

## Aurender N50 Serwer Muzyczny Salon Wrocław Poznań



Cena: 720 869 Kč

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

### VLASTNOSTI

### POPIS VÝROBKŮ

## High-endowy serwer muzyczny Aurender N50

### Zaprojektowany bez kompromisów

Aurender N50 to zaawansowany serwer muzyczny klasy high-end, który redefiniuje pojęcie czystości cyfrowego dźwięku. To urządzenie stworzone z myślą o najbardziej wymagających użytkownikach – tam, gdzie liczy się nie tylko funkcjonalność, ale absolutna precyzja i integralność sygnału. Dzięki bezkompromisowemu podejściu do konstrukcji, N50 oferuje wyjątkowo ciche tło, naturalną barwę i trójwymiarową scenę, która przenosi słuchacza w samo centrum muzycznego wydarzenia.

### Architektura trójmodułowa – fundament referencyjnej czystości

Kluczowym elementem konstrukcyjnym Aurendera N50 jest trójmodułowa architektura (Triple-Module Architecture), która fizycznie oddziela trzy główne sekcje urządzenia: zasilanie, serwer i moduł audio. Takie rozwiązanie znacząco redukuje interferencje elektromagnetyczne i zakłócenia krzyżowe, umożliwiając każdemu segmentowi pracę w izolowanym środowisku – bez kompromisów.

Dodatkowo, zastosowano izolowane porty sieciowe, które zapewniają bezpośrednią separację sygnału audio od zakłóceń generowanych przez sieć LAN. Efekt to znacznie wyższy poziom czystości sygnału i głębsza cisza tła – warunek konieczny dla prawdziwego high-endu cyfrowego.

### Precyzyjne taktowanie i opcja zegara referencyjnego

Sercem sekcji cyfrowej jest zegarek OCXO (Oven Controlled Crystal Oscillator), sterowany dedykowanym układem FPGA. Jego zadaniem jest generowanie wyjątkowo stabilnego sygnału zegarowego o ekstremalnie niskim jitterze, co przekłada się na maksymalną płynność odtwarzanej muzyki i spójność rytmiczną nawet w najbardziej złożonych nagraniach.

Dla systemów wymagających pełnej synchronizacji przewidziano możliwość podłączenia zewnętrznego zegara referencyjnego – to funkcja, która może jeszcze bardziej podnieść poziom precyzji w konfiguracjach klasy referencyjnej.

## Dedykowane zasilanie sekcji audio

Za zasilanie sekcji audio odpowiadają dwa oddzielne transformatory toroidalne klasy Supreme, zaprojektowane i dobierane laboratoryjnie pod kątem wysokiej indukcyjności i niskiego poziomu szumów własnych. Każdy z transformatorów jest hermetycznie zalany próżniowo i zamknięty w stalowej obudowie, co zapewnia optymalną izolację elektromagnetyczną i termiczną.

Zasilanie zostało dodatkowo wzmocnione przez wielowarstwowe filtry AC/DC, które skutecznie eliminują zanieczyszczenia sieciowe i zapobiegają przenikaniu szumów do wrażliwych komponentów audio.

## Rozbudowane wyjścia cyfrowe i pełna kompatybilność streamingowa

Aurender N50 oferuje kompletny zestaw profesjonalnych wyjść cyfrowych, z czego każde posiada niezależną linię zegarową z OCXO, co eliminuje jitter na poziomie interfejsu. Wśród dostępnych wyjść znajdują się:

- podwójne AES/EBU (z zegarem OCXO),
- BNC i RCA SPDIF,
- Toslink SPDIF,
- dedykowane wyjście USB audio,
- wyjście I2S (HDMI lub MSB ProISL).

Urządzenie wspiera streaming z TIDAL, Qobuz, Spotify i innych serwisów, a także oferuje pełną integrację z Roonem jako endpoint.

## Wrażenia odsłuchowe

Brzmienie Aurendera N50 można określić mianem przełomowego. Cisza tła jest niemal absolutna, co pozwala w pełni wybrzmieć najdrobniejszym detalom i subtelnym modulacjom dynamiki. Scena dźwiękowa zyskuje głębię i rozmach, a holograficzne rozmieszczenie źródeł pozornych pozwala na dokładne śledzenie każdego instrumentu w przestrzeni.

Barwa jest naturalna i zróżnicowana, mikrodyndamika – wybitna, a timing – nienaganny. W trybie krytycznego odsłuchu N50 wydobywa z nagrań emocje i tekstury, które wcześniej mogły pozostawać ukryte. To nie tylko lepszy dźwięk – to nowy poziom realizmu.

## Werdykt końcowy

Aurender N50 to ewolucja, która osiągnęła rangę rewolucji. Trójmodułowa architektura, osobne zasilanie, zegar OCXO, komplet wyjść cyfrowych i fenomenalne brzmienie czynią z tego modelu klasę samą dla siebie – i to niezależnie od ceny. N50 przewyższa nawet flagowego N30 pod względem czystości, rytmiczności i ekspresji – stając się nowym punktem odniesienia w swojej klasie.

Dla użytkowników dążących do ostatecznej synergii systemowej – N50 to nie tylko serwer. To źródło absolutne.

---

## Dane techniczne

- Obudowa
  - Frezowane aluminium, konstrukcja jednolita, bez widocznych łączeń.
- Wyświetlacz
  - 8,8" kolorowy ekran IPS LCD.
  - Rozdzielczość: 1920 × 480 pikseli.
- Procesor
  - Czterordzeniowy Intel.
- Pamięć RAM

- 8 GB.
- Pamięć systemowa i buforująca
  - 480 GB SSD NVMe.
- Magazyn danych
  - 2× kieszeń 2,5" SATA (dla dysków HDD lub SSD – instalowanych przez użytkownika).
- Wyjścia cyfrowe
  - USB Audio (dedykowane, niskoszumowe).
  - AES/EBU ×2 (z niezależnym zegarem OCXO).
  - SPDIF BNC (z zegarem OCXO).
  - SPDIF RCA (z zegarem OCXO).
  - SPDIF TosLink (z zegarem OCXO).
  - I2S (w wersji MSB ProISL lub HDMI – konfigurowalne).
- Zegar
  - OCXO (Oven Controlled Crystal Oscillator), taktowany przez układ FPGA.
  - Możliwość synchronizacji z zewnętrznym zegarem referencyjnym.
- Sieć i interfejsy
  - 2× port Ethernet (fizycznie izolowane).
  - 2× port USB 2.0 (dla zewnętrznych dysków lub DAC).
  - Wyjście zegara Word Clock (BNC) – opcjonalne.
  - Port RS232 (do integracji systemowej).
- Obsługiwane formaty plików
  - DSD (DSF, DFF), WAV, FLAC, AIFF, ALAC, M4A, APE, MQA i inne.
- Obsługa PCM / DSD
  - PCM: do 768 kHz / 32-bit.
  - DSD: do DSD1024 (native przez USB).
- Sterowanie i aplikacje
  - Aurender Conductor (iOS, Android).
  - Kompatybilność z Roon (jako endpoint).
  - Obsługa TIDAL, Qobuz, Spotify, internetowe radio.
- Zasilanie
  - 2× toroidalne transformatory klasy Supreme (dla sekcji audio).
  - Zaawansowana filtracja AC i DC.
  - Niezależne linie zasilające dla każdej sekcji.
- Wymiary (S × W × G)
  - 430 × 96 × 355 mm.
- Masa
  - 12,5 kg.