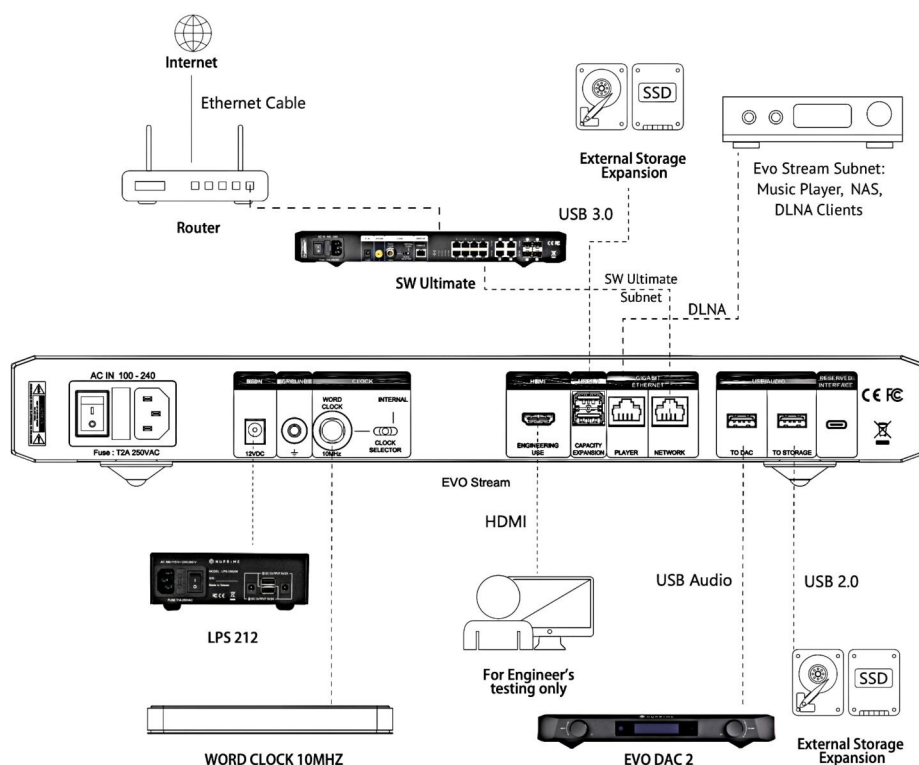
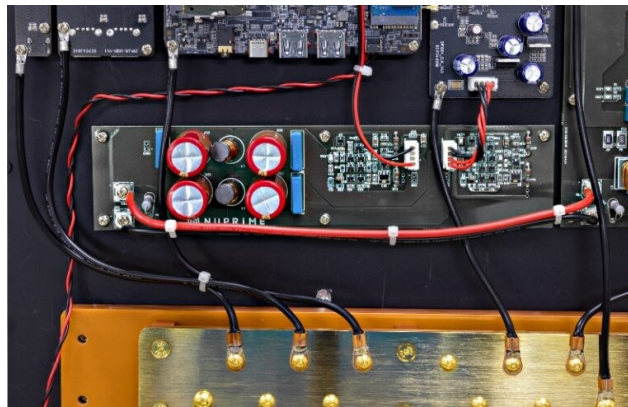


Podwójne porty Gigabit Ethernet

Urządzenie wyposażono w dwa porty Gigabit Ethernet: jeden przeznaczony do standardowego połączenia sieciowego, a drugi zoptymalizowany do bezpośredniego podłączenia odtwarzacza audio.

Zacisk uziemiający

Urządzenie posiada dedykowany zacisk uziemiający, który redukuje szumy zasilania, oraz wewnętrzny adapter uziemiający minimalizujący zakłócenia pochodzące z uziemienia.



Specyfikacja techniczna:

- Procesor: Intel Quad-core CPU J6413
- Pamięć RAM: 32 GB
- Pamięć masowa:
SATA SSD: 250 GB / 4 TB
NVMe SSD: do 4 TB
- Zegar taktujący: Wysoce precyzyjny zegar TCXO
- Wejście zewnętrznego zegara: 25 MHz x 1
- Ethernet: 2 porty 1 GbE
- Porty USB:
USB 3.1 x 2
USB 2.0 x 1
USB C x 1
- Wyjście audio USB: Druga generacja z ulepszoną redukcją szumów
- Obsługa wielu odtwarzaczy audio jednocześnie: do 10
- Obsługiwane formaty audio:
PCM: do 768 kHz, 32-bit
DSD: do DSD512
Transkodowanie DSP Roon: do DSD256
- Kolor: Czarny lub srebrny
- Wymiary (szer. x wys. x gł.): 430 x 61,5 x 369 mm
- Waga: 10 kg
- Bezpiecznik: 2A
- Gwarancja: 3 lata

Cena: 16995 zł



Założycielami NuPrime są ludzie, którzy współtworzyli markę NuForce. NuPrime powstał na bazie odkupionego od NuForce działu projektującego urządzenia klasy hi-end (reszta NuForce'a trafiła do Optomy). Wraz z działem hi-endu NuPrime przejął wszystkie prawa do dotychczas stworzonych przez NuForce'a technologii. Nowy zespół projektantów wsparty dotychczasowym know-how osiągnął natychmiastowe efekty. Raptem rok po oficjalnym starcie, pierwsze produkty NuPrime zyskały wyróżnienia od najbardziej prestiżowych amerykańskich magazynów audiofilskich: The Absolute Sound oraz SoundStage! Network.

Dzisiaj NuPrime to amerykańsko/tajwański producent który jest jednym z liderów w dziedzinie budowy obwodów impulsowych (przełączających), zaś jego urządzenia słyną ze znakomitego przetwarzania i wzmacniania sygnałów cyfrowych.