

## Aurender N30SA Serwer Muzyczny Czarny Salon Wrocław Poznań



Cena: 720 869 Kč

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Czarny, Srebrny

### VLASTNOSTI

### POPIS VÝROBKŮ

## Serwer Muzyczny Aurender N30SA

Aurender N30SA to referencyjny serwer muzyczny klasy high-end, skonstruowany z myślą o bezkompromisowej jakości dźwięku i maksymalnej redukcji zakłóceń. Należy do najnowszej generacji urządzeń marki, w których zastosowano rozbudowane topologie układów audio, podział obudowy na dwie oddzielne sekcje oraz szeroki kolorowy wyświetlacz IPS. N30SA rozwija architekturę znaną z modelu N20, oferując znaczący wzrost przejrzystości, czystości sygnału i kontroli jittera – czynniki kluczowe dla perfekcyjnego transferu sygnału cyfrowego.

### Oddzielne obudowy: układ zasilania i tor audio

N30SA zbudowano z dwóch niezależnych, połączonych przewodami sekcji: w jednej znajduje się zasilacz, układy sterujące oraz nośniki danych, a w drugiej – wyłącznie tor audio i precyzyjny zegar OCXO. Takie fizyczne rozdzielenie komponentów pozwala skutecznie odseparować wrażliwe ścieżki sygnałowe od zakłóceń elektromagnetycznych i wibracyjnych. W zestawie znajdują się dwa komplety kabli łączących (0,5 m i 1,5 m), umożliwiające elastyczne ustawienie urządzeń.

### Wyjścia cyfrowe wysokiej klasy

N30SA wyposażono w komplet wyjść cyfrowych: AES/EBU, BNC, RCA, TosLink oraz USB Audio Class 2.0. Wyjścia SPDIF wykorzystują wysokostabilny zegar OCXO, znany z modelu W20SE, zapewniający wyjątkową dokładność synchronizacji w transmisji cyfrowej. Całość wspierana jest przez wewnętrzny system ADPLL oparty na bramkach FPGA, zapewniający precyzyjne taktowanie sygnału i minimalizację jittera.

## Port USB z ulepszoną izolacją

Dedykowane wyjście USB zostało zaprojektowane z naciskiem na eliminację zakłóceń – zarówno poprzez filtrację zasilania, jak i galwaniczne odizolowanie sygnału. To rozwiązanie umożliwia wykorzystanie N30SA jako transportu USB o referencyjnej jakości.

## Redukcja szumu z sieci i LAN

Zasilacz liniowy z oddzielnej obudowy eliminuje zakłócenia jeszcze przed konwersją na napięcie stałe. Z kolei specjalnie zaprojektowany, podwójnie izolowany port LAN z transformatorem wejściowym skutecznie redukuje szumy pochodzące z sieci Ethernet.

## Wejście Word Clock

N30SA umożliwia synchronizację z zewnętrznymi zegarami referencyjnymi (Word Clock / Master Clock) przez wejście BNC 75  $\Omega$ . Wspierane są częstotliwości 10MHz oraz wielokrotności 44,1kHz i 48kHz (od 1x do 512x), co zapewnia pełną kompatybilność z high-endowymi systemami audio.

## Wewnętrzne zasilanie awaryjne (UPS)

W razie utraty zasilania, wbudowany kondensatorowy UPS (oparty o akumulator LFP) zabezpiecza urządzenie i pozwala na bezpieczne wyłączenie systemu.

## Aplikacja Aurender Conductor

Aurender Conductor, dostępna na iOS i Android, zapewnia pełną kontrolę nad biblioteką muzyczną i serwisami streamingowymi (TIDAL, Qobuz, Spotify Connect, internetowe radio i inne). Intuicyjny interfejs pozwala na wygodne zarządzanie plikami i playlistami.

---

## Dane techniczne

- Wyświetlacz: kolorowy wyświetlacz IPS LCD 8,8" 1920 x 480
- CPU: Intel Low Power Quad Core
- Pamięć systemowa: 8GB
- Pamięć podręczna SSD: 480GB
- Zegar główny: precyzyjny zegar redukujący jitter OCXO
- Przechowywanie muzyki: zainstalowany fabrycznie dysk SSD 8TB, kieszeń na opcjonalny dysk 2,5"
- Wejście zegara Word Clock: BNC 10MHz, 12.8MHz (wielokrotność 44,1kHz i 48kHz od 1 do 512), impedancja wejścia 75 $\Omega$
- Wejścia/wyjścia: 2 x USB (tylny panel)
- Cyfrowe wyjścia audio: AES/EBU, koaksjalne RCA, BNC, optyczne TosLink, USB Audio Class 2.0
- Format wspierany przez wyjście SPDIF: PCM do 24-bitów / 192kHz
- Format wspierany przez wyjście USB: PCM do 32-bitów / 384kHz; DSD 2.8 / 5.6 / 11.2 / 22.4MHz (DSD64–DSD512)
- Kompatybilne formaty: DSD (DSF, DFF), WAV, FLAC, AIFF, ALAC, M4A, APE
- Konwersja DSD–PCM: precyzyjna konwersja do wyjść SPDIF – DSD64/128/256/512 do 88.2kHz lub 176.4kHz
- Dekoder MQA Core: opcjonalny zakup licencji MQA w aplikacji
- Gigabit Ethernet: port podwójnie izolowany
- Zasilacz: całkowicie liniowy zasilacz w odrębnej obudowie

- UPS: tak (oparty o kondensatory LFP)
- Program sterujący: aplikacja Aurender Conductor (iPad, iPhone, Android)
- Obudowa: precyzyjnie wykonana z aluminium
- Rozmiary: 430 x 96 x 353 mm (każdy z dwóch chassis)
- Ciężar: 22,0 kg
- Zużycie energii: odtwarzanie 40W, szczyt 70W, standby 3,5W