

Aurender N20 Serwer Muzyczny Czarny Salon Poznań



Cena: 63 040 zł

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Czarny, Srebrny

Important Properties

Product Description

Serwer Muzyczny Aurender N20

Aurender N20 to zaawansowany serwer muzyczny stworzony z myślą o najwyższej klasy systemach audio, stanowiący znaczący krok naprzód względem uznanego modelu N10. Zastosowano w nim zupełnie nową platformę sprzętową, podwójny zasilacz liniowy o rozbudowanej strukturze, precyzyjne zegary OCXO i zupełnie nowy interfejs użytkownika z dużym, kolorowym wyświetlaczem LCD. W efekcie otrzymujemy urządzenie łączące najnowsze rozwiązania cyfrowe z analogową kulturą dźwięku, zoptymalizowane pod kątem współpracy z najwyższej klasy przetwornikami cyfrowo-analogowymi.

Referencyjna jakość transmisji cyfrowej

Jednym z kluczowych elementów Aurendera N20 jest całkowicie przeprojektowany tor wyjściowy. Wszystkie wyjścia SPDIF (AES/EBU, BNC, RCA, optyczne) korzystają z separowanego galwanicznie uziemienia, a dodatkowy zegar Word Clock umożliwia precyzyjną synchronizację z zewnętrznymi źródłami taktowania. Najwyższej klasy wyjście USB Audio Class 2.0 wykorzystuje nową generację niskoszumowego układu zasilania i zaawansowany układ redukcji jittera.

Wszystkie obwody zegarowe bazują na ultra-stabilnych oscylatorach OCXO, pracujących w ramach cyfrowego systemu ADPLL zrealizowanego w układzie FPGA. W rezultacie N20 oferuje ekstremalnie niski jitter i pełną kontrolę nad timingiem oraz rytmem przesyłanego sygnału.

Nowy zasilacz, nowa jakość

W N20 zastosowano zaawansowany podwójny zasilacz liniowy oparty na dwóch transformatorach i czterech niezależnych sekcjach zasilających. Do filtracji wykorzystano kondensatory klasy audio oraz system separowanego uziemienia. Dodatkowo, jak w modelach A30 i ACS10, serwer wyposażono w system podtrzymania zasilania oparty na superkondensatorach, zabezpieczający system operacyjny i dyski przed skutkami nagłej utraty zasilania.

Elastyczna struktura pamięci i szybki dysk buforujący

Aurender N20 oferuje dwie szuflady na opcjonalne dyski 2,5" (SSD lub HDD), dzięki czemu użytkownik może samodzielnie dobrać pojemność pamięci masowej do swoich potrzeb. Wszystkie dane odczytywane są do szybkiego bufora SSD M.2 NVMe o pojemności 500 GB, z którego następuje właściwe odtwarzanie. Rozwiązanie to eliminuje wszelkie zakłócenia mechaniczne i znacząco poprawia jakość sygnału audio.

Interfejs i obsługa

Urządzenie wyposażono w kolorowy ekran LCD o przekątnej 8,8 cala i rozdzielczości 1980 × 480 pikseli, znany z wyższego modelu A30. Obsługa odbywa się poprzez aplikację Aurender Conductor, dostępną na iPada oraz urządzenia z systemem Android. Aplikacja zapewnia pełną kontrolę nad biblioteką muzyczną, ustawieniami urządzenia oraz usługami streamingowymi.

Dane techniczne

- Wyjścia cyfrowe: 1 × AES/EBU (XLR), 1 × koaksjalne (RCA), 1 × BNC, 1 × optyczne (Toslink), 1 × USB Audio Class 2.0
- Wejścia cyfrowe: 1 × Word Clock (BNC), 1 × LAN Gigabit Ethernet, 2 × USB 2.0 (host)
- Pamięć buforująca: 1 × SSD M.2 NVMe, 500 GB
- Pamięć masowa: 0 TB w standardzie, 2 × wnęki 2,5" (SSD lub HDD do 15 mm wysokości)
- RAM: 8 GB DDR4
- Obsługiwane formaty: WAV, FLAC, AIFF, ALAC, M4A, APE, DSD (DSF, DFF)
- Częstotliwości próbkowania:
 - SPDIF: PCM do 24-bit/192 kHz, DSD64 (DoP)
 - USB: PCM do rozdzielczości zależnej od DAC, DSD64/128 (DoP)
- Zegar taktujący: 2 × OCXO, wejście Word Clock (BNC, 10 MHz)
- Sterowanie: Aurender Conductor App (iOS/Android)
- Zasilanie: Podwójny zasilacz liniowy + UPS (superkondensatorowy)
- Wyświetlacz: Kolorowy LCD 8,8" (1980 × 480 px)
- Wymiary (S × W × G): 430 × 83 × 353 mm
- Waga: 12 kg