

# Esoteric N-01XD SE Streamer Odtwarzacz Sieciowy Salon Poznań



Cena: [Zapytaj o cenę](#)

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Srebrny

## Important Properties

## Product Description

## Streamer Odtwarzacz Sieciowy Esoteric N-01XD SE

### N-01XD – Nowa wersja SE z jeszcze lepszym dźwiękiem

Model N-01XD został wyposażony w przetwornik Master Sound Discrete DAC, opracowany całkowicie wewnątrz, aby osiągnąć oryginalny dźwięk mastera, oraz wysokiej jakości moduł sieciowy, który zapewnia trójwymiarowy dźwięk, przypominający brzmienie płyty winylowej. Wersja SE jest jeszcze bardziej zaawansowana, oferując dalsze ulepszenia jakości dźwięku.

### Esoteric – Lider innowacji od 1987 roku

Od momentu założenia w 1987 roku, Esoteric pozostaje liderem w dziedzinie wysokiej klasy sprzętu audio z Japonii, stale przesuwać granice jakości odtwarzania dźwięku. Marka Esoteric jest znana ze swojej doskonałej inżynierii akustycznej, która utrzymuje jej renomę i prestiż, a także z masywnych inwestycji bez względu na koszty, „muzealnej jakości” rzemiosła oraz pięknych projektów godnych odtwarzania muzyki.

### Legendarne mechanizmy i najnowsze technologie

Legendarny mechanizm transportowy VRDS-ATLAS do płyt Super Audio CD, przetwornik Master Sound Discrete DAC oraz zegar Master Sound Discrete Clock z własnymi, dyskretnymi układami, a także najbardziej zaawansowana technologia odtwarzania dźwięku z sieci z unikalnym systemem zasilania liniowego, zapewniają charakterystyczny dla Esoteric dźwięk, przypominający brzmienie winylu. Historia Esoteric to synonim innowacji w dziedzinie cyfrowego odtwarzania w wysokiej klasy sprzęcie audio.

### Wersja SE – Nowe technologie i lepsza jakość dźwięku

Najnowsza wersja SE modelu N-01XD oferuje nową technologię zegara dyskretnego oraz ulepszone obwody analogowe w przetworniku DAC. Marka jest dumna ze swojego dziedzictwa i zawsze dąży do najlepszego brzmienia. Model SE odzwierciedla całe technologiczne doświadczenie, jakie zebrano od chwili premiery oryginalnego modelu. Oferuje on ulepszoną obecność, dynamikę oraz pięknie organiczne i muzyczne tekstury.

### Przetwornik Master Sound Discrete DAC – Pełnia dynamiki i energii muzyki

Celem było złożenie starannie wyselekcjonowanych i przetestowanych komponentów dyskretnych w kompletny obwód, który mógłby doskonale odwzorować całą dynamikę i energię muzyki – coś, czego nie można osiągnąć przy użyciu standardowych układów scalonych. Najlepsze zespoły inżynieryjne włożyły cały swój wysiłek w zaprojektowanie i produkcję dźwięku najwyższej jakości, który można znaleźć tylko w dyskretnym przetworniku D/A „Master Sound Discrete DAC”.

## **Luksusowe materiały i potężne wyjście prądowe**

Przetwornik Master Sound Discrete DAC w modelu N-01XD SE to najbardziej rewolucyjny, dwukanałowy przetwornik DAC w historii Esoteric, oparty na oryginalnym układzie opracowanym dla modelu Grandioso D1X SE. Wersja SE czerpie z filozofii projektowej D1X SE, wykorzystując luksusowe materiały, w tym 32 oddzielne elementy dla każdego kanału. Każdy z tych 32 elementów, takich jak sterownik zegara, układy logiczne, kondensatory i rezystory, jest niezależny, co zapewnia najczystszy sygnał wyjściowy, praktycznie bez utraty energii muzycznej.

## **Zaawansowane przetwarzanie cyfrowe**

Model N-01XD SE posiada ekskluzywny modulator Delta-Sigma ( $\Delta\Sigma$ ) Esoteric, obsługujący próbkowanie dźwięku o częstotliwości 64-bit/512Fs. Aby wykonać konwersję D/A na poziomie doskonałym dla formatów DSD i PCM, opracowano oddzielne algorytmy przetwarzania cyfrowego FPGA dla każdego procesu konwersji. Dzięki temu N-01XD SE może wydobyć najwyższą jakość dźwięku z płyt CD, Super Audio CD oraz odtwarzania dźwięku z sieci.

## **Ulepszenia z IDM-01 i innymi wysokiej jakości komponentami**

W nowym modelu SE dyskretnie elementy obwodów analogowych na płycie przetwornika DAC zostały odświeżone, aby uzyskać jeszcze lepszą jakość dźwięku. Element wzmacniający to oryginalny „Zintegrowany Moduł Wzmacniacza Dyskretnego IDM-01”. Materiały, wzory obwodów i układ zostały starannie zbadane przez inżynierów Esoteric, aby maksymalnie wykorzystać zalety układów scalonych, co wzmacnia żywotność muzyki w dynamiczny i subtelny sposób. IDM-01 oraz inne elementy analogowe, takie jak rezystory i kondensatory filtra, zostały starannie wybrane, aby uzyskać bardziej żywy dźwięk na żywo, lepszą dynamikę i bardziej organiczną teksturę.

## **ES-Link Analog – Własny system transmisji prądowej Esoteric**

Oprócz połączeń liniowych (XLR, RCA), wprowadzono system ES-Link Analog – własną technologię transmisji prądowej Esoteric do połączenia z wzmacniaczem. ES-Link Analog jest idealną metodą transmisji sygnałów audio, przesyłając około 100 razy więcej prądu w porównaniu do konwencjonalnej transmisji napięciowej. Dzięki temu jest mniej podatny na zakłócenia i zapewnia pełną energię muzyki. System ten nie jest również zależny od impedancji przewodów, co zapewnia doskonałą integralność między sygnałem wyjściowym źródła a sygnałem wejściowym do wzmacniacza.

## **Kompatybilność z szeroką gamą źródeł dźwięku**

Model N-01XD SE obsługuje odtwarzanie 22,5 MHz DSD, 384 kHz/32-bit PCM oraz wiele innych formatów (DSF, DSDIFF, FLAC, Apple Lossless, WAV, AIFF, MP3, AAC i MQA). Oferuje również odtwarzanie bez przerw we wszystkich bezstratnych formatach.

## **Moduł sieciowy z liniowym zasilaniem o wysokiej jakości dźwięku**

Model N-01XD SE wyposażono w najwyższej jakości silnik audio sieciowego, który obsługuje odtwarzanie DSD 22,5 MHz. Kluczowym elementem tego silnika jest dedykowany system liniowego zasilania. Zamiast konwencjonalnych zasilaczy impulsowych, Esoteric zastosował tradycyjne, audiofilskie rozwiązanie z dużym transformatorem toroidalnym, kondensatorami, diodami Schottky'ego oraz superkondensatorami EDLC, aby uzyskać dźwięk wolny od szumów, dynamiczny i trójwymiarowy, przypominający brzmienie płyt winylowych.

---

## **Dane techniczne:**

- Cyfrowe wejścia audio:
  - ES-LINK: 1 (L/R)
    - Format sygnału: Linear PCM 44,1k do 768kHz, 48-bit (ES-LINK5), DSD 2,8MHz, 5,6MHz, 11,2MHz, 22,4MHz
  - XLR: 1
    - Poziom wejściowy: 5,0Vp-p
    - Impedancja wejściowa: 110Ω
    - Format sygnału: Linear PCM 32k do 192kHz, 16-bit/24-bit (AES/EBU), DSD 2,8MHz (ES-LINK1, ES-LINK2, DoP)
  - RCA: 2
    - Poziom wejściowy: 0,5Vp-p
    - Impedancja wejściowa: 75Ω
    - Format sygnału: Linear PCM 32k do 192kHz, 16-bit/24-bit (IEC60958), DSD 2,8MHz (DoP)

- Optical: 1
  - Poziom wejściowy: -24,0 do -14,5dBm peak
  - Format sygnału: Linear PCM 32k do 192kHz, 16-bit/24-bit (IEC60958), DSD 2,8MHz (DoP)
- USB: 1 (typ B)
  - Format sygnału: Linear PCM 44,1k do 384kHz, 16-bit/24-bit/32-bit, DSD 2,8MHz, 5,6MHz, 11,2MHz, 22,5MHz
- Ethernet: 1 (1000BASE-T)
  - Format sygnału: Linear PCM 44,1k do 384kHz, 16-bit/24-bit/32-bit (stereo), DSD 2,8MHz, 5,6MHz, 11,2MHz, 22,5MHz (stereo)
  - Obsługiwane formaty plików: PCM lossless (FLAC, Apple Lossless, WAV, AIFF, MQA), DSD lossless (DSF, DSDIFF, DoP), audio skompresowane (MP3, AAC)
- Wejścia USB Drive: 2 (z przodu i z tyłu)
  - Obsługiwane systemy plików: FAT32, NTFS, pojedyncza partycja, rekomendowane USB 2.0 lub szybsze
  - Maksymalne zasilanie: 0,5A
  - Format sygnału: Linear PCM 44,1k do 384kHz, 16-bit/24-bit/32-bit (stereo), DSD 2,8MHz, 5,6MHz, 11,2MHz, 22,5MHz (stereo)
  - Obsługiwane formaty plików: PCM lossless (FLAC, Apple Lossless, WAV, AIFF, MQA), DSD lossless (DSF, DSDIFF, DoP), audio skompresowane (MP3, AAC)
- Analogowe wyjścia audio:
  - XLR/ESL-A: 1 para (L/R)
    - Poziom wyjściowy: 5,0Vrms (1kHz, obciążenie 10kΩ)
    - Impedancja wyjściowa: 40Ω
  - RCA: 1 para (L/R)
    - Poziom wyjściowy: 2,5Vrms (1kHz, obciążenie 10kΩ)
    - Impedancja wyjściowa: 15Ω
- Synchronizacja zegara:
  - Wejście BNC:
    - Częstotliwość wejściowa: 10MHz (±10ppm)
    - Impedancja wejściowa: 50Ω
    - Poziom sygnału: fala prostokątna (odpowiednik poziomu TTL), fala sinusoidalna 0,5 do 1,0Vrms
  - Wyjście BNC:
    - Poziom sygnału: odpowiednik poziomu TTL (obciążenie 75Ω)
    - Częstotliwość wyjściowa: 44,1kHz / 48kHz
    - Dokładność częstotliwości: ±0,5ppm
- Ogólne:
  - Zasilanie:
    - AC 230V, 50Hz
    - AC 120V, 60Hz
    - AC 220V, 60Hz
  - Pobór mocy: 38W
  - Wymiary zewnętrzne (S×W×G): 445 × 162 × 438mm (17-<sup>5</sup>/<sub>8</sub>" × 6-<sup>1</sup>/<sub>2</sub>" × 17-<sup>1</sup>/<sub>4</sub>", wliczając wystające elementy)
  - Waga: 26,3kg / 58 lb
- Dołączone akcesoria:
  - Kabel zasilający × 1
  - Kabel HDMI × 1
  - Filcowe podkładki × 4
  - Instrukcja obsługi × 1
  - Karta gwarancyjna × 1